



त्रिभुवन विश्वविद्यालय
सेवा आयोगको कार्यालय, कीर्तिपुर

अनुसन्धान तथा कृति र Predatory Journals/Publisher को सूची प्रकाशन सम्बन्धी सूचना

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोगको कार्यालयबाट मिति २०८२ जेठ २१ गते प्रकाशित दरखास्त आह्वान सम्बन्धी सूचना-३ अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुल्ला प्रतियोगिता अन्तर्गत विभिन्न विज्ञापन नं. र विषयहरूको प्राध्यापक पदको पदपूर्ति गर्ने सन्दर्भमा उम्मेदवारहरूले आवेदन फारमका साथ पेश गरेका अनुसन्धान तथा कृतिहरूको सूची र Predatory Journals को सूची सबैको जानकारीका लागि सेवा आयोगको वेवसाइटमा प्रकाशित गरिएको छ ।

उम्मेदवारहरूले पेश गरेका अनुसन्धान तथा कृतिहरूको सूची र Predatory Journals/Publisher को सूची उपर कुनै दावी विरोध वा उजुरी भएमा मिति २०८२ फागुन २५ गते भित्र कारण सहित स-प्रमाण सेवा आयोगको कार्यालयमा कार्यालय समयभित्र वा सेवा आयोगको ईमेल info@tusc.tu.edu.np मार्फत निवेदन पेश गर्न सम्बन्धित सबैलाई सूचित गरिन्छ ।

मिति : २०८२ फागुन १३ गते बुधवार


.....
विष्णु प्रसाद अर्याल
प्रमुख

Predatory/Scam Journals/Publishers

SN	Advt No and Subject	Publisher Name	Publication Title	Category	Author Type	Published Date	Journal Name	URL	DOI	Remarks
1	1302/081-082 Physics	International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)	Feasibility of Nitrate Removal using Hydroxylamine Hydrochloride from Sundarjal 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	International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)	https://www.ijrte.org/portfolio-item/F5336039621/	https://doi.org/10.35940/ijrte.F5336036.039621	Predatory Journal/ Publisher https://www.predatoryjournals.org/ , https://beallslist.net/
2	1302/081-082 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	Open Journal of Microphysics	https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=121417	https://doi.org/10.4236/ojm.2022.124006	Predatory Journal/ Publisher https://www.predatoryjournals.org/ , https://beallslist.net/
3	1302/081-082 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	International Journal of Theoretical and Mathematical Physics	http://article.sapub.org/10.5923.j.ijtmp.20211102.03.html	https://doi.org/10.5923/j.ijtmp.20211102.03	Predatory Journal/ Publisher https://www.predatoryjournals.org/ , https://beallslist.net/
4	1302/081-082 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	Open Journal of Microphysics	https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=115359	https://doi.org/10.4236/ojm.2022.121002	Predatory Journal/ Publisher https://www.predatoryjournals.org/ , https://beallslist.net/

Predatory/Scam Journals/Publishers

SN	Advt No and Subject	Publisher Name	Publication Title	Category	Author Type	Published Date	Journal Name	URL	DOI	Remarks
5	1302/081-082 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	International Journal of Astrophysics and Space Science	https://www.sciencepg.com/journal/302/archive/3021201	10.11648/j.ijass.20241201.11	Predatory Journal/ Publisher https://www.predatoryjournals.org/ , https://beallslist.net/
6	1302/081-082 Physics	American Scientific Publishers	Ferromagnetism in d0 binary compounds MC (M= Be, Mg, Ca, Sr, Ba and Ra): a modified becke Johnson potential study	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	सह लेखक	12/1/2016	Journal of Advanced Physics			Predatory Journal/ Publisher https://www.predatoryjournals.org/ , https://beallslist.net/
7	1302/081-082 Physics	American Scientific Publishers	Ferromagnetic Mott-Insulating State in Double Perovskites Gd ₂ MgIrO ₆	१.५ SCImago Journal Ranking Q4	प्रथम लेखक	9/1/2015	Advanced Science Letters	https://www.ingentaconnect.com/contentone/asp/asl/2015/00000021/00000009/art00012	https://doi.org/10.1166/asl.2015.6337	Predatory Journal/ Publisher https://www.predatoryjournals.org/ , https://beallslist.net/
8	1302/081-082 Physics	David Publishing Company	Study of Photoemission from BAs by Using Muffin-Tin Potential	२.१ अन्य अन्तराष्ट्रिय जर्नल र AJOL/INSAP Journal Publishing Practices and Standards (JPPS) star rated जर्नल	सह लेखक	1/11/2016	Journal of Materials Science and Engineering A	https://www		Predatory Journal/ Publisher https://www.predatoryjournals.org/ , https://beallslist.net/

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :7341

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: ARUN THAPA

पुरा नाम र थर: अरुण थापा

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेसपन्डिड 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
जम्मा प्रासाङ्क													

१.२ SClmago 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	High Areal Loading Silicon Nanoparticle-based Lithium-ion Batteries	Thapa, A. , & Gao, H.	प्रथम लेखक	2025-01-30	ACS Applied Materials & Interfaces	ACS Publication, 1155 Sixteenth Street N.W. Washington, DC 20036, USA, Ph. +1 614-447-3776	https://doi.org/10.1021/aacsami.4c17483			१२	२४	३६		
2	Binder-free Tin (IV) Oxide Coated Vertically Aligned Carbon Nanotubes as Anode for Lithium-ion Batteries	Thapa, A., Baboukani, A.R., Siwakoti, P., Jungjohann, K.L., Nwanno, C.E., Zhang J., Wang, C., Gao, H., Li, W.	प्रथम लेखक	2025-01-01	Journal of Power Sources	Elsevier B.V (Corporate office), Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, Tel: +31 20 485 3911	https://doi.org/10.1016/j.powsour.2024.235697			१२	२४	३६		
3	Fast charging of commercial lithium-ion battery without lithium plating	Thapa, A., Hedding, N., & Gao, H.	प्रथम लेखक	2023-12-25	Journal of Energy Storage	Elsevier B.V (Corporate office), Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, Tel: +31 20 485 3911	https://doi.org/10.1016/j.est.2023.109524			१२	२४	३६		
4	Synthesis and field emission properties of Cu-filled vertically aligned carbon nanotubes	Thapa, A., Wang, X., Li, W.	प्रथम लेखक	2021-01-30	Applied Surface Science	Elsevier B.V (Corporate office), Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, Tel: +31 20 485 3911	https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.148086			१२	२४	३६		
5	Direct synthesis of micropillars of vertically aligned carbon nanotubes on stainless-steel and their excellent field emission properties	Thapa, A., Poudel, Y.R., Guo, R., Jungjohann, K.L., Wang, X., Li, W.	प्रथम लेखक	2021-01-01	Carbon	Elsevier B.V (Corporate office), Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, Tel: +31 20 485 3911	https://doi.org/10.1016/j.carbon.2020.08.081			१२	२४	३६		

6	Nickel sulfide nanowire-filled carbon nanotubes as electrocatalysts for efficient hydrogen evolution reaction.	Gotame, R. C., Poudel, Y. R., Dahal, B., Thapa, A., Dares, C., & Li, W.	सह लेखक	2023-12-14	Journal of Hydrogen Energy	Elsevier B.V (Corporate office), Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, Tel: +31 20 485 3911	https://doi.org/10.1016/j.jhydene.2023.10.171			१२	२४	३६		
7	Ambient Processed (110) Preferred MAPbI ₃ Thin Films for Highly Efficient Perovskite Solar Cells	Guo, R., Dahal, B., Thapa, A., Poudel, Y.R., Liu, Y., Li, W.	सह लेखक	2021-02-05	Nanoscale Advances	Royal Society of Chemistry, Thomas Graham House (290), Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0WF, Tel: +44 (0)1223 420066	https://doi.org/10.1039/D0NA01029D			१२	२४	३६		
जम्मा प्रासाङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
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	प्रति एकाई पूर्णाङ्क			प्रासाङ्क	कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक		
1	Improving field emission properties of vertically aligned carbon nanotube arrays through a structure modification	Thapa, A., Jungjohann, K.L., Wang, X., Li, W.	प्रथम लेखक	2019-11-07	Journal of Materials Science	Springer Nature, One New York Plaza, Suite 4600, New York, NY 10004-1562, USA	https://doi.org/10.1007/s10853-019-04156-6		११	२२	३३		
2	Density control of vertically aligned carbon nanotubes and its effect on field emission properties	Thapa, A., Guo, J., Jungjohann, K.L., Wang, X., Li, W.	प्रथम लेखक	2020-02-27	Materials Today Communication	Elsevier B.V (Corporate office), Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, Tel: +31 20 485 3911	https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2019.100761		११	२२	३३		
3	Direct growth of vertically aligned carbon nanotubes on stainless steel by plasma enhanced chemical vapor deposition	Thapa, A., Neupane, S., Guo, R., Jungjohann, K.L., Pete, D., Li, W.	प्रथम लेखक	2018-10-22	Diamond and Related Materials	Elsevier B.V (Corporate office), Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, Tel: +31 20 485 3911	https://doi.org/10.1016/j.diamond.2018.10.012		११	२२	३३		
4	Fast Charging of Silicon Anode-Based Lithium-ion Batteries at the Pouch Cell Level	Thapa, A., & Gao, H.	प्रथम लेखक	2025-01-29	Journal of The Electrochemical Society	No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR, Tel +44 (0)117 929 7481	https://doi.org/10.1149/1945-7111/adacb2		११	२२	३३		
5	Silicon-Based Anode and Its Full-Cell Performance Test Using a High-Capacity Pouch Cell	Thapa, A., & Gao, H.	प्रथम लेखक	2024-01-05	Journal of The Electrochemical Society	No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR, Tel +44 (0)117 929 7481	https://doi.org/10.1149/1945-7111/ad1630		११	२२	३३		

6	Low-frequency Inductive Loop and Its Origin in the Impedance Spectrum of a Graphite Anode	Thapa, A. and H. Gao	प्रथम लेखक	2022-11-24	Journal of The Electrochemical Society	No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR, Tel +44 (0)117 929 7481	https://doi.org/10.1149/1945-7111/aca364	११	२२	३३		
7	Field Emission Properties of Cu-Filled Vertically Aligned Carbon Nanotubes Grown Directly on Thin Cu Foils	Nwanno, C. E., Thapa, A., Watt, J., Simkins Bendayan, D., & Li, W.	सह लेखक	2024-06-06	Nanomaterials	MDPI AG, Grosspeteranlage 5, 4052 Basel, Switzerland, Tel.: +41 61 683 77 34	https://doi.org/10.3390/nano14110988	११	२२	३३		
8	Ni3S2 nanowires filled carbon nanotubes of ultra-high quality: Synthesis methods, structure, and electrical properties	Poudel, Y.R., Zhao, X., Jungjohann, K.L., Thapa, A., Guo, R, Li, W.	सह लेखक	2022-06-14	Diamond and Related Materials	Elsevier B.V (Corporate office), Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, Tel: +31 20 485 3911	https://doi.org/10.1016/j.diamond.2022.109156	११	२२	३३		
जम्मा प्रासाङ्क												

