त्रिभुवन विश्वविद्यालय
सेवा आयोगको कार्यालय, कीर्तिपुर

कृति तथा Predatory Journals को सूची प्रकाशन सम्बन्धी सूचना

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोगको कार्यालयवाट मिति २०८२ जेठ २१ गते प्रकाशित दरखास्त आव्हान सम्वन्धी सूचना-३ अनुसन्धान विशिष्टताका आधारमा खुल्ला प्रतियोगिता अन्तर्गत विभिन्न विज्ञापन नं. र विषयहरुको सहप्राध्यापक पदको पदपूर्ति गर्ने सन्दर्भमा उम्मेदवारहरुले आवेदन फारमका साथ पेश गरेका अनुसन्धानात्मक र अन्य कृतिहरूको सूची तथा Predatory Journals को सूची सवैको जानकारीका लागि सेवा आयोगको वेवसाइटमा प्रकाशित गरिएको छ ।

उम्मेदवारहरूले पेश गरेका अनुसन्धानात्मक र अन्य कृतिहरू एवं Predatory Journals को सूची उपर कुनै दावी विरोध वा उजुरी भएमा कारण सहित स-प्रमाण मिति २०८३ मंसिर ८ गते भित्र सेवा आयोगको कार्यालयमा कार्यालय समयभित्र वा सेवा आयोगको ईमेल publications@tusc.tu.edu.np मार्फत निवेदन पेश गर्न सम्वन्धित सवैलाई सूचित गरिन्छ ।

मिति :२०८३ मंसिर २ गते बुधवार

विष्णु प्रसाद अर्याल
प्रमुख

Predatory/ Scam Journal / Publisher List

SN	Advt No and Subject	Publication Name	Publisher Name	Publication Type	Author Type	Published Date	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
1	1409/081-082 Physics	International Journal of Theoretical and Mathematical Physics	Effect of Centrifugal Term Approximation on Short Range Potential	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	प्रथम लेखक	4/25/2021			http://article.sapub.org/10.5923.j.ijtmp.20211102.03.html	https://doi.org/10.5923/j.ijtmp.20211102.03	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org
2	1409/081-082 Physics	Open Journal of Microphysics	Energy Eigenvalue of Hulthen Potential Using Nikiforov-Uvarov and Asymptotic Iterative Method of Hydrogen and Hydrogen-Like Atom	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	प्रथम लेखक	2/22/2022			https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=115359	https://doi.org/10.4236/ojm.2022.121002	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org
3	1409/081-082 Physics	International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)	Feasibility of Nitrate Removal using Hydroxylamine Hydrochloride from Sundarijal River Water through a Laboratory Scale	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	प्रथम लेखक	3/30/2021			https://www.ijrte.org/portfolio-item/F5336039621/	https://doi.org/10.35940/ijrte.F5336.039621	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org
4	1409/081-082 Physics	Open Journal of Microphysics	Study of Differential Cross-Section and S-Matrix Using Volkov Function and Taylor Series Expansion for Elastic Scattering	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	प्रथम लेखक	11/22/2024			https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=121417	https://doi.org/10.4236/ojm.202	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org

SN	Advt No and Subject	Publication Name	Publisher Name	Publication Type	Author Type	Published Date	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
5	1409/081-082 Physics	International Journal of Astrophysics and Space Science	Variability of Ionospheric Total Electron Content Over Morocco During the Godzilla Sand and Dust Storm of June 2020	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	सह लेखक	7/15/2024			https://www.sciencepg.com/journal/302/archive/3021201	10.11648/j.ijass.20241201.11	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org
6	1409/081-082 Physics	American Scientific Publishers, USA	Plasmon and upconversion behavior in Ag–BaMoO4: Er3+/Yb3+ microcrystals	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	सह लेखक	11/1/2016	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	ISSN 1533-4880 (Print); ISSN 1533-4899 (Online)	https://www.ingentaconnect.com/content/asp/jnn/2016/00000016/00000011/art00103	https://doi.org/10.1166/jnn.2016.13567	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org
7	1409/081-082 Physics	American Scientific Publishers, USA	Enhancement of Upconversion Luminescence in BaMoO4: Er3+/Yb3+ Microcrystals by the Addition of KCl	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	सह लेखक	11/1/2016	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	ISSN 15334880, 15334899	https://www.ingentaconnect.com/content/asp/jnn/2016/00000016/00000011/art00010	doi:10.1166/jnn.2016.13474	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org
8	1409/081-082 Physics	American Scientific Publishers, USA	Green Luminescence in a Translucent (Mg, Yb)-α-Sialon Phosphor Under Blue Light Irradiation	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	सह लेखक	1/1/2018	Science of Advanced Materials	ISSN: 1947-2935 (Print); EISSN: 1947-2943 (Online)	https://www.ingentaconnect.com/content/asp/sam/2018/00000010/00000001/art00020;jsessionid=1p5pi22vjtso7.x-ic-live-02	https://doi.org/10.1166/sam.2018.2873	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org
9	1409/081-082 Physics	Scientific Research Publishing 1521 Melwood Drive, Glendale CA 91207, USA	Investigating the Effects of Atmospheric Pressure Air DBD Plasma on Physio-Chemical and Microbial Parameters of Groundwater	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	सह लेखक	3/27/2020	Open Access Library Journal	2333-9721	https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=99162	10.4236/oalib.1106144	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org

SN	Advt No and Subject	Publication Name	Publisher Name	Publication Type	Author Type	Published Date	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
10	1409/081-082 Physics	IJISET, Srivilliputtur, Virudhunagar Dist., Tamilnadu, India, Pin.626 125	1D Numerical Modeling for Helium DBD at Near-Atmospheric Pressure for Positive Half Cycle of 50Hz AC Voltage	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	सह लेखक	11/20/2016	International Journal of Innovative Science, Engineering and Technology	2348 - 7968	https://ijiset.com/articlesv3/articlesv3s11.html		Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org
11	1409/081-082 Physics	International Journal of Science and Research (IJSR) India, Raipur, India, Chhattisgarh +91 89624 09499	Surface modification of polycarbonate by treatment with 50Hz dielectric barrier discharge at near atmospheric pressure	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	प्रथम लेखक	12/1/2016	International Journal of Science and Research	2319-7064	https://www.ijsr.net/getabstract.php?paperid=ART20163691		Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org
12	1409/081-082 Physics	Fortune Journals	Review on Microwave Surface Resistance of High Temperature Superconductor Yttrium Barium Copper Oxide (YBCO)	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	सह लेखक	12/17/2024	Journal of Radiology and Clinical Imaging	2644-2809	https://fortuneonline.org/articles/review-on-microwave-surface-resistance-of-high-temperature-superconductor-yttrium-barium-copper-oxide-ybco.html	DOI:10.26502/jrci.2809104	Predatory Journal/Publisher www.beallslist.net and www.predatoryjournals.org

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**1047**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **RAM KRISHNA TIWARI**

पुरा नाम र थर: **राम कृष्ण तिवारी**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Analysis of the b, p values, and the fractal dimension of aftershocks sequences following two major earthquakes in central Himalaya	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2024-01-30	Heliyon	Elsevier Ltd, UK	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024005073			१२	२४	३६		
2	Spatial mapping of b-value and fractal dimension prior to November 8,2022Doti Earthquake, Nepal	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2023-08-23	PLOS ONE	Public Library of Science, US	https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0289673			१२	२४	३६		
3	Identifying seismicity pattern before major earthquakes in the Western Nepal and adjoining region (28.5°N to 31.0°N − 78°E to 82.96°E)	Ram Krishna Tiwari, Shiva Chaudhary, Harihar Paudyal, Daya Shanker	प्रथम लेखक	2024-07-18	Environmental Earth Sciences	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, Germany	https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-024-11764-2			१२	२४	३६		
4	Gorkha earthquake (MW7.8) and aftershock sequence: A fractal approach	Ram Krishna Tiwari,Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2022-08-24	Earthquake Science	KeAi Communications Co., China	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674451922000416			१२	२४	३६		
5	Fractal characteristics of earthquake occurrence in Al Hoceima city and its adjoining region, Morocco	Abderrahim Boulanouar,Ram Krishna Tiwari, Zian Ahmed, Harihar Paudyal, Abdelaali Rahmouni	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-05-12	Geosystems and Geoenvironment	Elsevier B.V., Netherlands	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772883825000524			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	On the spatio-temporal variation in b-value after 25 April 2015 Gorkha, Nepal earthquake	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal, Daya Shanker	प्रथम लेखक	2022-08-17	Geodesy and Geodynamics	KeAi Communications Co., China	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674984722000398?via%3Dihub		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Frequency magnitude distribution and spatial correlation dimension of earthquakes in north-east Himalaya and adjacent regions	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2022-10-13	Geologos	De Gruyter Open Ltd, Poland	https://sciendo.com/article/10.2478/logos-2022-0009		१०	२०	३०		
2	Fractal Characteristics of the Seismic Swarm Succeeding the 2015 Gorkha Earthquake, Nepa	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2023-01-14	Indian Geotechnical Journal	Springer India	https://link.springer.com/article/10.1007/s40098-022-00704-1#citeas		१०	२०	३०		
3	b-value Estimation and Extreme Magnitude Assessment in the Source Region of Past Earthquakes in Central Himalaya and Vicinity	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2024-01-09	The Jordan Journal of Earth and Environmental Sciences	Hashemite University, Jordan	https://jjees.hu.edu.jo/files/Vol15/No3/JJEES_Vol_15_No_3_P5.pdf		१०	२०	३०		
4	Spatio-temporal distribution of earthquake occurrence in Eastern Himalaya and vicinity (26°N – 31°N and 87°E – 98°E) based on b-value and fractal dimension	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal, Daya Shanker	प्रथम लेखक	2023-06-21	Applied Geophysics	Chinese Geophysical Society, China	https://link.springer.com/article/10.1007/s11770-022-0956-0		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Statistics of the earthquakes in the central Himalaya and its vicinity in last 56 years, with an emphasis in the 25 April 2015 Gorkha, Nepal earthquake	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2021-12-26	Contributions to Geophysics and Geodesy	The Earth Science Institute of SAS, Slovakia	https://journal.geo.sav.sk/cgg/article/view/405/377		९	१८	२७		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	BOX COUNTING FRACTAL DIMENSION AND FREQUENCY SIZE DISTRIBUTION OF EARTHQUAKES IN THE CENTRAL HIMALAYA REGION	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2021-12-29	Journal of Institute of Science and Technology	Journal of Institute of Science and Technology, TU	https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/41664		४	८	१२		
2	Variability of b-value before and after the Gorkha earthquake in the Central Himalaya and Vicinity	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2021-02-11	Bibechana	Department of Physics, Mahendra Morang A.M. College, Tribhuvan University, Biratnagar, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/31207		४	८	१२		
3	Machine learning for predicting earthquake magnitudes in the Central Himalaya	Ram Krishna Tiwari, Rudra Prasad Poudel, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2025-01-27	Bibechana	Department of Physics, Mahendra Morang A.M. College, Tribhuvan University, Biratnagar, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/70637		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Fractal Structure of Seismic Signals of 2015 Gorkha-Kodari Earthquakes: A Box Counting Method	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2022-12-31	BMC Journal of Scientific Research	Research Management Cell, Birendra Multiple Campus	https://www.nepjol.info/index.php/bmcjsr/article/view/50667		४	८	१२		
2	Prediction of Earthquakes in Nepal and the Adjoining Regions Using LSTM	Manoj Aryal, Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-12-29	BMC Journal of Scientific research	Research Management Cell, Birendra Multiple Campus	https://www.nepjol.info/index.php/bmcjsr/article/view/73058		४	८	१२		
3	Seismic phases of 25 April 2015 (Mw 7.8) Earthquake and 12 May 2015 (Mw 7.3) Earthquake Predicted by AK135 Model - A comparison	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2021-08-06	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38623		४	८	१२		
4	Geodynamics of Gorkha earthquake (Mw 7.9) and its aftershocks	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2020-12-31	The Himalayan Physics	Department of physics prithvi narayan Campus Pokhara	https://www.nepjol.info/index.php/HP/article/view/40208		४	८	१२		
5	Solar Wind Driven Plasma Interaction with the Earth's magnetosphere: The Role of Magnetic Reconnection and Viscous Interaction	Ram Krishna Tiwari	प्रथम लेखक	2017-12-25	BMC Journal of Scientific Research	Research Management Cell, Birendra Multiple Campus			४	८	१२		

6	Effect of Presheath Electron Temperature on Plasma sheath	Sailesh Dhungana, Ram Krishna Tiwari, Raju Khanal	सह लेखक	2012-07-12	BMC Journal of Physics	Department of Physics, Birendra Multiple campus, Bharatpur, Chitwan			४	८	१२		
7	Fitting of total current curve in the plasma focus device (PF400) using Lee Code	Prakash Gautam, Raju Khanal, Ram Krishna Tiwari	सह लेखक	2014-02-07	BMC Journal of Physics	Department of Physics, Birendra Multiple Campus			४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	h index			2025-07-06	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	ugc fellowship award	Ram Krishna Tiwari	ugc	2076-03-20								
1	DEFORMATION IN SHAPE OF EARTH'S MAGNETOSPHERE BY SOLAR WIND	Ram Krishna Tiwari	Research Management Cell, Birendra Multiple Campus, Bharatpur, Chitwan	2074-03-23								
2	Predicting Earthquake Magnitudes in the Central Himalaya: A Machine Learning Approach	Ram Krishna Tiwari	Research Management cell, Birendra Multiple Campus, Bharatpur	2081-03-27								
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **राम कृष्ण तिवारी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**राम कृष्ण तिवारी**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**45**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **BHISHMA KARKI**

पुरा नाम र थर: **भीष्म कार्की**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Ultra□sensitive early detection of colorectal cancer using surface plasmon resonance sensor: theoretical analysis	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2025-02-01		Microchimica Acta	https://link.springer.com/article/10.1007/s00604-025-06983-8			१२	२४	३६		
2	Direct detection of dopamine using zinc oxide nanowire-based surface plasmon resonance sensor	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-01-01		Optical Materials	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925346723011278?via%3Dihub			१२	२४	३६		
3	Quantifying the molecular interactions and evaluating the efficacy of silver nanoparticles as antibacterial agents against methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA), with a focus on septic arthritis and biofilm Disruption	Bhishma Karki	सह लेखक	2025-05-01		Journal of Drug Delivery Science and Technology	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1773224725001056X?via%3Dihub			१२	२४	३६		
4	Advancements in MXene-Polymer Nanocomposites in Energy Storage and Biomedical Applications	Bhishma Karki	सह लेखक	2022-08-22		polymers	https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3433			१२	२४	३६		

5	Titanium dioxide, black phosphorus and bimetallic layer□based surface plasmon biosensor for formalin detection: numerical analysis	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-06-22		Optical and Quantum Electronics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-022-03875-6			१२	२४	३६		
6	Zinc sulfide, silicon dioxide, and black phosphorus based ultra□sensitive surface plasmon biosensor	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-01-08		Optical and Quantum Electronics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-021-03480-z			१२	२४	३६		
7	Sensitivity enhancement of refractive index□based surface plasmon resonance sensor for glucose detection	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-08-03		Optical and Quantum Electronics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-022-04004-z			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	A Simulation Study for Dengue Virus Detection Using Surface Plasmon Resonance Sensor Heterostructure of Silver, Barium Titanate, and Cerium Oxide	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2023-06-29		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-01907-9		११	२२	३३		
2	ZnO-Silicon Enhanced Surface Plasmon Resonance Sensor for Chemical Sensing	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-04-04		Silicon	https://link.springer.com/article/10.1007/s12633-024-02973-2		११	२२	३३		
3	A Simulation Study for Dengue Virus Detection Using Surface Plasmon Resonance Sensor Heterostructure of Silver, Barium Titanate, and Cerium Oxide	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2023-06-29		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-01907-9		११	२२	३३		
4	Tuning and Sensitivity Improvement of Bi□Metallic Structure□Based Surface Plasmon Resonance Biosensor with 2□D ε□Tin Selenide Nanosheets	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-01-18		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-021-01565-9		११	२२	३३		

5	Design and Optimization of a Novel SPR Sensor for Detecting Cancerous Cells: A Simulation□Based Study	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2025-06-02		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-025-03057-6		११	२२	३३		
6	Design of a Silicon and Tantalum Diselenide-Based Multilayer Surface Plasmon Resonance Sensor for Early Detection of Skin Cancer	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2025-07-22		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-025-03182-2		११	२२	३३		
7	Detection of Chikungunya Virus Using Tantalum Diselenide (TaSe2)□Based Surface Plasmon Resonance Biosensor	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2023-12-30		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-02169-1		११	२२	३३		
8	An Optical Surface Plasmon Resonance Device (OSPRD) for the Accurate Detection of Injurious Heavy Metals	Bhishma Karki	सह लेखक	2025-03-03		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-025-02839-2		११	२२	३३		
9	Detection of Organic Material Using Tungsten Ditelluride Based Surface Plasmon Resonance Sensor	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-05-22		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-024-02356-8		११	२२	३३		

10	Detection of Skin, Cervical, and Breast Cancer Using Au–Ag Alloy and WS2□Based Surface Plasmon Resonance Sensor	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-09-10		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-024-02521-z		११	२२	३३		
11	Detection of pathogens in water using long range surface plasmon resonance biosensor: Numerical investigation	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-12-15		Physica B: Condensed Matter	Detection of pathogens in water using long range surface plasmon resonance biosensor: Numerical investigation		११	२२	३३		
12	Early Detection of Chikungunya Virus Utilizing the Surface Plasmon Resonance Comprising a Silver□Silicon □PtSe2 Multilayer Structure	Bhishma Karki	सह लेखक	2023-04-19		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-01840-x		११	२२	३३		
13	Hemoglobin detection in blood samples using a graphene-based surface plasmon resonance biosensor	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-11-01		Optik	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0030402622012050?via%3Dihub		११	२२	३३		
14	Comparative study of boron oxides crystal with different sources X-ray production sources (Cu, Ag, Mo, and Fe)	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-03-01		Materials Letters: X	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S259015082100051X?via%3Dihub		११	२२	३३		
15	Comprehensive Performance Analysis of Classifiers in Diagnosis of Epilepsy	Bhishma Karki	सह लेखक	2022-03-07		Hindawi Mathematical Problems in Engineering	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/1559312		११	२२	३३		

16	Sensitivity enhancement of surface plasmon resonance sensor using 2D material barium titanate and black phosphorus over the bimetallic layer of Au, Ag, and Cu	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-04-01		Optics Communications	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0030401821008658?via%3Dihub		११	२२	३३		
17	Preparation and Characterization of Polyurethane Composite Coatings Reinforced With Carbon Waste	Bhishma Karki	सह लेखक	2025-07-03		Polymers for Advanced Technologies	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pat.70240		११	२२	३३		
18	Platinum Diselenide and Graphene□Based Refractive Index Sensor for Cancer Detection	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2023-09-14		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-02051-0		११	२२	३३		
19	Sensitivity Enhancement of Surface Plasmon Resonance Biosensor with 2□D Franckeite Nanosheets	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2021-07-19		Plasmonics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-021-01495-6		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Validity of Nikiforov-Uvarove method for relativistic energy of Dirac equations with central potential	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-06-09		AIP Conference Proceedings	https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2454/1/040007/2824964/Validity-of-Nikiforov-Uvarove-method-for?redirectedFrom=fulltext		१०	२०	३०		
2	Sensitivity enhancement of a graphene, zinc sulfide□based surface plasmon resonance biosensor with an Ag metal configuration in the visible region	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-01-14		Journal of Computational Electronics	https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-022-01854-4		१०	२०	३०		
3	Analysis of all□optical priority encoder using plasmonics waveguide	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2021-08-03		Journal of Computational Electronics	https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-021-01752-1		१०	२०	३०		
4	Black Phosphorous and Cytop Nanofilm-Based Long-Range SPR Sensor with Enhanced Quality Factor	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2023-02-06		Hindawi Journal of Sensors	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2023/2102915		१०	२०	३०		
5	Advances in Surface Plasmon Resonance-Based Biosensor Technologies for Cancer Cell Detection	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-09-09		Hindawi International Journal of Optics	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/1476254		१०	२०	३०		

6	Indium phosphide and black phosphorus employed surface plasmon resonance sensor for formalin detection: numerical analysis	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-01-01		Optical Engineering	https://www.spiedigitallibrary.org/journals/optical-engineering/volume-61/issue-01/017101/Indium-phosphide-and-black-phosphorus-employed-surface-plasmon-resonance-sensor/10.1117/1.OE.61.1.017101.full		१०	२०	३०		
7	Sensitivity Improvement of Surface Plasmon Resonance Sensor for Glucose Detection in Urine Samples Using Heterogeneous Layers: An Analytical Perspective	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2023-10-16		J Opt	https://link.springer.com/article/10.1007/s12596-023-01418-0		१०	२०	३०		
8	Study of maximum electric power consumption to produce hydrogen from urine and normal water	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2023-09-13		AIP Conf. Proc.	https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2845/1/050029/2911205/Study-of-maximum-electric-power-consumption-to?redirectedFrom=fulltext		१०	२०	३०		
9	Detection of fat concentration milk using TMDC-based surface plasmon resonance sensor	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-03-12		Modern Physics Letters B	https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0217984924502531		१०	२०	३०		
10	Tuning sensitivity of surface plasmon resonance gas sensor based on multilayer black phosphorous	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-05-14		Modern Physics Letters B	https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0217984924503640		१०	२०	३०		

11	PtSe2 and black phosphorus employed for sensitivity improvement in the surface plasmon resonance sensor	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-11-15		Journal of Computational Electronics	https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-022-01975-w		१०	२०	३०		
12	Tuning sensitivity of bimetallic, MXene and graphene□based SPR biosensors for rapid malaria detection: a numerical approach	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-06-17		Journal of Computational Electronics	https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-024-02191-4		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Free Electron-Ion Interaction and Its Effect on Output Current of Permeable Exchange Membrane Hydrogen Fuel	Bhishma Karki	सह लेखक	2022-07-01		The Electrochemical Society	https://iopscience.iop.org/article/10.1149/10701.8457ecst		९	१८	२७		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Aluminum-Doped Magnesium–Manganese Mixed Nano Ferrites as an Effective Photocatalyst forMethylene Blue	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-08-24		Nano Select	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nano.202300199		४	८	१२		
2	Study the optical properties of drinking water supply by KUKL and KVWSIP in Kathmandu Valley	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2021-10-11		Discover Water	https://link.springer.com/article/10.1007/s43832-021-00006-2		४	८	१२		
3	Effect of Centrifugal Term Approximation on Short Range Potential	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2021-04-25		International Journal of Theoretical and Mathematical Physics	http://article.sapub.org/10.5923.j.ijtmp.20211102.03.html		४	८	१२		
4	Energy Eigenvalue and Thermodynamic Properties of q-deformed Hulthen Potential	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2025-05-27		BIBECHANA	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/46416		४	८	१२		
5	Fabrication of Au:ZnO thin films by a solution-assisted route for application in photo-electrocatalytic degradation of methylene blue (MB)	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2017-01-01		Advanced Materials Proceedings	https://amp.iaamonline.org/article_16345.html		४	८	१२		

6	Feasibility of Nitrate Removal using Hydroxylamine Hydrochloride from Sundarijal River Water through a Laboratory Scale	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2021-03-30		International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)	https://www.ijrte.org/portfolio-item/F5336039621/		४	८	१२		
7	The Concentration of Molecular Nitrogen, Oxygen, Argon and Helium above Dang, Pokhara and Kathmandu Valley, 2020	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2021-12-19		Journal of Materials and Environmental Science	https://www.jmaterenvironsci.com/		४	८	१२		
8	Optical properties of Transparent Liquid: Water, Oils, and Honey	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2021-12-22		Journal of Materials and Environmental Science	https://www.jmaterenvironsci.com/		४	८	१२		
9	Energy Eigenvalue of Hulthen Potential Using Nikiforov-Uvarov and Asymptotic Iterative Method of Hydrogen and Hydrogen-Like Atom	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2022-02-22		Open Journal of Microphysics	https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=115359		४	८	१२		
10	Strength of Yukawa Potential for Elementary Masses Less than Meson Mass	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2021-01-01		Journal of Physics: Conference Series	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1963/1/012116		४	८	१२		
11	Study of Differential Cross-Section and S-Matrix Using Volkov Function and Taylor Series Expansion for Elastic Scattering	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2024-11-22		Open Journal of Microphysics	https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=121417		४	८	१२		

12	Study of the differential cross-section in inelastic scattering in presence of weak laser field	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2023-02-02		AIP Conference Proceedings	https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2457/1/050012/2872998/Study-of-the-differential-cross-section-in?redirectedFrom=fulltext		४	८	१२		
13	Variation of mass and time conversion of rest into a non-rest visible photon or vice-versa	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2021-01-01		Journal of Physics: Conference Series	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1963/1/012117		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)									
					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क									

आवेदकको हस्ताक्षर

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Bhishma Karki	“ Photoelectrocatalytic Purification of Water Using Spray-Deposited Zinc Oxide Thin Films”	1964-01-12					
जम्मा प्राप्ताङ्क								

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **भीष्म कार्की** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**भीष्म कार्की**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**931**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **BINOD ADHIKARI**

पुरा नाम र थर: **विनोद अधिकारी**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Rejuvenating Star Formation Activity in an Early-type Dwarf Galaxy, LEDA 1915372, with Accreted HI Gas	Sanjaya Paudel1,2 , Suk-Jin Yoon1,2 , Omkar Bait3 , Chandreyee Sengupta4 , Woong-Bae G. Zee1,2 , Daya Nidhi Chhatkuli5 , Binod Adhikari6,7 , and Binil Aryal5	सह लेखक	2023-07-10		The Astrophysical Journal Letters,	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/2041-8213/acdef1		१६	३२	४८		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित														
									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राध्याङ्क	कैफियत
1	Study of field-aligned current (FAC), interplanetary electric field component (Ey), interplanetary magnetic field component (Bz), and northward (x) and eastward (y) components of geomagnetic field during supersubstorm	Binod Adhikari, Subodh Dahal, Narayan P. Chapagain	प्रथम लेखक	2017-05-11		AGU Publications - Wiley Online Library	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2017EA000258			१२	२४	३६		
2	Field-Aligned Current and Polar Cap Potential and Geomagnetic Disturbances: A Review of Cross-Correlation Analysis	Binod Adhikari1,2 , Subodh Dahal3 , Nirakar Sapkota1 , Prashrit Baruwal4 , Binod Bhattarai1 , Krishna Khanal1 , and Narayan P. Chapagain2	प्रथम लेखक	2018-08-01		Earth and Space Science-AGU	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018EA000392			१२	२४	३६		
3	Application of wavelet for seismic wave analysis in Kathmandu Valley after the 2015 Gorkha earthquake, Nepal	Binod Adhikari1,2*, Subodh Dahal3 , Monika Karki1 , Roshan Kumar Mishra1 , Ranjan Kumar Dahal4 , Sudipta Sasmal5 and Virginia Klausner6	प्रथम लेखक	2020-01-06		Geoenvironmental Disasters-Springer				१२	२४	३६		
4	Variation of Solar Wind Parameters Along With the Understanding of Energy Dynamics Within the Magnetospheric System During Geomagnetic Disturbances	Prashant Poudel1 , Sunil Simkhada1 , Binod Adhikari1,2 , Deepak Sharma1 , and Jeevan Jyoti Nakarmi	करेस्पण्डिंग लेखक	2019-02-04		Earth and Space Science	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018EA000495			१२	२४	३६		

5	Ionospheric–Thermospheric Responses in South America to the August 2018 Geomagnetic Storm Based on Multiple Observations	Munawar Shah , Ayesha Abbas, Muhsan Ehsan, Andres Calabia Aiber , Binod Adhikari, M. Arslan Tariq, Junaid Ahmed, José Francisco de Oliveira-Júnior, Jianguo Yan, Angela Melgarejo-Morales , and Punyawi Jamjareegulgarn	सह लेखक	2021-12-27		IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing,	https://ieeexplore.ieee.org/document/9647982			१२	२४	३६		
6	Climatology of ionosphere over Nepal based on GPS total electron content data from 2008 to 2018	Drabindra Pandit1,6 , Basudev Ghimire1,6 , Christine Amory-Mazaudier2,3 , Rolland Fleury4 , Narayan Prasad Chapagain5 , and Binod Adhikari6	सह लेखक	2021-08-20		Ann. Geophys.	https://angeo.copernicus.org/articles/39/743/2021/			१२	२४	३६		
7	Ionospheric–Thermospheric Responses in South America to the August 2018 Geomagnetic Storm Based on Multiple Observations	Munawar Shah , Ayesha Abbas, Muhsan Ehsan, Andres Calabia Aiber , Binod Adhikari, M. Arslan Tariq, Junaid Ahmed, José Francisco de Oliveira-Júnior, Jianguo Yan, Angela Melgarejo-Morales , and Punyawi Jamjareegulgarn	सह लेखक	2021-12-13		IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing,	https://ieeexplore.ieee.org/document/9647982			१२	२४	३६		
8	The possible impact of solar activity on rainfall in Nepal: A case study	Sujan Prasad Gautam a, □ , Ashok Silwal a , Bashu Dev Baral b , Binod Adhikari c	सह लेखक	2024-07-12		Advances in Space Research	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117724005416			१२	२४	३६		
9	An Extensive Catalog of Early-type Dwarf Galaxies in the Local Universe: Morphology and Environment	Sanjaya Paudel, Suk-Jin Yoon, Jaewon Yoo, Rory Smith, Daya Nidhi Chhatkuli, Rajesh Kumar Bachchan, Binil Aryal, Binod Adhikari, Namuna Adhikari, Amrit Sedain	सह लेखक	2023-04-11		Astrophysical Journal Supplement Series	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4365/acbfa7			१२	२४	३६		

10	Uncovering the Drivers of Responsive Ionospheric Dynamics to Severe Space Weather Conditions: A Coordinated Multi Instrumental Approach	Andrés Calabia1 , Nadia Imtiaz2 , David Altadill3 , Yury Yasyukevich4 , Antoni Segarra3 , Fabricio S. Prol5 , Binod Adhikari6 , Luis del Peral1 , Maria Dolores Rodriguez Frias1,7 , and Iñigo Molina	सह लेखक	2024-03-07		Journal of Geophysical Research: Space Physics,	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2023JA031862			१२	२४	३६		
11	Analysis of supersubstorm events with reference to polar cap potential and polar cap index	Binod Adhikari1 , Prashrit Baruwal2 , and Narayan P. Chapagain	प्रथम लेखक	2016-12-13		Earth and Space Science	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EA000217			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Global Positioning System Observations of Ionospheric Total Electron Content Variations During the 15th January 2010 and 21st June 2020 Solar Eclipse	A. Silwal1 , S. P. Gautam2 , P. Poudel1 , M. Karki3 , B. Adhikari4 , N. P. Chapagain3 , R. K. Mishra4 , B. D. Ghimire4 , and Y. Migoya-Orue	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-04-23		Radio Science-AGU	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020RS007215		११	२२	३३		
2	Variation on Solar Wind Parameters and Total Electron Content Over Middle□ to Low□Latitude Regions During Intense Geomagnetic Storms	Roshan Kumar Mishra1 , Binod Adhikari1,2 , Narayan Prasad Chapagain3 , Rabin Baral1 , Priyanka Kumari Das1 , Virginia Klausner4 , and Manisha Sharma	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-09-18		Radio Science-AGU	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020RS007129		११	२२	३३		
3	HILDCAA□ Related GIC and Possible Corrosion Hazard in Underground Pipelines: A Comparison Based on Wavelet Transform	Krishna Khanal1 , Binod Adhikari1 , Narayan P. Chapagain2 , and Binod Bhattarai1	सह लेखक	2019-01-10		Space Weather-AGU	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018SW001879		११	२२	३३		
4	Spectral Characteristic of Geomagnetically Induced Current during Geomagnetic Storms by Wavelet Techniques	Binod Adhikari1,2,Nirakar Sapkota1 , Subodh Dahal3 ,Binod Bhattarai1 , Krishna Khanal1 , and Narayan P. Chapagain2	प्रथम लेखक	2019-10-01		Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364682617303851		११	२२	३३		

5	Spectral Features of Forbush Decreases during Geomagnetic Storms	Rabin Baral a,b , Binod Adhikari a,d,* , Andres Calabia c,e , Munawar Shah f , Roshan Kumar Mishra a , Ashok Silwal g , Sudarshan Bohara a , Roshna Manandhar a , Luis del Pera h , María D. Rodríguez Frías	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-01-01		Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364682622001547		११	२२	३३		
6	Influence of the rainfall and temperature oscillation on air quality in Kathmandu valley: The wavelet analysis	S. P. Gautam1*, A. Silwal2*, B. Baral3, , S. Subedi2 , N. Lamichhane4 , N. P. Chapagain5 , B. Adhikari6	सह लेखक	2023-03-28		Environ. Eng. Res.	https://www.eeer.org/journal/view.php?viewtype=pubreader&number=1484		११	२२	३३		
7	Lithosphere–atmosphere–ionosphere coupling during the September 2015 Coquimbo earthquake	B Adhikari, V Klausner, C M N Cândido, P Poudel, H M Gimenes, A Silwal, S P Gautam, A Calabia & Munawar Shah	प्रथम लेखक	2024-02-20		Journal of Earth System Science	https://link.springer.com/article/10.1007/s12040-023-02222-x		११	२२	३३		
8	Wavelet Analysis of Forbush Decreases at High-Latitude Stations During Geomagnetic Disturbances	Roshan Kumar Mishra1 ·Ashok Silwal2 · Rabin Baral1 · Binod Adhikari1,3 · Carlos Roberto Braga4 · Sujan Prasad Gautam2 · Priyanka Kumari Das1 · Yenca Migoya-Orue5	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-02-28		Solar Physics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11207-022-01948-z#citeas		११	२२	३३		
9	Impacts on Cosmic-Ray Intensity Observed During Geomagnetic Disturbances	Binod Adhikari, Nirakar Sapkota, Prashrit Baruwal, Narayan P. Chapagain & Carlos Roberto Braga	प्रथम लेखक	2017-10-09		Solar Phys	https://link.springer.com/article/10.1007/s11207-017-1183-3#citeas		११	२२	३३		

10	Variations of cosmic ray intensity with the solar flare index, coronal index, and geomagnetic indices: Wavelet and cross correlation approaches	C. Idosa,1,a) A. Giri,2,b) B. Adhikari,2,c) E. Mosisa,1,d) and Ch. Gashu	सह लेखक	2023-08-10		Physics of Plasmas	https://pubs.aip.org/aip/pop/article-abstract/30/8/083901/2906472/Variations-of-cosmic-ray-intensity-with-the-solar?redirectedFrom=fulltext		११	२२	३३		
11	Variation in Total Electron Content Over Ethiopia During the Solar Eclipse Events	Chali Idosa Uga1,2 , Sujan Prasad Gautam2 , Uluma Edward3 , Binod Adhikari4 , Dessalegn Teferi1 , Ashutosh Giri4 , Athwart Davis Odhiambo3 , and Ayomide Olabode5,6	सह लेखक	2024-04-08		Radio Science	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2023RS007830		११	२२	३३		
12	Multi-fractal Analysis of Cosmic Rays over Mid- and High-Latitude Stations During Severe Geomagnetic Storms	Ashutosh Giri1 · Binod Adhikari2 · Subodh Dahal3 · K.S.S. Paula4 · M.J.A. Bolzan4	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-10-23		Sol Phys	https://link.springer.com/article/10.1007/s11207-024-02393-w		११	२२	३३		
13	Relationship between cosmic ray intensity and Earth's magnetic field: Cross-wavelet analysis during intense and moderate geomagnetic storms	Chali Idosa Uga,1,2,a) Sujan Prasad Gautam,2,b) Binod Adhikari,3,c) Ashok Silwal,2,d) and Ashutosh Giri3,e)	सह लेखक	2024-09-04		Physics of Plasmas	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/31/9/092901/3311190/Relationship-between-cosmic-ray-intensity-and		११	२२	३३		
14	Wavelet Analysis of Atmospheric Ozone and Ultraviolet Radiation on Solar Cycle-24 over Lumbini, Nepal	Prakash M. Shrestha 1,2 , Suresh P. Gupta 1 , Usha Joshi 1,2, Morgan Schmutzler 3 , Rudra Aryal 3,*, Babu Ram Tiwari 4 , Binod Adhikari 5 , Narayan P. Chapagain 6 , Indra B. Karki 1 and Khem N. Poudyal 4	सह लेखक	2024-04-21		Atmosphere	https://www.mdpi.com/journal/atmosphere		११	२२	३३		

15	Wavelet Coherence Analysis of Plasma Beta, Alfven Mach Number, and Magnetosonic Mach Number during Different Geomagnetic Storms	Ashutosh Giri , 1 Binod Adhikari , 1 Rabin Baral , 2 Chali Idosa Uga , 3,4 and Andres Calabia 5	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-03-11		Scientific World Journal	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2024/1335844		११	२२	३३		
16	Ionospheric Signatures During G2, G3 and G4 Storms in Mid-Latitude	Subodh Dahal, Binod Adhikari, Anil Kumar Khadka, Ashok Silwal, Suresh Prasad Gupta, Narayan Prasad Chapagain	सह लेखक	2022-05-11		Radio Science	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2022RS007430		११	२२	३३		
17	Application of the Wavelet Transform on the Unusual Lightning Flashes of the Himalayan Region, Nepal	Pitri Bhakta Adhikari , 1 Aashutosh Adhikari,2 and Binod Adhikari 3,4	सह लेखक	2022-02-22		Scientific World Journal	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/2819712		११	२२	३३		
18	Investigation of Pc5 pulsations and their correlation with solar wind parameters during intense geomagnetic storms	Sarup Khadka Saurav a , Ashok Silwal b , Sujan Prasad Gautam b , Binod Adhikari a , , Monika Karki b , Luciano Aparecido Magrini c , Ezequiel Echer d , Odim Mendes d , Margarete Oliveira Domingues d	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-04-29		Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S136468262500118X?via%3Dihub		११	२२	३३		
19	Global Positioning System Observations of Ionospheric Total Electron Content Variations During the 15th January 2010 and 21st June 2020 Solar Eclipse	A. Silwal1 , S. P. Gautam2 , P. Poudel1 , M. Karki3 , B. Adhikari4 , N. P. Chapagain3 , R. K. Mishra4 , B. D. Ghimire4 , and Y. Migoya-Orue5	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-04-23		Radio Science	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2020RS007215		११	२२	३३		
20	Impacts on Proton Fluxes Observed During Different Interplanetary Conditions	Binod Adhikari1,2 · Niraj Adhikari1 · Binil Aryal3 · Narayan P. Chapagain4 ·Ildiko Horvath5	प्रथम लेखक	2019-05-22		Solar Physics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11207-019-1450-6#citeas		११	२२	३३		

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Analysis of cosmic ray, solar wind energies, components of Earth's magnetic feld, and ionospheric total electron content during solar superstorm of November 18–22, 2003	Binod Adhikari1,2 · Bidur Kaphle1 · Niraj Adhikari1 · Sanam Limbu1 · Aashish Sunar1 · Roshan Kumar Mishra1 · Sarala Adhikari3	प्रथम लेखक	2019-04-13		SN Applied Sciences	https://link.springer.com/article/10.1007/s42452-019-0474-8#citeas		१०	२०	३०		
2	Analysis of solar, interplanetary and geomagnetic parameters during solar cycle 22, 23 and 24	Binod Adhikari1,2 , Subodh Dahal3,4 , Roshan Kumar Mishra1 , Nirakar Sapkota1 , Daya Nidhi Chhatkuli5 , Santosh Ballav Sapkota1 , Sarala Adhikari5 , and Narayan P. Chapagain6	प्रथम लेखक	2019-02-25		RUSSIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES	https://rjes.ru/en/nauka/article/46871/view		१०	२०	३०		
3	Analysis of Cosmic Ray Fluxes at Different Stations during Geomagnetic Storms using Wavelet Based Approaches: Continuous Wavelet Transform and Multi-Resolution Analysis	Chali Idosa Uga, Adhikari, B. & Teferi, D.	सह लेखक	2023-08-03		Geomagnetism and Aeronomy	https://link.springer.com/article/10.1134/S0016793223600418#citeas		१०	२०	३०		

4	Analysis of Y-component of Geomagnetic Field and SYM-H Index Using Wavelet Multiresolution Analysis	Santosh Sapkotaa , Sarup Khadka Sauravb , Sabin Gautama, c, Monika Karkid , Binod Adhikarib, e, *, Roshan Kumar Mishrae , Virginia Klausnerf , and Beni Madhav Dhunganaa	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-06-07		Geomagnetism and Aeronomy	https://link.springer.com/article/10.1134/S0016793222020013X		१०	२०	३०		
5	Tracking IMF Fluctuations Nearby Sun Using Wavelet Analysis: Parker Solar Probe First Encounter Data	S. P. Gautama , A. Silwalb, *, A. Bashyalc , K. Chaudharyd , M. Khanale , B. Alef , B. Adhikarig , P. Poudelb , M. Karkie , and N. P. Chapagaine	सह लेखक	2022-06-07		Geomagnetism and Aeronomy	https://link.springer.com/article/10.1134/S0016793222020074#citeas		१०	२०	३०		
6	A study of vTEC above Nepal exploring different calibration techniques, including a comparison with the NeQuick-2 model	P. Poudel1 ·A. Silwal1 · B.D. Ghimire2,3 · S.P. Gautam3 · M. Karki4 ·N.P. Chapagain4 · B. Adhikari2 ·D. Pandit2,3 · C. Amory-Mazaudier5,6	सह लेखक	2022-04-19		Astrophysics and Space Science	https://link.springer.com/article/10.1007/s10509-022-04041-w#citeas		१०	२०	३०		
7	Study of interplanetary parameters, polar cap potential, and polar cap index during quiet event and high intensity long duration continuous AE activities (HILDCAAs)	B. Adhikari1 , N. Sapkota1 , B. Bhattarai1 , R. K. Mishra1 , S. Bohora1 , N. P. Chapagain2 , and B. Regmi1	प्रथम लेखक	2018-01-22		RUSSIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES,	https://rjes.wdcb.ru/doi/2018ES000609-res.html		१०	२०	३०		
8	https://doi.org/10.1007/s12648-022-02441-w	D Pandit1,6* , C Amory-Mazaudier2,3, R Fleury4 , N P Chapagain5 and B Adhikari6	सह लेखक	2022-08-23		Indian Journal of Physics	https://link.springer.com/article/10.1007/s12648-022-02441-w#citeas		१०	२०	३०		

9	Features of ionospheric total electron content over high latitude regions during geomagnetic storm of November 04, 2021	C Idosa1 * , B Adhikari2 and K Shogile1	सह लेखक	2023-05-10		Indian Journal of Physics	https://link.springer.com/article/10.1007/s12648-023-02746-4#citeas		१०	२०	३०		
10	Variability of relativistic electron flux (E > 2 MeV) during geo-magnetically quiet and disturbed days: a case study	Tulsi Thapa1,2 ·Ashok Silwal3 · Binod Adhikari1 · Sujan Prasad Gautam3 · Prashrit Baruwal4 ·Ananta Panthi5	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-11-30		Astrophysics and Space Science	https://link.springer.com/article/10.1007/s10509-022-04141-7#citeas		१०	२०	३०		
11	Ionospheric response to the 08 April 2024 total solar eclipse over United States: a case study	Sujan Prasad Gautam1 ·Atirsaw Muluye Tilahun2 ·Ashok Silwal1 · Binod Adhikari3 · Yohannes Getachew Ejigu4	सह लेखक	2024-10-24		Astrophysics and Space Science	https://link.springer.com/article/10.1007/s10509-024-04372-w		१०	२०	३०		
12	Variation of Total Electron Content Over Nepal During Geomagnetic Storms: GPS Observations	A. Silwal□,1 , S. P. Gautam1 , P. Poudel2 , M. Karki1 , N. P. Chapagain3 , and B. Adhikari4	सह लेखक	2023-09-17		Russian Journal of Earth Sciences	https://journals.rcsi.science/1681-1208/article/view/145041		१०	२०	३०		
13	Variation of the H Component of Geomagnetic Field: Relationship to the Ring and Field Aligned Currents	Sabin Gautama, c, Sarup Khadka Sauravb, *, Binod Adhikarib, d, Santosh Sapkotaa , Parashu Ram Poudela , Roshan Kumar Mishrad , and Chhabi Kumar Shrestha	सह लेखक	2022-10-12		Kinemat. Phys. Celest. Bodies	https://link.springer.com/article/10.3103/S0884591323010063#citeas		१०	२०	३०		
14	Interrelationships of Similar Magnetic Effects at Low and High Latitudes During High□Intensity Long□Duration Auroral Activity Events: Case Studies	Odim Mendes1 · Binod Adhikari2,3 · Margarete Oliveira Domingues1 · Ezequiel Echer1 · Rodrigo Seo Takeshi1	सह लेखक	2022-07-06		Brazilian Journal of Physics	https://link.springer.com/article/10.1007/s13538-022-01160-1#citeas		१०	२०	३०		

15	Analysis of the solar wind IMF Bz and auroral electrojet index during supersubstorms	Drabindra Pandit1,2 , Narayan P. Chapagain3 , and Binod Adhikari2,4	सह लेखक	2021-11-04		RUSSIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES,	https://rjes.wdcb.ru/doi/2021ES000771-res.html		१०	२०	३०		
16	Impact of the October 28, 2021 Solar Flare and the November 4, 2021 Geomagnetic Storm on the Low, Middle, and High□Latitude Ionosphere	Chali Idosa Uga1 · Edward Uluma2 · Binod Adhikari3 · Ashutosh Giri3 · Negasa Belay	सह लेखक	2024-09-16		Discover Space	https://link.springer.com/article/10.1007/s11038-024-09556-6#citeas		१०	२०	३०		
17	Analysis of ground and space geoelectric field during geomagnetic storms over Fresno, CA USA: wavelet coherence approach	A Giri1 , B Adhikari1 * , C Idosa2 and D Pandit1	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-07-12		Indian Journal of Physics	https://link.springer.com/article/10.1007/s12648-024-03328-8#citeas		१०	२०	३०		
18	Wavelet Analysis of Magnetic Distubances during Supersubstorm of September 7 and 8, 2017	D. Pandita, *, N. P. Chapagainb, **, B. Adhikaria, ***, and R. K. Mishraa, ****	सह लेखक	2023-05-25		Geomagnetism and Aeronomy	https://link.springer.com/article/10.1134/S0016793223600182#citeas		१०	२०	३०		
19	SDSS J134313.15+364457.5: Forming Compact Elliptical through the Merger	Daya Nidhi Chhatkuli† 1 , Sanjaya Paudel 2,3□ , Binil Aryal 4 , Binod Adhikari 5 , Nau Raj Pokhrel 6 , and Rajendra Adhikari7	सह लेखक	2025-04-15		Journal of the Korean Astronomical Society	https://jkas.kas.org/journal/article.php?code=93477&list.php?m=1		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Study of Cosmic Ray Intensity (CRI) along with Solar Wind Parameters and Geomagnetic Indices from Different Stations	Chali Idosa Uga, Binod Adhikari	सह लेखक	2023-09-16		Cosmic Research	https://link.springer.com/article/10.1134/S0010952523600026#citeas		९	१८	२७		
2	Field-aligned currents (FACs) behaviour during the arrival of interplanetary magnetic shock	Farah Adilah Mohd Kasran1,2, Mohamad Huzaimy Jusoh1,2 , Binod Adhikari3 , Siti Amalina Enche Ab Rahim1,2	सह लेखक	2019-03-04		Journal of Physics: Conference Series	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1152/1/012027		९	१८	२७		
3	Solar Activities and Its Impact on Space Weather	Drabindra Pandit , Narayan P. Chapagain , Binod Adhikari and Roshan K. Mishra	सह लेखक	2018-11-27		Proceedings IAU Symposium	doi:10.1017/S1743921318001606		९	१८	२७		
4	Correlation of Alfvén Mach number with field aligned current, polar cap potential and dawn dusk electric field during Quiet and extreme solar wind conditions	Binod Adhikaria,c*, Drabindra Pandita,c, Prashrit Baruwalc , Opendra Thapaa , Niraj Adhikaria , Bidur Kaphlea , Pratik Bhattaraia , Narayan P. Chapagaind & Sarala Adhikarie	प्रथम लेखक	2020-09-02		Indian Journal of Radio & Space Physics	http://op.niscair.res.in/index.php/IJRSP/issue/view/237		९	१८	२७		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राासङ्क	कैफियत
1	IONOSPHERIC EFFECT OF NON-STORM HILDCAA (HIGH INTENSITY LONG DURATION CONTINUOUS AURORAL ACTIVITY)	Binod Adhikari, Roshan Kumar Mishra, Drabindra Pandit, Binod Bhattarai, and Narayan Prasad Chapagain	प्रथम लेखक	2017-07-08		Journal of Institute of Science and Technology Volume 22, Issue 1,	https://www.nepjol.info/index.php/jist/index/		४	८	१२		
2	Correlation of solar wind velocity with different parameters during geomagnetic disturbances	Sujan Dhakal1 , Binod Adhikari1,2* , Kiran Pudasainee2 , Naryan Prasad Chapagain2,3 Drabindra Pandit1,2,3 Subodh Dahal4 , Bikash Shrestha1 , Bhanu Sapkota4 , Daya Nidhi Chhatkuli5	करेस्पण्डिंग लेखक	2018-11-22		BIBECHANA	http://nepjol.info/index.php/BIBECHANA		४	८	१२		
3	Study of aerosol optical properties at different tourist places of Nepal	Rejeena Jha1 , Binod Adhikari1*, Dharmendra Kumar Singh2	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-01-01		BIBECHANA	http://nepjol.info/index.php/BIBECHANA		४	८	१२		
4	Spectral analysis of aerosol optical depth over AERONET sites of Nepal	Aashma Acharya1 , Binod Adhikari1,2,*, Pratik Bhattarai1 , Gopal Jha1 , Shambhu Acharya3 , Ritesh Shah1	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-01-01		BIBECHANA	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/26507		४	८	१२		

5	Study of Solar Wind Parameters During Geomagnetic Storm of 26th August 2018 and 28th September 2017	Ashok Silwal1 , Sujan Prasad Gautam2,* , Keshab Chaudhary3 , Manish Khanal4 , Sandip Joshi3 , Sanjay Dangaura3 , Binod Adhikari5	सह लेखक	2021-06-18		Thai Journal of Physics	https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/ThaiJPhys/article/view/244031		४	८	१२		
6	Wavelet and cross correlation analysis on some climatology parameters of Nepal	Babu Ram Tiwari1* , Jiyao Xu 1 , Binod Adhikari2 , Narayan P. Chapagain 3	सह लेखक	2021-05-09		BIBECHANA,	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/33805		४	८	१२		
7	Trend Analysis of Particulate Matters Over Kathmandu Valley, 2020	Suresh Prasad Gupta a¥* , Sushil Poudel's a Prakash Man Shrestha a and Binod Adhikari b#	सह लेखक	2023-02-28		Journal of Global Ecology and Environment	https://ikprress.org/index.php/JOGEE/article/view/8115		४	८	१२		
8	Variability of Ionospheric Total Electron Content Over Morocco During the Godzilla Sand and Dust Storm of June 2020	Uluma Edward*, Chali Idosa Uga, Athwart Davis Odhiambo, Binod Adhikari, Sujan Prasad Gautam, Ndinya Boniface, Omondi George, Ashutosh Giri, Dessalegn Teferi, Negasa Belay, Ashok Silwal	सह लेखक	2024-07-15		International Journal of Astrophysics and Space Science	https://www.sciencepg.com/journal/302/archive/3021201		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Polar Cap Potential and Merging Electric Field during High Intensity Long Duration Continuous Auroral Activity	Binod Adhikari1 and Narayan P. Chapagain2	प्रथम लेखक	2015-10-01		Journal of Nepal Physical Society,	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/14437		४	८	१२		
2	Analysis of Geomagnetic Storms Using Wavelet Transforms	B. Adhikari, R. Khatiwada and N. P. Chapagain	प्रथम लेखक	2017-05-22		Journal of Nepal Physical Society Volume 4, Issue 1,	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/17346		४	८	१२		
3	Wavelet coherence analysis of foF2 over Boulder station during different geomagnetic activity	Ashutosh Giri1 , Binod Adhikari1,2□ , Bikas Shrestha1 , Shramik Rimal1	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-06-01		Himalayan Physics	https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/55282		४	८	१२		
4	Correlation of Sunspot Numbers and Geomagnetic Indices with Various Climate Change Parameters	S. Adhikari, R. K. Mishra, N. Parajuli, D. P. Adhikari and B. Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-12-31		Journal of Nepal Physical Society,	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/62286		४	८	१२		
5	Analysis of Proton Flux with Solar Wind Parameters, Symmetric (SYM) and Asymmetric (ASY) H-indices.	A. Giri, A. D. Lama, B. Adhikari, S. Rimal and S. Khatri	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-12-30		Journal of Nepal Physical Society,	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/50727		४	८	१२		

6	Ionospheric Variations in South Korea during the March and April 2023 Geomagnetic Storms	Lok Nath Sharma,1, 2, a) Purna Jyoti Shakya,3, 2, b) Binod Adhikari,3, c) Andres Calabia,4, d) and Ananta Panthi5, e)	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-12-31		Journal of Nepal Physical Society,	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/72835		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)									
					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Pandit, Drabindra	Super Substorm Related Signatures at Middle and Low Latitude Ionosphere	1965-06-17					
2	Drabindra Pandit	SUPER SUBSTORM RELATED SIGNATURES AT MIDDLE AND LOW LATITUDE IONOSPHERE	1965-06-17					
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **विनोद अधिकारी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**विनोद अधिकारी**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**6016**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **DEEPENDRA PARAJULI**

पुरा नाम र थर: **Deependra Parajuli**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	72. Numerical assessment of optoelectrical properties of ZnSe–CdSe solar cell-based with ZnO antireflection coating layer.	D. Parajuli Devendra KC, Khim B. Khattri, Dipak Raj Adhikari, Raid Anam Gaib, Deb Kumar Shah	प्रथम लेखक	2023-07-27	Scientific Reports	Nature Portfolio (Springer Nature) London N1 9XW, United Kingdom +44 (0)20 7833 4000	https://www.nature.com/articles/s41598-023-38906-z		१६	३२	४८		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	31. Synthesis, structural, and antibacterial activity of pure, Fe-doped, and glucose-capped ZnO nanoparticles	Chandramouli, K., Suryanarayana, B., Babu, T. A., Raghavendra, V., Parajuli, D., Murali, N., Malapati, V., Mammo, T. W., Shanmukhi, P. S. V., & Gudla, U. R.	सह लेखक	2021-07-09	Surfaces and Interfaces	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2468023021004041?via%3Dihub			१२	२४	३६		
2	36. Influence of Nd3+ substituted Co0.5Ni0.5Fe2O4 ferrite on structural, morphological, dc electrical resistivity and magnetic properties.	Kumar, S. R., Parajuli, D., Priya, G. V., Aruna, B., Raju, M. K., Murali, N., Verma, R., Batoo, K. M., Kumar, R., & Narayana, P. V. L.	सह लेखक	2022-02-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700321006870?via%3Dihub			१२	२४	३६		
3	41. Structural, dielectric and magnetic properties of Nickel-Chromium substituted Magnesium ferrites, Mg1–xNixFe2-xCrxO4 (0 ≤ x ≤ 0.7).	Yonatan Mulushoa, S., Murali, N., Taddesse, P., Ramakrishna, A., Parajuli, D., Batoo, K. M., Verma, R., Kumar, R., Shankar Rao, Y. B. B., Hussain, S., & Samatha, K.	सह लेखक	2022-04-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700322000971?via%3Dihub			१२	२४	३६		
4	42. A computational study of carrier lifetime, doping concentration, and thickness of window layer for GaAs solar cell based on Al2O3 antireflection layer	Parajuli, D., Shah, D. K., KC, D., Akhtar, M. S., Kim, C. Y., & Yang, O.-B.	प्रथम लेखक	2022-03-01	Solar Energy	The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, England OX5 1GB	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038092X22001037?via%3Dihub			१२	२४	३६		

5	50. Cr3+ substitution influence on structural, magnetic and electrical properties of the Ni0.3Zn0.5Co0.2Fe2-xCrxO4 (0.00 ≤ x ≤ 0.20) nanosized spinel ferrites	Madhu, M., Venkateswara Rao, A., Parajuli, D., Yonatan Mulushoa, S., Murali, N.	सह लेखक	2022-07-28	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700322006268?via%3Dihub			१२	२४	३६		
6	51. Effect on structural, dc electrical resistivity, and magnetic properties by the substitution of Zn2+ on Co-Cu nano ferrite	Rao Daruvuri, Hanumantha, Chandu, Kavitha, Murali, Parajuli, D., Mulushoa S, Yonatan N., Dasari, M.P.	सह लेखक	2022-01-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700322006025?via%3Dihub			१२	२४	३६		
7	55. Structural, dc electrical resistivity and magnetic investigation of Mg, Ni, and Zn substituted Co-Cu nano spinel ferrites	Parajuli, D. Murali, N. Venkateswara Rao, A. Ramakrishna, A. Yonatan Mulushoa S, Samatha, K.	प्रथम लेखक	2022-10-01	South African Journal of Chemical Engineering	Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1026918522000609?via%3Dihub			१२	२४	३६		
8	57. Advancements in MXene-Polymer Nanocomposites in Energy Storage and Biomedical Applications. Polymers	Parajuli, D.; Murali, N., K.C., D., Samatha, K.; Kim, A. A.; Park, M.; Pant, B.	प्रथम लेखक	2022-08-22	Polymer	MDPI AG, Grosspeteranlage 5 4052 Basel, Switzerland Tel.: +41 61 683 77 34	https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3433			१२	२४	३६		
9	62. Synthesis and characterization of MXene-Ferrite nanocomposites, and its application for dying and shielding.	Parajuli, D., Uppugalla, S., Murali, N., Ramakrishna, A., Suryanarayana, B., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2023-02-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387700322011273			१२	२४	३६		

10	63. Influence of Mg2+ and Ce3+ substituted on synthesis, structural, morphological, electrical, and magnetic properties of Cobalt nano ferrites.	Nagasree, K. L. V., Suryanarayana, B., Raghavendra, V., Uppugalla, S., Mammo, T. W., Kavyasri, Parajuli, D., ... & Samatha, K.	सह लेखक	2023-03-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387700323000175			१२	२४	३६		
11	65. Cu2+ substituted Mg-Co ferrite has improved dc electrical resistivity and magnetic properties.	Bharathi, R. V., Raju, M. K., Uppugalla, S., Raghavendra, V., Parajuli, D., Suryanarayana, B., & Samatha, K.	सह लेखक	2023-03-23	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323000643?via%3Dihub			१२	२४	३६		
12	69. Structural, electronic, and optical properties of Cubic Perovskites BiMO3 (M = Al, Ga & In)-A computational study	Parajuli, D., Ramanjaneyulu, K., Murali, N., Ramakrishna, A., Batoo, K. M., Samatha, K., & Veeraiah, V.	प्रथम लेखक	2023-03-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323000175?via%3Dihub			१२	२४	३६		
13	74. Enhanced DC electrical resistivity and magnetic properties of transition metal cobalt substituted spinel MgFe2O4 ferrite system.	Bharathi, R. V., Raju, M. K., Shanmukhi, P. S. V., Kiran, M. G., Murali, N., Parajuli, D., Mammo, T. W., & Samatha, K.	सह लेखक	2023-12-01	Inorganic Chemistry Communications.	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323013254?via%3Dihub			१२	२४	३६		
14	80. Effect of La3+/Cu2+ and La3/Ni2+ substitution on the synthesis, magnetic and dielectric properties of M−type Sr1-xLaxFe12-xMxO19 (M = Cu and Ni) hexaferrite.	Rambabu, C., Aruna, B., Shanmukhi, P. S. V., Gnana Kiran, M., Murali, N., Wegayehu Mammo, T., Parajuli, D., Choppara, P., Himakar, P., & Lakshmi Narayana, P. V.	सह लेखक	2024-01-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387703230133655			१२	२४	३६		

15	84. Physical characterization, magnetic interactions, and DC electrical resistivity properties of La3+ substituted NiZnCd nano ferrite	Raju, M. K., Shanmukhi, P. S. V., Reddy, G. U., Murali, N., Mammo, T. W., Kahsay, M., Hagos, G., Aregai, T., Swarnalatha, B., Parajuli, D., & Samatha, K.	सह लेखक	2024-05-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700324002570?via%3Dihub			१२	२४	३६		
16	86. MXenes-Polymer Nanocomposites for Biomedical Applications: Fundamentals & Future Perspectives	Parajuli, D	प्रथम लेखक	2024-03-28	Frontiers in Chemistry	Frontiers Media S.A. Avenue du Tribunal Fédéral 34, CH 1015 Lausanne, Switzerland	https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/articles/10.3389/fchem.2024.1400375/full			१२	२४	३६		
17	89. Tailoring Structural and Magnetic Properties: Cd²□ and Cu²□ Co-Doped Ni-Zn Ferrite Nanoparticles via Sol-Gel Auto-Combustion.	Parajuli, D., & Murali, N.	प्रथम लेखक	2024-10-01	South African Journal of Chemical Engineering	Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1026918524000982?via%3Dihub			१२	२४	३६		
18	93. Impact of Substituting Cu2+/Ce3+ Cations on the Structural, Magnetic and Electrical Properties of Cobalt Nano Ferrites	Suryanarayana, B., Nagasree, K. L. V., Shanmukhi, P. S. V., Singh Chohan, J., Murali, N., Parajuli, D., Mammo, T. W., Batoo, K. M., Ijaz, M. F., & Samatha, K.	सह लेखक	2024-12-01	Ceramic International	Elsevier Science Ltd. The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, OX5 1GB, UK	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272884224042883?via%3Dihub			१२	२४	३६		
19	94. Influence of Nd3+ ion on piezoelectric studies in lead barium niobate ferroelectric ceramics for device applications	Parajuli, D., & Murali, N.	प्रथम लेखक	2024-12-15	Heliyon	Cell Press, London: Elsevier Ltd, England	https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)16502-4?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2405844024165024%3Fshowall%3Dtrue			१२	२४	३६		