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, करेसपन्डिड 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	Comparative study of electron field emission from randomly oriented and vertically aligned carbon nanotubes synthesized on stainless steel substrates	Kurilich, M.R., Thapa, A., Moilanen, A., Miller, J.L., Li, W.	सह लेखक	2019-06-06	Journal of Vacuum Science and Technology B	AIP Publishing LLC, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110 Melville, NY 11747, USA, Ph: +1 516-576-2200	https://doi.org/10.1116/1.5098782		१०	२०	३०		
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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 वेबसाइट लिङ्क	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Coated vertically aligned carbon nanotubes on nickel foam	Li, W. and Thapa, A.	सह लेखक	2024-03-12	United States Patent	USPTO, 600 Dulany St., Alexandria, VA 22314, USA, Ph: +1 571-272-8400	https://patents.google.com/patent/US11929504B2/en	१४	२८	४२		
2	Copper-filled carbon nanotubes and synthesis methods thereof	Li, W. and Thapa A.	सह लेखक	2024-11-26	United States Patent	USPTO, 600 Dulany St., Alexandria, VA 22314, USA, Ph: +1 571-272-8400	https://patents.google.com/patent/US12151938B2/en	१४	२८	४२		
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क											

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Arun Thapa	Electron Field Emission and Electrochemical Lithiation Properties Electron Field Emission and Electrochemical Lithiation Properties of Vertically Aligned Carbon Nanotube Arrays Grown Directly on Metal Substrates	1964-07-09					
जम्मा प्रासाङ्क								

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **अरुण थापा** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **अरुण थापा**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :46

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: **BHISHMA KARKI**

पुरा नाम र थर: **भीष्म कार्की**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

१.२ SClmago 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट 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/S177322472500156X?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 प्रासाङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
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	प्रति एकाई पूर्णाङ्क			प्रासाङ्क	कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक		
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 ₂ Se ₃ -Based Surface Plasmon Resonance Biosensor with 2D SnS ₂ 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 (TaSe ₂) 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 WS ₂ -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/PtSe ₂ 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/S25901508210051X?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 2D 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 प्रासाङ्क												

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

क्र.सं	लेखको शीर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	
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 प्रासाङ्क													

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Free Electron-Ion Interaction and Its Effect on Output Current of Permeable 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 प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Aluminum-Doped Magnesium-Manganese Mixed Nano Ferrites as an Effective Photocatalyst for Methylene 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.jijtmp.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 photoelectrocatalytic degradation of methylene blue (MB)	Bhishma Karki	प्रथम लेखक	2017-01-01		Advanced Materials Proceedings	https://amp.iaaonline.org/article_16345.html		४	८	१२		

6	Feasibility of Nitrate Removal using Hydroxylamine Hydrochloride from Sundarjal 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.jmaterenvirosci.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.jmaterenvirosci.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		
जन्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क											

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजनाको अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **भीष्म कार्की** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **भीष्म कार्की**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :1482

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: **BINOD ADHIKARI**

पुरा नाम र थर: **विनोद अधिकारी**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Rejuvenating Star Formation Activity in an Early-type Dwarf Galaxy, LEDA 1915372, with Accreted HI Gas	Sanjaya Paudel ^{1,2} , Suk-Jin Yoon ^{1,2} , Omkar Bait ³ , Chandreyee Sengupta ⁴ , Woong-Bae G. Zee ^{1,2} , Daya Nidhi Chhatkuli ⁵ , Binod Adhikari ^{6,7} , and Binil Aryal ⁵	सह लेखक	2023-07-10		The Astrophysical Journal Letters,	https://iopscience.iop.org/article/10.3847/2041-8213/acdef1		१६	३२	४८		
जम्मा प्रासाङ्क													

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

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
										प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 Adhikari ^{1,2} , Subodh Dahal ³ , Nirakar Sapkota ¹ , Prashrit Baruwala ⁴ , Binod Bhattarai ¹ , Krishna Khanal ¹ , and Narayan P. Chapagain ²	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 Adhikari ^{1,2*} , Subodh Dahal ³ , Monika Karki ¹ , Roshan Kumar Mishra ¹ , Ranjan Kumar Dahal ⁴ , Sudipta Sasmal ⁵ and Virginia Klausner ⁶	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 Poudel ¹ , Sunil Simkhada ¹ , Binod Adhikari ^{1,2} , Deepak Sharma ¹ , and Jeevan Jyoti Nakarmi	करेस्पण्डिङ 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 Punyawati 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 Pandit ^{1,6} , Basudev Ghimire ^{1,6} , Christine Amory-Mazaudier ^{2,3} , Rolland Fleury ⁴ , Narayan Prasad Chapagain ⁵ , and Binod Adhikari ⁶	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 Punyawati 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 Chhatakuli, 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 Calabia ¹ , Nadia Imtiaz ² , David Altadill ³ , Yury Yasyukevich ⁴ , Antoni Segarra ³ , Fabricio S. Prol ⁵ , Binod Adhikari ⁶ , Luis del Peral ¹ , Maria Dolores Rodriguez Frias ^{1,7} , 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 Adhikari ¹ , Prashrit Baruwala ² , 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 प्रासाङ्क														

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, करेस्पण्डिङ 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	Global Positioning System Observations of Ionospheric Total Electron Content Variations During the 15th January 2010 and 21st June 2020 Solar Eclipse	A. Silwal ¹ , S. P. Gautam ² , P. Poudel ¹ , M. Karki ³ , B. Adhikari ⁴ , N. P. Chapagain ³ , R. K. Mishra ⁴ , B. D. Ghimire ⁴ , and Y. Migoya-Orue	करेस्पण्डिङ 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 Mishra ¹ , Binod Adhikari ^{1,2} , Narayan Prasad Chapagain ³ , Rabin Baral ¹ , Priyanka Kumari Das ¹ , Virginia Klausner ⁴ , and Manisha Sharma	करेस्पण्डिङ 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 Khanal ¹ , Binod Adhikari ¹ , Narayan P. Chapagain ² , and Binod Bhattarai ¹	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 Adhikari ^{1,2} , Nirakar Sapkota ¹ , Subodh Dahal ³ , Binod Bhattarai ¹ , Krishna Khanal ¹ , and Narayan P. Chapagain ²	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, Alfvén 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 , Sujana Prasad Gautam b , Binod Adhikari a , □ , Monika Karki b , Luciano Aparecido Magrini c , Ezequiel Echer d , Odimar 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. Silwal ¹ , S. P. Gautam ² , P. Poudel ¹ , M. Karki ³ , B. Adhikari ⁴ , N. P. Chapagain ³ , R. K. Mishra ⁴ , B. D. Ghimire ⁴ , and Y. Migoya-Orue ⁵	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 Adhikari ^{1,2} · Niraj Adhikari ¹ · Binil Aryal ³ · Narayan P. Chapagain ⁴ · Ildiko Horvath ⁵	प्रथम लेखक	2019-05-22		Solar Physics	https://link.springer.com/article/10.1007/s11207-019-1450-6#citeas	११	२२	३३		
जम्मा प्रासाङ्क												

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

क्र.सं	लेखको शीर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	
1	Analysis of cosmic ray, solar wind energies, components of Earth's magnetic field, and ionospheric total electron content during solar superstorm of November 18–22, 2003	Binod Adhikari ^{1,2} · Bidur Kaphle ¹ · Niraj Adhikari ¹ · Sanam Limbu ¹ · Aashish Sunar ¹ · Roshan Kumar Mishra ¹ · Sarala Adhikari ³	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 Adhikari ^{1,2} , Subodh Dahal ^{3,4} , Roshan Kumar Mishra ¹ , Nirakar Sapkota ¹ , Daya Nidhi Chhatkuli ⁵ , Santosh Ballav Sapkota ¹ , Sarala Adhikari ⁵ , and Narayan P. Chapagain ⁶	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 Sapkota , 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/S001679322202013X	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. Chapagain	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 geomagnetically quiet and disturbed days: a case study	Tulsi Thapa1,2 · Ashok Silwal3 · Binod Adhikari1 · Sujam 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. Gautam ¹ , P. Poudel ² , M. Karki ¹ , N. P. Chapagain ³ , and B. Adhikari ⁴	सह लेखक	2023-09-17		Russian Journal of Earth Sciences	https://journals.rsci.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 Pandit ^{1,2} , Narayan P. Chapagain ³ , and Binod Adhikari ^{2,4}	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 Uga ¹ · Edward Uluma ² · Binod Adhikari ³ · Ashutosh Giri ³ · 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 Giri ¹ , B Adhikari ^{1*} , C Idosa ² and D Pandit ¹	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 Disturbances during Supersubstorm of September 7 and 8, 2017	D. Pandita, *, N. P. Chapagain ^b , **, 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 Adhikari ⁷	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 प्रासाङ्क												

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

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	
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. Chapagain & 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 प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 शीर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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	करेस्पण्डिङ 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	करेस्पण्डिङ 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	करेस्पण्डिङ 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://ikpress.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			
जन्मा प्रासाङ्क														

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, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Polar Cap Potential and Merging Electric Field during High Intensity Long Duration Continuous Auroral Activity	Binod Adhikari ¹ and Narayan P. Chapagain ²	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 Giri ¹ , Binod Adhikari ^{1,2} , Bikas Shrestha ¹ , Shramik Rimal ¹	करेस्पण्डिङ 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	करेस्पण्डिङ 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	करेस्पण्डिङ 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)	करस्पण्डिंग लेखक	2024-12-31		Journal of Nepal Physical Society,	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/72835		४	८	१२		
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क											

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **विनोद अधिकारी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **विनोद अधिकारी**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :6011

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: DEEPENDRA PARAJULI

पुरा नाम र थर: Deependra Parajuli

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क													

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

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
										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 Nd ³⁺ substituted Co _{0.5} Ni _{0.5} Fe ₂ O ₄ 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, Mg _{1-x} Ni _x Fe _{2-x} Cr _x O ₄ (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 Al ₂ O ₃ 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. Cr ³⁺ substitution influence on structural, magnetic and electrical properties of the Ni _{0.3} Zn _{0.5} Co _{0.2} Fe _{2-x} Cr _x O ₄ (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 Zn ²⁺ 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 dyeing 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 Mg ²⁺ and Ce ³⁺ 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. Cu ²⁺ 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 BiMO ₃ (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 MgFe ₂ O ₄ 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 La ³⁺ /Cu ²⁺ and La ³⁺ /Ni ²⁺ substitution on the synthesis, magnetic and dielectric properties of M-type Sr _{1-x} LaxFe _{12-x} MxO ₁₉ (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/S1387700323013655			१२	२४	३६		

15	84. Physical characterization, magnetic interactions, and DC electrical resistivity properties of La ³⁺ 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: Cd ²⁺ and Cu ²⁺ 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 Cu ²⁺ /Ce ³⁺ 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 Nd ³⁺ 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 Engineering	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 प्रासाङ्क														

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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., Tadesse, 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 Mg ²⁺ 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 Cr ³⁺ substitution on dc electrical resistivity and magnetic properties of Cu _{0.7} Co _{0.3} Fe _{2-x} Cr _x O ₄ ferrite nanoparticles prepared by sol-gel auto combustion method	Chandramouli, K., Suryanarayana, B., Phanidhar Varma, P.V.S.K., Raghavendra, V., Emmanuel, K.A., Tadesse, 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/S221137972101236?via%3Dihub	११	२२	३३		
7	27. Effect of Cu substitution on the structural, magnetic, and dc electrical resistivity response of Co _{0.5} Mg _{0.5-x} Cu _x Fe ₂ O ₄ nanoferrites	Himakar, P., Jayadev, K., Parajuli, D., Murali, N., Tadesse, P., Mulushoa, S. Y., Mammo, T. W., Babu, B. K., Veeraiiah, 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., Tadesse, 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 ₂ M"xYyene 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-xYyene-sheets	११	२२	३३		

10	35. Enhanced structural and magnetic properties of Al-Cr-substituted SrFe ₁₂ O ₁₉ 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-xYene-sheets	११	२२	३३		
11	39. Correlation between the structural, magnetic, and dc resistivity properties of Co _{0.5} Mg _{0.5-x} Cu _x Fe ₂ O ₄ (M = Mg, and Zn) nanoferrites	Parajuli, D., Tadesse, 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 CeO ₂ 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 Cr ³⁺ substituted NiZnCo nanoferrites: 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 LiNi _{1-x} -0.02Mg _{0.02} CoxO ₂ (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 Zn ²⁺ doping on thermal, structural, morphological, functional group, and electrochemical properties of layered LiNi _{0.8} Co _{0.1} Mn _{0.1} O ₂ cathode material.	Parajuli, D., Tadesse, 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 Zn ²⁺ substitution on the structural, morphological, DC electrical resistivity, permeability and magnetic properties of Co _{0.5} Cu _{0.5-x} Zn _x Fe ₂ O ₄ 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 La ³⁺ and Ni ²⁺ substitution on Sr _{1-x} LaxFe _{12-y} NiyO ₁₉ 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 BaTiO ₃ 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 Godewijkstraat 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 Li _{0.5} Fe _{2.5} O ₄ 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 Al ³⁺ substitution on the synthesis, magnetic, and electrical properties of Ni _{0.3} Zn _{0.5} Co _{0.2} Fe _{2-x} Al _x O ₄ 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 Godewijkstraat 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 SrFe ₁₂ O ₁₉ 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. Rad arweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266702242301110X?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/S001945224002450?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 प्रासाङ्क														

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 शीर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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	करेस्पण्डिङ 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 BaCeO ₃ . Processing and Application of Ceramics	Murali, N., Babu, K. E., Tadesse, P., Ramakrishna, A., Parajuli, D., Pramila Rani, P. N. V. L., Suryanarayana, B., Babu, B. K., Samatha, K., & Veeraiiah, 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 Al ³⁺ 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., Tadesse, 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 BiFeO ₃ 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 Sm ³⁺ 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 TiO ₂ 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 Mo ₂ TiC ₂ O ₂	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. Mg ²⁺ substitution effect on the electrochemical performance of LiNi _{0.8-x} Mg _x Co _{0.1} Mn _{0.1} O ₂ (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 Mg _{0.5} R _{0.5} Fe _{1.5} Cr _{0.5} O ₄ (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 प्रासाङ्क												

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, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	20. Effect of Cr substitution on magnetic properties of Co-Cu nano ferrites	Murali, N., Parajuli, D., & Samatha, K.	करेस्पण्डिङ लेखक	2020-01-01	Solid State Technology	Solid State Technology, 351 6N Lve N. TN 37209 +1 (800) 547-7777 ext. 1500	http://solidstatetchnology.us/index.php/JSST/article/view/7828		९	१८	२७		
2	43. Al ₃₊ and Cr ₃₊ 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 Mg _{0.6-x} Ni _{0.4} Cu _x Fe ₂ O ₄ ferrite	Murali, N., Parajuli, D., Ramakrishna, A., Rao, P. S. V. S., & Rao, M. P	करेस्पण्डिङ लेखक	2020-01-01	Solid State Technology	Solid State Technology, 351 6N Lve N. TN 37209 +1 (800) 547-7777 ext. 1500	http://solidstatetchnology.us/index.php/JSST/article/view/5283		९	१८	२७		
4	29. Synthesis, microstructural and magnetic properties of Cu doped Mg _{0.5} Zn _{0.5} Fe ₂ O ₄ ferrites.	Ramanjaneyulu, K., Parajuli, D., Suryanarayana, B., Raghavendra, V., Murali, N., & Chandramouli, K.	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-05-27	Solid State Technology	Solid State Technology, 351 6N Lve N. TN 37209 +1 (800) 547-7777 ext. 1500	http://solidstatetchnology.us/index.php/JSST/article/view/10932		९	१८	२७		
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 Cu ²⁺ 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 Dang, 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. Cr ³⁺ 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 _{1-x} Zn _x 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 प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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.ugc.nepal.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 CaTiO ₃ 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 प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क										

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Author's H Index			2025-07-15	२	३	४		
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Smart Perovskites for Smart Devices: A DFT Study of BiMO ₃ (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 _{1-x} M _x O ₃ (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, PUTALIBAZA AR-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 KUSHECHAU R-SIMRIKLEK AGRIMED FOREST TOUR, EDUCATION, AND RESEARCH (KSAFTER) SITE, PUTALIBAZA AR-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 KUSHECHAU R-SIMRIKLEK AGRIMED FOREST TOUR, EDUCATION, AND RESEARCH (KSAFTER) SITE, PUTALIBAZA AR-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, PUTALIBAZA AR-2, SYANGJA, GANDAKI, NEPAL	Parajuli, D.	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-14								
1	SUPERCAPACITY 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 Campus (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 प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **Deependra Parajuli** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **Deependra Parajuli**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :3651

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: **DINESH ACHARYA**

पुरा नाम र थर: **दिनेश आचार्य**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
										प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 C ₂ H ₂ /CO ₂ and C ₂ H ₂ /C ₂ H ₄ 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/sml.202412205			१२	२४	३६		
जम्मा प्रासाङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्रति एकाई पूर्णाङ्क			प्रसाङ्क	कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक		
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 (H ₂ S, SO ₂) molecules on the MoS ₂ 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 प्रसाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेस्पन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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.iaemes.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	करेस्पन्डिङ 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 Hexagonal 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 प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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=OBbbedIAAAJ&citation_for_view=OBbbedIAAAJ:u-x6o8ySG0sC		४	८	१२		
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क											

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत		
जम्मा प्रासाङ्क												

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	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Author H-index	https://scholar.google.ca/citations?user=OBbbedIAAAJ&hl=en&oi=ao		2025-06-04	२	३	४		
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	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=OBbbedIAAAJ&hl=en&oi=ao							
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **दिनेश आचार्य** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **दिनेश आचार्य**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :3167

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: KAMAL PRASAD SHARMA

पुरा नाम र थर: कमल प्रसाद शर्मा

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 letters	AIP publishing	https://pubs.aip.org/aip/apl/article/106/25/253106/26945		१६	३२	४८		
जम्मा प्रासाङ्क													

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

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
										प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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. Shinde, Nor Dailia 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 MoS ₂ 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/acsnm.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 Shuhazly 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 Shuhazly Mamat, Masaki Tanemura, Hidetoshi Miyazaki, Shahira Liza, Takahiro Maruyama, Katsuya Sako, Kamal Prasad Sharma, Nurul Huda Osman, Nurul Najihah 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 प्रासाङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्रति एकाई पूर्णाङ्क			प्रासाङ्क	कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक		
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 WS ₂ Trees and Fibers on Au by Chemical Vapor Deposition (CVD)	Subash Sharma, Balam 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 प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क												

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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.jstgo.jp/article/vss/63/9/63_20180603/_article/-char/ja/		९	१८	२७		
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Method for producing graphene	Takahiro Maruyama (隆浩丸山), Prasad Sharma Kamal (प्रासाद सारार काराल)	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 प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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.spectrum.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 प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Google Scholar index	https://scholar.google.co.jp/citations?user=gZLmSdgAAA&hl=en		2025-07-12	२	३	४		
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **कमल प्रसाद शर्मा** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **कमल प्रसाद शर्मा**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :595

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: KESHAB PANDEY

पुरा नाम र थर: केशव पाण्डे

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्रति एकाई पूर्णाङ्क			प्रासाङ्क	कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक		
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 प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	
1	Sonication Effect on MoS ₂ Particles	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2022-04-29	New Physics: Saemulli	New Physics: Saemulli, Publisher: Korean Physical Society	https://www.nps-m-kps.org/journal/view.html?doi=10.3938/NP SM.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.nps-m-kps.org/journal/view.html?doi=10.3938/NP SM.74.366		९	१८	२७		
3	Synthesis of Tungsten Disulfide for Electrocatalysts	Keshab Pandey and Hae Kyung Jeong	प्रथम लेखक	2023-05-05	New Physics: Saemulli	New Physics: Saemulli, Publisher: Korean Physical Society	https://www.nps-m-kps.org/journal/view.html?doi=10.3938/NP SM.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.nps-m-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 प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक **म केशव पाण्डे** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **केशव पाण्डे**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :7512