20	100. Silver doped strontium hexaferrites: Structural, morphological, magnetic and dielectric properties	D. Parajuli, N. Murali, and R. Vemuri,	प्रथम लेखक	2025-02-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700325003053?via%3Dihub			१२	२४	३६		
21	101. Structural, magnetic, DC resistivity and dielectric properties of Ni-doped strontium hexaferrites SrNixFe12-xO19	D. Parajuli, N. Murali, and K. Samatha	प्रथम लेखक	2025-04-01	Ceramic International	Elsevier Science Ltd. The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, OX5 1GB, UK	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272884225008508?via%3Dihub			१२	२४	३६		
22	102. Significance of First Cycle in Electrochemical Characterization of Co-Zn Doped LiNi1-x-y-0.02CoxZnyMg0.02O2 Cathodes for LIBs	D. Parajuli, N. Murali, J. S. Chohan, N. L. Sahu, B. R. Sharma, and V. Veeraiah	प्रथम लेखक	2025-04-17	South African Journal of Chemical Engieering	Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1026918525000423			१२	२४	३६		
23	103. Comparative study of the synthesis, structural and magnetic properties of trivalent Al^{3}□ and Cr^{3}□ substituted NiZnCo ferrite nanoparticles.	Madhu, M., Alaparthi, A. V. R., Shanmukhi, P. S. V., Chohan, J. S., Raju, M. K., Parajuli, D., S. Y. Mulushoa, Tulu Wegayehu Mammo, K. Samatha, Murali, N.	सह लेखक	2025-05-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700325002540?via%3Dihub			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	17. Optical and luminescence properties of pure, iron-doped, and glucose capped ZnO nanoparticles	Gudla, U. R., Suryanarayana, B., Raghavendra, V., Emmanuel, K. A., Murali, N., Taddesse, P., Parajuli, D., Naidu, K. C. B., Ramakrishna, Y., & Chandramouli, K. Parajuli, D., & Samatha, K	सह लेखक	2020-12-01	Results in Physics	Elsevier B. V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379720319604?via%3Dihub		११	२२	३३		
2	19. Microstructural, thermal, electrical and magnetic analysis of Mg2+ substituted cobalt ferrite.	Jesus Mercy, S.; Parajuli, D.; Murali, N.; Veeraiah, V.; Ramakrishna, A.; Samatha, K.	सह लेखक	2020-10-19	Applied Physics A: Materials Science and Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-020-04048-6		११	२२	३३		
3	21. Structural, optical and luminescence properties of pure, Fe-doped and glucose-capped CdO Semiconductor nanoparticles for their Antibacterial activity	Gudla Umesh Reddy, Suryanarayana B., Raghavendra Vemuri, Parajuli D., Murali N., Dominic Shouri, Ramakrishna Y. & Chandramouli K.	सह लेखक	2021-01-06	J Mater Sci: Mater Electron	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-020-05135-3		११	२२	३३		
4	23. Magnetic and DC Electrical Properties of Cu Doped Co-Zn Nanoferrites	P Himakar, Parajuli, D., N Murali, V. Veeraiah, K. Samatha, Tulu Vegayehu Mammo, Mujasam Batoo Khalid, Hadi Muhammad, Raslan Emad, and Syed Farooq	सह लेखक	2021-04-14	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s11664-021-08760-8		११	२२	३३		

5	24. Effect of Cr3+ substitution on dc electrical resistivity and magnetic properties of Cu0.7Co0.3Fe2-xCrxO4 ferrite nanoparticles prepared by sol-gel auto combustion method	Chandramouli, K., Suryanarayana, B., Phanidhar Varma, P.V.S.K., Raghavendra, V., Emmanuel, K.A., Taddesse, P., Murali, N., Wegayehu Mammo, T., Parajuli, D.	सह लेखक	2021-05-01	Results in Physics	Elsevier B. V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721002734		११	२२	३३		
6	26. Cadmium substitution effect on structural, electrical, and magnetic properties of Ni-Zn nanoferrites	Parajuli, D., Raghavendra, V., Suryanarayana, B., Rao, P. A., Murali, N., Varma, P. V. S. K. P., Prasad, R. G., Ramakrishna, Y., Chandramouli, K., & Paulose, T.	प्रथम लेखक	2021-04-01	Results in Physics	Elsevier B. V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721001236?via%3Dihub		११	२२	३३		
7	27. Effect of Cu substitution on the structural, magnetic, and dc electrical resistivity response of Co0.5Mg0.5-xCuxFe2O4 nanoferrites	Himakar, P., Jayadev, K., Parajuli, D., Murali, N., Taddesse, P., Mulushoa, S. Y., Mammo, T. W., Babu, B. K., Veeraiah, V., & Samatha, K.	सह लेखक	2021-04-24	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-021-04521-w		११	२२	३३		
8	28. Effect of Cu substitution on magnetic and DC electrical resistivity properties of Ni-Zn nanoferrites	Chandramouli, K., Rao, P. A., Suryanarayana, B., Raghavendra, V., Mercy, S. J., Parajuli, D., Taddesse, P., Mulushoa, S. Y., Mammo, T. W., & Murali, N.	सह लेखक	2021-05-27	J Mater Sci: Mater Electron	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-021-06127-7		११	२२	३३		
9	34. RHEED Analysis of the Oxidized M'2M"xXyene Sheets by Ablated Plasma Thrust Method in Pulsed Laser Deposition Chamber	Parajuli, D., K. C., Devendra, G., Shrawani, Reda, G., Murali, N., Samatha K	प्रथम लेखक	2021-11-11	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/11/115019/990018/RHEED-analysis-of-the-oxidized-M-2M-xXyene-sheets		११	२२	३३		

10	35. Enhanced structural and magnetic properties of Al-Cr-substituted SrFe12O19 hexaferrite system.	Sarma, K. S., Parajuli, D., Rambabu, Ch., Priya, G. V., Raju, M. K., Mujasam, B. K., Verma, R., Rajesh, K., Murali, N., & Lakshminarayana, P. V.	सह लेखक	2021-12-09	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature , Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/11/115019/990018/RHEED-analysis-of-the-oxidized-M-2M-xXyene-sheets		११	२२	३३		
11	39. Correlation between the structural, magnetic, and dc resistivity properties of Co0.5M0.5-xCuxFe2O4 (M = Mg, and Zn) nanoferrites	Parajuli, D., Taddesse, P., Murali, N., Samatha, K.	प्रथम लेखक	2021-12-22	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-021-05211-3		११	२२	३३		
12	45. Study of Fe-doped and glucose-capped CeO2 nanoparticles synthesized by co-precipitation method	Shibeshi, P. T., Parajuli, D., & Murali, N.	सह लेखक	2022-05-27	Chemical Physics	Elsevier BV	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301010422001720?via%3Dihub		११	२२	३३		
13	48. Influence of Cr3+ substituted NiZnCo nano-ferrites: structural, magnetic, and DC electrical resistivity properties.	Priya, G. V., Murali, N., Raju, M. K., Krishan, B., Parajuli, D., Chopara, P., Chandrasekhar, B., Verma, R., Batoo, K. M., & Narayana, P. V.	सह लेखक	2022-07-11	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-022-05809-1		११	२२	३३		
14	49. Influence of Doping Concentration and Thickness of Regions on the Performance of InGaN Single Junction-Based Solar Cells: A Simulation Approach.	Parajuli, D., Shah, D. K., KC, D., Kumar, S., Park, M., & Pant, B.	प्रथम लेखक	2022-09-02	Electrochem	MDPI, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland	https://www.mdpi.com/2673-3293/3/3/28		११	२२	३३		

15	56. Thermal, Structural, Morphological, Functional Group and First cycle Charge/discharge study of Co substituted LiNi1-x-0.02Mg0.02CoxO2 (x =0.00. 0.02, 0.04, 0.06 and 0.08) Cathode Material for LIBs	Parajuli, D. Murali, N. Samatha, K. Veeraiah, V.	प्रथम लेखक	2022-08-16	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/8/085010/2819569/Thermal-structural-morphological-functional-group		११	२२	३३		
16	58. Effect of Zn2+ doping on thermal, structural, morphological, functional group, and electrochemical properties of layered LiNi0.8Co0.1Mn0.1O2 cathode material.	Parajuli, D., Taddesse, P., Murali, N., Veeraiah, V., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2022-12-13	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/12/125012/2819754/Effect-of-Zn2-doping-on-thermal-structural		११	२२	३३		
17	59. Probing the dc electrical resistivity and magnetic properties of mixed metal oxides Cr^{3}-substituted Mg–Zn ferrites.	Komali, Ch., Murali, N., Rajkumar, K., Ramakrishna, A., Mulushoa, S. Y., Parajuli, D., Pramila Rani, P. N. V. V. L., Ampolu, S., Chandra Mouli, K., & Ramakrishna, Y.	सह लेखक	2022-09-11	Chemical Papers	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s11696-022-02466-9		११	२२	३३		
18	61. Effects of Zn2+ substitution on the structural, morphological, DC electrical resistivity, permeability and magnetic properties of Co0. 5Cu0. 5-x Zn x Fe2O4 nanoferrite.	Daruvuri, H. R., Murali, N., Madhu, M., Ramakrishna, A., Parajuli, D., & Dasari, M. P.	सह लेखक	2022-12-28	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-022-06298-y		११	२२	३३		

19	64. Effect of La3+ and Ni2+ substitution on Sr1-xLaxFe12-yNiyO19 hexaferrite structural, magnetic, and dielectric properties.	Rambabu, C., Parajuli, D., Uppugalla, S., Verma, R., Ramakrishna, A., Murali, N., Shivanarayana, C., & Narayana, P. L.	सह लेखक	2023-03-01	Materials Science and Engineering: B	Elsevier B.V. Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands,+31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510722006456?via%3Dihub		११	२२	३३		
20	66. Surface plasmon resonance biosensor sensitivity improvement employing of 2D materials and BaTiO3 with bimetallic layers of silver.	Uniyal, A., Pal, A., Srivastava, G., Rana, M. M., Taya, S. A., Sharma, A., Parajuli, D. ... & Rashed, A. N. Z.	सह लेखक	2023-02-11	J. Mater. Sci.: Mater. Electron	Springer Van Godewijckstraat 30, 3311 GZ Dordrecht, The Netherlands	https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-09821-w		११	२२	३३		
21	67. Investigation of structural, morphological, and magnetic study of Ni–Cu-substituted Li0.5Fe2.5O4 ferrites.	Parajuli, D., Murali, N., Raghavendra, V., Ramakrishna, A., Komali, C. H., Dasari, M. P., & Nandigam, M.	प्रथम लेखक	2023-06-22	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-023-06772-1		११	२२	३३		
22	75. Effect of Al3+ substitution on the synthesis, magnetic, and electrical properties of Ni0.3Zn0.5Co0.2Fe2−xAlxO4 spinel ferrites.	Madhu, M., Rao, A. V., Murali, N., Parajuli, D., & Mammo, T. W.	सह लेखक	2023-11-15	J. Mater. Sci.: Mater. Electron	Springer Van Godewijckstraat 30, 3311 GZ Dordrecht, The Netherlands	https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-11551-y		११	२२	३३		
23	76. Improved magnetic and dielectric behavior of Al-Cr substituted SrFe12O19 nano hexaferrite.	Mammo, T. W., Murali, N., Shanmukhi, P. S. V., Kiran, M. G., Parajuli, D., Rao, G. M., Batoo, K. M., & Hussain, S.	सह लेखक	2023-11-27	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-023-07157-0		११	२२	३३		

24	81. Effect of Fe doped and capping agent–Structural, optical, luminescence, and antibacterial activity of ZnO nanoparticles	Parajuli, D., Shankar Rao,YB, Someswara Rao, MV, Ramanjaneyulu, A, Ramakrishna, Tulu Wegayehu Mammo, PSV Shanmukhi, MSNA Prasad, Gattupalli Manikya Rao, B Suryanarayana, N Murali,	प्रथम लेखक	2023-12-01	Chemical Physics Impact	Elsevier B.V. Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266702242300110X?via%3Dihub		११	२२	३३		
25	82. Improved magnetic and electrical properties of Bi1-xCaxFeO3 multiferroic nanomaterials	Sravani, G. M.; Murali, N.; Chandra Sekhar, B.; Shanmukhi, P. S. V.; Kothandan, D.; Tulu Wegayehu Mammo; Parajuli, D.; Batoo, K. M.; Hussain, S.; Samatha, K.	सह लेखक	2023-11-15	J Mater Sci: Mater Electron	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-11551-y		११	२२	३३		
26	88. Effect of co-doping with Mg2+ and Ce3+ on the enhanced electrical and magnetic characteristics of cobalt nano ferrites	Suryanarayana, B., Nagasree, K. L. V., Shanmukhi, P. S. V., Chohan, J. S., Murali, N., Parajuli, D., Mammo, T. W., Batoo, K. M., Ijaz, M. F., & Samatha, K.	सह लेखक	2024-08-08	J Mater Sci: Mater Electron	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-024-13304-x		११	२२	३३		
27	92. Improved DC electrical resistivity and magnetic properties of La3+ substituted Ni0•5Co0•5Fe2-xLaxO4 (0.00 ≤ x ≤ 0.20) spinel ferrite systems.	Suryanarayana, B., Ramanjaneyulu, B., Pandurangarao, K., Shanmukhi, P. S. V., Nagarjuna, M., Chohan, J. S., Murali, N., Parajuli, D., Mammo, T. W., Batoo, K. M., & Ijaz, M. F.	सह लेखक	2024-11-01	The Indian Journal of the Indian Chemical Society	Elsevier BV, ICS, 92, Kolkata – 700009, West Bengal, India	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0019452224002450?via%3Dihub		११	२२	३३		
28	96. Synthesis, structural, improved magnetic and electrical properties of Sr2+ doped BiFeO3 multiferroic materials.	Sravani, G. M., Murali, N., Sekhar, B. C., Shanmukhi, P. S. V., Chohan, J. S., Mammo, T. W., Parajuli, D., Batoo, K. M., Ijaz, M. F., & Samatha, K.	सह लेखक	2024-10-16	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-024-07972-z		११	२२	३३		

29	98. Reflectance Minimization of GaAs Solar Cell with Single- and Double-Layer Anti-Reflection Coatings: A Simulation Study	Gaudel, G. S.; Yu, S.-J.; Parajuli, D.; KC, D.; Khattri, K. B.; Kim, Y. J.; Rho, W.-Y.	सह लेखक	2025-02-07	Coatings	MDPI, St. Alban-Anlage 66, CH 4052 Basel, Switzerland	https://www.mdpi.com/2079-6412/15/2/204		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	16. InGaP window layer for gallium arsenide (GaAs) based solar cell using PC1D simulation	Devendra, K. C., Shah, D. K., Wagle, R., Srivastava, A., & Parajuli, D	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-01-01	Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems	67321, Mackay Street, Deerfield Beach, Kansas City, USA	https://www.jardcs.org/index.php		१०	२०	३०		
2	37. Theoretical investigation of structural, electronic, dielectric and optical characteristics of cubic perovskite BaCeO3. Processing and Application of Ceramics	Murali, N., Babu, K. E., Taddesse, P., Ramakrishna, A., Parajuli, D., Pramila Rani, P. N. V. L., Suryanarayana, B., Babu, B. K., Samatha, K., & Veeraiah, V.	सह लेखक	2021-01-01	Processing and Application of Ceramics	Faculty of Technology, University of Novi Sad, Serbia	https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1820-61312104351M		१०	२०	३०		
3	38. Effect of Al3+ Substitution on Structural & Magnetic Properties of NiZnCo Nano Ferrites	Priya, G. V., Kumar, S. R., Aruna, B., Raju, M. K., Parajuli, D., Murali, N., & Narayana, P. V. L.	सह लेखक	2021-11-04	Biointerface Research in Applied Chemistry	AMG Transcend Association, Romania	https://biointerfaceresearch.com/wp-content/uploads/2021/11/20695837125.60936099.pdf		१०	२०	३०		
4	40. Study of structural, electromagnetic and dielectric properties of cadmium substituted Ni–Zn nanosized ferrites	Parajuli, D., Taddesse, P., Murali, N., & Samatha, K	प्रथम लेखक	2022-03-01	The Journal of the Indian Chemical Society	ICS, 92, Acharya Prafulla Chandra Road, Kolkata – 700009, West Bengal, India	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0019452222000425?via%3Dihub		१०	२०	३०		

5	44. Structural and electrical properties of Ca-doped BiFeO3 multiferroic nanomaterials prepared by sol-gel auto-combustion method	Sravani, G. M., Murali, N., Chandra Sekhar, B., Dhanalakshmi, B., Parajuli, D., Gunavardhana Naidu, T., Verma, R., Kumar, R., Krishan, B., & Samatha, K.	सह लेखक	2022-04-09	The Journal of the Indian Chemical Society	Elsevier BV, ICS, 92, Acharya Prafulla Chandra Road, Kolkata – 700009, West Bengal, India	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0019452222001273?via%3Dihub		१०	२०	३०		
6	46. Effect of Sm3+ substitution on dc electrical resistivity and magnetic properties of Ni–Co ferrites	Suryanarayana, B., Ramanjaneyulu, K., Raghavendra, V., Murali, N., Parajuli, D., Yonatan Mulushoa, S., Choppara, P., Rao, P. A., Ramakrishna, Y., & Chandramouli, K.	सह लेखक	2022-08-01	The Journal of Indian Chemical Society	Elsevier BV, ICS, 92, Kolkata – 700009, West Bengal, India	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0019452222002850?via%3Dihub		१०	२०	३०		
7	68. Simulation study of TiO2 single layer anti-reflection coating for GaAs solar cell	Parajuli, D., Gaudel, G. S., KC, D., Khattri, K. B., & Rho, W. Y.	प्रथम लेखक	2023-08-01	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/13/8/085002/2904980/Simulation-study-of-TiO2-single-layer-anti		१०	२०	३०		
8	79. Optical and antibacterial activity analysis of pure, Fe-doped, and glucose-capped transparent semiconducting nanoparticles of cadmium and zinc oxides.	Parajuli, D., Murali, N., Shanmukhi, P. S. V., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2024-01-31	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/1/015161/3261135/Optical-and-antibacterial-activity-analysis-of		१०	२०	३०		
9	83. Topological Signatures of Mo2TiC2O2	Parajuli, D., Samatha, K.	प्रथम लेखक	2024-03-05	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/3/035011/3268357/Topological-signatures-of-Mo2TiC2O2		१०	२०	३०		

10	87. Mg2+ substitution effect on the electrochemical performance of LiNi0. 8−xMgxCo0. 1Mn0. 1O2 (x= 0.0, 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05) cathode materials for LIBs	Parajuli, D., Murali, N.	प्रथम लेखक	2024-08-02	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/8/085206/3306249/Mg2-substitution-effect-on-the-electrochemical		१०	२०	३०		
11	97. Enhanced structural, magnetic, and dielectric properties in Cr 3+ -substituted Mg0.5R0.5Fe 1.5Cr0.5O4 (R = Cu, Zn) ferrites	D. Parajuli, M K Raju, T Amaranatha Reddy, P S V Shanmukhi, M Ratna Raju, Jasgurpreet Singh Chohan, N Murali, K Samatha, Avala Ramesh, R K N R Manepalli	प्रथम लेखक	2024-12-30	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/12/125227/3328613/Enhanced-structural-magnetic-and-dielectric		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	20. Effect of Cr substitution on magnetic properties of Co-Cu nano ferrites	Murali, N., Parajuli, D., & Samatha, K.	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-01-01	Solid State Technology	Solid State Technology, 351 6N Lve N. TN 37209 +1 (800) 547-7777 ext. 1500	http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/7828		९	१८	२७		
2	43. Al3+ and Cr3+ co-substituted NiZnCo nano ferrites: synthesis and structural properties.	Priya, G. V., Murali, N., Sailaja, J. M., Ragabendra, V., Parajuli, D., & Narayana, P. V. L.	सह लेखक	2022-03-01	IOP Conference Series : Materials Science and Engineering	IOP Publishing Ltd, Temple Circus, Temple Way, Bristol, BS1 6HG, United Kingdom, +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1233/1/012010		९	१८	२७		
3	22. Magnetic and DC electrical resistivity properties of Cu doped Mg0.6-xNi0.4CuxFe2O4 ferrite	Murali, N., Parajuli, D., Ramakrishna, A., Rao, P. S. V. S., & Rao, M. P	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-01-01	Solid State Technology	Solid State Technology, 351 6N Lve N. TN 37209 +1 (800) 547-7777 ext. 1500	http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/5283		९	१८	२७		
4	29. Synthesis, microstructural and magnetic properties of Cu doped Mg0.5Zn0.5Fe2O4 ferrites.	Ramanjaneyulu, K., Parajuli, D., Suryanarayana, B., Raghavendra, V., Murali, N., & Chandramouli, K.	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-05-27	Solid State Technology	Solid State Technology, 351 6N Lve N. TN 37209 +1 (800) 547-7777 ext. 1500	http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/10932		९	१८	२७		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	13. MXene as Topological Insulator	D. Parajuli, K. Samatha	प्रथम लेखक	2019-04-22	Journal of Emerging Technology and Innovative Research	IJ Publication, India	https://www.jetir.org/view?paper=JETIR1904B99		४	८	१२		
2	18. Structural analysis of Cu substituted Ni/Zn in NiZn ferrites	Parajuli, D., & Samatha, K	प्रथम लेखक	2021-01-01	BIBECHANA	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/bibechana		४	८	१२		
3	33. Effect of Cu2+ substitution on structure, morphology, and magnetic properties of Mg-Zn spinel ferrite.	Ch Komali, Murali N, Parajuli D, Ramakrishna A, Ramakrishna Y, Chandramouli K	सह लेखक	2021-08-18	Indian Journal of Science and Technology	Indian Society for Education and Environment	https://indjst.org/articles/effect-of-cu2-substitution-on-structure-morphology-and-magnetic-properties-of-mg-zn-spinel-ferrite		४	८	१२		
4	47. Correlation between the Magnetic and DC resistivity studies of Cu substituted Ni and Zn in Ni-Zn ferrites	Parajuli, D., Murali, N., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2022-09-12	BIBECHANA	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/46387		४	८	१२		
5	71. Sol-gel synthesis, characterization of ZnO thin films on different substrates, and bandgap calculation by the Tauc plot method	D. Parajuli, Sandip Dangi, Bhumi Raj Sharma, Nunu Lal Shah, Devendra KC	प्रथम लेखक	2023-07-24	Bibechana	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/54115		४	८	१२		

6	77. Cr3+ substitution effect on Co-Cu and Cu-Co nano ferrites on structural and morphological properties	Parajuli, D., Murali, N., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2023-11-30	BIBECHANA	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/58411		४	८	१२		
7	85. Structural and cation distribution analysis of Nickel-Copper/Nickel-Magnesium Substituted Lithium Ferrites.	Parajuli, D., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2024-03-08	BIBECHANA	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/61270		४	८	१२		
8	95. Composition optimization of Ni-Zn ferrites for magnetic hyperthermia: structural, morphological, and spectroscopic study	Parajuli, D., Ramana, P. V., Murali, N., Bista, S., Sharma, M., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2024-10-03	BIBECHANA	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/65529		४	८	१२		
9	30. Morphological analysis of Cu substituted Ni \Zn in Ni-Zn ferrites.	Parajuli, D., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2021-05-06	BIBECHANA	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/34383		४	८	१२		
10	71. Sol-gel synthesis, characterization of ZnO thin films on different substrates, and bandgap calculation by the Tauc plot method	D. Parajuli, Sandip Dangi, Bhumi Raj Sharma, Nunu Lal Shah, Devendra KC	प्रथम लेखक	2023-07-24	BIBECHANA	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/54115		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	12. First-Principles Study of Electronic and Magnetic Properties of Nitinol	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2018-01-01	The Journal of University Grants Commission	University Grants Commission	https://www.ugcnepal.edu.np/publications/1/12		४	८	१२		
2	14. Synthesis of M'M"Xene Oxide for Topological Insulator	D. Parajuli, K. Samatha	प्रथम लेखक	2019-06-01	IYSC Proceedings	Ministry of Industry, Tourists, Forest and Environment, Province 3			४	८	१२		
3	15. First-Principles Study of Electronic and Magnetic Properties of Anatase and its Role in Anatase-Mxene Nanocomposite	D. Parajuli, G. C. Kaphle, K. Samatha	प्रथम लेखक	2019-12-29	The Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/26940		४	८	१२		
4	32. Structural, Morphological, and Magnetic Properties of Nickel Substituted Cobalt Zinc Nanoferrites at Different Sintering Temperature.	Parajuli, D., Murali, N., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2021-08-06	The Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society, Kathmandu, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38619		४	८	१२		
5	53. Structural Identification of Cubic Aluminum and Non-cubic Titanium using X-Ray Diffractometer	Parajuli, D. Kaphle, G. C. Murali, N. Samatha, K.	प्रथम लेखक	2022-12-07	LEC Journal	Lumbini Engineering College, Butwal	https://www.nepjol.info/index.php/lecj/article/view/49369		४	८	१२		

6	54. Numerical Approach of Single-Junction InGaN Solar Cell affected by carrier lifetime and temperature	Parajuli, D Bhandari, V., K. C., Devendra Thapaliya, A., Subedi, A., Dhakal, A., Dangi, S., Koirala, R., Bhatta, M.	प्रथम लेखक	2023-02-15	LEC Journal	Lumbini Engineering College, Butwal	https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/52309		४	८	१२		
7	70. Structural, Morphological, and Textural Properties of Co-precipitated CaTiO3 for Anion Exchange in the Electrolyzer.	Parajuli, D., Murali, N., Samatha, K., Shah, N. L., & Sharma, B. R.	प्रथम लेखक	2023-08-25	The Journal of Nepal Physical Society	NPS, Tri-Chandra Multiple Campus, Ghantaghat, Kathmandu, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/57751		४	८	१२		
8	73. Anion Exchange Membrane Functionalized by Phenol-formaldehyde Resins: Functional Group, Morphology, and Absorption Analysis.	Parajuli, D., Murali, N., Samatha, K., Sahu, N. L., & Sharma, B. R.	प्रथम लेखक	2023-11-02	Pragya Darshan	DEPAN, TU Unit.	https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59612		४	८	१२		
9	90. Applied Education in Tribhuvan University,	Parajuli, D	प्रथम लेखक	2024-07-04	TU Annual Publication 2081	Tribhuvan University, Information and Public Contact Division, Kirtipur	www.tu.edu.np		४	८	१२		
10	104. Baseline Weather and Climate Assessment of the KSAFTER Site in Putalibazaar-2, Syangja, Nepal	Parajuli, D., & Poudel, B.	प्रथम लेखक	2023-11-02	Pragya Darshan	DEPAN, TU Unit	https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59628		४	८	१२		
11	105. Exploration of Material and Medicinal Properties of Plant Species from KSAFTER Site, Putalibazaar-2, Syangja, Nepal	Parajuli, D., Poudel, B., Pokhrel, S., Lamichhane, N., Parajuli, S., Parajuli,	प्रथम लेखक	2023-11-02	Pragya Darshan	DEPAN, TU Unit	https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59628		४	८	१२		

12	106. Conscious Dying and the Metaphysics of Death: A Comparative and Interdisciplinary Analysis of Eastern and Western Perspectives	Parajuli, D., & Poudel, B.	प्रथम लेखक	2025-05-01	Perspectives on Higher Education	TUTA, TU, Unit	https://www.nepjol.info/index.php/phe		४	८	१२		
13	107. Design and Environmental Control Strategies for High-Performance Electron Microscopy Laboratory: A Technical Perspective	Parajuli, D., Paudel, B.	प्रथम लेखक	2025-07-04	TU Annual Publication 2082	Tribhuvan University, Information and Public Contact Division, Kirtipur	www.tu.edu.com.np		४	८	१२		
14	10. Plasma in Space Science and Technology	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2015-04-01	Academic View	TUTA-TC Campus Unit			४	८	१२		
15	11. Role of Tri-Chandra College in Science and Technical Education in Nepal	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2018-01-01	100th Year of Tri-Chandra	Tri-Chandra Multiple Campus, Kathmandu,Nepal			४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	11. Ferrites nanoparticles-Fundamentals and Perspectives	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2022-08-01	Sweetkali Chhapakhana		४	६	१२	
2	12. MXene composites (with ferrites and polymers)	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2022-07-01	Sweetkali Chhapakhana		४	६	१२	
3	13. Fundamentals of Taekwondo-with Underlying Physics Principles	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2023-01-01	Sweetkali Chhapakhana		४	६	१२	
4	14. Fundamentals of Kinesiology-with Underlying Physics Principles	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2023-01-01	Sweetkali Chhapakhana		४	६	१२	
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	52. MXenes and their Composites, Chapter 5 - Topological properties of MXenes, Micro and Nano Technologies	Parajuli D. and Samatha. K.	प्रथम लेखक	2022-01-01	Elsevier B. V.	२	४	८		
2	Progress of MXene-Based Materials: Commercialization, Shortcomings, and Multifunctional Applications	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2025-05-22	Springer	२	४	८		
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Author's H Index			2025-07-15	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Smart Perovskites for Smart Devices: A DFT Study of BiMO□ (M = Al, Ga, In)	Parajuli, D., Murali, N., Batoo, K. M.	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2023-11-15								
1	Multifunctional MXene-Polymer Nanocomposites for Sustainable Energy and Biomedical Technologies: Materials Innovation, Applications, and Policy Perspectives	Parajuli, D., Pant, B., Park, M.	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2022-08-07								
1	M^{2}□ Substitution Effects on Structural, Morphological, and Magnetic Properties of $SrFe□□□_{x}M_{x}O□□$ (M = Ag, Cu, Ni) for Electronic Appliances	Parajuli, D.	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-08								

2	PHYSICAL SURVEY AND ANALYSIS OF KSAFTER SITE, PUTALIBAZAAR-2, SYANGJA, GANDAKI, NEPAL	Parajuli, D.	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-14								
3	BIODIVERSITY SURVEY AND ANALYSIS OF KUSHECHAUR-SIMRIKLEK AGRIMED FOREST TOUR, EDUCATION, AND RESEARCH (KSAFTER) SITE, PUTALIBAZAAR-2, SYANGJA, GANDAKI, NEPAL	Parajuli, D.	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-14								
4	MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS ASSESMENT OF KUSHECHAUR-SIMRIKLEK AGRIMED FOREST TOUR, EDUCATION, AND RESEARCH (KSAFTER) SITE, PUTALIBAZAAR-2, SYANGJA, GANDAKI, NEPAL	Parajuli, D.	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-14								

5	SOIL DIVERSITY SURVEY AND ANALYSIS IN KUSHECHAUR-SIMRIKLEK AGRIMED FOREST TOUR, EDUCATION, AND RESEARCH (KSAFTER) SITE, PUTALIBAZAAR-2, SYANGJA, GANDAKI, NEPAL	Parajuli, D.	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-14								
1	SUPERCAPATTERY FROM LOCAL BOVID BONE WASTE FOR ELECTRIC VEHICLES-DESIGN, FABRICATION, AND ANALYSIS	Parajuli, D.	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2025-05-01								
2	First Principles Study of Electronic and Magnetic Properties of TiNi Binary Alloy using TBLMTO-ASA Method	Parajuli, D.	Department of Physics, Tri-Chandra Multiple Campus (Tribhuvan University), Ghantaghar, Kathmandu, Nepal	2015-08-30								
3	First Principles Study of Electronic and Magnetic Properties of TiO2 Anatase Using TBLMTO-ASA Method	Parajuli, D.	Department of Physics, Tri-Chandra Multiple Campous (Tribhuvan University), Ghantaghar, Kathmandu, Nepal	2016-02-01								
4	Development of a High-Voltage Plasma Generator Using Recycled CRT Flyback Transformer and Low-Voltage DC Input	Parajuli, D.	(1) Central Department of Physics, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal (2) Tri-Chandra Multiple Campus, Ghantaghar, Kathmandu	2007-06-01								

5	An Innovative Mobile Phone-Controlled Robotic Car Using DTMF Signaling and AT89S52 Microcontroller- Fabrication and Testing	Parajuli, D.	Tri-Chandra Multiple Campus, Ghantaghar, Kathmandu, Nepal	2011-02-12								
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **Deependra Parajuli** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**Deependra Parajuli**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**3654**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **DINESH ACHARYA**

पुरा नाम र थर: **दिनेश आचार्य**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	A novel cage-based metal–organic framework for efficient separation of light hydrocarbons	Muhammad Riaz,* Dinesh Acharya,* Hongxu Chu, Di Sun, Mohammad Azam and Ping Cui	प्रथम लेखक	2024-10-13	Journal of Materials Chemistry A	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/ta/d4ta05234j/unauth			१२	२४	३६		
2	Epitaxial Growth of High-Nuclearity Zirconium Oxo Clusters from Zr16 to Zr20 and Subsequent Ligand Exchange	Wenchao Xiao*, Dinesh Acharya*, Jinle Hou1, Haoran Li, Zhi Wang, Xianqiang Huang, Konggang Qu, Di Sun	प्रथम लेखक	2025-04-25	Science China Chemistry	Springer	https://www.sciengine.com/SCC/doi/10.1007/s11426-025-2732-9			१२	२४	३६		
3	Covalent organic framework shows high isobutene adsorption selectivity from C4 hydrocarbons: Mechanism of interpenetration isomerism and pedal motion	Wei Chen, Mian Li, Wen-Li Peng, Ling Huang, Chao Zhao, Dinesh Acharya, Wentao Liu, Anmin Zheng	सह लेखक	2020-09-27	Green Energy & Environment	KeAi Publishing Communications Ltd.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468025720301576			१२	२४	३६		
4	Solvent-Mediated Hetero/Homo-Phase Crystallization of Copper Nanoclusters and Superatomic Kernel-Related NIR Phosphorescence	Chengkai Zhang, Wei-Dan Si, Zhi Wang, Acharya Dinesh, Zhi-Yong Gao, Chen-Ho Tung, Di Sun	सह लेखक	2024-04-24	Journal of the American Chemical Society	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jacs.4c00881			१२	२४	३६		

5	All-catecholate-stabilized black titanium-oxo clusters for efficient photothermal conversion	Jinle Hou, Nahui Huang, Dinesh Acharya, Yuxin Liu, Jiaying Zhu, Jiaxin Teng, Zhi Wang, Konggang Qu, Xianxi Zhang, Di Sun	सह लेखक	2014-01-03	Chemical Science	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2016/nr/d3sc05617a			१२	२४	३६		
6	Tailoring Pore Environments in Metal–Organic Frameworks for Efficient C2H2/CO2 and C2H2/C2H4 Separations	Lan Zhou, Chenxi Jiang, Ashakiran Maibam, Ravichandar Babarao, Di Sun, Dinesh Acharya, Ping Cui	सह लेखक	2025-05-24	Small	Wiley	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/smll.202412205			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Stepwise or Concerted Mechanisms of Benzene Ethylation Catalyzed by Zeolites? Theoretical Analysis of Reaction Pathways	Dinesh Acharya, Wei Chen, Jiamin Yuan, Zhiqiang Liu, Xianfeng Yi, Yao Xiao, Anmin Zheng	प्रथम लेखक	2021-01-25	Catalysis Letters	Springer US	https://link.springer.com/article/10.1007/s10562-021-03549-0		११	२२	३३		
2	Modulation effects of S vacancy and Mo edge on the adsorption and dissociation behaviors of toxic gas (H2S, SO2) molecules on the MoS2 monolayer	Min Huang*, Acharya Dinesh*, Songtao Wu	प्रथम लेखक	2021-06-29	Physical Chemistry Chemical Physics	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/cp/d1cp01242h/unauth		११	२२	३३		
3	Mechanistic insights of selective syngas conversion over Zn grafted on ZSM-5 zeolite	Wei Chen*, Dinesh Acharya*, Zhiqiang Liu, Xianfeng Yi, Yao Xiao, Xiaomin Tang, Wenli Peng, Anmin Zheng	प्रथम लेखक	2020-10-31	Catalysis Science & Technology	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/cy/d0cy01739f/unauth		११	२२	३३		
4	Can Hammett indicators accurately measure the acidity of zeolite catalysts with confined space? Insights into the mechanism of coloration	Wei Chen, Xianfeng Yi, Ling Huang, Wentao Liu, Guangchao Li, Dinesh Acharya, Xianyong Sun, Anmin Zheng	सह लेखक	2019-08-12	Catalysis Science & Technology	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/cy/c9cy01392j/unauth		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Performance Evaluation of Rack Type Solar Dryer	Dinesh Acharya, Tri Ratna Bajracharya	प्रथम लेखक	2016-11-01	Int. J. Mech. Eng. Technol	IEAME	http://www.iaeme.com/ijmet/issues.asp?JType=IJMET&VType=7&IType=6		४	८	१२		
2	Thermal Analysis of the Flat Plate Collectors	Sudarshan Shrestha, Dinesh Acharya	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-02-01	North American Academic Research	TWASP	https://zenodo.org/records/4573025		४	८	१२		
3	First-Principles Study of Structural, Electronic and Magnetic Properties of Lithium Doped Hexa]gonal Boron Nitride Monolayer (h-BN)	K Khanal, D Acharya, N Pantha, NP Adhikari	सह लेखक	2023-06-01	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/57713		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Improvement of an Indirect Solar Dryer	Dinesh Acharya	प्रथम लेखक	2016-04-01	Academic View TUTA, Tri-Chandra Campus Unit	TUTA	https://scholar.google.ca/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=OBbbedIAAAAJ&citation_for_view=OBbbedIAAAAJ:u-x6o8ySG0sC		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Author H-index	https://scholar.google.ca/citations?user=OBbbedIAAAAJ&hl=en&oi=ao		2025-06-04	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	The Temperature-Dependent Photoluminescence Properties of SDAg18 - A First Principle Study	Dinesh Acharya, Sun Di	Shandong University	2024-08-24	https://scholar.google.ca/citations?user=OBbbedIAAAAJ&hl=en&oi=ao							
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **दिनेश आचार्य** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**दिनेश आचार्य**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**3769**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **KAMAL PRASAD SHARMA**

पुरा नाम र थर: **कमल प्रसाद शर्मा**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Structure dependent hydrogen induced etching features of graphene crystals	Amutha Thangaraja; Sachin M. Shinde; Golap Kalita; Remi Papon; Subash Sharma; Riteshkumar Vishwakarma; Kamal Prasad Sharma; Masaki Tanemura	सह लेखक	2015-06-23	Applied Physics latters	AIP publishing	https://pubs.aip.org/aip/apl/article/106/25/253106/26945		१६	३२	४८		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Effect of copper foil annealing process on large graphene domain growth by solid source-based chemical vapor deposition	Kamal Prasad Sharma, Sachin M. Shinde, Mohamad Saufi Rosmi, Subash Sharma, Golap Kalita & Masaki Tanemura	प्रथम लेखक	2016-04-27	Journal of Materials Science	Springer Nature	https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-016-0003-8			१२	२४	३६		
2	Synthesis of uniform monolayer graphene on re-solidified copper from waste chicken fat by low pressure chemical vapor deposition	M. Saufi Rosmi, Sachin M. Shindei, Nor Dalila A. Rahman, Amutha Thangaraja, Subash Sharma, Kamal Prasad Sharma, Yazit Yaakkob, Ritesh K. Vishwakarma, Suruyani Abu Bakar, Golap Kalita, Hajime Ohtani, Masaki Tanemura	सह लेखक	2016-07-11	Materials Research Bulletin	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025540816303130			१२	२४	३६		
3	Influence of copper foil polycrystalline structure on graphene anisotropic etching	Kamal P Sharma, Rakesh D Mahyavanshi, Golap Kalita, Masaki Tanemura	प्रथम लेखक	2017-01-30	Applied Surface Science	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433216321134			१२	२४	३६		
4	Synthesis of MoS2 ribbons and their branched structures by chemical vapor deposition in sulfur-enriched environment	Rakesh D Mahyavanshi, Golap Kalita, Kamal Prasad Sharma, Masuharu Kondo, Takeshita Dewa, Toshio Kawahara, Masaki Tanemura	सह लेखक	2017-07-01	Applied Surface Science	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016943321730733X			१२	२४	३६		
5	Vertically aligned growth of small-diameter single-walled carbon nanotubes by alcohol catalytic chemical vapor deposition with Ir catalyst	Takahiro Maruyama, Takuya Okada, Kamal Prasad Sharma, Tomoko Suzuki, Takahiro Saida, Shigeya Naritsuka, Yoko Iizumi, Toshiya Okazaki, Sumio Iijima	सह लेखक	2020-04-15	Applied Surface Science	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433220300969			१२	२४	३६		

6	Transmissible Plasma-Evolved Suspended Graphene for TEM Observation Window	Kamal Prasad Sharma, Aliza Khaniya Sharma, Toru Asaka, Takahiro Maruyama	प्रथम लेखक	2021-01-15	ACS Applied Nano Materials	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsanm.0c03005			१२	२४	३६		
7	Osmium catalyzed growth of vertically aligned and small-diameter single-walled carbon nanotubes by alcohol catalytic chemical vapor deposition	Takahiro Maruyama, Daiki Yamamoto, Masaya Kobayashi, Kamal Prasad Sharma, Takahiro Saida, Shigeya Naritsuka	सह लेखक	2021-06-18	Diamond and Related Materials	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925963521002648			१२	२४	३६		
8	Experimental investigation on thermal properties of carbon nanotubes/zinc silicate composites prepared by powder processing	Kar Fei Chan, Mohd Hafiz Mohd Zaid, Md Shuhazlly Mamat, Masaki Tanemura, Shahira Liza, Hidetoshi Miyazaki, Takahiro Maruyama, Katsuya Sako, Kamal Prasad Sharma, Nurul Huda Osman, Nor Kamilah Sa'at, Hazeem Ikhwan Mazlan, Yazid Yaakob	सह लेखक	2023-04-01	Diamond and Related Materials	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925963523000973			१२	२४	३६		
9	Simultaneously improved surface hardness and thermal diffusivity of carbon nanotube/zinc silicate composites via colloidal processing	Kar Fei Chan, Mohd Hafiz Mohd Zaid, Md Shuhazlly Mamat, Masaki Tanemura, Hidetoshi Miyazaki, Shahira Liza, Takahiro Maruyama, Katsuya Sako, Kamal Prasad Sharma, Nurul Huda Osman, Nurul Najiha Mazu, Yazid Yaakob	सह लेखक	2023-11-01	Materials Chemistry and Physics	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0254058423010659			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राध्यापक	कैफियत
1	Fabrication of particular structures of hexagonal boron nitride and boron–carbon–nitrogen layers by anisotropic etching	Riteshkumar Vishwakarma , Subash Sharma , Sachin M. Shinde , Kamal Prasad Sharma , Amutha Thangaraja , Golap Kalita , Masaki Tanemura	सह लेखक	2015-12-15	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138694771530309X		११	२२	३३		
2	Morphology-Controlled Synthesis of Hexagonal Boron Nitride Crystals by Chemical Vapor Deposition	Subash Sharma, Kamal P. Sharma, Mohamad S. Rosmi, Yazid Yaakob, Mona I. Araby, Hajime Ohtani, Golap Kalita, Masaki Tanemura	सह लेखक	2016-09-29	Crystal Growth & Design	ACS publications	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.cgd.6b01110		११	२२	३३		
3	CuNi binary alloy catalyst for growth of nitrogen-doped graphene by low pressure chemical vapor deposition	Remi Papon, Kamal Prasad Sharma, Rakesh D. Mahayavanshi, Subash Sharma, Ritesh K. Vishwakarma, Mohamad S. Rosmi, Toshio Kawahara, Joseph Cline, Golap Kalita, Masaki Tanemura	सह लेखक	2016-10-04	Physica Status Solidi RRL	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pssr.201600298		११	२२	३३		
4	Synthesis of Freestanding WS2 Trees and Fibers on Au by Chemical Vapor Deposition (CVD)	Subash Sharma, Balaram Paudel Jaisi, Kamal Prasad Sharma, Mona Ibrahim Araby, Golap Kalita, Masaki Tanemura	सह लेखक	2017-11-22	Physica Status solidi a (application and material Science)	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pssa.201700566		११	२२	३३		

5	Edge controlled growth of hexagonal boron nitride crystals on copper foil by atmospheric pressure chemical vapor deposition	Kamal Prasad Sharma, Subash Sharma, Aliza Khaniya Sharma, Balaram Paudel Jaisi, Golap Kalita, Masaki Tanemura	प्रथम लेखक	2017-12-22	CrystEngComm	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2018/ce/c7ce01846k		११	२२	३३		
6	Switching isotropic and anisotropic graphene growth in a solid source CVD system	Balaram Paudel Jaisi, Kamal P Sharma, Subash Sharma, Rakesh D Mahyavanshi, Golap Kalita, Masaki Tanemura	सह लेखक	2018-08-01	CrystEngComm	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2018/ce/c8ce00886h		११	२२	३३		
7	In situ XAFS study of the chemical state of a Co catalyst during single-walled carbon nanotube growth under conventional growth conditions using alcohol catalytic chemical vapor deposition	Shusaku Karasawa, Kamal Prasad Sharma, Daiki Yamamoto, Takahiro Saida, Shigeya Naritsuka, Takahiro Maruyama	सह लेखक	2022-07-21	Chemical Physics Letters	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009261422005528		११	२२	३३		
8	In situ XAFS study on chemical states of Co and Ir nanoparticles under conventional growth condition of single-walled carbon nanotube via alcohol catalytic chemical vapor deposition	Shusaku Karasawa, Kamal P. Sharma, Takahiro Saida, Shigeya Naritsuka, Yuichi Haruyama, Toru Asaka, Takahiro Maruyama	सह लेखक	2022-12-01	Chemical Physics Letters	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009261422007928		११	२२	३३		
9	Dislocation density reduction in MOVPE-grown (211) CdTe/Si by post-growth patterning and annealing	Bal S. Chaudhari, Madan Niraula, Y. Takagi, R. Okumura, Kamal P. Sharma, Takahiro Maruyama	सह लेखक	2023-03-09	Journal of Electronic Materials	Springer Nature	https://link.springer.com/article/10.1007/s11664-023-10318-9		११	२२	३३		

10	Single-walled carbon nanotube synthesis with RuRhPdIrPt high entropy alloy catalysts	Shu Matsuoka, Kamal Prasad Sharma, Takahiro Saida, Kohei Kusada, Hiroshi Kitagawa, Takahiro Maruyama	सह लेखक	2024-04-16	Chemical Physics Letters	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009261424001155		११	२२	३३		
11	Liquid-phase synthesis of single-walled carbon nanotubes using Co and Ir nanoparticle catalysts	Takahiro Maruyama, Karin Nakami, Moeri Sugiyama, Shinya Mizuno, Kamal Prasad Sharma, Takahiro Saida	सह लेखक	2024-06-19	Journal of Nanoparticle Research	Springer Nature	https://link.springer.com/article/10.1007/s11051-024-06047-7		११	२२	३३		
12	In situ XAFS study on the chemical states of transition-metal nanoparticle catalysts during single-walled carbon nanotube growth under conventional CVD conditions	Shinya Mizuno, Jumpei Horiuchi, Kamal Prasad Sharma, Takahiro Saida, Takahiro Maruyama	सह लेखक	2025-06-02	Journal of Nanoparticle Research	Springer Nature	https://link.springer.com/article/10.1007/s11051-025-06359-2		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राध्याङ्क	कैफियत
1	Vertically aligned growth of small-diameter single-walled carbon nanotubes on flexible stainless steels by alcohol catalytic chemical vapor deposition with Ir catalyst on alumina buffer layer	Shu Kondo, Daiki Yamamoto, Kamal P. Sharma, Yazid Yaakob, Takahiro Saida, Shigeya Naritsuka, Masaki Tanemura, Takahiro Maruyama	सह लेखक	2021-12-02	Japanese Journal of Applied Physics	IOP	https://iopscience.iop.org/article/10.35848/1347-4065/ac3b01/meta		१०	२०	३०		
2	Iridium-catalyzed single-walled carbon nanotube synthesis by alcohol-gas-source method under low ethanol pressure: growth temperature dependence	Daiki Yamamoto, Shusaku Karasawa, Kamal P. Sharma, Takahiro Saida, Shigeya Naritsuka, Takahiro Maruyama	सह लेखक	2022-01-14	Crystal Research and Technology	Wiley-VCH GmbH	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/crat.202100226		१०	२०	३०		

3	Single-walled carbon nanotube growth from Ni catalyst particles under conventional growth conditions by alcohol catalytic chemical vapor deposition: in situ X-ray absorption fine structure study	Shusaku Karasawa, Takahiro Saida, Kamal Prasad Sharma, Shigeya Naritsuka, Takahiro Maruyama	सह लेखक	2023-03-23	Japanese Journal of Applied Physics	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.35848/1347-4065/acbe05/meta		१०	२०	३०		
4	Preparation of Electrically Conducting Bamboo Paper Using Multi□Walled Carbon Nanotubes	Shiraj Pokhrel, Jyoti Giri, Bhim P Kafle, Kamal P Sharma, Takahiro Maruyama, Rameshwar Adhikari	सह लेखक	2023-04-13	Macromolecular Symposia	Wiley-VCH GmbH	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202200131		१०	२०	३०		
5	Preparation of Hydroxyapatite from Buffalo Bone and its Biodegradable Nanocomposite with Poly (Butylene Adipate□co□ Terephthalate)	Arun Acharya, Ramesh Puri, Jyoti Giri, Komal Prasad Malla, Lekh Nath Khatiwada, Kamal Prasad Sharma, Takahiro Maruyama, Rameshwar Adhikari	सह लेखक	2023-04-13	Macromolecular Symposia	Wiley-VCH GmbH	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202200169		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Vertically aligned, small-diameter single-walled carbon nanotube growth from Ir Catalysts (触媒からの垂直配向した細径単層カーボンナノチューブ成長).	Takahiro Maruyama, Takuya Okada, Kamal P. Sharma, Tomoko Suzuki, Takahiro Saida, Shigeya Narituka, Sumio Iijima	सह लेखक	2020-04-10	Vacuum and Surface Science (表面と真空)	Japan Society for Vacuum and Surface Science	https://www.jstage.jst.go.jp/article/vss/63/9/63_20180603/_article/-char/ja/		९	१८	२७		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Method for producing graphene	Takahiro Maruyama (隆浩 丸山), Prasad Sharma Kamal (プラサド サラマ カマル)	प्रथम लेखक	2023-09-07		Japan patent office	https://patents.google.com/patent/JP2020158316A/en?inventor=sharma+kamal&oq=sharma+kamal	१४	२८	४२		
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Structural, thermal, and surface wetting properties of epoxy resin/multiwalled carbon nanotubes composites	Sonam Tamang, Anu Surendran, Kamal P Sharma, Jyoti Giri, Sabu Thomas, Takahiro Maruyama, Sabita Shrestha, Rameshwar Adhikari	सह लेखक	2022-09-27	Spectrum of Emerging Sciences	Spectrum of Emerging Sciences	https://escience sspectrum.com/HTMLPaper.aspx?Journal=Spectrum%20of%20Emerging%20Sciences;PID=2023-3-1-2		४	८	१२		
2	Facile Synthesis of Disordered Graphitic Charcoal by Direct Pyrolysis of Mustard Oil Cake and Sugarcane Bagasse	Bidit Lamsal, Deepshikha Karki, Ramesh Puri, Kamal Prasad Sharma, Takahiro Maruyama, Rameshwar Adhikari	सह लेखक	2015-03-01	Advanced Materials Letters	International Association of Advanced Materials	https://aml.iaamonline.org/article_24505.html		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Google Scholar index	https://scholar.google.co.jp/citations?user=gZLmSdgAAAAJ&hl=en		2025-07-12	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण												
							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **कमल प्रसाद शर्मा** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**कमल प्रसाद शर्मा**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**390**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **KESHAB PANDEY**

पुरा नाम र थर: **केशव पाण्डे**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Time-dependent synthesis of tungsten disulfide for flexible supercapacitors	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2024-05-03	Journal of Energy Storage (IF: 9.8)	Journal of Energy Storage (IF: 9.8), Elsevier (Netherlands)	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352152X24013410			१२	२४	३६		
2	Nickel doped tungsten disulfide grown on carbon cloth for flexible supercapacitors	Keshab pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2024-10-04	Journal of Alloys and Compounds (IF: 6.3)	Journal of Alloys and Compounds (IF: 6.3), Publisher: Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838824033711			१२	२४	३६		
3	Plasma treated nickel doped tungsten disulfide for supercapacitors and overall water splitting	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2025-05-03	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	Journal of Industrial and Engineering Chemistry (IF: 6.0), Publisher: Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1226086X24008657			१२	२४	३६		
4	Ambient plasma treated tungsten disulfide for electrochemical energy applications	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2023-06-22	Journal of Physics and Chemistry of Solids	Journal of Physics and Chemistry of Solids (IF: 4.9), Publisher: Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022369723003104			१२	२४	३६		
5	Synthesis of tungsten disulfide for electrochemical energy applications	Keshab Pandey and hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2023-05-22	Material Science and Engineering B	Material Science and Engineering B (IF: 4.6), Publisher: Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510723003434			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Coffee Waste-Derived Porous Carbon for Hydrogen and Oxygen Evolution Reaction	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2023-02-18	Chemical Physics Impact	Chemical Physics Impact (IF: 4.3), Publisher: Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667022423000154		११	२२	३३		
2	Silicon-Carbon nanofiber composite film for supercapacitor applications	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2023-11-21	Chemical Physics Letters	Chemical Physics Letters (IF: 3.1), Publisher: Elsevier from North Holland	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009261423006772		११	२२	३३		
3	Coffee Waste-Derived Porous Carbon Based Flexible Supercapacitors	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2022-11-08	Chemical Physics Letters	Chemical Physics Letters (IF: 3.1), Publisher: Elsevier from North-Holland	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009261422008302		११	२२	३३		
4	Hydrothermal Synthesis of Iron Oxide Grown on Nickel Foam for Supercapacitors	Keshab pandey, Yong Gyu Lee and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2025-02-13	Current Applied Physics	Current Applied Physics (IF: 3.1), Publisher: Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1567173925000124		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Sonication Effect on MoS2 Particles	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2022-04-29	New Physics: Saemulli	New Physics: Saemulli, Publisher: Korean Physical Society	https://www.npsm-kps.org/journal/view.html?doi=10.3938/NPSM.72.274		९	१८	२७		
2	Plasma Treated Highly Oriented Pyrolytic Graphite for Supercapacitor Applications	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2024-04-30	New Physics: Saemulli	New Physics: Saemulli, Publisher: Korean Physical Society	https://www.npsm-kps.org/journal/view.html?doi=10.3938/NPSM.74.366		९	१८	२७		
3	Synthesis of Tungsten Disulfide for Electrocatalysts	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeonng	प्रथम लेखक	2023-05-05	New Physics: Saemulli	New Physics: Saemulli , Publisher: Korean Physical Society	https://www.npsm-kps.org/journal/view.html?doi=10.3938/NPSM.73.403		९	१८	२७		
4	Silicon-carbon based materials for supercapacitor applications	Gaeul Lee, Keshab Pandey, Mangesh Subedi, Hae Kyung Jeong	सह लेखक	2025-04-30	New Physics: Saemulli	New Physics: Saemulli, Publisher: Korean Physical Society	https://www.npsm-kps.org/journal/view.html?uid=7956		९	१८	२७		
5	Nickel-Doped Tungsten Disulfide for Energy Storage Applications	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2023-12-31	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Journals Online, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/62451		९	१८	२७		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	FMCW radar transmission and reception apparatus using plurality of PLLS	Jeong-Geun Kim, Dong-Hyun Baek, Jeong-Soo Park, Ayush BHATTA, Keshab Pandey, Ganesh MAINALI	सह लेखक	2025-06-24		USA, Publication of US12339391B2	https://patents.google.com/patent/US12339391B2/en	१४	२८	४२		
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)									
					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	PANDEY KESHAB	Synthesis and Modification of Tungsten Disulfide for Electrochemical Energy Storage and Conversion	2024-05-21					
जम्मा प्राप्ताङ्क								

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण												
							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **केशव पाण्डे** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**केशव पाण्डे**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**6082**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **KHADKA BAHADUR CHHETRI**

पुरा नाम र थर: **खड्क बहादुर क्षेत्री**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Nanoscale structures and mechanics of peptide nucleic acids	Khadka B Chhetri, Akshara Sharma, Supriyo Naskar, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2022-03-30	Nanoscale	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/nr/d1nr04239d/unauth			१२	२४	३६		
2	Effect of phosphorylation of protamine-like cationic peptide on the binding affinity to DNA	Khadka B Chhetri, Yun Hee Jang, Yves Lansac, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2022-12-20	Biophysical Journal	Elsevier	https://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495(22)00775-5?uuid=uuid%3Af5d87268-b5b3-41d3-8a80-b023c888d8ad			१२	२४	३६		
3	Diameter dependent melting and softening of dsDNA under cylindrical confinement	Khadka B Chhetri, Chandan Dasgupta, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2022-05-02	Frontiers in Chemistry	Frontiers Media SA	https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/articles/10.3389/fchem.2022.879746/full			१२	२४	३६		
4	A review on salt-induced DNA compaction and charge inversion	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2024-11-20	Progress in Biophysics and Molecular Biology	Pergamon (Elseiver)	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0079610724001032			१२	२४	३६		
5	Insights on the binding mechanisms and structural dynamics of protamine-DNA interaction	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2025-04-23	Biophysical Reviews	Springer Berlin Heidelberg	https://link.springer.com/article/10.1007/s12551-025-01316-8			१२	२४	३६		

6	AT vs GC binding of protamine-template: A microscopic understanding through molecular dynamics and binding free energies	Sandip Mandal, Khadka B. Chhetri, Yun Hee Jang, Yves Lansac, Prabal K. Maiti	सह लेखक	2025-07-09	Journal of Chemical Physics	American Institute of Physics	https://pubs.aip.org/aip/jcp/article-abstract/163/2/024115/3351954/AT-vs-GC-binding-of-protamine-template-A?redirectedFrom=fulltext			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	DNA compaction and chromatin dynamics: The role of cationic polyamines and proteins	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2025-03-06	Biochemical and Biophysical Research Communications	Academic Press	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006291X25002529		११	२२	३३		
2	DNA groove preference shift upon phosphorylation of a protamine-like cationic peptide	Khadka B Chhetri, Yun Hee Jang, Yves Lansac, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2023-11-02	Physical Chemistry Chemical Physics	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2023/cp/d3cp03803c/unauth		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Probing the microscopic structure and flexibility of oxidized DNA by molecular simulations	Khadka B Chhetri, Supriyo Naskar, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2022-03-17	Indian Journal of Physics	Springer	https://link.springer.com/article/10.1007/s12648-022-02299-y		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Elasticity and flexibility of nucleic acid duplexes: A bio-physical perspective	Khadka B. Chhetri, Chitra P. Lamichhane, Bhuban Subedi	प्रथम लेखक	2025-06-02	Himalayan Physics	Nepal Physical Society (Gandaki Chapter), Department of Physics at Prithvi Narayan Campus	https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/78117		४	८	१२		
2	Computation of errors and their analysis on physics experiments	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2013-01-01	Himalayan Physics	Nepal Physical Society (Gandaki Chapter), Department of Physics at Prithvi Narayan Campus	https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/7312		४	८	१२		
3	Biophysics: Aspects of Amino Acids Sequence in Proteins and Nucleotide Sequence in Nucleic Acids	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2013-12-23	Himalayan Physics	Nepal Physical Society (Gandaki Chapter), Department of Physics at Prithvi Narayan Campus	https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/9431		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Biophysical Insights into DNA-Peptide Assemblies	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2025-06-11	Eliva Press Global Ltd., Chisinau, Moldova, Europe		४	६	१२	
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Scopus ID: 57488725000, ORCID: 0000-0001-7122-4501	https://scholar.google.com/citations?user=vAecWGoAAAAJ&hl=en	Scopus (ORCID)	2025-02-15	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	MOLECULAR DOCKING AND MD SIMULATION BASED RECOGNITION OF POTENTIAL LIGANDS FOR INHIBITION OF SARS-CoV-2	Khadka B Chhetri	NAST, Lalitpur, Nepal	2025-06-02								
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **खड्क बहादुर क्षेत्री** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**खड्क बहादुर क्षेत्री**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**7410**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **KHAGENDRA BARAL**

पुरा नाम र थर: **खगेन्द्र बराल**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Application of machine learning interatomic potentials in heterogeneous catalysis	Gbolagade Olajide , Khagendra Baral , Sophia Ezendu , Ademola Soyemi , Tibor Szilvási	सह लेखक	2025-05-08	Journal of Catalysis	Elsevier, Journal of Catalysis	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021951725002672		१६	३२	४८		
2	Structural and physical properties of 99 complex bulk chalcogenides crystals using first-principles calculations	Sahib Hasan, Khagendra Baral, Neng Li, Wai-Yim Ching	सह लेखक	2021-05-10	Scientific Reports	Nature, Scientific Reports	https://www.nature.com/articles/s41598-021-89281-6		१६	३२	४८		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Effects of Na/K–Cl Salts on Hydrolysis of Aluminosilicate Glass Using Ab Initio Molecular Dynamics	Khagendra Baral, Neng Li, Wai-Yim Ching	प्रथम लेखक	2024-03-06	Journal of Physical Chemistry B	American Chemical Society, Washington, DC, USA, 1-800-333-9511	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.jpcb.4c00813			१२	२४	३६		
2	Ab initio study of hydrolysis effects in single and ion-exchanged alkali aluminosilicate glasses	Khagendra Baral, Aize Li, Wai-Yim Ching	प्रथम लेखक	2020-08-26	Journal of Physical Chemistry B	American Chemical Society, Washington, DC, USA, 1-800-333-9511	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.jpcb.0c05875			१२	२४	३६		
3	Understanding the atomistic origin of hydration effects in single and mixed bulk alkali□silicate glasses	Khagendra Baral, Aize Li, Wai□Yim Ching	प्रथम लेखक	2018-07-06	Journal of the American Ceramic Society	American Ceramic Society	https://ceramics.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jace.15917			१२	२४	३६		
4	Electronic structures and physical properties of Na2O doped silicate glass	Khagendra Baral, Wai-Yim Ching	प्रथम लेखक	2017-06-28	Journal of Applied Physics	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Rd, Suite 110, Melville, NY 11747, USA	https://pubs.aip.org/aip/jap/article-abstract/121/24/245103/940221/Electronic-structures-and-physical-properties-of?redirectedFrom=fulltext			१२	२४	३६		
5	Ab initio Modeling of the Electronic Structures and Physical Properties of a□Si1−xGexO2 Glass (x = 0 to 1)	Khagendra Baral, Puja Adhikari, Wai□Yim Ching	प्रथम लेखक	2016-07-28	Journal of the American Ceramic Society	American Ceramic Society, 550 Polaris Pkwy Suite 510, Westerville, Ohio 43082, US, 1-866-721-3322	https://ceramics.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jace.14386			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	"The Effects of Humidity on the Velocity-Dependence and Frictional Ageing of Nanoscale Silica Contacts."	J. Brandon McClimon, Zhuohan Li, Khagendra Baral, David Goldsby, Izabela Szlufarska & Robert W. Carpick	सह लेखक	2024-08-19	Tribology Letters	Springer Nature	https://link.springer.com/article/10.1007/s11249-024-01904-x		११	२२	३३		
2	First-principles calculations of thermoelectric transport properties of quaternary and ternary bulk chalcogenide crystals	Sahib Hasan, Saro San, Khagendra Baral, Neng Li, Paul Rulis, Wai-Yim Ching	सह लेखक	2022-04-13	Materials	MDPI, Grosspeteranlage 5, 4052 Basel, Switzerland, +41 61 683 77 34	https://www.mdpi.com/1996-1944/15/8/2843		११	२२	३३		
3	Solvent effect on the structure and properties of RGD peptide (1FUV) at body temperature (310 K) using ab initio molecular dynamics	Khagendra Baral, Puja Adhikari, Bahaa Jawad, Rudolf Podgornik, Wai-Yim Ching	प्रथम लेखक	2021-10-07	Polymers	MDPI, Grosspeteranlage 5, 4052 Basel, Switzerland, +41 61 683 77 34	https://www.mdpi.com/2073-4360/13/19/3434		११	२२	३३		
4	Temperature-Dependent Properties of Molten Li2BeF4 Salt Using Ab Initio Molecular Dynamics	Khagendra Baral, Saro San, Ridwan Sakidja, Adrien Couet, Kumar Sridharan, Wai-Yim Ching	प्रथम लेखक	2021-07-21	ACS Omega	American Chemical Society, Washington, DC, USA, 1-800-333-9511	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsomega.1c02528		११	२२	३३		
5	Conspicuous interatomic bonding in chalcogenide crystals and implications on electronic, optical, and elastic properties	Sahib Hasan, Puja Adhikari, Khagendra Baral, Wai-Yim Ching	सह लेखक	2020-07-01	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Rd, Suite 110, Melville, NY 11747, USA	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/10/7/075216/240959		११	२२	३३		