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: MADHAV PRASAD GHIMIRE

पुरा नाम र थर: माधव प्रसाद घिमिरे

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Possible half-metallic antiferromagnetism in an iridium double-perovskite material	Madhav Prasad Ghimire, Long-Hua Wu, and Xiao Hu	प्रथम लेखक	2016-04-19	Physical Review B	American Physical Society, Phone Number: +1(301) 209-3280	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.93.134421		१६	३२	४८		
2	Chemical Gating of a Weak Topological Insulator: Bi14Rh3I9	M. P. Ghimire, M. Richter	प्रथम लेखक	2017-09-26	Nano Letters	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.nanolett.7b03001		१६	३२	४८		
3	Magnetic anisotropy and spin-polarized two-dimensional electron gas in the van der Waals ferromagnet Cr2Ge2Te6	J. Zeisner, A. Alfonsov, S. Selter, S. Aswartham, M. P. Ghimire, M. Richter, J. van den Brink, B. Büchner, V. Kataev	सह लेखक	2019-04-08	Physical Review B	American Physical Society, Phone Number: +1(301) 209-3280	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.99.165109		१६	३२	४८		

4	Signatures of Low-Dimensional Magnetism and Short-Range Spin Fluctuations in Co-Based Trirutiles	R. Baral, H. S. Fierro, C. Rueda, B. Sahu, A. M. Strydom, N. Poudel, K. Gofryk, F. S. Manciu, C. Ritter, T. W. Heitmann, B. P. Belbase, S. Bati, M. P. Ghimire, H. S. Nair	सह लेखक	2019-11-05	Physical Review B	American Physical Society, Phone Number: +1(301) 209-3280	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.100.184407	१६	३२	४८		
5	Evidence of two-dimensional flat band at the surface of antiferromagnetic kagome metal FeSn	Minyong Han, Hisashi Inoue, Shiang Fang, Caolan John, Linda Ye, Mun K Chan, David Graf, Takehito Suzuki, Madhav Prasad Ghimire, Won Joon Cho, Efthimios Kaxiras, Joseph G Checkelsky	सह लेखक	2021-09-15	Nature communications	Nature Publishing Group UK	https://www.nature.com/articles/s41467-021-25705-1#data-availability	१६	३२	४८		
6	Pressure-induced creation and annihilation of Weyl points in II-MoO_5 Te_2 and $1\text{I}'\text{-MoO}_5$ Te_2	Bishnu Karki, Bishnu Prasad Belbase, Gang Bahadur Acharya, Sobhit Singh, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-03-29	Physical Review B	American Physical Society, Phone Number: +1(301) 209-3280	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.105.125138	१६	३२	४८		
7	Determination of cleavage energy and efficient nanostructuring of layered materials by atomic force microscopy	Bertold Rasche, Julius Brunner, Tim Schramm, Madhav Prasad Ghimire, Ulrike Nitzsche, Bernd Buchner, Romain Giraud, Manuel Richter, Joseph Dufouleur	सह लेखक	2022-04-15	ACS Nano Letters	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.nanolett.2c00872	१६	३२	४८		
8	CoTe ₂ : A Quantum Critical Dirac Metal with Strong Spin Fluctuations	Peter E Siegfried, Hari Bhandari, Jeanie Qi, Rojila Ghimire, Jayadeep Joshi, Zachary T Messegee, Willie B Beeson, Kai Liu, Madhav Prasad Ghimire, Yanliu Dang, Huairuo Zhang, Albert V Davydov, Xiaoyan Tan, Patrick M Vora, Igor I Mazin, Nirmal J Ghimire	सह लेखक	2023-05-03	Advanced Materials	Wiley-VCH (Advanced Materials)	https://advanced.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adma.202300640	१६	३२	४८		

9	Origin of spin reorientation and intrinsic anomalous Hall effect in the kagome ferrimagnet TbMn6Sn6	D Connor Jones, Suvadip Das, Hari Bhandari, Xiaoxiong Liu, Peter Siegfried, Madhav P Ghimire, Stepan S Tsirkin, Il Mazin, Nirmal J Ghimire	सह लेखक	2024-09-17	Physical Review B	American Physical Society, Phone Number: +1(301) 209-3280	journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.110.115134	१६	३२	४८		
10	Dirac fermions and flat bands in the ideal kagome metal FeSn	Mingu Kang, Linda Ye, Shiang Fang, Jih-Shih You, Abe Levitan, Minyong Han, Jorge I Facio, Chris Jozwiak, Aaron Bostwick, Eli Rotenberg, Mun K Chan, Ross D McDonald, David Graf, Konstantine Kaznatcheev, Elio Vescovo, David C Bell, Efthimios Kaxiras, Jeroen Van Den Brink, Manuel Richter, Madhav Prasad Ghimire, Joseph G Checkelsky, Riccardo Comin	सह लेखक	2020-02-27	Nature materials	Nature Publishing Group UK	www.nature.com/articles/s41563-019-0531-0	१६	३२	४८		
11	Ferromagnetic helical nodal line and Kane-Mele spin-orbit coupling in kagome metal Fe3Sn2	Shiang Fang, Linda Ye, Madhav Prasad Ghimire, Mingu Kang, Junwei Liu, Minyong Han, Liang Fu, Manuel Richter, Jeroen van den Brink, Efthimios Kaxiras, Riccardo Comin, Joseph G Checkelsky	सह लेखक	2022-01-15	Physical Review B	American Physical Society, Phone Number: +1(301) 209-3280	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.105.035107	१६	३२	४८		
12	Re-entrant spin reorientation transition and Griffiths-like phase in antiferromagnetic TbFe0.5Cr0.5O3	Bhawana Mali, Harikrishnan S Nair, TW Heitmann, Hariharan Nhalil, Daniel Antonio, Krzysztof Gofryk, Shalika Ram Bhandari, Madhav Prasad Ghimire, Suja Elizabeth	सह लेखक	2020-07-13	Physical Review B	American Physical Society, Phone Number: +1(301) 209-3280	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.102.014418	१६	३२	४८		

13	Hole and Electron Doping Outcomes in Bi ₂ YO ₄ Cl	Jyoti Pandey, Neetu Yadav, Priyanka Yadav, Shivangi Rao, Kashmira Malla, Poojan Koirala, Madhav Prasad Ghimire, Rajamani Nagarajan	सह लेखक	2023-06-02	Inorganic Chemistry	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.inorgchem.3c00716	१६	३२	४८		
14	Large anomalous Hall effect in single crystals of the kagome Weyl ferromagnet Fe ₃ Sn	B.P. Belbase, L. Ye, B. Karki, J.J. Facio, J.S. You, J.G. Checkelsky, J. V. Den Brink, M. P. Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-08-15	Physical Review B	American Physical Society, Phone Number: +1(301) 209-3280	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.108.075164	१६	३२	४८		
15	Ba ₂ NiOsO ₆ : A Dirac-Mott insulator with ferromagnetism near 100 K	Hai L. Feng, Stuart Calder, Madhav Prasad Ghimire, Ya-Hua Yuan, Yuichi Shirako, Yoshihiro Tsujimoto, Yoshitaka Matsushita, Zhiwei Hu, Chang-Yang Kuo, Liu Hao Tjeng, Tun-Wen Pi, Yun-Liang Soo, Jianfeng He, Masahiko Tanaka, Yoshio Katsuya, Manuel Richter, Kazunari Yamaura	सह लेखक	2016-12-28	Physical Review B	American Physical Society, Phone Number: +1(301) 209-3280	https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.94.235158	१६	३२	४८		
16	High-Pressure Synthesis, Crystal Structures, and Magnetic Properties of 5d Double-Perovskite Oxides Ca ₂ MgOsO ₆ and Sr ₂ MgOsO ₆	Yahua Yuan, Hai L Feng, Madhav Prasad Ghimire, Yoshitaka Matsushita, Yoshihiro Tsujimoto, Jianfeng He, Masahiko Tanaka, Yoshio Katsuya, Kazunari Yamaura	सह लेखक	2015-04-06	Inorganic Chemistry	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ic503086a	१६	३२	४८		
जम्मा प्रासाङ्क												

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

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
										प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Creating Weyl nodes and controlling their energy by magnetization rotation	M. P. Ghimire, J. I. Facio, J.-S. You, L. Ye, J. G. Checkelsky, S. Fang, E. Kaxiras, M. Richter and J. van den Brink	प्रथम लेखक	2019-12-26	Physical Review Research	American Physical Society	https://journals.aps.org/prresearch/abstract/10.1103/PhysRevResearch.1.032044			१२	२४	३६		
2	Effects of electron-correlation, spin-orbit coupling, and modified Becke-Johnson potential in double perovskites SrLaBB'O6(B = Ni, Fe; B' = Os, Ru)	Dinesh Kumar Yadav, Shalika Ram Bhandari, Bishnu Prasad Belbase, Gopi Chandra Kaphle, Dibya Prakash Rai, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2019-12-01	Computational Materials Science	Elsevier B. V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0927025619304677			१२	२४	३६		
3	Electronic, magnetic, optical and thermoelectric properties of Ca _{1-x} Ni _x OsO ₃ double perovskites	Shalika R Bhandari, DK Yadav, BP Belbase, M Zeeshan, B Sadhukhan, DP Rai, RK Thapa, GC Kaphle, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2020-04-23	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/ra/c9ra10775d			१२	२४	३६		
4	Elastic, electronic, optical and thermoelectric properties of perovskite: BaTbO ₃	Dhurba Raj Jaishi, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-12-01	Materials Today Communications	Elsevier B. V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352492821008849			१२	२४	३६		
5	Evaluation of SARS-CoV-2 main protease and inhibitor interactions using dihedral angle distributions and radial distribution function	Tika Ram Lamichhane, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-10-01	Heliyon	Elsevier B.V.	https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(21)02323-9			१२	२४	३६		

6	Electronic, mechanical, optical and piezoelectric properties of glass-like sodium silicate (Na□SiO□) under compressive pressure	R Zosiamliana, B Chettri, G Abdurakhmanov, MP Ghimire, DP Rai	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-05-25	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/ra/d2ra01125e			१२	२४	३६		
7	Structural stability, electronic, optical, and thermoelectric properties of layered perovskite Bi2LaO4I	Radha K Joshi, Shalika R Bhandari, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-07-22	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2022/ra/d2ra03859e			१२	२४	३६		
8	Engineering of Hydrogenated (6,0) Single-Walled Carbon Nanotube under Applied Uniaxial Stress: A DFT-1/2 and Molecular Dynamics Study	Yumnam Thakur Singh, Bhanu Chettri, Lalrin Kima, Zosiamliana Renthlei, Prasanta Kumar Patra, Mattipally Prasad, Juluru Sivakumar, Amel Laref, Madhav Prasad Ghimire, Dibya Prakash Rai	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-02-07	ACS Omega	American Chemical Society	http://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsomega.2c07637			१२	२४	३६		
9	Pressure dependent half-metallic ferromagnetism in inverse Heusler alloy Fe ₂ CoAl: a DFT+ U calculations	D.P. Rai, L.A. Fomin, I.V. Malikov, Adlane Sayede, Madhav Prasad Ghimire, R.K. Thapa, Lalthakimi Zadeng	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-11-05	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/ra/d0ra07543d			१२	२४	३६		
10	Study of the enhanced electronic and thermoelectric (TE) properties of Zr _x Hf _{1-x} -yTa _y NiSn: a first principles study	D.P. Rai, A. Shankar, M.P. Ghimire, R. Khenata, R.K Thapa	सह लेखक	2015-10-26	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/ra/c5ra12897h			१२	२४	३६		
11	The electronic, magnetic and optical properties of double perovskite A ₂ FeReO ₆ (A = Sr, Ba) from first principles approach	D.P. Rai, A. Shankar, M.P. Ghimire, R.K. Thapa	सह लेखक	2015-05-15	Computational Materials Science	Elsevier B. V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0927025615000348			१२	२४	३६		

12	Energy band structure, elastic and optical constants of the filled skutterudite CeRu ₄ As ₁₂	A Shankar, DP Rai, H Joshi, R Khenata, MP Ghimire, RK Thapa, PK Mandal	सह लेखक	2016-05-01	Materials Science in Semiconductor or Processing	Elsevier B.V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1369800116300191			१२	२४	३६		
13	Electronic, optical and thermoelectric properties of bulk and surface (001) CuInTe ₂ : A first principles study	DP Rai, A Shankar, Anup Pradhan Sakhya, TP Sinha, P Grima-Gallardo, H Cabrera, R Khenata, Madhav Prasad Ghimire, RK Thapa	सह लेखक	2017-03-30	Journal of Alloys and Compounds	Elsevier B.V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838816343729			१२	२४	३६		
14	Investigation of the structural, electronic and optical properties of the cubic RbMF ₃ perovskites (M = Be, Mg, Ca, Sr and Ba) using modified Becke-Johnson exchange potential	DP Rai, A Shankar, MP Ghimire, R Khenata, S Bin Omran, SV Syrotyuk, RK Thapa	सह लेखक	2017-05-01	Materials Chemistry and Physics	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0254058417301384			१२	२४	३६		
15	Room-temperature ferrimagnetism of anti-site-disordered Ca ₂ MnOsO ₆	Hai L Feng, Madhav Prasad Ghimire, Zhiwei Hu, Sheng-Chieh Liao, Stefano Agrestini, Jie Chen, Yahua Yuan, Yoshitaka Matsushita, Yoshihiro Tsujimoto, Yoshio Katsuya, Masahiko Tanaka, Hong-Ji Lin, Chien-Te Chen, Shih-Chang Weng, Manuel Valvidares, Kai Chen, Francois Baudelet, Arata Tanaka, Martha Greenblatt, Liu Hao Tjeng, Kazunari Yamaura	सह लेखक	2019-12-16	Physical Review Materials	American Physical Society	https://journals.aps.org/prmaterials/abstract/10.1103/PhysRevMaterials.3.124404			१२	२४	३६		
16	The Weak 3D Topological Insulator Bi ₁₂ Rh ₃ Sn ₃ 19	Mai Lê Anh, Martin Kaiser, Madhav Prasad Ghimire, Manuel Richter, Klaus Koepernik, Markus Gruschwitz, Christoph Tegenkamp, Thomas Doert, Michael Ruck	सह लेखक	2020-12-01	Chemistry—A European Journal	Chemistry—A European Journal	https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/chem.202004460			१२	२४	३६		

17	Plethora of tunable Weyl fermions in kagome magnet Fe ₃ Sn ₂ thin films	Zheng Ren, Hong Li, Shrinkhala Sharma, Dipak Bhattarai, He Zhao, Bryan Rachmilowitz, Faranak Bahrami, Fazel Tafti, Shiang Fang, Madhav Prasad Ghimire, Ziqiang Wang, Ilija Zeljkovic	सह लेखक	2022-11-15	npj Quantum Materials	Nature Publishing Group UK	https://www.nature.com/articles/s41535-022-00521-y			१२	२४	३६		
18	Magnetization-driven Lifshitz transition and charge-spin coupling in the kagome metal YMn ₆ Sn ₆	Peter E Siegfried, Hari Bhandari, David C Jones, Madhav P Ghimire, Rebecca L Dally, Lekh Poudel, Markus Bleuel, Jeffrey W Lynn, Igor I Mazin, Nirmal J Ghimire	सह लेखक	2022-03-15	Communications Physics	Nature Portfolio	https://www.nature.com/articles/s42005-022-00833-2			१२	२४	३६		
19	Identification of potential human pancreatic α -amylase inhibitors from natural products by molecular docking, MM/GBSA calculations, MD simulations, and ADMET analysis	Santosh Basnet, Madhav Prasad Ghimire, Tika Ram Lamichhane, Rajendra Adhikari, Achyut Adhikari	सह लेखक	2023-03-16	PLOS One	Public Library of Science	https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0275765			१२	२४	३६		
20	Weyl Characteristics Induced an Anomalous Hall Effect in Double Half-Heusler Alloy Cr ₂ FeCoAs ₂ : A Density-Functional Study	Gang Bahadur Acharya, Bishnu Karki, Madhav Prasad Ghimire, Bhuvanesh Srinivasan	सह लेखक	2024-11-01	ACS Applied Electronic Materials	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsaelm.4c01532			१२	२४	३६		
21	Large anomalous Hall conductivity in Weyl ferrimagnet Cs ₂ Co ₃ S ₄ predicted by density-functional calculations	Gang Bahadur Acharya, Manuel Richter, Klaus Koepf, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-06-02	Physical Review Materials	American Physical Society	https://journals.aps.org/prmaterials/abstract/10.1103/PhysRevMaterials.9.064201			१२	२४	३६		

22	Enhanced Optoelectronic and Thermoelectric Properties in Kagome Rb ₂ Pt ₃ S ₄ : A Probable Energy-Efficient Material	Pawan Joshi, Gang Bahadur Acharya, Ishwor Bahadur Khadka, Bhuvanesh Srinivasan, Se-Hun Kim, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-02-25	ACS Applied Energy Materials	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsaem.5c00268			१२	२४	३६		
23	Revisiting the Electronic Structure of α -MnO ₂ for Energy Storage Application	Priyanka L Yadav, Pawan Joshi, Vaibhav C Lokhande, Chi-Feng Lee, Shang-Hsien Hsieh, Hsiao-Tsu Wang, Yu-Cheng Shao, Chih-Wen Pao, Chia-Hao Chen, Jyotiprakash B Yadav, Madhav Prasad Ghimire, Nishad G Deshpande, Rahul B Patil	सह लेखक	2025-01-23	The Journal of Physical Chemistry C	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.4c08253			१२	२४	३६		
24	A gold nano-urchin-decorated quasi-freestanding graphene-based humidity sensor with enhanced responsivity and a wide relative humidity detection range for real-time applications	Ishwor Bahadur Khadka, Sheik Abdur Rahman, Jeong-Sik Jo, Do Wan Kim, Madhav Prasad Ghimire, Bakhtiar Ul Haq, Woo Young Kim, Se-Hun Kim, Jae-Won Jang	सह लेखक	2025-01-15	Sensors and Actuators B: Chemical	Elsevier B.V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925400524014692			१२	२४	३६		
25	Magnetic Doping-Induced Topological Phase Transition in Bi ₂ Te ₃ : A Density Functional Study	Dipak Bhattarai, Deerg Bahadur Shahi, Sarita Lawaju, Chiranjib Mitra, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-04-28	The Journal of Physical Chemistry C	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.5c00997			१२	२४	३६		
26	Cover Feature: The Weak 3D Topological Insulator Bi ₁₂ Rh ₃ Sn ₃ 19 (Chem. Eur. J. 67/2020)	Mai Lê Anh, Martin Kaiser, Madhav Prasad Ghimire, Manuel Richter, Klaus Koepf, Markus Gruschwitz, Christoph Tegenkamp, Thomas Doert, Michael Ruck	सह लेखक	2020-10-13	Chemistry–A European Journal	Chemistry–A European Journal	https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/chem.202004460			१२	२४	३६		
जम्मा प्रासाङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
								जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Spin reorientation in antiferromagnetic Dy ₂ FeCoO ₆ double perovskite	G R HariPriya , T W Heitmann, D K Yadav, G C Kaphle, Madhav Prasad Ghimire , R Pradheesh, J Joshi, P Vora , K Sethupathi , V Sankaranarayana n and H S Nai	करेस्पण्डिङ लेखक	2020-10-13	Journal of Physics: Condensed Matter	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-648X/abaeaa/meta		११	२२	३३		
2	Compensated half metallicity in osmium double perovskite driven by doping effects	Madhav Prasad Ghimire, Xiao Hu	प्रथम लेखक	2016-10-27	Materials Research Express	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/3/10/106107/meta		११	२२	३३		
3	Electronic and optical properties of double perovskites Ba _{2-x} Sr _x BiSbO ₆ (x= 0, 1)	Bishnu Prasad Belbase, Dhurba Raj Jaishi, Rajendra Prasad Adhikari, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-02-15	Solid State Communications	Pergamon	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038109823000224		११	२२	३३		
4	Electronic structure and estimation of Curie temperature in Ca ₂ Bi _{1-x} Fe _x O ₆ (B= Cr, Fe) double perovskites	S. R. Bhandari, Santosh KC, Sarita Lawaju, Ram Kumar Thapa, Gopi Chandra Kaphle, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-03-17	Journal of Applied Physics	AIP Publishing	https://pubs.aip.org/aip/jap/article-abstract/130/17/173902/1063715/Electronic-structure-and-estimation-of-Curie?redirectedFrom=fulltext		११	२२	३३		
5	Electronic and optical properties of ternary kagome Rb ₂ Ni ₃ S ₄ : a density functional study	Gang Bahadur Acharya, Se-Hun Kim, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-06-27	Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-651X/ad54e1/meta		११	२२	३३		