6	Interfacial interaction between suolunite crystal and silica binding peptide for novel bioinspired cement	Wai-Yim Ching, Lokendra Poudel, Saro San, Khagendra Baral	सह लेखक	2019-11-11	ACS Combinatorial Science	American Chemical Society, Washington, DC, USA, 1-800-333-9511	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acscombsci.9b00131		११	२२	३३		
7	Ab initio molecular dynamics simulation of Na-doped aluminosilicate glasses and glass-water interaction	Khagendra Baral, Aize Li, Wai-Yim Ching	प्रथम लेखक	2019-07-01	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Rd, Suite 110, Melville, NY 11747, USA	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/9/7/075218/1021847		११	२२	३३		
8	Ab initio modeling of structure and properties of single and mixed alkali silicate glasses	Khagendra Baral, Aize Li, Wai-Yim Ching	प्रथम लेखक	2017-10-12	The Journal of Physical Chemistry A	American Chemical Society, Washington, DC, USA, 1-800-333-9511	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.jpca.7b06530		११	२२	३३		
9	Main-chain polyoxometalate-containing donor–acceptor conjugated copolymers: synthesis, characterization, morphological studies and applications in single-component photovoltaic cells	Yong Li, Kuldeep Shetye, Khagendra Baral, Lu Jin, John D Oster, Da-Ming Zhu, Zhonghua Peng	सह लेखक	2016-03-17	RSC Advances	Royal Society of Chemistry, Thomas Graham House, (290), Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0WF, +44 (0)1223 420066	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ra/c6ra03251f/unauth		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Hydrolysis and Aqueous Corrosion of Silicate and Aluminosilicate Glasses via Ab Initio Molecular Dynamics Simulation	Khagendra Baral	प्रथम लेखक	2021-12-15	Dissertation	ProQuest, UMKC	https://www.proquest.com/openview/b8d16904f971acf68d2b91184ebaebb2/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750&diss=y		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)									
					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **खगेन्द्र बराल** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**खगेन्द्र बराल**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**5437**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **KHAGENDRDA TRIPATHI**

पुरा नाम र थर: **खगेन्द्र त्रिपाठी**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राज्ञाङ्क	कैफियत
1	Graphene Coating via Chemical Vapor Deposition for Improving Friction and Wear of Gray Cast Iron at Interfaces	Khagendra Tripathi, Gobinda Gyawali, and Soo Wohn Lee	प्रथम लेखक	2017-08-30	ACS Applied Materials & Interfaces	American Chemical Society, 1155 Sixteenth Street, NW, Washington, DC 20036, USA	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.7b07922			१२	२४	३६		
2	Preparation of Ni–W–Si3N4 composite coatings and evaluation of their scratch resistance properties	Gobinda Gyawali , Bhupendra Joshi , Khagendra Tripathi , and Soo Wohn Lee	सह लेखक	2016-02-01	Ceramics International	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272884215020593			१२	२४	३६		
3	Mechanical and tribological properties of Ni-W-TiB2 composite coatings	Gobinda Gyawali, Khagendra Tripathi, Bhupendra Joshi, Soo Wohn Lee	सह लेखक	2017-10-15	Journal of Alloys and Compounds	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838817320200			१२	२४	३६		
4	The effect of laser surface texturing on the tribological performance of different Sialon ceramic phases	Bhupendra Joshi , Khagendra Tripathi , Gobinda Gyawali , Soo Wohn Lee	सह लेखक	2016-08-01	Progress in Natural Science: Materials International	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1002007116300788?via%3Dihub			१२	२४	३६		
5	Effect of ultrasonic nanocrystal surface modification on properties of electrodeposited Ni and Ni-SiC composite coatings	Gobinda Gyawali, Bhupendra Joshi, Khagendra Tripathi & Soo Wohn Lee	सह लेखक	2017-08-30	Journal of Materials Engineering and Performance	Springer Nature	https://link.springer.com/article/10.1007/s11665-017-2891-4			१२	२४	३६		
6	Effect of microtexturing on tribological performance of Ni/Ni–SiC composite coatings	G Gyawali, B Joshi, K Tripathi, SH Kim, S Wohn Lee	सह लेखक	2015-04-02	Surface Engineering	Maney Publishing	https://www.tandfonline.com/doi/permissions/10.1179/1743294415Y.0000000019?scroll=top			१२	२४	३६		

7	Fabrication and characterization of electrodeposited Ni–SiC–h/BN composite coatings	Gobinda Gyawali, Hyung-Suk Kim, Khagendra Tripathi, Tae-Ho Kim, and Soo Wohn Lee	सह लेखक	2014-08-01	Journal of Materials Science & Technology	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1005030214000954			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	A Study on the Effect of Laser Surface Texturing on Friction and Wear Behavior of Graphite Cast Iron	Khagendra Tripathi, Bhupendra Joshi, Gobinda Gyawali, Auezhan Amanov, Soo Wohn Lee	प्रथम लेखक	2015-08-06	Journal of Tribology	ASME INTERNATIONAL; AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS	https://asmedigitalcollection.asme.org/tribology/article/doi/10.1115/1.4030859/472688/A-Study-on-the-Effect-of-Laser-Surface-Texturing		११	२२	३३		
2	Synergy Effect of Ultrasonic Nanocrystalline Surface Modification and Laser Surface Texturing on Friction and Wear Behavior of Graphite Cast Iron	Khagendra Tripathi, Gobinda Gyawali, Auezhan Amanov, and Soo Wohn Lee	प्रथम लेखक	2016-08-11	Tribololgy Transactions	Society of Tribologists and Lubrication Engineers,	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10402004.2016.1158339		११	२२	३३		
3	Improved tribological behavior of grey cast Iron Under low and high viscous lubricants by laser surface texturing	K. Tripathi, G. Gyawali, B. Joshi, A. Amanov, S. Wohn	प्रथम लेखक	2017-05-24	Materials Performance and Characterization	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS; ASTM International	https://asmedigitalcollection.asme.org/materialsperformance/article/6/2/24/1205928/Improved-Tribological-Behavior-of-Grey-Cast-Iron		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राध्याङ्क	कैफियत
1	Tribological Behavior of ICE's Cylinder Surface by Laser Surface Texturing (LST)	K. Tripathi and S.W. Lee	प्रथम लेखक	2021-06-28	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society, P.O. Box: 2934 Tri-Chandra Campus Kathmandu, Nepal	https://www.sciencegate.app/document/10.3126/jnphyssoc.v7i2.38582		४	८	१२		
2	Enhancement of Upconversion Luminescence in BaMoO4: Er3+/Yb3+ Microcrystals by the Addition of KCl	Schindra Kumar Ray, Rajesh Adhikari, Bhupendra Joshi, Gobinda Gyawali, Yuwaraj K. Kshetri, Chhabilal Regmi, Khagendra Tripathi, and Soo Wohn Lee	सह लेखक	2016-11-01	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	American Scientific Publishers, USA	https://www.ingentaconnect.com/content/asp/jnn/2016/00000016/00000011/art00010		४	८	१२		
3	A Feasibility Study on Hybrid Use of Thermal Spray Coating and Ultrasonic Nanocrystalline Surface Modification	Auezhan Amanov, Jun-Hyong Kim, Young-Sik Pyun, Khagendra Tripathi, Soo-Wohn Lee, Hae-Ryong Lee, and Taehyung Kim	सह लेखक	2015-05-11	Thermal Spray Proceedings	ASM International	https://dl.asminternational.org/itsc/proceedings/ITSC%202015/83751/774/20456		४	८	१२		
4	Green Luminescence in a Translucent (Mg, Yb)-α-Sialon Phosphor Under Blue Light Irradiation	Bhupendra Joshi, Yuwaraj K Kshetri, Gobinda Gyawali, Khagendra Tripathi, Soo Wohn Lee	सह लेखक	2018-01-01	Science of Advanced Materials	American Scientific Publishers, USA	https://www.ingentaconnect.com/content/asp/sam/2018/00000010/00000001/art00020;jsessionid=1p5pi22vjtso7.x-ic-live-02		४	८	१२		
5	Plasmon and upconversion behavior in Ag–BaMoO4: Er3+/Yb3+ microcrystals	chindra Kumar Ray, Rajesh Adhikari, Gobinda Gyawali, Bhupendra Joshi, Yuwaraj K Kshetri, Chhabilal Regmi, Khagendra Tripathi, Soo Wohn Lee	सह लेखक	2016-11-01	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	American Scientific Publishers, USA	https://www.ingentaconnect.com/content/asp/jnn/2016/00000016/00000011/art00103		४	८	१२		

6	Study of LST Surface Modification effect on friction and wear at lubricating condition	Khagendra Tripathi, Bhupendra Joshi, Gobinda Gyawali, Seung-Ho Kim, Soo Wohn Lee	प्रथम लेखक	2014-01-01	Proceedings of the Korean Institute of Surface Engineering Conference	The Korean Institute of Surface Engineering, South Korea	https://koreascience.or.kr/article/CFKO201433841739999.page?lang=en		४	८	१२		
7	Effect of Post Surface Modifications on Tribological Properties of Electrodeposited Ni/Ni-SiC coatings	Gobinda Gyawali, Bhupendra Joshi, Khagendra Tripathi, Soo Wohn Lee	सह लेखक	2015-05-01	Proceedings of the Korean Institute of Surface Engineering Conference	The Korean Institute of Surface Engineering, South Korea	http://www.dbpia.co.kr/Article/NODE06400078		४	८	१२		
8	Electrodeposited Ni-W-Si 3 N 4 alloy composite coatings: Evaluation of Scratch test	Gobinda Gyawali, Bhupendra Joshi, Khagendra Tripathi, Soo Wohn Lee	सह लेखक	2014-05-01	The Korean Institute of Surface Engineering	The Korean Institute of Surface Engineering, South Korea			४	८	१२		
9	Tribological Performance of Laser Textured Translucent Duplex α/β-Sialon Composite Ceramics	Bhupendra Joshi, Khagendra Tripathi, Gobinda Gyawali, Soo Wohn Lee	सह लेखक	2014-05-01	Proceedings of the Korean Institute of Surface Engineering Conference	The Korean Institute of Surface Engineering			४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Khagendra Tripathi	https://scholar.google.com/citations?hl=en		2024-06-15	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण												
							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **खगेन्द्र त्रिपाठी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**खगेन्द्र त्रिपाठी**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**7239**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **RAJESH PRAKASH GURAGAIN**

पुरा नाम र थर: **राजेश प्रकाश गुरागाईं**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Exploring the effects of non-thermal plasma pre-treatment on coriander (Coriander sativum L.) seed germination efficiency	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Deepesh Prakash Guragain, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2024-03-26	Heliyon	Cell Press (an imprint of Elsevier) ,Cell Press 50 Hampshire Street, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, United States +1 (617) 397-2800	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024047947			१२	२४	३६		
2	Germination improvement of fenugreek seeds with cold plasma: exploring long-lasting effects of surface modification	Rajesh Prakash Guragain, Hanna Kierzkowska-Pawlak, Maciej Fronczak, Aleksandra Kędzierska-Sar, Deepak Prasad Subedi, Jacek Tyczkowski	प्रथम लेखक	2024-01-15	Scientia Horticulturae	Elsevier B.V. Netherland	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304423823007872			१२	२४	३६		
3	From seed to sprout: Unveiling the potential of non-thermal plasma for optimizing cucumber growth	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Deepesh Prakash Guragain, Suman Prakash Pradhan, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2023-11-01	Heliyon	Cell Press (an imprint of Elsevier) Cell Press 50 Hampshire Street, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, United States +1 (617) 397-2800	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023086681			१२	२४	३६		
4	Improvements in germination and growth of sprouts irrigated using plasma activated water (PAW)	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Bikash Shrestha, Deepesh Prakash Guragain, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2023-02-13	Water	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) MDPI AG, Grosspeteranlage 4052 Basel, Switzerland Tel.: +41 616837734	https://www.mdpi.com/2073-4441/15/4/744			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Optimizing germination in tomato (Solanum lycopersicum) seeds through non-thermal plasma treatment	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Deepesh Prakash Guragain, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2024-11-18	Physica Scripta	Institute of Physics Publishing Bristol BS1 6HG, United Kingdom +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/ad8fe1		११	२२	३३		
2	Non -Thermal Plasma: A Promising Technology for the Germination Enhancement of Radish (Raphanus sativus) and Carrot (Daucus carota sativus L.)	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Bikash Shrestha, Deepesh Prakash Guragain, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2023-03-04	Journal of Food Quality	John Wiley and Sons Inc 111 River Street, Hoboken, NJ 07030, United States +1 201-748-6000	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1155/2023/4131657		११	२२	३३		
3	Growth Enhancement of Radish Seed Induced by Low-Temperature Argon Plasma	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Suman Prakash Pradhan, Bishnu Prasad Pandey, Bikash Shrestha, Maciej Fronczak, Hanna Kierzkowska-Pawlak, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2022-10-27	Plasma Chemistry and Plasma Processing	Springer Nature (Springer US) One New York Plaza, Suite 4600 New York, NY 10004 United States Phone Number: +1 212-460-1500	https://link.springer.com/article/10.1007/s11090-022-10291-x		११	२२	३३		
4	Impact of Plasma Activated Water (PAW) on Seed Germination of Soybean	Rajesh Prakash Guragain, Suman Prakash Pradhan, Hom Bahadur Baniya, Bishnu Prasad Pandey, Niroj Basnet, Binita Sedhai, Santosh Dhungana, Ganesh Kuwar Chhetri, Ujjwal Man Joshi, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2021-12-29	Journal of Chemistry	Hindawi (now part of Wiley) Current Parent Company/Publisher: John Wiley & Sons, Inc. Corporate Headquarters 111 River Street Hoboken, NJ 07030-5774 Telephone: +1 201-748-6000	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2021/7517052		११	२२	३३		

5	Experimental studies on physicochemical parameters of water samples before and after treatment with a cold atmospheric plasma jet and its optical characterization	Hom Bahadur Baniya, Rajesh Prakash Guragain, Gobinda Prasad Panta, Santosh Dhungana, Ganesh Kuwar Chhetri, Ujjwal Man Joshi, Bishnu Prasad Pandey, Deepak Prasad Subedi	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-01-13	Journal of Chemistry	Hindawi (now part of Wiley) Current Parent Company/Publisher: John Wiley & Sons, Inc. Corporate Headquarters 111 River Street Hoboken, NJ 07030-5774 Telephone: +1 201 -748-6000	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2021/6638939		११	२२	३३		
6	Cold Atmospheric Pressure Plasma Jet for the Improvement of Wettability of Polypropylene	Hom Bahadur Baniya, Rajesh Prakash Guragain, Binod Baniya, Deepak Prasad Subedi	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-06-20	International Journal of Polymer Science	Hindawi (now part of Wiley) Current Parent Company/Publisher: John Wiley & Sons, Inc. Corporate Headquarters 111 River Street Hoboken, NJ 07030-5774 Telephone: +1 201 -7486000	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2020/3860259		११	२२	३३		
7	Generation and characterization of an atmospheric-pressure plasma jet (APPJ) and its application in the surface modification of polyethylene terephthalate	Hom Bahadur Baniya, Rajendra Shrestha, Rajesh Prakash Guragain, Mohan Bahadur Kshetri, Bishnu Prasad Pandey, Deepak Prasad Subedi	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-02-11	International Journal of Polymer Science	Hindawi (now part of Wiley) Current Parent Company/Publisher: John Wiley & Sons, Inc. Corporate Headquarters 111 River Street Hoboken, NJ 07030-5774 Telephone: +1 201 -7486000	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2020/9247642		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राध्याङ्क	कैफियत
1	Electrical diagnostics of dielectric barrier discharge for optimal power determination	Akhilesh Kumar Singh, Rajesh Prakash Guragain, Asmita Shrestha, Ganesh Kuwar Chhetri, Santosh Dhungana, Hom Bahadur Baniya, Deepak Prasad Subedi, Ujjwal Man Joshi	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-12-11	Journal of Physics Communications	Institute of Physics Publishing Bristol BS1 6HG, United Kingdom +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2399-6528/ad9a38		१०	२०	३०		
2	Surface modification of polymers by 50 Hz dielectric barrier discharge (DBD) plasma produced in air at 40 Torr	Deepak Prasad Subedi, Rajesh Prakash Guragain, Ujjwal Man Joshi	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-05-14	Fundamental Plasma Physics	Elsevier B.V. Netherlands	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772828524000232		१०	२०	३०		
3	Assessing the influence of non-thermal plasma treatment on sprouting of mosaic yard long beans (Vigna unguiculata)	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Deepesh Prakash Guragain, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2024-01-10	AIP Advances	AIP Advances Editorial Office AIP Publishing LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-5762317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/1/015207/2933001/Assessing-the-influence-of-non-thermal-plasma		१०	२०	३०		
4	Enhancement of seed germination of Daucus carota sativus L. by non - thermal plasma treatment	Binita Sedhai, Rajesh Prakash Guragain, Bikash Shrestha, Sabita Sedhai, Hom Bahadur Baniya, Deepak Prasad Subedi	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-03-29	Contributions to Plasma Physics	Contributions to Plasma Physics Wiley-VCH GmbH Rotherstr. 21 10245 Berlin Germany +49 30 47031 321	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ctpp.202200123		१०	२०	३०		

5	Germination enhancement of mustard (Brassica nigra) seeds using dielectric barrier discharge (DBD)	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Bikash Shrestha, Deepesh Prakash Guragain, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2023-03-28	Aip Advances	AIP Advances Editorial Office AIP Publishing LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/13/3/035338/2881563		१०	२०	३०		
6	Impact of non-thermal plasma treatment on the seed germination and seedling development of carrot (Daucus carota sativus L.)	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Suman Prakash Pradhan, Santosh Dhungana, Ganesh Kuwar Chhetri, Binita Sedhai, Niroj Basnet, Gobinda Prasad Panta, Ujjwal Man Joshi, Bishnu Prasad Pandey, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2021-12-23	Journal of Physics Communications	Institute of Physics Publishing Bristol BS1 6HG, United Kingdom +44 (0)117 9297481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2399-6528/ac4081/meta		१०	२०	३०		
7	Influence of plasma-activated water (PAW) on the germination of radish, fenugreek, and pea seeds	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Suman Prakash Pradhan, Bishnu Prasad Pandey, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2021-12-03	AIP Advances	AIP Advances Editorial Office AIP Publishing LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/12/125304/992302		१०	२०	३०		
8	Effect of plasma treatment on the seed germination and seedling growth of radish (Raphanus sativus)	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Santosh Dhungana, Ganesh Kuwar Chhetri, Binita Sedhai, Niroj Basnet, Aavash Shakya, Bishnu Prasad Pandey, Suman Prakash Pradhan, Ujjwal Man Joshi, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2021-11-22	Plasma Science and Technology	Institute of Plasma Physics, Chinese Academy of Sciences, P. O. Box 1126, Hefei 230031, China +86-551-65591617, 65593176.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2058-6272/ac3476/meta		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Characterization and Evaluation of Cold Atmospheric Argon Plasma Jet for Diabetic Wound Healing	Rajendra Shrestha, Nisha Singh Rathore, Rajesh Prakash Guragain, Tachal Niraula, Mukesh Pokharel, Puja Pandey, Sujata Bhattarai, Shreedevi Basukala, Deepak Prasad Subedi, Vishwa Prakash Shrivastava	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-04-04	Plasma Medicine	Begell House, Inc. 50 North Street, Danbury, CT 06810, United States Phone: 1-2034566161	https://www.dl.begellhouse.com/journals/5a5b4a3d419387fb,19fbaf6a14538ff6,1fde1a9428bd6b4f.html		९	१८	२७		
2	Effect of Working Gas and Applied Voltage on the Estimation of Power and Electron Density in Gliding Arc Discharge (GAD) System	Santosh Dhungana, Rajesh Guragain, Hom Baniya, Ganesh Chettri, Gobinda Panta, Deepak Subedi	सह लेखक	2023-11-20	Jordan Journal of Physics	Jordan Journal of Physics Deanship of Research and Graduate Studies Yarmouk University, Irbid, Jordan Tel. 00 962 2 7211111 Ext. 2075	https://journals.yu.edu.jo/jjp/JJPIssues/Vol16No3pdf2023/7.html		९	१८	२७		
3	Effects of plasma-activated water on soybean and wheat: Germination and seedling development	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Niroj Banset, Suman Prakash Pradhan, Santosh Dhungana, Ganesh Kuwar Chhetri, Gobinda Prasad Panta, Binita Sedhai, Bikash Shrestha, Shreya Shrestha, Deepesh Prakash Guragain, Ujjwal Man Joshi, Bishnu Prasad Pandey, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2022-04-01	Plasma Medicine	Begell House, Inc. 50 North Street, Danbury, CT 06810, United States Phone: 1-203-4566161	https://www.dl.begellhouse.com/journals/5a5b4a3d419387fb,625acf9823b55b22,548db55236b32e24.html		९	१८	२७		

4	Characterization of cold atmospheric pressure plasma technology and its anticancer properties	Hom Bahadur Baniya, Pabitra Khadka, Sudip Panday, Anusuya Nepal, Rajesh Prakash Guragain, Tika Ram Lamichhane, Santosh Dhungana, Bhupal Govinda Shrestha, Deepak Prasad Subedi	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-02-05	Plasma Medicine	Begell House, Inc. 50 North Street, Danbury, CT 06810, United States Phone: 1-203-4566161	https://www.dl.begellhouse.com/journals/5a5b4a3d419387fb,03194d2a50236d49,3ec9a30043e57d33.html		९	१८	२७		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Characterization of Plasma Activated Water Generated from Gliding Arc Discharge and Its Application on Enhancement of Seed Germination of Radish (Raphanus sativus var. longipinnatus)	Santosh Dhungana, Rajesh Prakash Guragain, Deepak Prasad Subedi, Hom Bahadur Baniya	सह लेखक	2023-12-23	Journal of Institute of Science and Technology	Institute of Science and Technology Dean's Office Tribhuvan University Kirtipur Kathmandu Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/55306		४	८	१२		
2	Surface modification of nylon 6 by 50 Hz dielectric barrier discharge Produced in air and argon at atmospheric pressure	Bikash Shrestha, Rajesh Prakash Guragain, Binita Sedhai, Hom Bahadur Baniya, Ujjwal Man Joshi, Deepak Prasad Subedi	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-07-24	BIBECHANA	Post-Graduate Department of Physics, Mahendra Morang Adarsha Multiple Campus (Tribhuvan University) Biratnagar Nepal +9779842028969	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/45159		४	८	१२		
3	Antimicrobial and anti-cancer efficacy of atmospheric pressure cold plasma technology	Hom Bahadur Baniya, Sudip Pandey, Pabitra Khadka, Anusuya Nepal, Rajesh Prakash Guragain, Gobindra Prasad Panta, Santosh Dhungana, Bhupal Govinda Shrestha, Deepak Prasad Subedi	सह लेखक	2022-02-19	Materials International	Materials International - Platinum Open Access Journal	https://materials.international/?page_id=1736		४	८	१२		

4	Surface Treatment of Handmade Lokta Paper by Atmospheric Pressure Dielectric Barrier Discharge Using 50 Hz Line Frequency	Ganesh Kuwar Chhetri, Rajesh Prakash Guragain, Ujjwal Man Joshi, Deepak Prasad Subedi	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-09-28	The Journal of Technological and Space Plasmas	Gruenwald Laboratories GmbH Taxberg 50 5660 Taxenbach, Austria Tel.: +43 660 6924 350	https://www.jtsp.eu/jtsp/article/view/19		४	८	१२		
5	Improvement of hydrophilicity of polypropylene film by dielectric barrier discharge generated in air at atmospheric pressure	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Santosh Dhungana, Ganesh Kuwar Chhetri, Saurav Gautam, Bishnu Prasad Pandey, Ujjwal Man Joshi, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2021-03-24	Reviews of Adhesion and Adhesives	Scrivener Publishing LLC 100 Cummings Center Suite 541J Beverly, MA 01915-6106 Tel/cell: 781 8645705	https://raajournal.com/articlepage/?id=99		४	८	१२		
6	Treatment of polypropylene by dielectric barrier discharge generated at 40 Torr	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Saurav Gautam, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2021-02-05	Proceedings of the 14th Asia-Pacific Physics Conference-AIP Conference Proceedings	AIP Publishing LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747 United States +1 516-5762200	https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2319/1/030001/642490/Treatment-of-polypropylene-by-dielectric-barrier?redirectedFrom=fulltext		४	८	१२		
7	Surface modification of polyamide by 50 Hz dielectric barrier discharge (DBD) produced in air at atmospheric pressure	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Santosh Dhungana, Bishnu Prasad Pandey, Ujjwal Man Joshi, Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2021-01-01	BIBECHANA	Post-Graduate Department of Physics, Mahendra Morang Adarsha Multiple Campus (Tribhuvan University) Biratnagar Nepal +9779842028969	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/27650		४	८	१२		

8	Characterization of dielectric barrier discharge (DBD) produced in air at atmospheric pressure and its application in surface modification of high-density polyethylene (HDPE)	Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Santosh Dhungana, Saurav Gautam, Bishnu Prasad Pandey, Ujjwal Man Joshi and Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2020-07-09	The Journal of Technological and Space Plasmas	Gruenwald Laboratories GmbH Taxberg 50 5660 Taxenbach, Austria Tel.: +43 660 6924350	https://www.jtsp.eu/jtsp/article/view/11		४	८	१२		
9	Experimental study of cold atmospheric pressure plasma jet and its application in the surface modification of polypropylene	Hom Bahadur Baniya, Rajesh Prakash Guragain, Binod Baniya, Deepak Prasad Subedi	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-06-30	Reviews of Adhesion and Adhesives	Scrivener Publishing LLC 100 Cummings Center Suite 541J Beverly, MA 01915-6106 Tel/cell: 781 8645705	https://www.scilit.com/publications/49ad08a23c57a85a7f4ac5277f1fbadc		४	८	१२		
10	Investigating the Effects of Atmospheric Pressure Air DBD Plasma on Physio-Chemical and Microbial Parameters of Groundwater	Reema Shrestha, Suman Prakash Pradhan, Rajesh Prakash Guragain, Deepak Prasad Subedi, and Bishnu Prasad Pandey	सह लेखक	2020-03-27	Open Access Library Journal	Scientific Research Publishing 1521 Melwood Drive, Glendale CA 91207, USA	https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=99162		४	८	१२		
11	Improvement of hydrophilicity of polyamide using atmospheric pressure plasma jet	Hom Bahadur Baniya, Rajesh Prakash Guragain, Binod Baniya, Gang Qin, and Deepak Prasad Subedi	सह लेखक	2020-01-01	BIBECHANA	Post-Graduate Department of Physics, Mahendra Morang Adarsha Multiple Campus (Tribhuvan University) Biratnagar Nepal +977-9842028969	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/26869		४	८	१२		
12	Surface modification of polycarbonate by treatment with 50Hz dielectric barrier discharge at near atmospheric pressure	Rajesh Prakash Guragain, Saurav Gautam, Rajendra Shrestha, and Deepak Prasad Subedi	प्रथम लेखक	2016-12-01	International Journal of Science and Research	International Journal of Science and Research (IJSR) India, Raipur, India, Chhattisgarh +91 89624 09499	https://www.ijsr.net/getabstract.php?paperid=ART20163691		४	८	१२		

13	1D Numerical Modeling for Helium DBD at Near-Atmospheric Pressure for Positive Half Cycle of 50Hz AC Voltage	Saurav Gautam, Rijan Karkee, Sumit Khadka, Rajesh Prakash Guragain, and Deepak Prasad Subedi	सह लेखक	2016-11-20	International Journal of Innovative Science, Engineering and Technology	IJISET, Srivilliputtur, Virudhunagar Dist., Tamilnadu, India, Pin.626 125	https://ijiset.com/articlesv3/articlesv3s11.html		४	८	१२		
14	Effect of Plasma Treatment on the Surface of Polyethylene Terephthalate with 50Hz Dielectric Barrier Discharge at Near-Atmospheric Pressure	Rajesh Prakash Guragain, Saurav Gautam, Deepak Prasad Subedi, Rajendra Shrestha	प्रथम लेखक	2016-12-01	International Journal of Recent Research and Review	International Journal of Recent Research and Review (IJRRR) Jaipur, Rajasthan, India +91-8239155274	https://www.ijrrr.com/issues9-4.htm		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Effects on physiochemical parameters of water samples by non-thermal plasma treatment	Hom Bahadur Baniya, Santosh Dhungana, Akhilesh Kumar Singh, Sabina Subedi, Nisha Kaucha, Rajesh Prakash Guragain, and Deepak Prasad Subedi	सह लेखक	2024-12-31	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society P. O. Box 2934 Tri-Chandra Campus Kathmandu Nepal +977-9841477484	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/79472		४	८	१२		
2	Characterization of Cold Atmospheric Pressure Argon Plasma in Dielectric Barrier Reactor	Akhilesh Kumar Singh, Rajesh Prakash Guragain, Asmita Shrestha, Ganesh Kuwar Chhetri, Santosh Dhungana, Hom Bahadur Baniya, Deepak Prasad Subedi, Ujjwal Man Joshi	सह लेखक	2024-12-31	Tribhuvan University Journal	Research Directorate, Rector's Office, Tribhuvan University, Kirtipur, Kathmandu, Nepal +977-01-4331867	https://www.nepjol.info/index.php/TUJ/article/view/72878		४	८	१२		
3	Study of Time Correlation and Memory Function for the Derivation of Spectral Density in Plasma	Akhilesh Kumar Singh, Rajesh Prakash Guragain, Jeevan Jyoti Nakarmi, Lok Narayan Jha, Hom Bahadur Baniya	सह लेखक	2023-12-31	Amrit Research Journal	Amrit Campus Tribhuvan University P.O. Box 102 Thamel, Kathmandu Nepal +977 9841551679	https://www.nepjol.info/index.php/arj/article/view/61285		४	८	१२		
4	Generation of Atmospheric Pressure Dielectric Barrier Discharge (DBD) Using Water Electrode	Roshna Manandhar, Deepak Prasad Subedi, Rajesh Prakash Guragain, Rabin Baral	सह लेखक	2021-12-31	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society P. O. Box 2934 Tri-Chandra Campus Kathmandu Nepal +977-9841477484	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/42187		४	८	१२		

5	Effect of electrode geometry on surface modification of polyethylene terephthalate by dielectric barrier discharge produced in air at atmospheric pressure	Rajesh Prakash Guragain, Ujjwal Man Joshi, Deepak Prasad Subedi, Hom Bahadur Baniya	प्रथम लेखक	2021-12-30	Kathmandu University Journal of Science, Engineering and Technology	Kathmandu University Dhulikhel Kavre PB No 6250 Kathmandu Nepal +977-11-415100	https://nepjol.info/index.php/KUSET/article/view/63348		४	८	१२		
6	Diagnostics of cold atmospheric pressure plasma jet and its antimicrobial properties	Hom Bahadur Baniya , Rajesh Prakash Guragain, Gobinda Prasad Panta, Gang Qin, Deepak Prasad Subedi	सह लेखक	2021-02-05	Proceedings of the 14th Asia-Pacific Physics Conference-AIP Conference Proceedings	AIP Publishing LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747 United States +1 516-5762200	https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2319/1/030002/642325/Diagnostics-of-cold-atmospheric-pressure-plasma?redirectedFrom=fulltext		४	८	१२		
7	Electrical and optical characterization of gliding arc discharge (GAD) operated at line frequency (50 Hz) power supply	Santosh Dhungana, Rajesh Prakash Guragain, Hom Bahadur Baniya, Gobinda Prasad Panta, Ganesh Kunwar Chhetri, and Deepak Prasad Subedi	सह लेखक	2020-12-31	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society P. O. Box 2934 Tri-Chandra Campus Kathmandu Nepal +977-9841477484	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/34852		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Exploring Dielectric Barrier Discharge Plasma for Polymer Surface Wettability Enhancement	Hom Bahadur Baniya, Rajesh Prakash Guragain	सह लेखक	2025-06-03	Kathmandu Valley Education Foundation, Kathmandu, Nepal, +977 1 5970787		४	६	१२	
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Cold atmospheric pressure plasma technology for modifying polymers to enhance adhesion: A critical review	Hom Bahadur Baniya, Rajesh Prakash Guragain, Deepak Prasad Subedi	सह लेखक	2021-08-20	Scrivener Publishing 100 Cummings Center, Suite 541J Beverly, MA 01915 -6106	२	४	८		
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Author H-index of Rajesh Prakash Guragain	https://scholar.google.com/citations?user=9v6MVMgAAAAJ&hl=en		2025-04-18	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

आवेदकको हस्ताक्षर

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Fabrication of Cold Plasma Reactor System and Application of Cold Plasma in Seed Treatment	Rajesh Prakash Guragain, Ganesh Kuwar Chhetri, Santosh Dhungana	Kathmandu University-Integrated Rural Development Program/Nepal Technology Innovation Center (KU-IRDP/NTIC)	2022-05-22	https://ku.edu.np/news-app/call-for-nationwide-application-rbd-program-ku-irdpntic?tags=irdp&search_site_name=kuhome&show_on_home=0							
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **राजेश प्रकाश गुरागाईं** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**राजेश प्रकाश गुरागाईं**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**8118**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **RAMESH PAUDEL**

पुरा नाम र थर: **रमेश पौडेल**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Investigation of half-metallicity and magnetism of bulk and (111)-surfaces of Fe2MnP full Heusler alloy	Ramesh Paudel, Jingchuan Zhu	प्रथम लेखक	2019-03-26	Vacuum	Elsvier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/abs/pii/S0042207X19302775			१२	२४	३६		
2	Magnetism and half-metallicity in bulk and (100), (111)-surfaces of Co2ScSb full Heusler alloy for spintronic applications	Ramesh Paudel, Jingchuan Zhu	प्रथम लेखक	2019-11-01	Vacuum	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/abs/pii/S0042207X19317105			१२	२४	३६		
3	Ramesh Paudel Half-metallicity and magnetism of CoFeHfGe novel quaternary Heusler alloy in bulk form as well as (100) and (001) surfaces: an ab initio study	Ramesh Paudel, Fei Zhou, Mingqing Liao, Jingchuan Zhu	प्रथम लेखक	2020-01-01	Journal of Physics and Chemistry of Solids	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/pii/S002236971931193X			१२	२४	३६		
4	Ab initio predictions of structure and physical properties of the Zr2GaC and Hf2GaC MAX phases under pressure	Muhammad Waqas Qureshi, Xinxin Ma, Guangze Tang, Ramesh Paudel	सह लेखक	2021-02-05	Scientifc Reports	Nature Research	https://www.nature.com/articles/s41598-021-82402-1			१२	२४	३६		

आवेदकको हस्ताक्षर

5	Screen the half-metallic X2Y (Al/Si) full-Heusler alloys based on the first-principle calculations	Yutong Li, Jingchuan Zhu, Ramesh Paudel, Jingtao Huang, Fei Zhou	सह लेखक	2021-06-01	Computational Materials Science	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/pii/S0927025621001166			१२	२४	३६		
6	Strain induced electronic structure, and magnetic and structural properties in quaternary Heusler alloys ZrRhTiZ (Z= Al, In)	Ram Babu Ray, Gopi Chandra Kaphle, Raj Kumar Rai, Dinesh Kumar Yadav, Ramesh Paudel, Durga Paudyal	सह लेखक	2021-06-25	Journal of Alloys and Compounds	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/abs/pii/S0925838821003133			१२	२४	३६		
7	Ab-initio predictions of phase stability, electronic structure, and optical properties of (0001)-MAX surfaces in M2AC (M= Cr, Zr, Hf; A= Al, Ga)	Muhammad Waqas Qureshi, Xinxin Ma, Xinghong Zhang, Guangze Tang, Ramesh Paudel, Durga Paudyal	सह लेखक	2022-01-01	Journal of Physics and Chemistry of Solids	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/pii/S0022369721004042			१२	२४	३६		
8	Theoretical predictive screening of noble-metal-containing M3AuC2 (M= Ti, V, and Cr) MAX phases	Muhammad Waqas Qureshi, Xinxin Ma, Guangze Tang, Ramesh Paudel, Durga Paudyal	सह लेखक	2022-02-01	Computational Materials Science	Elsevieer	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/pii/S092702562100700X			१२	२४	३६		
9	A new half-metallic structure of the RbO and TaO2 termination in the cubic perovskite RbTaO3: for spintronics and optoelectronic applications	Moaid K Hussain, Ramesh Paudel, Stepan Syrotyuk	सह लेखक	2024-09-04	Journal of Materials Science	Springer	https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-024-10151-3			१२	२४	३६		
10	Optoelectronic and structural properties of bulk cubic perovskite RbTaO3 and surface (0 0 1) for optoelectronic and spintronics applications	Moaid K Hussain, Ramesh Paudel, Stepan Syrotyuk	सह लेखक	2024-11-01	Materials Chemistry and Physics	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/abs/pii/S0254058424009039			१२	२४	३६		

11	Strain-tunable robust ferroelectricity in two-dimensional monochalcogenide heterostructures	Ramesh Paudel, S Pamir Alpay	प्रथम लेखक	2025-02-15	Applied Surface Science	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/abs/pii/S0169433224025017			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Structural, electronic, magnetic, elastic, and thermal properties of Co-based equiatomic quaternary Heusler alloys	Ramesh Paudel, Jingchuan Zhu	प्रथम लेखक	2018-05-01	Journal of Magnetism and Magnetic materials	Elsevier B.V.	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/pii/S030488531733737X		११	२२	३३		
2	Investigation of half-metallicity and magnetism of (Ni/Pd/Ru) ZrTiAl quaternary Heusler alloys for spintronic applications	Ramesh Paudel, Jingchuan Zhu	प्रथम लेखक	2019-03-15	Physica B: Condensed Matter	Elesvier, North-Holland	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/abs/pii/S0921452618308317		११	२२	३३		
3	Theoretical and Experimental Studies of the Structural, Phase Stability and Elastic Properties of AlCrTiFeNi Multi-Principle Element Alloy	Li Liu, Ramesh Paudel, Yong Liu, Xiao-Liang Zhao, Jing-Chuan Zhu	सह लेखक	2020-09-30	Materials	MDPI	https://www.mdpi.com/1996-1944/13/19/4353		११	२२	३३		
4	Structural Stability, Electronic, Mechanical, Phonon, and Thermodynamic Properties of the M 2 GaC (M = Zr, Hf) MAX Phase: An ab Initio Calculation	Muhammad Waqas Qureshi, XinXin Ma, Guangze Tang, Ramesh Paudel	सह लेखक	2020-11-16	Materials	MDPI	https://www.mdpi.com/1996-1944/13/22/5148		११	२२	३३		

5	Effect of doping on SGS and weak half-metallic properties of inverse Heusler Alloys	R Dhakal, S Nepal, RB Ray, Ramesh Paudel, GC Kaphle	सह लेखक	2020-06-01	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/pii/S0304885319330136		११	२२	३३		
6	Theoretical Study on Structural Stability and Elastic Properties of Fe25Cr25Ni25TixAl(25-x) Multi-Principal Element Alloys	Li Liu, Ramesh Paudel, Yong Liu, Jing-Chuan Zhu	सह लेखक	2021-02-22	Materials	MDPI	https://www.mdpi.com/1996-1944/14/4/1040		११	२२	३३		
7	(111),(001), and (110) surface effects on the stability and electronic-magnetic properties of Mn3P alloy	Moaid K Hussain, Mohammed J Alwazzan, Ramesh Paudel	सह लेखक	2021-07-01	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/pii/S1386947721001004		११	२२	३३		
8	Ab initio predictions of stability, half-metallicity and magnetism in Co2NbAl and Co2ZrAl full-Heusler alloys	Yutong Li, Jingchuan Zhu, Ramesh Paudel, Jingtao Huang, Fei Zhou	सह लेखक	2021-10-01	Vacuum	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/abs/pii/S0042207X21003699		११	२२	३३		
9	Ab initio predictions of magnetism and half-metallicity of (111)-surfaces of Co2CrSi full-Heusler alloy	Yutong Li, Jingchuan Zhu, Ramesh Paudel, Jingtao Huang, Fei Zhou	सह लेखक	2021-10-01	Vacuum	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/abs/pii/S0042207X2100405X		११	२२	३३		
10	Electronic, magnetic, and optical properties of bulk and (1 1 1)-surfaces of CoMnZnSi quaternary Heusler alloy	Ramesh Paudel, Jing-Chuan Zhu, Moaid K Hussain, Mohammed Batouche, Muhammad Waqas Qureshi, Durga Paudyal	प्रथम लेखक	2021-12-01	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/pii/S0304885321007010		११	२२	३३		

11	Prediction study of magnetic stability, structural and electronic properties of Heusler compounds Mn2PtZ (Z= V, Co): DFT plus U plus TB-mBJ calculation	K Bidai, DE Mohammed, T Belfarh, Ramesh Paudel, M Batouche, R Khenata, A Bouhemadou, H Baltach	सह लेखक	2021-12-22	Pramana	Springer	https://link.springer.com/article/10.1007/s12043-021-02252-4		११	२२	३३		
12	Electronic and magnetic properties of iridium-based novel Heusler alloys	Ramesh Paudel, KC Santosh, Sudeep Adhikari, JingChuan Zhu, Sohail Ahmad, Gopi Chandra Kaphle, Durga Paudyal	प्रथम लेखक	2022-08-01	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/pii/S0304885322003419		११	२२	३३		
13	Structural deformation and mechanical response of CrS2, CrSe2 and Janus CrSSe	Shambhu Bhandari Sharma, Ramesh Paudel, Rajendra Adhikari, Gopi Chandra Kaphle, Durga Paudyal	सह लेखक	2023-01-01	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	Elsevier	https://www-sciencedirect-com.ezproxy.lib.uconn.edu/science/article/abs/pii/S138694772200340X		११	२२	३३		
14	Cubic Mixed Semiconductor BAs:N Compounds for Energy Harvesting and Photovoltaic Applications	Moaid K Hussain, Bashaer Jawad Kahdum, Ramesh Paudel, Stepan Syrotyuk	सह लेखक	2022-10-16	Journal of Electronic Materials	Springer	https://link.springer.com/article/10.1007/s11664-022-09981-1		११	२२	३३		
15	Structural, Relaxation, and Electronic Properties of the Bulk and (1 1 1) Surfaces of Cubic Perovskite RbTaO3: A First-Principles Study	Moaid K Hussain, Ramesh Paudel, Stepan Syrotyuk	सह लेखक	2024-09-28	Journal of Electronic Materials	Springer	https://link.springer.com/article/10.1007/s11664-024-11470-6		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Theoretical Study of Structural, Magnetic, Elastic, Phonon, and Thermodynamic Properties of Heusler Alloys Fe2CrX (X = Al, Ga)	Ramesh Paudel, Jingchuan Zhu	प्रथम लेखक	2017-11-02	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	Springer US	https://link.springer.com/article/10.1007/s10948-017-4397-6		१०	२०	३०		
2	Theoretical Study of Mechanical Stability and Physical Properties of Co2V1−xZrxGa	Ramesh Paudel, Jingchuan Zhu	प्रथम लेखक	2019-05-15	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	Springer US	https://link.springer.com/article/10.1007/s10948-018-4773-x		१०	२०	३०		
3	Ramesh Paudel First-principles study of the structural, electronic, magnetic, elastic and optical properties of CoFeZrSiGe (x = 0.00, 0.25, 0.50, 0.75, 1.00)	Ramesh Paudel, Jingchuan Zhu	प्रथम लेखक	2019-06-20	International Journal of Modern Physics B	World scientific	https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217979219501583		१०	२०	३०		
4	Half□ metallicity, magnetism, mechanical, thermal, and phonon properties of FeCrTe and FeCrSe half□Heusler alloys under pressure	Ramesh Paudel, Gopi Chandra Kaphle, Mohammed Batouche, Jingchuan Zhu	प्रथम लेखक	2020-12-15	International Journal of Quantum Chemistry	John Wiley & Sons, Inc.	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/qua.26417		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)									
					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क									

आवेदकको हस्ताक्षर

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण												
							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **रमेश पौडेल** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**रमेश पौडेल**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**2965**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **RISHI RAM PAUDEL**

पुरा नाम र थर: **ऋषि राम पौडेल**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राज्ञाङ्क	कैफियत
1	A Multiwavelength Survey of Nearby M Dwarfs: Optical and Near-ultraviolet Flares and Activity with Contemporaneous TESS, Kepler/K2, Swift, and HST Observations	Paudel, Rishi R. and {Barclay}, Thomas and {Youngblood}, Allison and {Quintana}, Elisa V. and {Schlieder}, Joshua E. and {Vega}, Laura D. and {Gilbert}, Emily A. and {Osten}, Rachel A. and {Peacock}, Sarah and {Tristan}, Isaiah I. and {Feliz}, Dax L. and {Boyd}, Patricia T. and {Davenport}, James R.~A. and {Huber}, Daniel and {Kowalski}, Adam F. and {Monsue}, Teresa and {Silverstein}, Michele L.	प्रथम लेखक	2024-08-10	The Astrophysical Journal	IOP Publishing, United Kingdom, Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/ad487d/pdf			१२	२४	३६		
2	Multiwavelength Campaign Observations of a Young Solar-type Star, EK Draconis. I. Discovery of Prominence Eruptions Associated with Superflares	Namekata, Kosuke and {Airapetian}, Vladimir S. and {Petit}, Pascal and {Maehara}, Hiroyuki and {Ikuta}, Kai and {Inoue}, Shun and {Notsu}, Yuta and {Paudel}, Rishi R. and {Arzoumanian}, Zaven and {Avramova-Boncheva}, Antoaneta A. and {Gendreau}, Keith and {Jeffers}, Sandra V. and {Marsden}, Stephen and {Morin}, Julien and {Neiner}, Coralie and {Vidotto}, Aline A. and {Shibata}, Kazunari}	सह लेखक	2024-01-20	The Astrophysical Journal	IOP Publishing, UK,	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/ad0b7c/pdf			१२	२४	३६		

3	Multiwavelength Campaign Observations of a Young Solar-type Star, EK Draconis. II. Understanding Prominence Eruption through Data-driven Modeling and Observed Magnetic Environment	Namekata, Kosuke and {Ikuta}, Kai and {Petit}, Pascal and {Airapetian}, Vladimir S. and {Vidotto}, Aline A. and {Heinzel}, Petr and {Wollmann}, Ji {\v{r}}{\'\i} and {Maehara}, Hiroyuki and {Notsu}, Yuta and {Inoue}, Shun and {Marsden}, Stephen and {Morin}, Julien and {Jeffers}, Sandra V. and {Neiner}, Coralie and {Paudel}, Rishi R. and {Avramova-Boncheva}, Antoaneta A. and {Gendreau}, Keith and {Shibata}, Kazunari	सह लेखक	2024-12-01	The Astrophysical Journal	IOP Publishing, United Kingdom, Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/ad85df/pdf			१२	२४	३६		
4	Simultaneous Multiwavelength Flare Observations of EV Lacertae	Paudel}, Rishi R. and {Barclay}, Thomas and {Schlieder}, Joshua E. and {Quintana}, Elisa V. and {Gilbert}, Emily A. and {Vega}, Laura D. and {Youngblood}, Allison and {Silverstein}, Michele and {Osten}, Rachel A. and {Tucker}, Michael A. and {Huber}, Daniel and {Do}, Aaron and {Hamaguchi}, Kenji and {Mullan}, D.~J. and {Gizis}, John E. and {Monsue}, Teresa A. and {Col {\'o}n}, Knicole D. and {Boyd}, Patricia T. and {Davenport}, James R.~A. and {Walkowicz}, Lucianne}	प्रथम लेखक	2021-11-20	The Astrophysical Journal	IOP Publishing, United Kingdom, Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/ac1946/pdf			१२	२४	३६		
5	K2 Ultracool Dwarfs Survey - VI. White light superflares observed on an L5 dwarf and flare rates of L dwarfs}	Paudel, R.~R. and {Gizis}, J.~E. and {Mullan}, D.~J. and {Schmidt}, S.~J. and {Burgasser}, A.~J. and {Williams}, P.~K.~G.}	प्रथम लेखक	2020-05-06	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	Oxford University Press, UK, +4401865556767				१२	२४	३६		

6	2MASS J10274572+0629104: the very short period young M6 dwarf binary system identified in K2 data	Paudel, R.~R. and {Gizis}, J.~E. and {Burgasser}, A.~J. and {Hsu}, C.}	प्रथम लेखक	2019-04-13	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	Oxford University Press, UK, +4401865556767	https://watermark.silverchair.com/stz1067.pdf			१२	२४	३६		
7	The effect of stellar contamination on low-resolution transmission spectroscopy: needs identified by NASA's Exoplanet Exploration Program Study Analysis Group 21	{Rackham}, Benjamin V. and {Espinoza}, N{\'e}stor and {Berdyugina}, Svetlana V. and {Korhonen}, Heidi and {MacDonald}, Ryan J. and {Montet}, Benjamin T. and {Morris}, Brett M. and {Oshagh}, Mahmoudreza and {Shapiro}, Alexander I. and {Unruh}, Yvonne C. and {Quintana}, Elisa V. and {Zellem}, Robert T. and {Apai}, D{\'a}niel and {Barclay}, Thomas and {Barstow}, Joanna K. and {Bruno}, Giovanni and {Carone}, Ludmila and {Casewell}, Sarah L. and {Cegla}, Heather M. and {Criscuoli}, Serena and {Fischer}, Catherine and {Fournier}, Damien and {Giampapa}, Mark S. and {Giles}, Helen and {Iyer}, Aishwarya and {Kopp}, Greg and {Kostogryz}, Nadiia M. and {Krivova}, Natalie and {Mallonn}, Matthias and {McGruder}, Chima and {Molaverdikhani}, Karan and {Newton}, Elisabeth R. and {Panja}, Mayukh and {Peacock}, Sarah and {Reardon}, Kevin and {Roettenbacher}, Rachael M. and {Scandariato}, Gaetano and	सह लेखक	2023-03-22	RAS Techniques and instruments	Oxford University Press, UK, +4401865556767	https://watermark.silverchair.com/rzad009.pdf			१२	२४	३६		

		{Solanki}, Sami and {Stassun}, Keivan G. and {Steiner}, Oskar and {Stevenson}, Kevin B. and {Tregloan-Reed}, Jeremy and {Valio}, Adriana and {Wedemeyer}, Sven and {Welbanks}, Luis and {Yu}, Jie and {Alam}, Munazza K. and {Davenport}, James R.~A. and {Deming}, Drake and {Dong}, Chuanfei and {Ducrot}, Elsa and {Fisher}, Chloe and {Gilbert}, Emily and {Kostov}, Veselin and {L{\'o}pez-Morales}, Mercedes and {Line}, Mike and {Mo{\v{c}}nik}, Teo and {Mullally}, Susan and {Paudel}, Rishi R. and {Ribas}, Ignasi and {Valenti}, Jeff A.}												
8	K2 Ultracool Dwarfs Survey - V. High superflare rates on rapidly rotating late-M dwarfs	{Paudel}, R.~R. and {Gizis}, J.~E. and {Mullan}, D.~J. and {Schmidt}, S.~J. and {Burgasser}, A.~J. and {Williams}, P.~K.~G. and {Youngblood}, A. and {Stassun}, K.~G.}	प्रथम लेखक	2019-04-04	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	Oxford University Press, UK, +4401865556767	https://watermark.silverchair.com/stz886.pdf			१२	२४	३६		
9	K 2 Ultracool Dwarfs Survey. IV. Monster Flares Observed on the Young Brown Dwarf CFHT-BD-Tau 4	Paudel, Rishi R. and {Gizis}, John E. and {Mullan}, D.~J. and {Schmidt}, Sarah J. and {Burgasser}, Adam J. and {Williams}, Peter K.~G. and {Berger}, Edo}	प्रथम लेखक	2018-07-10	The Astrophysical Journal	IOP Publising, UK, +Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aac8e0/pdf			१२	२४	३६		
10	K2 Ultracool Dwarfs Survey. III. White Light Flares Are Ubiquitous in M6-L0 Dwarfs	Paudel, Rishi R. and {Gizis}, John E. and {Mullan}, D.~J. and {Schmidt}, Sarah J. and {Burgasser}, Adam J. and {Williams}, Peter K.~G. and {Berger}, Edo}	प्रथम लेखक	2018-05-01	The Astrophysical Journal	IOP Publishing, UK, +4401865556767	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aab8fe/pdf			१२	२४	३६		

11	K2 Ultracool Dwarfs Survey. II. The White Light Flare Rate of Young Brown Dwarfs	Gizis, John E. and {Paudel}, Rishi R. and {Mullan}, Dermott and {Schmidt}, Sarah J. and {Burgasser}, Adam J. and {Williams}, Peter K.~G.}	सह लेखक	2017-08-10	The Astrophysical Journal	IOP Publishing, UK, 4401865556767	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aa7da0/pdf			१२	२४	३६		
12	K2 Ultracool Dwarfs Survey. I. Photometry of an L Dwarf Superflare	Gizis, John E. and {Paudel}, Rishi R. and {Schmidt}, Sarah J. and {Williams}, Peter K.~G. and {Burgasser}, Adam J.}	सह लेखक	2017-03-20	The Astrophysical Journal	IOP Publishing, UK, Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aa6197/pdf			१२	२४	३६		
13	Frequencies of Flare Occurrence: Interaction between Convection and Coronal Loops	Mullan, D. J. and Paudel, R. R.	सह लेखक	2018-02-10	The Astrophysical Journal	IOP Publishing, UK, +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aaa960/pdf			१२	२४	३६		
14	Origin of Radio-quiet Coronal Mass Ejections in Flare Stars	Mullan, D. J. and Paudel, R. R.	सह लेखक	2019-03-01	The Astrophysical Journal	IOP Publishing, UK, +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/ab041b/pdf			१२	२४	३६		
15	WISEP J060738.65+242953.4: A Nearby Pole-on L8 Brown Dwarf with Radio Emission	Gizis, John E. and {Williams}, Peter K.~G. and {Burgasser}, Adam J. and {Libralato}, Mattia and {Nardiello}, Domenico and {Piotto}, Giampaolo and {Bedin}, Luigi R. and {Berger}, Edo and {Paudel}, Rishi	सह लेखक	2016-11-01	The Astronomical Journal	IOP Publishing, UK, +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/0004-6256/152/5/123/pdf			१२	२४	३६		
16	Two Warm Super-Earths Transiting the Nearby M Dwarf TOI-2095	Quintana, Elisa V. and {Gilbert}, Emily A. and {Barclay}, Thomas and {Silverstein}, Michele L. and {Schlieder}, Joshua E. and {Cloutier}, Ryan and {Quinn}, Samuel N. and {Rodriguez}, Joseph E. and {Vanderburg}, Andrew and {Hord}, Benjamin J. and {Louie}, Dana R. and {Ostberg}, Colby and {Kane}, Stephen R. and {Hoffman}, Kelsey and {Rowe}, Jason F. and {Arney},	सह लेखक	2023-11-01	The Astronomical Journal	IOP Publishing, UK, +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-3881/acfa9f/pdf			१२	२४	३६		

		Giada N. and {Saxena}, Prabal and {Richardson}, Taran and {Clement}, Matthew S. and {Kartvedt}, Nicholas M. and {Adams}, Fred C. and {Alfred}, Marcus and {Berger}, Travis and {Bieryla}, Allyson and {Bonney}, Paul and {Boyd}, Patricia and {Cadieux}, Charles and {Caldwell}, Douglas and {Ciardi}, David R. and {Charbonneau}, David and {Collins}, Karen A. and {Col {\'o}n}, Knicole D. and {Conti}, Dennis M. and {Di Sora}, Mario and {Domagal-Goldman}, Shawn and {Dotson}, Jessie and {Fauchez}, Thomas and {Gonzales}, Erica J. and {G{\"u} nther}, Maximilian N. and {Hedges}, Christina and {Isopi}, Giovanni and {Kohler}, Erika and {Kopparapu}, Ravi and {Kostov}, Veselin B. and {Larsen}, Jeffrey A. and {Lopez}, Eric and {Mallia}, Franco and {Mandell}, Avi and {Mullally}, Susan E. and {Paudel}, Rishi R. and {Powell}, Brian P. and {Ricker}, George R. and {Safonov}, Boris S. and {Schwarz}, Richard P. and {Sefako}, Ramotholo and {Stassun}, Keivan G. and {Wilson}, Robert and {Winn}, Joshua N. and {Vanderspek}, Roland K.												
17	The First Habitable-zone Earth-sized Planet from TESS. I.	Gilbert, Emily A. and {Barclay}, Thomas and {Schlieder}, Joshua E. and {Quintana},	सह लेखक	2020-09-01	The Astronomical Journal	IOP Publishing, UK, +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-3881/aba4b			१२	२४	३६		

	Validation of the TOI-700 System	Elisa V. and {Hord}, Benjamin J. and {Kostov}, Veselin B. and {Lopez}, Eric D. and {Rowe}, Jason F. and {Hoffman}, Kelsey and {Walkowicz}, Lucianne M. and {Silverstein}, Michele L. and {Rodriguez}, Joseph E. and {Vanderburg}, Andrew and {Suissa}, Gabrielle and {Airapetian}, Vladimir S. and {Clement}, Matthew S. and {Raymond}, Sean N. and {Mann}, Andrew W. and {Kruse}, Ethan and {Lissauer}, Jack J. and {Col{\'o}n}, Knicole D. and {Kopparapu}, Ravi kumar and {Kreidberg}, Laura and {Zieba}, Sebastian and {Collins}, Karen A. and {Quinn}, Samuel N. and {Howell}, Steve B. and {Ziegler}, Carl and {Vrijmoet}, Eliot Halley and {Adams}, Fred C. and {Arney}, Giada N. and {Boyd}, Patricia T. and {Brande}, Jonathan and {Burke}, Christopher J. and {Cacciapuoti}, Luca and {Chance}, Quadry and {Christiansen}, Jessie L. and {Covone}, Giovanni and {Daylan}, Tansu and {Dineen}, Danielle and {Dressing}, Courtney D. and {Essack}, Zahra and {Fauchez}, Thomas J. and {Galgano}, Brianna and {Howe}, Alex R. and {Kaltenegger}, Lisa and {Kane}, Stephen R. and {Lam}, Christopher and {Lee}, Eve J.						2/pdf									

		and {Lewis}, Nikole K. and {Logsdon}, Sarah E. and {Mandell}, Avi M. and {Monsue}, Teresa and {Mullally}, Fergal and {Mullally}, Susan E. and {Paudel}, Rishi R. and {Pidhorodetska}, Daria and {Plavchan}, Peter and {Reyes}, Naylynn Ta{\~n}{\'o}n and {Rinehart}, Stephen A. and {Rojas-Ayala}, B{\'a}rbara and {Smith}, Jeffrey C. and {Stassun}, Keivan G. and {Tenenbaum}, Peter and {Vega}, Laura D. and {Villanueva}, Geronimo L. and {Wolf}, Eric T. and {Youngblood}, Allison and {Ricker}, George R. and {Vanderspek}, Roland K. and {Latham}, David W. and {Seager}, Sara and {Winn}, Joshua N. and {Jenkins}, Jon M. and {Bakos}, G{\'a}sp{\'a}r {\r{A}}. and {Brice{\~n}o}, C{\'e}sar and {Ciardi}, David R. and {Cloutier}, Ryan and {Conti}, Dennis M. and {Couperus}, Andrew and {Di Sora}, Mario and {Eisner}, Nora L. and {Everett}, Mark E. and {Gan}, Tianjun and {Hartman}, Joel D. and {Henry}, Todd and {Isopi}, Giovanni and {Jao}, Wei-Chun and {Jensen}, Eric L.~N. and {Law}, Nicholas and {Mallia}, Franco and {Matson}, Rachel A. and {Shappee}, Benjamin J. and {Le Wood}, Mackennae and {Winters}, Jennifer G.													