6	Rhodium-based half-Heusler alloys as thermoelectric materials	Dhurba R Jaishi, Sujit Bati, Nileema Sharma, Bishnu Karki, Bishnu P Belbase, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-08-02	Physical Chemistry Chemical Physics	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/cp/d2cp02504c/unauth	११	२२	३३		
7	Study of electronic and magnetic properties in 4f electron based cubic EuAlO ₃ : a first-principles calculation	DP Rai, A Shankar, MP Ghimire, R Khenata, RK Thapa	सह लेखक	2015-05-21	Physica Scripta	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-8949/90/6/065803/meta	११	२२	३३		
8	Emergence of Weyl points and large anomalous Hall conductivity in layered Bi ₂ TeMnI ₂	Dipak Bhattarai, Deergh Bahadur Shahi, Dipendra Prasad Kalauni, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-10-16	Physical Chemistry Chemical Physical	Royal Society of Chemistry	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/cp/d4cp03066d/unauth	११	२२	३३		
9	Electronic structure, optical properties and defect induced half-metallic ferromagnetism in kagome Cs ₂ Ni ₃ S ₄	GB Acharya, BP Belbase, MP Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-11-16	Electronic Structure	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2516-1075/ad0951/meta	११	२२	३३		
10	Electronic and magnetic properties of X ₂ YZ and XYZ Heusler compounds: a comparative study of density functional theory with different exchange-correlation potentials	DP Rai, A Shankar, Anup Pradhan Sakhya, TP Sinha, R Khenata, MP Ghimire, RK Thapa	सह लेखक	2016-07-23	Materials Research Express	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/3/7/075022/meta	११	२२	३३		
11	A first principles study of Nd doped cubic LaAlO ₃ perovskite: mBJ+ U study	Sandeep, DP Rai, A Shankar, MP Ghimire, R Khenata, RK Thapa	सह लेखक	2016-11-01	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	Elsevier B.V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885316308265	११	२२	३३		

12	Indole moiety induced biological potency in pseudo-peptides derived from 2-amino-2-(1H-indole-2-yl) based acetamides: Chemical synthesis, in vitro anticancer activity and theoretical studies	Kollur Shiva Prasad, Renjith Raveendran Pillai, Madhav Prasad Ghimire, Rajyavardhan Ray, Manuel Richter, Chandan Shivamallu, Anisha S Jain, Shashanka K Prasad, Stevan Armaković, Sanja J Armaković, Raghavendra G Amachawadi	सह लेखक	2020-10-05	Journal of Molecular Structure	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286020307705	११	२२	३३		
13	Electronic and optical properties of 2D monolayer (ML) MoS ₂ with vacancy defect at S sites	DP Rai, Tuan V Vu, Amel Laref, MP Ghimire, PK Patra, Sunita Srivastava	सह लेखक	2020-02-01	Nano-Structures & Nano-Objects	Elsevier B.V.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352507X19303270	११	२२	३३		
14	Conductance Study of Aerosol-OT in Binary Mixed Solvents of Short-Chain Alcohol–Water Systems at Various Temperatures	Nabin Basnet, Sushila Prasai, Hector Dominguez, Marlene Ríos-López, Rajendra Adhikari, Madhav Prasad Ghimire, Ajaya Bhattarai	सह लेखक	2020-11-11	Journal of Chemical & Engineering Data	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jced.0c00126	११	२२	३३		
15	Buckling behavior of nonuniform carbon nanotubes using nonlocal elasticity theory and the differential transformation method	BRKLL Mawphlang, MP Ghimire, DP Rai, PK Patra	सह लेखक	2020-11-09	International Nano Letters	Springer Science + Business Media	https://link.springer.com/article/10.1007/s40089-020-00319-5	११	२२	३३		
16	Identification of catechin as main protease inhibitor of SARS-CoV-2 Omicron variant using molecular docking, molecular dynamics, PCA, DCCM, MM/GBSA and ADMET profiling	Kalpna Gyawali, Rajesh Maharjan, Arjun Acharya, Madan Khanal, Madhav Prasad Ghimire, Tika Ram Lamichhane	सह लेखक	2024-11-02	Natural Product Research	Taylor & Francis	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2024.2421907	११	२२	३३		

17	Machine Learning-Based High-Throughput Screening, Molecular Modeling and Quantum Chemical Analysis to Investigate Mycobacterium tuberculosis MetRS Inhibitors	Rajesh Maharjan, Kalpana Gyawali, Arjun Acharya, Madan Khanal, Kamal Khanal, Mohan Bahadur Kshetri, Madhav Prasad Ghimire, Tika Ram Lamichhane	सह लेखक	2025-02-25	ChemistryOpen	European Chemical Societies Publishing	https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/ful/10.1002/open.202400460		११	२२	३३		
18	Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Activity of Hydrazino Triazole-Based Schiff Base Ligands and Their Oxovanadium (IV) Complexes and the Inhibitory Roles Against SARS-CoV-2 Using Molecular Docking, Dynamics, and ADMET Profiling	Kalpana Gyawali, Rajesh Maharjan, Arjun Acharya, Madan Khanal, Madhav Prasad Ghimire, Tika Ram Lamichhane	सह लेखक	2025-03-09	Applied Organometallic Chemistry	Taylor & Francis	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aoc.70117		११	२२	३३		
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Electronic structure and thermoelectric properties of half-Heusler alloys NiTiZ	Dhurba R Jaishi, Nileema Sharma, Bishnu Karki, Bishnu P Belbase, Rajendra P Adhikari, Madhav P Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-02-01	AIP Advances	American Institute of Physics	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/2/025304/967821		१०	२०	३०		
2	Machine learning based prediction of specific heat capacity for half-Heusler compounds	Laxman Chaudhary, Keshab Chaudhary, Ambika Shahi, Kedar Nath Jaiswal, Dipendra Prasad Kalauni, Se-Hun Kim, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-01-06	AIP Advances	AIP Publishing	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/15/1/015306/3329347		१०	२०	३०		
3	GGA+ U and mBJ+ U study of the optoelectronic, magnetic and thermoelectric properties of the SmAlO ₃ compound with spin-orbit coupling	Sandeep Chettri, DP Rai, A Shankar, R Khenata, MP Ghimire, RK Thapa, S Bin Omran	सह लेखक	2016-05-10	World Scientific Publishing Company	International Journal of Modern Physics B	https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217979216500788		१०	२०	३०		
4	FP-LAPW study of energy bands and optical properties of the filled skutterudite with spin-orbit coupling	A. Shankar, D. P. Rai, Sandeep, R. Khenata, M. P. Ghimire & R. K. Thapa	सह लेखक	2016-05-26	Journal of Computational Electronics	Springer Nature	https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-016-0836-z		१०	२०	३०		
5	Electronic structure and thermoelectricity of filled skutterudite EuRu ₄ As ₁₂ : a DFT calculation	A Shankar, DP Rai, Sandeep, MP Ghimire, RK Thapa	सह लेखक	2016-07-15	Indian Journal of Physics	Springer India	https://link.springer.com/article/10.1007/s12648-016-0896-8		१०	२०	३०		

6	Band-gap engineering of La _{1-x} Nd _x AIO ₃ (x = 0, 0.25, 0.50, 0.75, 1) perovskite using density functional theory: A modified Becke Johnson potential study	Sandeep , D P Rai , A Shankar , M P Ghimire , Anup Pradhan Sakhya , T P Sinha , R Khenata , S Bin Omran , R K Thapa	सह लेखक	2016-04-20	Chinese Physics B	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/25/6/067101/meta		१०	२०	३०		
7	Artemisinin derivatives as potential drug candidates against Mycobacterium tuberculosis: insights from molecular docking, MD simulations, PCA, MM/GBSA and ADMET analysis	Rajesh Maharjan, Kalpana Gyawali, Arjun Acharya, Madan Khanal, Madhav Prasad Ghimire, Tika Ram Lamichhane	सह लेखक	2024-05-02	Molecular Simulation	Taylor & Francis	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08927022.2024.2346525		१०	२०	३०		
8	Half Metallic Ferrimagnetism in Hole-Doped Lanthanide Iridates	Madhav P Ghimire, Long-Hua Wu, Xiao Hu	प्रथम लेखक	2015-03-31	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	Spring Nature Link	https://link.springer.com/article/10.1007/s10948-014-2669-y		१०	२०	३०		
9	Half metallic ferromagnetism in tri-layered perovskites Sr ₄ T ₃ O ₁₀ (T= Co, Rh)	Madhav Prasad Ghimire, RK Thapa, DP Rai, TP Sinha, Xiao Hu	प्रथम लेखक	2015-02-14	Journal of Applied Physics	American Institute of Physics	https://pubs.aip.org/aip/jap/article-abstract/117/6/063903/283419/Half-metallic-ferromagnetism-in-tri-layered?redirectedFrom=fulltext		१०	२०	३०		
10	A systematic study of LaAlO ₃ with variation of Nd doping, case of band gap tuning: A first principles method	Sandeep Chettri, DP Rai, A Shankar, MP Ghimire, R Khenata, RK Thapa	सह लेखक	2016-02-10	Modern Physics Letters B	World Scientific Publishing Company	https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217984916500287		१०	२०	३०		
जम्मा प्रासाङ्क													

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Ferromagnetic Mott-Insulating State in Double Perovskites Gd ₂ MgIrO ₆	Madhav P Ghimire, RK Thapa	प्रथम लेखक	2015-09-01	Advanced Science Letters	American Scientific Publishers	https://www.ingentaconnect.com/contentone/asp/asl/2015/0000021/00000009/art00012		९	१८	२७		
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Analysis of second wave of COVID-19 cases in Nepal with a logistic model	Radha Krishna Joshi, Sarita Bhatt, Tika Ram Lamichhane, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-10-01	Asian Journal of Medical Sciences	Tribhuvan University Central Libr	https://ajmsjournal.info/index.php/AJMS/article/view/3656		४	८	१२		
2	Electronic Structure and Magnetic Properties of Double Perovskites Ca ₂ MnIrO ₆	Shalika Ram Bhandari, Sarita Lawaju, Gopi Chandra Kaphle, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-09-12	BIBECHANA	Department of Physics, Mahendra Morang Adarsha Multiple Campus	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/46404		४	८	१२		
3	Machine learning driven prediction of lattice constants in transition metal dichalcogenides	Bhupendra Sharma, Laxman Chaudhary, Rajendra Adhikari, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-11-30	BIBECHANA	Department of Physics, MMAMC, Biratnagar, Nepal	https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/57732		४	८	१२		
4	Exploring topological phase transition in Pt ₂ Hg _{1-x} Ti _x Se ₃	Deergh Bahadur Shahi, Dipak Bhattarai, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-11-30	BIBECHANA	Dept. of Phys., Mahendra Morang A. M. Campus (Tribhuvan University) Biratnagar	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/58632		४	८	१२		
5	Study of 4f electron based compound Sm _{1-x} GdxAlO ₃ , a thermoelectric (TE) material: FP-LAPW method	Sandeep, D P Rai, A Shankar, M P Ghimire and R K Thapa	सह लेखक	2016-10-01	Journal of Physics: Conference Series	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/759/1/012033/meta		४	८	१२		

6	Investigation of doped Perovskite systems RAlO ₃ using density functional theory based electronic structure and thermoelectric studies	DP Rai, A Shankar, MP Ghimire, RK Thapa	सह लेखक	2016-10-01	Journal of Physics: Conference Series	IOP Publishing	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/765/1/012003/meta		४	८	१२		
7	Study of the electronic and magnetic properties of EuAlO ₃ using FP-LAPW method	Sandeep, A Shankar, DP Rai, MP Ghimire, RK Thapa	सह लेखक	2015-05-15	AIP Conference Proceedings	AIP Publishing	https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/1661/1/070012/588475/Study-of-the-electronic-and-magnetic-properties-of?redirectedFrom=fulltext		४	८	१२		
8	Weyl Metal Phase in Delafossite Oxide PtNiO ₂	Bahadur Acharya, Gang ; Bikram Neupane, Mohan ; Ghimire, Rojila ; Prasad Ghimire, Madhav	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-12-01	arXiv e-prints	Cornell University	https://arxiv.org/abs/2212.00579		४	८	१२		
9	Study of Photoemission from BAs by Using Muffin-Tin Potential	Rebecca Lalngaihawmi, Benjamin Vanlalruata, MP Ghimire, RK Thapa, AH Reshak	सह लेखक	2016-01-11	Journal of Materials Science and Engineering A	David Publishing Company	https://www.davidpublisher.com/Public/uploads/Contribute/5806cc06d3b73.pdf		४	८	१२		
10	Field-dependent Shubnikov-de Haas oscillations in ferromagnetic Weyl semimetal Co ₃ Sn ₂ S ₂	Linda Ye, Jorge I. Facio, Madhav P. Ghimire, Mun K. Chan, Jhih-Shih You, David C. Bell, Manuel Richter, Jeroen van den Brink, Joseph G. Checkelsky	सह लेखक	2022-03-08	arXiv	Cornell University	https://arxiv.org/abs/2203.04254		४	८	१२		
11	A theoretical study of photofield emission in Gallium Arsenide	Leishangthem Nirmala Devi; K. Neupane; M.P. Ghimire; R.K. Thapa	सह लेखक	2016-11-24	IEEE Xplore	IEEE Xplore	https://ieeexplore.ieee.org/document/7754849		४	८	१२		

12	Ferromagnetism in d0 binary compounds MC (M= Be, Mg, Ca, Sr, Ba and Ra): a modified becke Johnson potential study	Dibya Prakash Rai, A Shankar, R Khenata, MP Ghimire, RK Thapa	सह लेखक	2016-12-01	Journal of Advanced Physics	American Scientific Publishers			४	८	१२		
13	Strong spin-orbital coupling and robust surface states in SrIrO3 films: Confirmation by increasing lattice disorder	Changan Wang, Ching-Hao Chang, Madhav Prasad Ghimire, Min Zeng, Ping-Chun Wu, Ulrich Kentsch, Yi-Ping Huang, Ying Hao Chu, Manfred Helm, Shengqiang Zhou	सह लेखक	2021-12-06	Cell Press Sneak Peek	Cell Press	https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3979160		४	८	१२		
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Electronic and Magnetic Properties of Double Perovskites Nd ₂ MgIrO ₆	Madhav Prasad Ghimire, Gopi Chandra Kaphle, R.K. Thapa	प्रथम लेखक	2016-01-28	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/14442		४	८	१२		
2	The epidemic trend of COVID-19 in SAARC countries: a predictive modelling and analysis	Sarita Bhatt, Radha Krishna Joshi, Tika Ram Lamichhane, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-05-25	Scientific World	Ministry of Education, Science and Technology, Gov. of Nepal	https://www.nepjol.info/index.php/SW/article/view/45669		४	८	१२		
3	Research on Covid-19 from Biophysical Perspective	Tika Ram Lamichhane, Madhav Prasad Ghimire	सह लेखक	2020-09-27	Tribhuvan University Journal	Tribhuvan University Central Library	https://www.nepjol.info/index.php/TUJ/article/view/31535		४	८	१२		
4	Electronic and magnetic properties of ternary sulfide Rb ₂ Mn ₃ S ₄	Gang Bahadur Acharya, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-06-01	Himalayan Physics	Nepal Physical Society, Gandaki Chapter, Pokhara	https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/55275		४	८	१२		
5	First principles investigations on the electronic and magnetic properties of La ₄ Ba ₂ Cu ₂ O ₁₀	Shalika Ram Bhandari, Ram Kumar Thapa, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2016-01-28	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/14448		४	८	१२		
6	Predicting Band Gap of Transition Metal Trihalides using Machine Learning	NK Nepal, MP Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-12-31	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/62287		४	८	१२		

7	Lattice parameters prediction of orthorhombic oxyhalides using machine learning	Poojan Koirala, Madhav Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-01-24	Himalayan Physics	Nepal Physical Society, GAndaki Chaper, Pokhara	https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/62178		४	८	१२		
8	Prediction of lattice parameters of tetragonal oxyhalides AOX	Kashmira Malla, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-06-18	Scientific World	B.P. Koirala Memorial Planetarium, Observatory and Science Museum Development Board, MoEST, Kathmandu	https://www.nepjol.info/index.php/SW/article/view/66435		४	८	१२		
9	Effect of Hubbard Potential (U) on Mn Doped BiTeI	D Bhattarai, DB Shahi, MP Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-12-31	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/62288		४	८	१२		
10	Cost-effective deep learning infrastructure with NVIDIA GPU	Aatiz Ghimire, Shahnawaz Alam, Siman Giri, and Madhav Prasad Ghimire	सह लेखक	2025-03-31	Kathmandu University Journal of Science, Engineering and Technology	Kathmandu University	https://journals.ku.edu.np/kuset/article/view/587		४	८	१२		
11	First Principles Study of the Electronic and Magnetic Properties of PrVSb3 and PrSrVSb3	Shalika R Bhandari, Gopi C Kaphle, Madhav P Ghimire	सह लेखक	2021-09-30	Bhairahawa Campus Journal	Bhairahawa Multiple Campus, Tribhuvan University	https://www.nepjol.info/index.php/bhairahawacj/article/view/51379		४	८	१२		
12	Electronic and Magnetic Properties of K2Mn3S4	GB Acharya, MP Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-12-30	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/50747		४	८	१२		
13	Kagome Lattice With Topological Dirac Properties	Gang Bahadur Acharya, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-01-01	Symmetry	Central Department of Physics, Tribhuvan University, Phone: +977-14331054			४	८	१२		
14	Origin of Topology in Material Science and Topological Phase Transition	Dipak Bhattarai, Deergh Bahadur Shahi, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-01-01	Symmetry	Central Department of Physics, Tribhuvan University			४	८	१२		
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Contemporary Advancements in Materials Technology: Development of Hall Effects: Derivation and Their Application in Materials	Dipak Bhattarai, Deergh Bahadur Shahi, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-09-12	CRC-Press, Taylor & Francis, Apple Academic Press, 1265 Goldenrod Circle, NE, USA;	२	४	८		
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
1	H-index = 21	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22934185300	SCOPUS ID	2025-07-24	२	३	४		
जम्मा प्रासाङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Gang Bahadur Acharya	Investigation of Novel Topological Properties in Kagome Metals A ₂ T ₃ S ₄ (Where A are K, Rb & Cs and T are 3d & 4d Transition Metals)	2024-07-17					
2	Shalika Ram Bhandari	Electronic Structure and Related Properties of A ₂ M _{1-x} M' _x TO ₆ Perovskites	2022-10-20					
3	Ram Babu Ray	Electronic Structure, Magnetic Properties and Strain Effects in Heusler System	2025-05-10					
जम्मा प्रासाङ्क								

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Equipment Subsidy Grant Under AvH Program	Madhav Prasad Ghimire	Alexander von Humboldt Foundation, Germany; +49 228 833-0	2022-04-14	https://www.humboldt-foundation.de/en/							
2	Possible realization of magnetic topological insulators in Bi _x Y _{1-x} Te (where x=1-3, and Y are Se and Te) for energy efficient quantum hall devices	Madhav Prasad Ghimire	TWAS-UNESCO, ICTP Enrico Fermi Building, Via Beirut 6 34151, Trieste, Italy; +39 040 2240-3327	2024-08-19	https://twas.org/							
1	Report of the Return Fellowship: Possible Realization of Magnetic Weyl Semimetals and Lab. Establishments	Madhav Prasad Ghimire	Alexander von Humboldt Foundation, Germany; Phone: +49 228 833-0	2020-01-16	https://www.humboldt-foundation.de/							
2	Electronic, magnetic and thermoelectric properties of Bi ₂ BB'O ₆ and NiTiZ	Madhav Prasad Ghimire	India Science and Research Fellowship, DAE, Government of India; Telephone: +91 11 26590215	2020-03-31	https://dst.gov.in/							
3	Designing Non Linear Hall Effect in 2D Materials	Madhav Prasad Ghimire	Alexander von Humboldt Foundation, Germany; Phone: +49 228 833-0	2023-04-13	https://www.humboldt-foundation.de/							

4	Design, Synthesis and Characterization of Jacutingaite Materials for Energy Efficient Quantum Devices	Madhav Prasad Ghimire	Brain Pool Program, National Research Foundation of Korea, South Korea	2024-03-18	https://www.nrf.re.kr/									
1	Investigation on Magnetic Topological Insulators in Honeycomb Layered Materials	Madhav Prasad Ghimire	Higher Education Reform Project, Tribhuvan University	2020-12-29	NA									
2	The Assesment of Online teaching and learning (Digital Pedagogy) Intervention on Teacher-Student Engagement in Learning in Tribhuvan University	Lekhnath Sharma, Mahananda Chalise, Yogendra Bahadur Gurung, Mohan Raj Sharma, Anjana Shrestha, Madhav Prasad Ghimire, and Bishnu Aryal	Open and Distance Education Centre, Tribhuvan University, Ph. No.: 01-4335403	2023-07-25										
3	Book Writing: Advanced Solid State Theory and Topology	Madhav Prasad Ghimire	Office of the Rector, Tribhuvan University, Nepal; Phone: (977-1) 4330342	2025-05-25	https://tu.edu.np/pages/office-of-the-rector-98									
जम्मा प्रासाङ्क														

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **माधव प्रसाद घिमिरे** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **माधव प्रसाद घिमिरे**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :3293

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: PRADEEP RAJ SHARMA

पुरा नाम र थर: प्रदीपराज शर्मा

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क														

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड 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
जम्मा प्रासाङ्क													