जम्मा प्राप्ताङ्क		

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Spatial orientation of angular momentum vector of galaxies in three merging binary clusters	Aryal, B. and {Paudel}, R.~R. and {Saurer}, W.	सह लेखक	2011-09-01	Astrophysics and Space Science	Springer Science	https://link.springer.com/article/10.1007/s10509-011-0820-9		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	A Pilot Survey of an M Dwarf Flare Star with Swift's UV Grism	Chavali, Shashank and {Youngblood}, Allison and {Paudel}, Rishi R. and {Loyd}, R.~O. Parke and {Molaverdikhani}, Karan and {Pineda}, J. Sebastian and {Barclay}, Thomas and {Vega}, Laura D.	सह लेखक	2022-09-26	Research Notes of the American Astronomical Society	IOP Publishing, UK, Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/2515-5172/ac9591/ampdf		४	८	१२		
2	Expanding The Frontiers: From The Solar Corona and The Wind to Evolving Space Weather of Planet Hosting Stars	Vladimir Airapetian, Meng Jin, Junxiang Hu, Benjamin Lynch, James Green, Kevin France, Rishi Paudel, William Danchi, Thomas Chen, and Gioia Rau	सह लेखक	2023-08-31	Bulletin of the American Astronomical Society	The American Astronomical Society	https://baas.aas.org/pub/2023n3i005/release/1		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)									
					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क									

आवेदकको हस्ताक्षर

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **ऋषि राम पौडेल** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**ऋषि राम पौडेल**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**3461**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **RISHI RAM GHIMIRE**

पुरा नाम र थर: **ऋषी राम घिमिरे**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	High performance thin film transistor (flex-TFT) with textured nanostructure ZnO film channel fabricated by exploiting electric double layer gate insulator	Rishi Ram Ghimire; A. K. Raychaudhuri	प्रथम लेखक	2017-01-19	Applied Physics Letter	AIP publishing	https://pubs.aip.org/aip/apl/article-abstract/110/5/052105/33363/High-performance-thin-film-transistor-flex-TFT?redirectedFrom=fulltext		१६	३२	४८		
2	Mobility enhancement in electric double layer gated n-ZnO ultraviolet photodetector by synergy of gate and illumination: A photo Hall study	Shahnewaz Mondal, Rishi Ram Ghimire, AK Raychaudhuri	सह लेखक	2015-01-26	Applied Physics Letter	AIP Publishing Applied Physics letter	https://pubs.aip.org/aip/apl/article-abstract/106/4/041102/28921/Mobility-enhancement-in-electric-double-layer?redirectedFrom=fulltext		१६	३२	४८		

आवेदकको हस्ताक्षर

3	Enhancing photoresponse by synergy of gate and illumination in electric double layer field effect transistors fabricated on n-ZnO	Shahnewaz Mondal; Rishi Ram Ghimire; A. K. Raychaudhuri	सह लेखक	2013-12-02	Applied Physics Letter	AIP Publishing Applied Physics Letter	https://pubs.aip.org/aip/apl/article/103/23/231105/26072		१६	३२	४८		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित														
									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Ligand-free attachment of plasmonic Au nanoparticles on ZnO nanowire to make a high-performance broadband photodetector using a laser-based method	Rishi Ram Ghimire, Rajib Nath, Rajesh Kr Neogy, AK Raychaudhuri	प्रथम लेखक	2017-06-28	Nanotechnology	IOP Science Nanotechnology	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6528/aa7535/meta			१२	२४	३६		
2	Fabrication of amorphous indium–gallium–zinc–oxide thin-film transistor on flexible substrate using a polymer electrolyte as gate dielectric	Chandan Samanta , Rishi Ram Ghimire, and Barnali Ghosh	सह लेखक	2018-05-22	IEEE Transaction on Electron Device	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	https://ieeexplore.ieee.org/document/8362792			१२	२४	३६		
3	Control of Grain Boundary Depletion Layer and Capacitance in ZnO Thin Film by a Gate with Electric Double Layer Dielectric	Ravindra Singh BishtRishi Ram GhimireA. K. Raychaudhuri*	सह लेखक	2015-11-18	Journal of Physical Chemistry C	ACS Publication Journal of Physical Chemistry C	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.5b08761			१२	२४	३६		
4	Fabrication of alcohol sensor using undoped and Al doped ZnO nanostructure film with polymer electrolyte gating	Raju Bhattarai, Ram Bahadur Thapa, Deependra Das Mulmi, Rishi Ram Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-06-15	Heliyon	Elsevier (Cell Press) Heliyon	https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)08312-9			१२	२४	३६		

5	Modeling of gas sensor based on zinc oxide thin films by feedback loop using operational amplifier	Raju Bhattaraia, Rishi Ram Ghimire, Deependra Das Mulmib, Ram Bahadur Thapa	सह लेखक	2024-04-30	Heliyon	Elsevier (Cell Press) Heliyon	https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)05253-8?uuid=uuid%3Ac6e8d2ba-a1d4-4d89-9f38-73679c534de9			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Synergistic ultraviolet photoresponse of a nanostructured ZnO film with gate bias and ultraviolet illumination	Rishi Ram Ghimire, Shahnewaz Mondal, and A. K. Raychaudhuri	प्रथम लेखक	2015-03-14	Journal of Applied Physics	AIP Jpornal of applied Physics	https://pubs.aip.org/aip/jap/article/117/10/105705/382419		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Properties of ZnO:Al Films Prepared by Spin Coating of Aged Precursor Solution	Shankar Prasad Shrestha, Rishi Ghimire,Jeevan Jyoti Nakarmi, Young-Sung Kim, Sabita Shrestha, Chong-Yun Park, and Jin-Hyo Boo	सह लेखक	2010-01-31	bulletin of korean Chemical society	Korea Science: bulletin of korean Chemical society	https://koreascience.kr/article/JAKO201005364710098.page		१०	२०	३०		
2	Study on influence of Fe doping into ZnO film for ethanol sensing	D K Chaudhary, R Ghimire, S P Amatya, S P Shrestha and L P Joshi	सह लेखक	2010-09-09	Journal of Physics: Conference Series	IOP Publishing, Journal of Physics: Conference Series	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1706/1/012036/meta		१०	२०	३०		
3	Properties of ZnO:Al Films Prepared by Spin Coating of Aged Precursor Solution	Shankar Prasad Shrestha, Rishi Ghimire, Jeevan Jyoti Nakarmi, Young-Sung Kim, Sabita Shrestha Chong-Yun Park, and Jin-Hyo Boo	सह लेखक	2010-01-20	Bulletin of Korean Chemical Society	Korea Science	https://koreascience.kr/article/JAKO201005364710098.page		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	FLEXIBLE THIN FILM TRANSISTOR USING ELECTRIC DOUBLE LAYER AS GATE DIELECTRIC AND A METHOD OF FABRICATING THEREOF	GHIMIRE, Rishi Ram, SAMANTA, Chandan, GHOSH Barnali, RAYCHAUDHURI, Arup Kumar	प्रथम लेखक	2017-06-09	Patent	Copntrol General of Patents, Designs and Trademarks Department of Industrial Policy and promotion Minsitry of commerse and indistry, Goverment of india	https://iprsearch.ipindia.gov.in/PatentSearch/PatentSearch/ViewDocuments	१४	२८	४२		
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Review on Microwave Surface Resistance of High Temperature Superconductor Yttrium Barium Copper Oxide (YBCO)	Yam Prasad Dahal, Bingfu Gu, Rishi Ghimire, Zhenping Su, Yao Fu	सह लेखक	2024-12-17	Journal of Radiology and Clinical Imaging	Fortune Journals	https://fortunejournals.com/articles/review-on-microwave-surface-resistance-of-high-temperature-superconductor-yttrium-barium-copper-oxide-ybco.html		४	८	१२		
2	Optical and Methanol Sensing Properties of Al-doped ZnO Thin Film	Sumitra Pandey , Samundra Marasini , Rishi Ram Ghimire	सह लेखक	2024-11-24	Revista de ciencias tecnológicas	Universidad Autónoma de Baja California (UABC) Faculty of Engineering, Mexicali Campus Mexico	https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2594-19252024000400104&script=sci_arttext&tlng=en		४	८	१२		
3	Effect of Aluminum Doping on the Optical, Electrical, and Gas Sensing Properties of ZnO Thin Films	Samundra Marasini, Sumitra Pandey, Rishi Ram Ghimire, Pramod Subedi	सह लेखक	2024-10-24	Progress in Physics of Applied Materials	Semnan University Press, Iran	https://ppam.semnan.ac.ir/		४	८	१२		
4	Enhanced Broadband Photoresponse in Plasmonic Nanoparticles decorated ZnO Nanowire Film fabricated by Laser Ablation method	Nath, Rajib; Ghimire, Rishi Ram; Neogy, Rajesh Kr.; Raychaudhuri, Arup K.	सह लेखक	2017-03-30	APS March Meeting 2017	APS March Meeting ,	https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2017APS..MARY34013N/abstract		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Synthesis of ZnO Nanoparticles by Chemical Method and its Structural and Optical Characterization	Rishi Ram Ghimire, Ashutosh Parajuli, Suresh Prasad Gupta, Krishna Bahadur Rai	प्रथम लेखक	2021-06-30	BIBECHANA	Nepal Journals Online	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/46396		४	८	१२		
2	Structural Equilibrium Configuration of Benzene and Aniline: A First-Principles Study	Krishna Bahadur Rai, Rishi Ram Ghimire, Chandra Dhakal, Kiran Pudasainee, Bijay Siwakoti	सह लेखक	2024-02-24	Journal of Nepal Chemical Society	Nepal Journals Online	https://nepjol.info/index.php/JNCS/article/view/62675		४	८	१२		
3	An investigation of vibrational analysis, thermodynamics properties and electronic properties of Formaldehyde and its stretch by substituent acetone, acetyl chloride and methyl acetate using first principles analysis	Susmita Limbu, Tulsi Ojha, Rishi Ram Ghimire, Krishna Bahadur Rai	सह लेखक	2023-12-23	BIBECHANA	Nepal Journals Online	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/58684		४	८	१२		
4	Determination of Optical Constants and Thickness of Nanostructured ZnO Film by Spin Coating Technique	R. R. Ghimire, Y. P. Dahal, K. B. Rai and S. P. Gupta	प्रथम लेखक	2021-06-24	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Journals Online	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38632		४	८	१२		

5	Optical and Electrical Properties of Homo and Heterojunction Formed by the ZnO/FTO and CuO/ZnO/FTO Nanostructures	R. R. Ghimire, B. P. Pokhrel, S. P. Gupta, L. P. Joshi and K. B. Rai	प्रथम लेखक	2023-06-25	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Journals Online	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/57600		४	८	१२		
6	Determination of Ammonia Level and Its Protein Conversion in the Water of Biofloc Fish Farming Technology	Rishi Ram Ghimire, Anjila Ghimire, Dilip Karki,Durga Basyal, Krishna Bahadur Rai	प्रथम लेखक	2023-05-05	Prithvi Academic Journal	NepJOL	https://ejournals.pncampus.edu.np/ejournals/paj/		४	८	१२		
7	Fabrication of UV sensing transistor based on transparent polycrystalline zinc oxide thin film using polymeric electrolyte gate dielectric	Rishi Ram Ghimire, Yam Prasad Dahal2 and Krishna Bahadur Rai	प्रथम लेखक	2023-04-10	BIBECHANA	Nepal Journals Online	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/51788		४	८	१२		
8	Fabrication of Gas Sensor Based on Graphene for the Adsorption of Gases Produced from Waste Material in Kitchen and its Surrounding	K. B. Rai, R. P. Yadav, P. M. Shrestha, S. P. Gupta, R. Neupane and R. R. Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-12-03	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Journals Online	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/50719		४	८	१२		
9	Mn Doped ZnO Film for Ethanol Vapor Detection	N. Neupane, R. Ghimire, D. R. Gibbs, S. P. Shrestha, S. Dhakal, D. D. Mulmi and L. Pradhan Joshi	सह लेखक	2023-12-01	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Journals Online	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/62284		४	८	१२		
10	Fabrication of Cu: ZnO thin film sensor for ethanol vapor detection	Rabin Simkhada1, Dalton R. Gibbs2, Soma Dhakal, Dipak Oli, Rishi Ram Ghimire, Deependra Das Mulmi, Leela Pradhan Joshi,	सह लेखक	2025-04-15	BIBECHANA	Nepal Journals Online	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/70639		४	८	१२		

11	Study the Optical Properties of Al-doping in ZnO Thin Film Grown by Sol-gel Spin Coating Technique	Anil Kumar Gurung, Rishiram Ghimire, Om Naryan Chaudhary, Dipak Kumar Acharya	सह लेखक	2024-12-24	Journal of Physical and Life Sciences	Nepal Journals Online	https://doi.org/10.3126/jopls.v1i1.78992		४	८	१२		
12	Comparison of Raman Spectrum of Chemical Vapor Deposition Graphene on SiO2/Si and on SiON/SiC	Krishna Bahadur Rai, Suresh Prasad Gupta, Prakash Man Shrestha and Rishi Ram Ghimire	सह लेखक	2021-08-20	New Dimension	Department of Physics, St. Xavier College			४	८	१२		
13	Exploring Molecular Structure, Electronic Characteristics and Vibrational Analysis of Vinyl Chloride Using HF and DFT Method	Tulsi Ojha, Sarita Chaudhary, Susmita Limbu, Rishi Ram Ghimire, Prakash Man Shrestha, Suresh Prasad Gupta, Kiran Pudasainee and Krishna Bahadur Rai	सह लेखक	2023-12-27	New Dimension	Department of Physics, St. Xavier College			४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	H-Index	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=kDcgyVgAAAAJ&view_op=list_works&authuser=2		2025-07-12	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Fabrication of Thin Film Transistor (TFT) and serum sensor using oxide based nanomaterials	Rishi Ram Ghimire	NAST	2020-08-15								
2	Fabrication of Thin Film Transistor (TFT) and serum sensor using oxide based nanomaterials	Rishi Ram Ghimire	Nepal Acedemy of Science	2020-09-10								
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **ऋषी राम घिमिरे** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**ऋषी राम घिमिरे**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**1754**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **ROSHAN CHALISE**

पुरा नाम र थर: **रोशन चालिसे**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राज्ञाङ्क	कैफियत
1	Enhancing Oyster Mushroom Growth and Yield using Air Gliding Arc Discharge	Roshan Chalise, Prajwal Lamichhane, Deepak Niure, Abdul Khan, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Tirtha Raj Acharya, Pradeep Lamichhane, and Raju Khanal.	प्रथम लेखक	2024-12-27	Journal of Physics D: Applied physics	IOP, UK,+44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6463/ada03e/meta?casa_token=MkTcfyeZOQ8AAAAA:uPkTaL92uocP4uLZ5t8EURWjywz7E0GM6rW2Hlvg3Ppg_cj9VnmscaMTlDtNts3_eAHckPKExeZ9s1JDOBFEym6uaajx			१२	२४	३६		
2	Effect of Plasma-Activated Water on Chlorophyll Retention in Detached Tejpat (Cinnamomum Tamala)	Roshan Chalise, Asish Dahal, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Deepak Raj Pant, and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2025-01-15	Heliyon	Elsevier, USA, 1 314 447 8880	https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)00511-5			१२	२४	३६		
3	Enhancing seed germination and growth parameters of cauliflower (Brassica oleracea, variety Botrytis) using plasma-activated water	Roshan Chalise, Pooja Shrestha, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Lekha Nath Mishra and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2023-10-23	Journal of Physics D: Applied Physics	IOP, UK, +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6463/acf588/meta?casa_token=GZfXnm2-E8EAAAAA:C315wPrBV-66pYfnditKKqgkjIN45-tvRQBh8ILfu8kLV-iuDg77k9Wsrv-DITGhy9NAQVKL3BxGKyoh4EBWrJtrp7BJ			१२	२४	३६		

4	Investigating plasma activated water as a sustainable treatment for improving growth and nutrient uptake in maize and pea plant	Roshani Dahal, Oat Bahadur Dhakal, Tirtha Raj Acharya, Prajwal Lamichhane, Sandhya Gautam, Roshan Chalise, Neha Kaushik, Eun Ha Choi, Nagendra Kumar Kaushik	सह लेखक	2024-11-01	Plant Physiology and Biochemistry	Elsevier, USA, +1 317□572□3992	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0981942824008714			१२	२४	३६		
5	A kinetic trajectory simulation model for magnetized plasma sheath	R Chalise, R Khanal	प्रथम लेखक	2012-12-27	Plasma Physics and Controlled Fusion	IOP, UK				१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Self-consistent one dimension in space and three dimension in velocity kinetic trajectory simulation model of magnetized plasma-wall transition	Roshan Chalise, Raju Khanal	प्रथम लेखक	2015-11-06	Physics of Plasmas	AIP, USA, +1 516□576□2347	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/22/11/113505/108461		११	२२	३३		
2	Development and characterization of atmospheric pressure gliding Arc plasma jet	Roshan Chalise, Santosh Dhungana, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Hom Bahadur Baniya, Tirtha Raj Acharya, Pradeep Lamichhane, Raju Khanal	प्रथम लेखक	2024-09-12	Physica Scripta	IOP, UK, +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/ad75d2/meta		११	२२	३३		
3	Effects of spark dielectric barrier discharge plasma on water sterilization and seed germination	Oat Bahadur Dhakal, Roshani Dahal, Tirtha Raj Acharya, Prajwal Lamichhane, Sandhya Gautam, Bhupendra Lama, Nagendra Kumar Kaushik, Eun Ha Choi, Roshan Chalise	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-10-01	Current Applied Physics	Elsevier, UK,+44 1865□843830	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S156717392300175X		११	२२	३३		
4	Development of a low-cost plasma source using fly-back transformer for atmospheric pressure gliding arc discharge	Sangat Sharma, Roshan Chalise, Suresh Basnet, Hari Prasad Lamichhane, Raju Khanal	सह लेखक	2024-04-01	Physics of Plasmas	AIP, USA, +1 516□576□2347	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/31/4/043509/3283237		११	२२	३३		

5	Response of carbon and tungsten surfaces to hydrogen plasma of different temperatures	Yubaraj Regmi, Roshan Chalise, Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2018-04-01	Physics of Plasmas	AIP, USA, +1 516□576□2347	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/25/4/043521/905248		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Enhancement of wheat yield by atmospheric pressure plasma treatment	Roshan Chalise, Prabin Bhandari, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Deepak Prasad Subedi, Raju Khanal	प्रथम लेखक	2023-06-01	AIP Advances	AIP, USA, +1 516□576□2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/13/6/065104/2893992		१०	२०	३०		
2	Impact of plasma-activated water on germination, growth, and production of green leafy vegetables	Roshan Chalise, Asish Tamang, Avash Kattel, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Raju Khana	प्रथम लेखक	2024-06-01	AIP Advances	AIP, USA, +1 516□576□2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/6/065318/3297430		१०	२०	३०		
3	Comprehensive study of Kinetic Trajectory Simulation method for multi-component magnetized plasma-wall interaction process	Suresh Basnet, Roshan Chalise, Num Prasad Acharya, Raju Khanal	सह लेखक	2024-09-01	Fundamental Plasma Physics	Elsevier, Europe, +44 1865□843830	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772828524000323		१०	२०	३०		
4	A low-cost goniometer for contact angle measurements using drop image analysis: development and validation.	Roshan Chalise, Angash Niroula, Pooja Shrestha, Bimal Paudel, Deepak Prasad Subedi, and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2023-08-01	AIP ADVANCES	AIP, USA			१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Effect of electron temperature in a magnetized plasma sheath using kinetic trajectory simulation	R Chalise, SK Pandit, G Thakur, R Khanal	प्रथम लेखक	2021-01-01	BIBECHANA	NEPJOL, Nepal, +977 98420 28969	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/29204		४	८	१२		
2	Characterization of atmospheric circular dielectric barrier discharge via electrical and optical methods	Roshan Chalise, Krishna Regmi, Sadip Nepal, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Raju Khanal	प्रथम लेखक	2024-10-03	BIBECHANA	Nepjol, Nepal, +977 98420 28969	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/62034		४	८	१२		
3	Impact of Plasma-Activated Water on Germination and Growth of Basmati Rice	Roshan Chalise, Avash Kattel, Amrit Kumar Yadav, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Raju Khanal	प्रथम लेखक	2024-12-31	Journal of Nepal Physical Society	NEPJOL, Nepal, +977□9841477484	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/72832		४	८	१२		
4	Pollution Threat by Face Mask after COVID-19 in Nepal	P Kattel, R Chalise, A Adhikari, R Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-08-25	Journal of Nepal Physical Society	NEPJOL, Nepal, +977□9841477484	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/57745		४	८	१२		
5	Analysis of SARSCOV-2 Cases in Nepal using Different Models	Oat Bahadur Dhakal, Roshan Chalise, Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-09-12	BIBECHANA	NEPJOL, Nepal,977 98420 28969	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/46400		४	८	१२		
6	Radiation level over the Bishnumati River Bridges: A Study from Balaju to Teku in Kathmandu, Nepal	Nirmal KC, Roshan Chalise, Anita Mishra, Himali Kalakhety Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-06-18	BIBECHANA	NEPJOL, NEpal			४	८	१२		

आवेदकको हस्ताक्षर

जम्मा प्राप्ताङ्क		

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Effect of Negative Ion Concentration and Magnetic Field on Electronegative Plasma Sheath	Roshan Chalise, Bhujendra Nepali, Ghanshyam Thakur, Suresh Basnet, Raju Khanal	प्रथम लेखक	2021-12-31	Tribhuvan University Journal	NEPJOL, Tribhuvan University	https://nepjol.info/index.php/TUJ/article/view/46593		४	८	१२		
2	Assessment of natural background radiation levels in Ranipokhari, Kathmandu, Nepal, following the 2015 earthquake and during reconstruction	Hari Adhikari, Roshan Chalise, Himali Kalakhety, Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-05-12	Himalayan Physics	Tribhuvan University, Nepal, +977□61□526837	https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/61269		४	८	१२		
3	Effect of Permittivity of Plasma Medium on the Particle Properties and Electric Field in a Magnetized Plasma Sheath	Prem Dahal, Roshan Chalise, Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-04-22	Amrit Research Journal	NEPJOL, Amrit Campus			४	८	१२		
4	Impact of plasma treatment on coriander seeds for germination and growth	Leknath Mishra, Roshani Dahal, and Roshan Chalise	सह लेखक	2022-07-12	Patan Pragya	Patan Campus			४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	H Index	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55325665600	Author ID: 55325665600	2025-07-10	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण												
							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **रोशन चालिसे** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**रोशन चालिसे**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**91**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **SHIBA SUBEDI**

पुरा नाम र थर: **शिव सुवेदी**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Imaging the Moho and the Main Himalayan Thrust in Western Nepal With Receiver Functions	Shiba Subedi, György Hetényi , Jérôme Vergne , Laurent Bollinger, Hélène Lyon-Caen , Véronique Farra , Lok Bijaya Adhikari6, and Ratna Mani Gupta	प्रथम लेखक	2018-12-18		AGU publication	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2018GL080911		१६	३२	४८		
2	Global quieting of high-frequency seismic noise due to COVID-19 pandemic lockdown measures	Thomas Lecocq, Stephen P. Hicks, Koen Van Noten, Kasper vanWijk, Paula Koelemeijer, Raphael S. M. De Plaen, Frédérick Massin, Gregor Hillers, Shiba Subedi and 70 others	सह लेखक	2020-07-23		Science	https://www.science.org/doi/10.1126/science.abd2438		१६	३२	४८		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राासाङ्क	कैफियत
1	Seismology at School in Nepal: A Program for Educational and Citizen Seismology Through a Low-Cost Seismic Network	Shiba Subedi ,György Hetényi ,Paul Denton ,Anne Sauron	प्रथम लेखक	2020-04-09		Frontiers	https://www.frontiersin.org/journals/earth-science/articles/10.3389/feart.2020.00073/full			१२	२४	३६		
2	Precise Locating of the Great 1897 Shillong Plateau Earthquake Using Teleseismic and Regional Seismic Phase Data	Shiba Subedi; György Hetényi	प्रथम लेखक	2021-11-19		GeoScienceWorld (SSA)	https://pubs.geoscienceworld.org/ssa/tsr/article/1/3/135/609665/Precise-Locating-of-the-Great-1897-Shillong			१२	२४	३६		
3	Tectonic significance of the 2021 Lamjung, Nepal, mid-crustal seismic cluster	Bharat Prasad Koirala, Marine Laporte, Laurent Bollinger, Daria Batteux, Jean Letort, Aurélie Guilhem Trilla, Nicolas Wendling-Vazquez, Mukunda Bhattarai, Shiba Subedi & Lok Bijaya Adhikari	सह लेखक	2023-10-18		SpringerOpen	https://earth-planets-space.springeropen.com/articles/10.1186/s40623-023-01888-3#:~:text=The%20study%20of%20the%20hypocentral,the%20MHT%20mid%2Dcrustal%20ramp.			१२	२४	३६		
4	Local earthquake monitoring with a low-cost seismic network: a case study in Nepal	Shiba Subedi, György Hetényi, Massin Frédérick, Lok Bijaya Adhikari & Konstantinos Michailos	प्रथम लेखक	2024-09-04		SpringerOpen	https://earth-planets-space.springeropen.com/articles/10.1186/s40623-024-02047-y			१२	२४	३६		

5	Report on an open dataset to constrain the Balmuccia peridotite body (Ivrea□Verbano Zone, Italy) through a participative gravity□modelling challenge	György Hetényi, Ludovic Baron, Matteo Scarponi, Shiba Subedi, Konstantinos Michailos, Fergus Dal, Anna Gerle, Benoît Petri, Jodok Zwahlen, Antonio Langone, Andrew Greenwood, Luca Ziberna, Mattia Pistone, Alberto Zanetti & Othmar Müntener	सह लेखक	2024-01-29		SpringerOpen: Swiss Journal of Geosciences	https://sjg.springeropen.com/articles/10.1186/s00015-023-00450-3			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Impact of an educational program on earthquake awareness and preparedness in Nepal	Shiba Subedi, György Hetényi, and Ross Shackleton	प्रथम लेखक	2020-09-22		European Gepsciences Union	https://gc.copernicus.org/articles/3/279/2020/		११	२२	३३		
2	The Representation of Earthquakes in Hindu Religion: A Literature Review to Improve Educational Communications in Nepal	Shiba Subedi and György Hetényi	प्रथम लेखक	2021-07-16		Frontiers	https://www.frontiersin.org/journals/communication/articles/10.3389/fcomm.2021.668086/full		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Spatial relation of surface faults and crustal seismicity: a first comparison in the region of Switzerland	György Hetényi, Jean-Luc Epard, Leonardo Colavitti, Alexandre H. Hirzel, Dániel Kiss, Benoît Petri, Matteo Scarponi, Stefan M. Schmalholz & Shiba Subedi	सह लेखक	2018-08-06		Springer Nature:Acta Geodaetica et Geophysica	https://link.springer.com/article/10.1007/s40328-018-0229-9		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	A Call to Action for a Comprehensive Earthquake Education Policy in Nepal	G. Hetényi S.Subedi	सह लेखक	2023-08-16		McGill University: Seismica	2816-9387		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Making seismology accessible to the public in Nepal: an earthquake location tutorial for education purposes	Shiba Subedi, Paul Denton, Konstantinos Michailos, György Hetényi	प्रथम लेखक	2021-01-01		Nepal Geological Society: Bulletin of Nepal Geological Society	nan		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	The 2015 April 25 Gorkha Earthquake - Himalaya, Dynamics of a Giant 3 - Wiley Online Library	Laurent BOLLINGER , Lok Bijaya ADHIKARI , Jérôme VERGNE , György HETÉNYI , Shiba SUBEDI	सह लेखक	2023-07-21	Wiley Online Library	२	४	८		
2	Seismological Imaging and Current Seismicity of the Himalayan Arc - Himalaya, Dynamics of a Giant 1	György HETÉNYI, Jérôme VERGNE, Laurent BOLLINGER, Shiba SUBEDI, Konstantinos MICHAILOS, Dowchu DRUKPA	सह लेखक	2023-07-21	John Wiley & Sons, Inc.	२	४	८		
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Shiba Subedi H Index	https://scholar.google.ch/citations?hl=en&user=sfdM_ucAAAAJ	NAN	2025-06-15	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **शिव सुवेदी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**शिव सुवेदी**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**3849**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **SUBASH ADHIKARI**

पुरा नाम र थर: **सुबास अधिकारी**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Decelerated Hot Carrier Cooling in Graphene via Nondissipative Carrier Injection from MoS2	Minh Dao Tran, Sung-Gyu Lee, Sunam Jeon, Sung-Tae Kim, Hyun Kim, Van Luan Nguyen, Subash Adhikari, Sungjong Woo, Hee Chul Park, Youngkuk Kim, Ji-Hee Kim, Young Hee Lee	सह लेखक	2020-08-19	ACS Nano	American Chemical Society (ACS), 1155 Sixteenth Street N.W. Washington, DC 20036, (202) 872-4376	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsnano.0c06311		१६	३२	४८		
2	Carrier Multiplication in van der Waals Layered Transition Metal Dichalcogenides	Ji-Hee Kim, Matthew R. Bergren, Jin Cheol Park, Subash Adhikari, Michael Lorke, Thomas Fraunheim, Duk-Hyun Choe, Beom Kim, Hyunyong Choi, Tom Gregorkiewicz and Young Hee Lee	सह लेखक	2019-12-02	Nature Communications	Springer Nature, The Macmillan Campus, 4 Crinan Street, London N1 9XW, United Kingdom, +44 20 7833 4000	https://www.nature.com/articles/s41467-019-13325-9		१६	३२	४८		

आवेदकको हस्ताक्षर

3	A High-On/Off-Ratio Floating-Gate Memristor Array on a Flexible Substrate via CVD-Grown Large-Area 2D Layer Stacking	Quoc An Vu, Hyun Kim, Van Luan Nguyen, Ui Yeon Won, Subash Adhikari, Kunnyun Kim, Young Hee Lee and Woo Jong Yu	सह लेखक	2017-09-26	Advanced Materials	Wiley, Postfach 10 11 61, 69451 Weinheim, Germany, +49 (0)6201-606-0	https://advanced.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adma.201703363		१६	३२	४८		
4	Charge Transport in MoS2/WSe2 van der Waals Heterostructure with Tunable Inversion Layer	Manh-Ha Doan, Youngjo Jin, Subash Adhikari, Sanghyub Lee, Jiong Zhao, Seong Chu Lim, Young Hee Lee	सह लेखक	2017-03-17	ACS Nano	American Chemical Society (ACS), 1155 Sixteenth Street N.W. Washington, DC 20036, (202) 872-4376	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsnano.7b00021		१६	३२	४८		
5	Photocurrent Switching of Monolayer MoS2 Using a Metal-Insulator Transition	Jin Hee Lee, Hamza Zad Gul, Hyun Kim, Byoung Hee Moon, Subash Adhikari, Jung Ho Kim, Homin Choi, Young Hee Lee, Seong Chu Lim	सह लेखक	2016-12-28	Nano Letters	American Chemical Society (ACS), 155 16th St. NW, Washington, DC 20036, (202) 872-4376	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.nanolett.6b03689		१६	३२	४८		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Bandgap Renormalization in Monolayer MoS2 on CsPbBr3 Quantum Dot via Charge Transfer at Room Temperature	Subash Adhikari, Ji-Hee Kim, Manh-Ha Doan, Minh Dao Tran, Leyre Gomez, Hyun Kim, Hamza Zad Gul, Ganesh Ghimire, Tom Gregorkiewicz and Young Hee Lee	प्रथम लेखक	2020-09-21	Advanced Materials Interfaces	Wiley-VCH, Postfach 10 11 61, 69451 Weinheim, Germany, +49 6201 606-581	https://advanced.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/admi.202000835			१२	२४	३६		
2	Transfer Assembly for Two-dimensional van der Waals Heterostructure	Sidi Fan, Quoc An Vu, Minh Dao Tran, Subash Adhikari and Young Hee Lee	सह लेखक	2020-02-28	2D Materials	Institute of Physics (IOP), No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR, +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1583/ab7629			१२	२४	३६		
3	Minimizing Trap Charge Density towards an Ideal Diode in Graphene-Silicon Schottky Solar Cells	Subash Adhikari, Chandan Biswas, Manh-Ha Doan, Sung-Tae Kim, Chandramouli Kulshreshtha and Young Hee Lee	प्रथम लेखक	2018-12-18	ACS Applied Materials & Interfaces	American Chemical Society, 1155 16th St. NW, Washington, DC 20036, (614) 447-3674	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.8b18140			१२	२४	३६		
4	Determining the Fermi Level by Absorption Quenching of Monolayer Graphene by Charge Transfer Doping	Subash Adhikari, David J. Perello, Chandan Biswas, Arunabha Ghosh, Nguyen Van Luan, Jihoon Park, Fei Yao, Slava V. Rotkin, Young Hee Lee	प्रथम लेखक	2016-10-10	Nanoscale	The Royal Society of Chemistry, Thomas Graham House, Science Park, Milton Road, Cambridge, UK CB4 0WF, +44 (0)1223 432398	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/nr/c6nr05635k			१२	२४	३६		
5	Leaf Vein-Inspired Nanochanneled Graphene Film for Highly Efficient Micro-Supercapacitors	Jian Chang, Subash Adhikari, Tae Hoon Lee, Bing Li, Fei Yao, Duy Tho Pham, Viet Thong Le and Young Hee Lee	सह लेखक	2015-02-20	Advanced Energy Materials	Wiley-VCH, Postfach 10 11 61 69451 Weinheim Germany, +49 (0)6201-606-0	https://advanced.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/aenm.201500003			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Local Enhancement of Exciton Emission of Monolayer MoS2 by Copper Phthalocyanine Nanoparticles	Ganesh Ghimire, Subash Adhikari, Seong Gi Jo, Hyun Kim, Jinbao Jiang, Jinsoo Joo, Jeongyong Kim	सह लेखक	2018-03-07	Journal of Physical Chemistry C	American Chemical Society (ACS), 1155 Sixteenth Street N.W. Washington, DC 20036, 1-800-333-9511	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.8b00092		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Deprotonated curcumin as a simple and quick available natural dye for dye sensitized solar cells	Seog Joon Yoon, I. Lim, J. H. Kim, Subash Adhikari, W. Y. Lee, J. K. Lee, H. Ahn, N. K. Shrestha, J. W. Han, S.H. Han	सह लेखक	2016-01-29	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	Taylor & Francis, Taylor & Francis Group 4 Park Square Milton Park Abingdon OX14 4RN, United Kingdom, +44 (0) 20 805 20500	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15567036.2012.703288		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Nanomaterials for Diagnostic, Treatment and Prevention of COVID-19	Subash Adhikari, Usha Adhikari, Akash Mishra and Bhim Sagar Guragain	प्रथम लेखक	2020-06-25	Applied Science and Technology Annals (ASTA)	Research Center for Applied Science and Technology (RECAST), Tribhuvan University, Kirtipur, Kathmandu, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/asta/article/view/30295		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Toxicity of 2D Materials and Their Future Prospect	Subash Adhikari	प्रथम लेखक	2023-09-06	IntechOpen, 167-169 Great Portland Street, London, W1W 5PF, United Kingdom, +44 20 8089 5702	२	४	८		
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	14	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56024867800	56024867800	2025-07-23	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Exploration of Natural Product based Nanostructure Material for Research and Application	Subash Adhikari	Madan Bhandari University of Science and Technology Development Board, Lalitpur, Nepal	2021-07-10	https://www.mbust.edu.np/documents/							
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **सुबास अधिकारी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**सुबास अधिकारी**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**134**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **SURESH BASNET**