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 शीर्षक	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	Temperature dependent anomalous Hall effect and anomalous Nernst effect in perpendicularly magnetized [CoSiB/Pt] multilayer film	Pradeep Raj Sharma (Author) Praveen Gautam (Author) Y.K. Kim (Author) T.W. Kim (Author) Hwayong Noh (Author)	प्रथम लेखक	2018-01-01		Science Direct New York	http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.08.044		४	८	१२		
2	Non-monotonic temperature dependence of anomalous Hall effect in a 2D van der Waals ferromagnetic material Fe ₃ GeTe ₂	Pradeep Raj Sharma (Author) Tae Wan Kim (Author) Hwayong Noh (Author)	प्रथम लेखक	2023-07-01		Science Direct, New York	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0254058423004467?via%3Dihub		४	८	१२		

3	Recent advances in thermomagnetic devices for spin-caloritronic phenomena	Ehsan Elahi (Author, 0000-0002-2894-6960) Abdullah Al-Kahtani (Author, 0000-0002-4561-6728) Ghulam Dastgeer (Author) Sikandar Aftab (Author) Dr. Jamal Aziz (Author, 0000-0001-7608-339X) Muhammad Waqas Iqbal (Author) Mumtaz Manzoor (Author) Jian Jeong (Author) Muhammad Suleman (Author) Bilal Ahmed (Author) Ganesh koyyada (Author, 0000-0003-3516-9810) Pradeep Raj Sharma (Author)	सह लेखक	2023-06-01		Science Direct, NewYork	http://dx.doi.org/10.1016/j.apmt.2023.101846	४	८	१२		
4	Robust approach towards wearable power efficient transistors with low subthreshold swing	Ehsan Elahi (Author, 0000-0002-2894-6960) Muhammad Suleman (Author) Sobia Nisar (Author) Pradeep Raj Sharma (Author) Muhammad Waqas Iqbal (Author) Supriya A. Patil (Author) Honggyun Kim (Author) Sohail Abbas (Author) Vijay D. Chavan (Author) Prof. Dr. Ghulam Dastgeer (Author, 0000-0001-9078-6139) Jamal Aziz (Author)	प्रथम लेखक	2023-02-01		Science Direct	http://dx.doi.org/10.1016/j.mtphys.2022.100943	४	८	१२		
जम्मा प्रासाङ्क												

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क											

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत		
जम्मा प्रासाङ्क												

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **प्रदीपराज शर्मा** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **प्रदीपराज शर्मा**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :5241

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: RISHI RAM PAUDEL

पुरा नाम र थर: ऋषि राम पौडेल

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

१.२ SClmago 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	A Multiwavelength Survey of Nearby M Dwarfs: Optical and Near-ultraviolet Flares and Activity with Contemporary 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}}{v} 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 {v{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, +440186555676 7				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 {Lopez-Morales}, Mercedes and {Line}, Mike and {M{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 Publishing, 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+24 2953.4: 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}}, 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{Vo}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}, Barbara 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 प्रासाङ्क		
-----------------	--	--

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 शीर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **ऋषि राम पौडेल** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **ऋषि राम पौडेल**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :3643

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: **ROSHAN CHALISE**

पुरा नाम र थर: **रोशन चालिसे**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
										प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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=MkTcfyeZQQ8AAAAA:uPkTaL92uocP4uLZ5t8EURWjyWz7E0GM6rW2Hlvg3Ppg_cj9VnmscaMTIDtNts3_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-tvRQBh8ILf u8kLV-iuDg77k9WsrV-DITGhy9NAQVKL3BxG Kyoh4EBWrJtrp7BJ			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 प्रासाङ्क														

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

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 वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
								जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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	करेसपन्डिड 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 प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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, Ashish 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 प्रासाङ्क													

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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/BIB ECHANA/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/BIB ECHANA/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/JN PhysSoc/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	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-08-25	Journal of Nepal Physical Society	NEPJOL, Nepal, +977 9841477484	https://nepjol.info/index.php/JN PhysSoc/article/view/57745		४	८	१२		
5	Analysis of SARSCOV-2 Cases in Nepal using Different Models	Oat Bahadur Dhakal, Roshan Chalise, Raju Khanal	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-09-12	BIBECHANA	NEPJOL, Nepal, 977 98420 28969	https://nepjol.info/index.php/BIB ECHANA/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	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-06-18	BIBECHANA	NEPJOL, NEpal			४	८	१२		

जम्मा प्रासाङ्क		
-----------------	--	--

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, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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	करेस्पण्डिङ 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	करेस्पण्डिङ 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 प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क											

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
1	H Index	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55325665600	Author ID: 55325665600	2025-07-10	२	३	४		
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजनाको अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक **म रोशन चालिसे** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **रोशन चालिसे**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :448

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: **SANJAYA PAUDEL**

पुरा नाम र थर: **सन्जय पौडेल**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Discovery of a Rare Group of Dwarf Galaxies in the Local Universe	Paudel, Sanjaya ; Sabiu, Cristiano G. ; Yoon, Suk-Jin ; Duc, Pierre-Alain ; Yoo, Jaewon ; Müller, Oliver	प्रथम लेखक	2024-11-20		The Astrophysical Journal Letters	https://doi.org/10.3847/2041-8213/ad8f3c		१६	३२	४८		
2	Early-type dwarf galaxies in the local universe. Evidence of ex situ growth	Sanjaya Paudel, Suk-Jin Yoon, Jun-Sung Moon, Daya Nidhi Chhatkuli	प्रथम लेखक	2022-12-12		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	https://doi.org/10.1093/mnras/slac159		१६	३२	४८		
3	Rejuvenating Star Formation Activity in an Early-type Dwarf Galaxy, LEDA 1915372, with Accreted H I Gas	Sanjaya Paudel, Suk-Jin Yoon, Omkar Bait, Chandreyee Sengupta, Woong-Bae G. Zee, Daya Nidhi Chhatkuli, Binod Adhikari, Binil Aryal	प्रथम लेखक	2023-07-10		The Astrophysical Journal Letters	https://doi.org/10.3847/2041-8213/acdef1		१६	३२	४८		

4	The creation of a massive UCD by tidal threshing from NGC 936	Sanjaya Paudel, Pierre-Alain Duc, Sungsoon Lim, Mélina Poulain, Francine R. Marleau, Oliver Müller, Rubén Sánchez-Janssen, Rebecca Habas, Patrick R. Durrell, Nick Heesters, Daya Nidhi Chhatkuli, Suk-Jin Yoon	प्रथम लेखक	2023-09-13		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters	https://doi.org/10.1093/mnras/slad126	१६	३२	४८		
5	A Corotating Group of Dwarf Galaxies around NGC 2750 as a Centaurus A Analog	Paudel, Sanjaya ; Yoon, Suk-Jin ; Smith, Rory	प्रथम लेखक	2021-08-20		The Astrophysical Journal Letters	https://doi.org/10.3847/2041-8213/ac1866	१६	३२	४८		
6	Starbursting Nuclei in Old Dwarf Galaxies	Sanjaya Paudel, Suk-Jin Yoon	प्रथम लेखक	2020-08-01		The Astrophysical Journal Letters	https://doi.org/10.3847/2041-8213/aba6ed	१६	३२	४८		
7	UGC 4703 Interacting Pair Near the Isolated Spiral Galaxy NGC 2718: A Milky Way Magellanic Cloud Analog	Paudel, Sanjaya ; Sengupta, Chandreyee	प्रथम लेखक	2017-11-10		The Astrophysical Journal Letters	https://doi.org/10.3847/2041-8213/aa95bf	१६	३२	४८		
8	SDSS J085431.18+173730.5: THE FIRST COMPACT ELLIPTICAL GALAXY HOSTING AN ACTIVE NUCLEUS	Sanjaya Paudel, Michael Hilker, Change Hee Ree, Minjin Kim	प्रथम लेखक	2016-04-20		The Astrophysical Journal Letters	doi:10.3847/2041-8205/8201/L19	१६	३२	४८		
9	Evidence of star cluster migration and merger in dwarf galaxies	Méline Poulain, Rory Smith, Pierre-Alain Duc, Francine R. Marleau, Rebecca Habas, Patrick R. Durrell, Jérémy Fensch, Sungsoon Lim, Oliver Müller, Sanjaya Paudel, Rubén Sánchez-Janssen	सह लेखक	2025-04-09		Nature	https://doi.org/10.1038/s41586-025-08783-9	१६	३२	४८		

10	Dwarf galaxies in the MATLAS survey: The satellite system of NGC 474 under scrutiny with MUSE	Oliver Müller, Francine R. Marleau, Nick Heesters, Pierre-Alain Duc, Marcel S. Pawlowski, Mélina Poulain, Rebecca Habas, Elisabeth Sola, Mathias Urbano, Rory Smith, Patrick Durrell, Eric Emsellem, Rubén Sánchez-Janssen, Sungsoo Lim, Sanjaya Paudel	सह लेखक	2024-01-01		Astronomy & Astrophysics	https://doi.org/10.1051/0004-6361/202450143	१६	३२	४८		
11	Dwarf galaxies in the MATLAS Survey: Hubble Space Telescope observations of the globular cluster systems of 74 ultra-diffuse galaxies	Francine R. Marleau, Pierre-Alain Duc, Melina Poulain, Oliver Mueller, Sungsoo Lim, Patrick R. Durrell, Rebecca Habas, Ruben Sanchez-Janssen, Sanjaya Paudel, Jeremy Fensch	सह लेखक	2024-01-01		Astronomy & Astrophysics	https://doi.org/10.1051/0004-6361/202449617	१६	३२	४८		
12	HI observations of the MATLAS dwarf and ultra-diffuse galaxies	Melina Poulain, Francine R. Marleau, Rebecca Habas, Pierre-Alain Duc, Ruben Sanchez-Janssen, Patrick R. Durrell, Sanjaya Paudel, Oliver Mueller, Sungsoo Lim, Michal Bilek, Jeremy Fensch	सह लेखक	2022-01-01		Astronomy & Astrophysics	https://doi.org/10.1051/0004-6361/202142012	१६	३२	४८		
13	Ultra diffuse galaxies in the MATLAS low-to-moderate density fields	Francine R. Marleau, Rebecca Habas, Melina Poulain, Pierre-Alain Duc, Oliver Mueller, Sungsoo Lim, Patrick R. Durrell, Ruben Sanchez-Janssen, Sanjaya Paudel, Syeda Lammim Ahad, Abhishek Chougule, Michal Bilek, Jeremy Fensch	सह लेखक	2021-01-01		Astronomy & Astrophysics	https://doi.org/10.1051/0004-6361/202141432	१६	३२	४८