पुरा नाम र थर: **शुरेस बस्नेत**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राज्ञाङ्क	कैफियत
1	Kinetic trajectory simulation method for the multi-component magnetized plasma sheath	Suresh Basnet and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2019-05-13	Plasma Physics Controlled Fusion	Institute of Physics, Plasma Physics Controlled Fusion, No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6587/ab1708			१२	२४	३६		
2	Electronegative magnetized plasma sheath properties in the presence of non-Maxwellian electrons with a homogeneous ion source	Suresh Basnet, Amit Patel and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2020-09-29	Plasma Physics Controlled Fusion	Institute of Physics, Plasma Physics Controlled Fusion, No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6587/abb0f7			१२	२४	३६		
3	Effect of a non-uniform magnetic field on two ion species plasma-wall transition	Atit Deuja, Suresh Basnet and Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-12-30	Plasma Physics Controlled Fusion	Institute of Physics, Plasma Physics Controlled Fusion, No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6587/ac3c3b			१२	२४	३६		
4	Enhancing seed germination and growth parameters of cauliflower (Brassica oleracea, variety Botrytis) using plasma-activated water	Roshan Chalise, Pooja Shrestha, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Lekha Nath Mishra and Raju Khanal	सह लेखक	2023-09-21	Journal of Physics D: Applied Physics	Institute of Physics, Journal of Physics D: Applied Physics, No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6463/acf588			१२	२४	३६		

5	Ion flow and dust charging at the sheath boundary in dusty plasma with an electron-emitting surface: applications to laboratory and lunar dusty plasmas	Suresh Basnet, Amit Patel, Shiva Bikram Thapa, and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2024-04-02	Plasma Physics Controlled Fusion	Institute of Physics, Plasma Physics Controlled Fusion, No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6587/ad34f9			१२	२४	३६		
6	Effect of plasma-activated water on chlorophyll retention in detached Tejpat (Cinnamomum tamala) leaves	Roshan Chalise, Ashish Dahal, Suresh Basnet, Sangat Sharma, Deepak Raj Pant, Raju Khanal	सह लेखक	2024-01-30	Heliyon	Heliyon, Cell Press 50 Hampshire St., 5th Floor Cambridge, MA 02139, USA	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024005115			१२	२४	३६		
7	Enhancing oyster mushroom growth and yield using air gliding arc discharge	Roshan Chalise, Prajwal Lamichhane, Deepak Niure, Abdul Klam Khan, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Pradeep Lamichhane, Tirtha Raj Acharya and Raju Khanal	सह लेखक	2024-12-24	Journal of Physics D: Applied Physics	Institute of Physics, Journal of Physics D: Applied Physics, No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR Tel +44 (0)117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6463/ada03e			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Magnetized plasma sheath properties in the presence of Maxwellian low-temperature and non-Maxwellian high-temperature electrons	Suresh Basnet, and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2019-04-30	Physics of Plasmas	AIP Publishing, Physics of Plasmas, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2347	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/26/4/043516/257058/Magnetized-plasma-sheath-properties-in-the		११	२२	३३		
2	Effect of presheath electron temperature on magnetized plasma-wall transition and wall sputtering by plasma having two species of positive ions	Suresh Basnet , Arun Sarma, and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2020-03-16	Physica Scripta	IOP Publication, Physica Scripta, emple Circus, Temple Way, Bristol, BS1 6HG, United Kingdom, +44 117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/ab7b89		११	२२	३३		
3	Characteristics of Magnetized Dusty Plasma Sheath With Two Ion Species and q-Nonextensive Electrons	Suresh Basnet , Rishi Ram Pokhrel, and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2021-03-26	IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE	IEEE Publication, IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, IEEE, 445 Hoes Lane, P.O. Box 1331, Piscataway, NJ 08855-1331, USA.	https://ieeexplore.ieee.org/document/9387462		११	२२	३३		
4	Effect of ion beam current on dust charge fluctuations and ion-acoustic waves in electronegative dusty plasmas	Suresh Basnet , Anish Maskey, Atit Deuja and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2021-12-06	Physica Scripta	IOP Publication, Physica Scripta, Temple Way, Bristol, BS1 6HG, United Kingdom, +44 117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/ac3d4d		११	२२	३३		

5	Numerical investigation of sheath characteristics for electronegative magnetized plasma and dust charging	Suresh Basnet, Anish Maskey, Atit Deuja, and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2021-08-12	Physics of Plasmas	AIP Publication, Physics of Plasmas, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2347	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/28/8/083705/107167/Numerical-investigation-of-sheath-characteristics		११	२२	३३		
6	Effect of negatively biased electrode on two ion species plasma–wall transition, ion drag force, and levitation of dust particle	Suresh Basnet, Shiva Bikram Thapa, Anish Maskey, and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2022-11-07	Physics of Plasmas	AIP Publication, Physics of Plasmas, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2347	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/29/11/113704/2844239/Effect-of-negatively-biased-electrode-on-two-ion		११	२२	३३		
7	Nonlinear dust-ion acoustic solitary waves for collisional electronegative dusty plasma in the presence of trapped electron distribution	NumPrasad Acharya, Suresh Basnet and Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-02-08	Physica Scripta	IOP Publication, Physica Scripta, Temple Circus, Temple Way, Bristol, BS1 6HG, United Kingdom, +44 117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/ad23bc		११	२२	३३		
8	Dust–ion–acoustic damped solitary waves and shocks in laboratory and Saturn's E-ring magnetized nonthermal dusty plasmas with anisotropic ion pressure and dust-charge fluctuation	Num Prasad Acharya, Suresh Basnet, Amar P. Misra and Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-09-03	Physics of Plasmas	AIP Publication, Physics of Plasmas, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2347	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/31/9/093701/3310980/Dust-ion-acoustic-damped-solitary-waves-and-shocks		११	२२	३३		
9	Development and characterization of atmospheric pressure gliding Arc plasma jet	Roshan Chalise, Santosh Dhungana, Sangat Sharma, Suresh Basnet, Hom Bahadur Baniya, Tirtha Raj Acharya, Pradeep Lamichhane and Raju Khanal	सह लेखक	2024-09-12	Physica Scripta	IOP Publication, Physica Scripta, Temple Circus, Temple Way, Bristol, BS1 6HG, United Kingdom, +44 117 929 7481	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/ad75d2		११	२२	३३		

10	Development of a low-cost plasma source using fly-back transformer for atmospheric pressure gliding arc discharge	Sangat Sharma, Roshan Chalise, Suresh Basnet, Hari Prasad Lamichhane, and Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-04-18	Physics of Plasmas	AIP Publication, Physics of Plasmas, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2347	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/31/4/043509/3283237/Development-of-a-low-cost-plasma-source-using-fly		११	२२	३३		
11	Generalized Bohm sheath criterion for lunar dusty plasma and its interaction with lunar surface: Dust charging, dynamics, and levitation	Suresh Basnet, Aman Kumar Rai, Young Dae Yoon, and Amar Prasad Misra	प्रथम लेखक	2025-05-01	Physics of Plasmas	AIP Publication, Physics of Plasmas, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2347	https://pubs.aip.org/aip/pop/article/32/5/053702/3345598/Generalized-Bohm-sheath-criterion-for-lunar-dusty		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Effects of collision and ion Mach number on magnetized plasma sheath with two species of positive ions	Suresh Basnet, and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2018-10-18	AIP Advances	AIP Publication, AIP Advances, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/8/10/105321/1069863/Effects-of-collision-and-ion-Mach-number-on		१०	२०	३०		
2	Investigation of multi-component magnetized plasma interaction with the carbon surface	Suresh Basnet , and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2019-09-19	AIP Advances	AIP Publication, AIP Advances, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/9/9/095030/1076052/Investigation-of-multi-component-magnetized-plasma		१०	२०	३०		
3	Presheath-sheath coupling for kinetic trajectory simulation of a magnetized plasma sheath	Bhesha Raj Adhikari, Suresh Basnet , Hari Prasad Lamichhane, and Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2019-05-28	AIP Advances	AIP Publication, AIP Advances, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/9/5/055123/1071113/Presheath-sheath-coupling-for-kinetic-trajectory		१०	२०	३०		
4	Kinetic simulation of an electronegative plasma with a cut-off distribution and modified Bohm criterion	Suresh BASNET and Raju KHANAL	प्रथम लेखक	2019-12-18	Plasma Science and Technology	IOP Publication, Plasma Science and Technology, P. O. Box 1126, Hefei 230031, China, +86-551-65591617	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2058-6272/ab5720		१०	२०	३०		
5	Plasma-wall transition in two ion species plasma with bi-Maxwellian electrons	Suresh Basnet and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2021-02-19	AIP Advances	AIP Publication, AIP Advances, 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/2/025242/967546/Plasma-wall-transition-in-two-ion-species-plasma		१०	२०	३०		

6	Kinetic-theory-based investigation of electronegative plasma–wall transition with two populations of electrons	Suresh BASNET, Atit DEUJA and Raju KHANAL	प्रथम लेखक	2021-02-26	Plasma Science and Technology	IOP Publication, Plasma Science and Technology (PST), P. O. Box 1126, Hefei 230031, China, +86-551-65591617	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2058-6272/abde1d/meta		१०	२०	३०		
7	Dust charge fluctuation and ion acoustic wave propagation in dusty plasma with q-nonextensive hot and Maxwellian cold electrons	Shiva Bikram Thapa, Suresh Basnet and Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-08-10	AIP Advances	AIP Publication, AIP Advances, LLC 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/8/085205/2819863/Dust-charge-fluctuation-and-ion-acoustic-wave		१०	२०	३०		
8	Enhancement of wheat yield by atmospheric pressure plasma treatment	Roshan Chalise ; Prabin Bhandari; Sangat Sharma; Suresh Basnet ; Deepak Prasad Subedi; Raju Khanal	सह लेखक	2023-06-02	AIP Advances	AIP Publication, AIP Advances, 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/13/6/065104/2893992/Enhancement-of-wheat-yield-by-atmospheric-pressure		१०	२०	३०		
9	Bohm sheath criterion and dust charging for active magnetized plasma in the presence of q-nonextensive electron distribution	Num Prasad Acharya ; Suresh Basnet ; Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-10-09	AIP Advances	AIP Publication, AIP Advances,1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516 -576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/13/10/105209/2915861/Bohm-sheath-criterion-and-dust-charging-for-active		१०	२०	३०		
10	Impact of plasma-activated water on germination, growth, and production of green leafy vegetables	Roshan Chalise; Asish Tamang ; Avash Kattel; Sangat Sharma ; Suresh Basnet ; Raju Khanal	सह लेखक	2024-06-10	AIP Advances	AIP Publication, AIP Advances, 1305 Walt Whitman Road Suite 110 Melville, NY 11747-4502, USA Telephone: +1 516-576-2317	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/6/065318/3297430/Impact-of-plasma-activated-water-on-germination		१०	२०	३०		
11	Comprehensive study of Kinetic Trajectory Simulation method for multi-component magnetized plasma-wall interaction process	Suresh Basnet, Roshan Chalise, Num Prasad Acharya and Raju Khanal	प्रथम लेखक	2024-08-03	Fundamental Plasma Physics	Elsevier, Fundamental Plasma Physics, Elsevier B.V., Amsterdam, Netherlands	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772828524000323		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	BEAT FREQUENCY AND VELOCITY VARIATION OF IONS IN A MAGNETIZED PLASMA SHEATH FOR DIFFERENT OBLIQUENESS OF THE MAGNETIC FIELD	B. R. Adhikari, S. Basnet, H. P. Lamichhane, and R. Khanal	सह लेखक	2018-12-23	Journal of Institute of Science and Technology	Tribhuvan University, Journal of Institute of Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JIST		४	८	१२		
2	EFFECT OF DC BIASED VOLTAGE AND ION TEMPERATURE ON BOUNDED ION-ION PLASMA	Anish Maskey, Atit Deuja, Suresh Basnet and Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-04-30	Journal of Institute of Science and Technology	Tribhuvan University, Journal of Institute of Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JIST		४	८	१२		
3	Variation of Velocity of Ions in a Magnetized Plasma Sheath for Different Magnetic Field	B. R. Adhikari, S. Basnet, H. P. Lamichhane and R. Khanal	सह लेखक	2020-06-29	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society, Journal of Nepal Physical Society, Kathmandu, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/30513		४	८	१२		
4	Tungsten and Molybdenum Surfaces Exposed to Warm Deuterium Ion Plasma with Q-Nonextensive Distribution of Electrons	S. Basnet and R. Khanal	प्रथम लेखक	2020-06-29	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society, Journal of Nepal Physical Society, Kathmandu, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/30517		४	८	१२		

5	ECCENTRIC AND CONCENTRIC MOTION OF HAMSTRING DURING THE LEG CURL	Shiva Bikram Thapa, Suresh Basnet and Raju Khanal	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-12-21	Journal of Institute of Science and Technology	Tribhuvan University, Journal of Institute of Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JIST		४	८	१२		
6	EFFECT OF NEGATIVE ION CONCENTRATION AND MAGNETIC FIELD ON ELECTRONEGATIVE PLASMA SHEATH	Roshan Chalise, Bhujendra Nepali, Ghanshyam Thakur, Suresh Basnet, and Raju Khanal	सह लेखक	2021-12-31	Tribhuvan University Journal	Tribhuvan University Journal, Research Directorate, Rector's Office, Tribhuvan University, Kirtipur, Kathmandu, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/TUJ/article/view/46593		४	८	१२		
7	Implementation of Error Correction on IBM Quantum Computing Devices	Sangat Sharma, Suresh Basnet and Raju Khanal	सह लेखक	2022-04-28	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society, Journal of Nepal Physical Society, Kathmandu, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/48278		४	८	१२		
8	Impact of Plasma-Activated Water on Germination and Growth of Basmati Rice	Roshan Chalise, Avash Kattel, Amrit Kumar Yadav, Sangat Sharma, Suresh Basnet, and Raju Khanal	सह लेखक	2024-12-08	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society, Journal of Nepal Physical Society, Kathmandu, Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/72832		४	८	१२		
9	Characterization of atmospheric pressure circular dielectric barrier discharge via electrical and optical methods	Roshan Chalise, Krishna Regmi, Sadip Nepal, Sangat Sharma, Suresh Basnet and Raju Khanal	सह लेखक	2024-04-23	BIBECHANA	Dept. of Phys., Mahendra Morang A. M. Campus (Tribhuvan University), BIBECHANA, Biratnagar	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/62034		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

आवेदकको हस्ताक्षर

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Author H-index			2025-06-19	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Effect of Collision in Magnetized Plasma Sheath having Two-Species of Positive Ions	Suresh Banset (PI),Upama Karki, Umesh Chaulagain and Bijaya Khaniya	Ministry of Education Science and Technology, Kathmandu, Nepal	2018-06-03								
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **शुरेस बस्नेत** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**शुरेस बस्नेत**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

आवेदकको हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग

अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :**537**

विषय र विज्ञापन नं.: **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)**

आवेदित पद :**सहप्राध्यापक**

Full Name: **TEK PRASAD ADHIKARI**

पुरा नाम र थर: **टेक प्रसाद अधिकारी**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)

१.१ Nature Index Journals मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Variable mass accretion and failed wind explain changing-look phenomena in NGC 1365	S. Mondal, T. P. Adhikari, K. Hryniewicz, C. S. Stalin and A. Pandey	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-06-21	Astronomy and Astrophysics (A&A)	EDP Sciences, 17, Avenue du Hoggar Parc d'Activité de Courtabœuf BP 112 91944 Les Ulis Cedex A France Tel.: +33 (0) 1 69 18 75 75	https://www.aanda.org/articles/aa/full_html/2022/06/aa43084-22/aa43084-22.html		१६	३२	४८		

आवेदकको हस्ताक्षर

2	Incoherent fast variability of X-ray obscurers The case of NGC 3783	B. De Marco1, T. P. Adhikari2,1, G. Ponti3, S. Bianchi4, G. A. Kriss5, N. Arav6, E. Behar7, G. Branduardi-Raymont8, M. Cappi9, E. Costantini10, D. Costanzo9, L. di Gesu11, J. Ebrero12, J. S. Kaastra10,13, S. Kaspi14, J. Mao15,10, A. Markowitz1,16, G. Matt4, M. Mehdipour10, R. Middei4, S. Paltani17, P. O. Petrucci18, C. Pinto19, A. Różańska1 and D. J. Walton20	सह लेखक	2020-02-10	Astronomy & Astrophysics (A&A)	EDP Sciences,17, Avenue du Hoggar Parc d'Activité de Courtabœuf BP 112 91944 Les Ulis Cedex A France Tel.: +33 (0) 1 69 18 75 75 Fax: +33 (0) 1 69 28 84 91	https://www.aanda.org/component/article?access=doi&doi=10.1051/0004-6361/201936470		१६	३२	४८		
3	Ultraluminous X-ray sources: new distance indicators?	A. Różańska, K. Bresler, B. Bełdycki, J. Madej and T. P. Adhikari	सह लेखक	2018-05-10	Astronomy and Astrophysics (A&A)	EDP Sciences, 17, Avenue du Hoggar Parc d'Activité de Courtabœuf BP 112 91944 Les Ulis Cedex A France Tel.: +33 (0) 1 69 18 75 75 Fax: +33 (0) 1 69 28 84 91	https://www.aanda.org/articles/aa/full_html/2018/04/aa32864-18/aa32864-18.html		१६	३२	४८		
4	Intermediate-line Emission in AGNs: The Effect of Prescription of the Gas Density	T. P. Adhikari, K. Hryniewicz, A. Różańska, B. Czerny, and G. J. Ferland	प्रथम लेखक	2018-03-27	The Astrophysical Journal (ApJ) - nature indexed at the time of publication	American Astronomical Society, 1667 K Street NW, Suite 800 Washington, DC 20006 USA +1 202-328-2010, fax: +1 202-234-2560	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aab350		१६	३२	४८		
5	SALT long-slit spectroscopy of quasar HE 0435-4312: fast displacement of the Mg II emission line	J. Średzińska, B. Czerny, K. Hryniewicz, M. Krupa, A. Kurcz, P. Marziani, T. P. Adhikari, R. Basak, B. You, J.-M. Wang, C. Hu, W. Pych and M. Bilicki	सह लेखक	2017-04-25	Astronomy and Astrophysics (A&A)	EDP Sciences, 17, Avenue du Hoggar Parc d'Activité de Courtabœuf BP 112 91944 Les Ulis Cedex A France Tel.: +33 (0) 1 69 18 75 75 Fax: +33 (0) 1 69 28 84 91	https://www.aanda.org/articles/aa/full_html/2017/05/aa28257-16/aa28257-16.html		१६	३२	४८		

6	Multiphase environment of compact galactic nuclei: the role of the nuclear star cluster	A. Różańska , D. Kunneriath , B. Czerny , T. P. Adhikari , V. Karas	सह लेखक	2016-09-28	Monthly Notices of Royal Astronomical Society (MNRAS) - nature indexed at the time of publication	Oxford University Press, Distribution Services North Kettering Business Park Hipwell Road Kettering Northants NN14 1UA Online Products: +44 (0) 1865 353705	https://academic.oup.com/mnras/article/464/2/2090/2404620		१६	३२	४८		
7	The Intermediate-line Region in Active Galactic Nuclei	T. P. Adhikari, A. Różańska, B. Czerny, K. Hryniewicz, and G. J. Ferland	प्रथम लेखक	2016-10-27	The Astrophysical Journal (ApJ) - nature indexed at the time of publication	American Astronomical Society, 1667 K Street NW, Suite 800 Washington, DC 20006 USA +1 202-328-2010, fax: +1 202-234-2560	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/0004-637X/831/1/68		१६	३२	४८		
8	ABSORPTION MEASURE DISTRIBUTION IN Mrk 509	T. P. Adhikari, A. Różańska, M. Sobolewska, and B. Czerny	प्रथम लेखक	2015-12-11	The Astrophysical Journal (ApJ) - nature indexed at the time of publication	American Astronomical Society, 1667 K Street NW, Suite 800 Washington, DC 20006 USA +1 202-328-2010, fax: +1 202-234-2560	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0004-637X/815/2/83		१६	३२	४८		
9	X-ray observations of the hot phase in Sagittarius A*	A. Różańska, P. Mróz, M. Mościbrodzka, M. Sobolewska and T. P. Adhikari	सह लेखक	2015-09-03	Astronomy and Astrophysics (A&A)	EDP Sciences, 17, Avenue du Hoggar Parc d'Activité de Courtabœuf BP 112 91944 Les Ulis Cedex A France Tel.: +33 (0) 1 69 18 75 75 Fax: +33 (0) 1 69 28 84 91	https://www.aanda.org/articles/aa/full_html/2015/09/aa24386-14/aa24386-14.html		१६	३२	४८		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.२ SCImago Journal Ranking Q1 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

									कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राज्ञाङ्क	कैफियत
1	Probing X-Ray Timing and Spectral Variability in the Blazar PKS 2155–304 over a Decade of XMM-Newton Observations	Gopal Bhatta, Suvas Chandra Chaudhary, Niraj Dhital, Tek P. Adhikari, Maksym Mohorian, Adithiya Dinesh, Radim Pánis, Raghav Neupane, and Yogesh Singh Maharjan	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-03-04	The Astrophysical Journal (ApJ)	American Astronomical Society (AAS), 1667 K Street NW, Suite 800 Washington, DC 20006 USA +1 202-328-2010	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/adb0c9			१२	२४	३६		
2	Exploring the Central Region of NGC 1365 in the Ultraviolet Domain	Kshama Sara Kurian, C. S. Stalin, Dominika Wylezalek, Mariya Lyubenova, Tek Prasad Adhikari, Ashish Devaraj, Ram Sagar, Markus Kissler-Patig, and Santanu Mondal	सह लेखक	2024-10-03	The Astrophysical Journal (ApJ)	American Astronomical Society, 1667 K Street NW, Suite 800 Washington, DC 20006 USA +1 202-328-2010	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/ad6b93			१२	२४	३६		
3	Constraining X-Ray Variability of the Blazar 3C 273 Using XMM-Newton Observations over Two Decades	Adithiya Dinesh, Gopal Bhatta, Tek P. Adhikari, Maksym Mohorian, Niraj Dhital, Suvas C. Chaudhary, Radim Pánis, and Dariusz Góra	सह लेखक	2023-09-26	The Astrophysical Journal (ApJ)	American Astronomical Society,1667 K Street NW, Suite 800 Washington, DC 20006 USA +1 202-328-2010, fax: +1 202-234-2560	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/acf316			१२	२४	३६		
4	X-ray timing and spectral variability properties of blazars S5 0716 + 714, OJ 287, Mrk 501, and RBS 2070	Maksym Mohorian , Gopal Bhatta , Tek P Adhikari , Niraj Dhital , Radim Pánis , Adithiya Dinesh , Suvas C Chaudhary , Rajesh K Bachchan , Zdeněk Stuchlík	सह लेखक	2021-12-23	Monthly Notices of Royal Astronomical Society (MNRAS)	Oxford University press, Oxford University Press Distribution Services North Kettering Business Park Hipwell Road Kettering Northants NN14 1UA Online Products: +44 (0) 1865 353705	https://academic.oup.com/mnras/article/510/4/5280/6481631?login=false			१२	२४	३६		

5	Emission lines from X-ray illuminated accretion disc in black hole binaries	Santanu Mondal , Tek P Adhikari , Chandra B Singh	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-05-28	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS)	Oxford University Press,Oxford University Press Distribution Services North Kettering Business Park Hipwell Road Kettering Northants NN14 1UA Online Products: +44 (0) 1865 353705	https://academic.oup.com/mnras/article/505/1/1071/6256852?login=false			१२	२४	३६		
6	The multiphase environment in the centre of Centaurus A	A Borkar , T P Adhikari , A Różańska , A G Markowitz , P Boorman , B Czerny , G Migliori , B De Marco , V Karas	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-11-12	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS)	Oxford University Press, Oxford University Press Distribution Services North Kettering Business Park Hipwell Road Kettering Northants NN14 1UA Online Products: +44 (0) 1865 353705	https://academic.oup.com/mnras/article/500/3/3536/5979793?login=false			१२	२४	३६		
7	What Shapes the Absorption Measure Distribution in AGN Outflows?	T. P. Adhikari, A. Różańska, K. Hryniewicz, B. Czerny, and E. Behar	प्रथम लेखक	2019-08-14	The Astrophysical Journal (ApJ)	American Astronomical Society, 1667 K Street NW, Suite 800 Washington, DC 20006 USA +1 202-328-2010, fax: +1 202-234-2560	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/ab2dfc			१२	२४	३६		
8	Modeling of the Quasar Main Sequence in the Optical Plane	Swayamtrupta Panda, Bożena Czerny, Tek P. Adhikari, Krzysztof Hryniewicz, Conor Wildy, Joanna Kuraszkiewicz, and Marzena Śniegowska	सह लेखक	2018-10-19	The Astrophysical Journal (ApJ)	American Astronomical Society, 1667 K Street NW, Suite 800 Washington, DC 20006 USA +1 202-328-2010, fax: +1 202-234-2560	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aae209			१२	२४	३६		
9	Changing Look AGN: A study of Optical/UV and the Highly Ionized Fe Kα X-ray Line Flux Variations Using Photo-Ionization Simulations	Tek P. Adhikari, Santanu Mondal, Zhicheng He, Agata Rozanska, Krzysztof Hryniewicz	प्रथम लेखक	2025-07-15	The Astrophysical Journal (ApJ)	American Astronomical Society, 1667 K Street NW, Suite 800 Washington, DC 20006 USA +1 202-328-2010, fax: +1 202-234-2560	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/ade056			१२	२४	३६		

10	The dust origin of the Broad Line Region and the model consequences for AGN unification scheme	Bożena Czerny, Justyna Modzelewska, Francesco Petrogalli, Wojtek Pych, Tek P. Adhikari, Piotr T. Życki, Krzysztof Hryniewicz, Magdalena Krupa, Agnieszka Świe¸toń, Marek Nikołajuk	सह लेखक	2015-01-13	Advances in Space Research	Elsevier B.V (Corporate office) Radarweg 29 1043 NX Amsterdam, Netherlands Tel: +31 20 485 3911	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117715000186?via%3Dihub			१२	२४	३६		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	On the Intermediate Line Region in AGNs	Tek P. Adhikari, Agata Różańska, Krzysztof Hryniewicz, Bozena Czerny, Gary J. Ferland	प्रथम लेखक	2017-09-29	Forentiers in Astronomy and Space Science	Frontiers Media SA Avenue du Tribunal-Fédéral 34 1005 Lausanne Switzerland Tel +41 (0)21 510 17 00	https://www.frontiersin.org/journals/astronomy-and-space-sciences/articles/10.3389/fspas.2017.00019/full?utm_source=Email_to_authors_&utm_medium=Email&utm_content=T1_11.5e1_author&utm_campaign=Email_publication&field=&journalName=Frontiers_in_Astronomy_and_Space_Sciences&id=305698		११	२२	३३		
2	The Appearance of Non-Spherical Systems. Application to LMXB	A. Różańska, B. Bełdycki, J. Madej, T.P. Adhikari and B. You	सह लेखक	2017-04-01	Acta Astronomica	Copernicus Foundation for Polish Astronomy, Acta Astronomica, Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warsaw, Poland Tel: (+48 22) 553 05 07 ext. 124 Fax: (+48 22) 629 49 67	https://acta.astrouw.edu.pl/Vol67/n1/a_67_1_3.html		११	२२	३३		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.४ SCImago Journal Ranking Q3 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Dusty plasma in active galactic nuclei	Bożena Czerny, Michal Zajaček, Mohammad-Hassan Naddaf, Marzena Sniegowska, Swayamtrupta Panda, Agata Różanska, Tek P. Adhikari, Ashwani Pandey, Vikram Kumar Jaiswal, Vladimír Karas, Abhijeet Borkar, Mary Loli Martínez-Aldama & Raj Prince	सह लेखक	2023-04-06	European Physical Journal (EPJD) D	European Physical Journal (EPJD) D, Springer Nature,	https://link.springer.com/article/10.1140/epjd/s10053-023-00630-8#citeas		१०	२०	३०		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.५ SCImago Journal Ranking Q4 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (अधिकतम कृति संख्या असिमित)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

१.६ Patent Registration प्याटेन्ट दर्ता (अधिकतम संख्या असिमित)												
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
								प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगितादारा शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १ बमोजिम)													
२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)													
								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

२.२ अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख
अधिकतम अंक प्राध्यापक तथा सह प्राध्यापक(२०) र उप प्राध्यापक (३६)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
									प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Absorption Measurement Distribution in AGN	Tek P. Adhikari, Agata Różańska, Krzysztof Hryniewicz and Bożena Czerny	प्रथम लेखक	2018-08-01	Proceedings of the Polish Astronomical Society (PTA)	Polish Astronomical Society (PTA), Polskie Towarzystwo Astronomiczne, CAMK, ul. Bartycka 18, 00-716 Warszawa Telefon: 22 32 96 145	https://www.pta.edu.pl/proc/v7p322		४	८	१२		
2	On the warm absorber in AGN outflow	Tek P. Adhikari, Agata Różańska, M. Sobolewska and B. Czerny	प्रथम लेखक	2016-06-01	Proceedings of the Polish Astronomical Society (PAS)	Polish Astronomical Society (PAS), Polskie Towarzystwo Astronomiczne, CAMK, ul. Bartycka 18, 00-716 Warszawa Telefon: 22 32 96 145	https://www.pta.edu.pl/proc/v3p239		४	८	१२		
3	AGN warm absorption with the ATHENA	Agata Różańska, Dominik Gronkiewicz, Krzysztof Hryniewicz, Tek Prasad Adhikari, Mirosław Rataj and Konrad Skup	सह लेखक	2016-06-01	Proceedings of the Polish Astronomical Society (PAS)	Polish Astronomical Society (PAS), Polskie Towarzystwo Astronomiczne, CAMK, ul. Bartycka 18, 00-716 Warszawa, Poland, Telefon: 22 32 96 145	https://www.pta.edu.pl/proc/v3p72		४	८	१२		
4	Outflowing Winds from the Vicinity of the Supermassive Black Hole in the AGN	Tek Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2017-01-20	Symmetry	Central Department of Physics, Kirtipur, Kathmandu, Nepal	https://tusc.tu.edu.np/		४	८	१२		
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्वन्धित विषयको अनुसन्धान पुस्तक तथा Book Chapter										
३.१ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Photoionization Modelling as a Density Diagnostic of Line Emitting/Absorbing Regions in Active Galactic Nuclei	Tek Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2019-06-29	Springer Nature Publishing, Springer Cham +41 41 7473600 Gewerbesraße 11 6330 - Cham SWITZERLAND		४	६	१२	
जम्मा प्राप्ताङ्क										

३.२ तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter										
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
						प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क										

४. लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
					प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
क्र.सं	Author H - index (Scopus) Value	Author H - index (Scopus) Link	Scopus ID	Date of Author H - index	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Scopus Profile	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56387049400	Updated upto present date, 2025	2025-06-01	२	३	४		
जम्मा प्राप्ताङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क								

आवेदकको हस्ताक्षर

६. शोध अनुदान प्राप्त गरेको विवरण

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	शोध परियोजनाको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	शोध अनुदान प्रदान गर्ने दातृ संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	शोध परियोजना सम्पन्न भएको मिति	वेवसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Principal Investigator (PI) on the project: Absorption measure distribution ni active galactic nuclei	Tek Prasad Adhikari	National Science Centre ul. Twardowskiego 16 30-312 Kraków, Poland NIP: 676 2429638 REGON: 121361537	2019-12-18								
जम्मा प्राप्ताङ्क												

आवेदकको हस्ताक्षर

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals र्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	Patent Registration दर्ता असिमित	असिमित	
	अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नलमा प्रकाशित सम्वन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	अन्य मान्य विज्ञ समीक्षित राष्ट्रिय जर्नल (Peer Reviewed Journal) मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित अनुसन्धान पुस्तक	१२	
	तोकिएका कुनै एक प्रकाशकहरूको अन्तराष्ट्रिय संस्थामा आवद्ध रहेको प्रकाशक वाट प्रकाशित पुस्तकको Book Chapter	८	
	लेखकको अनुसन्धान प्रभाव H - index (Scopus)	२०	
5	विद्यावारिधि शोधनिर्देशन	२०	
6	शोध अनुदान	२०	
कूल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति
मूल्याङ्कनकर्ताको नाम	पद	हस्ताक्षर	मिति

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (1409/081–082)** अनुसार गरेको **सहप्राध्यापक**पदको आवेदक म **टेक प्रसाद अधिकारी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**टेक प्रसाद अधिकारी**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः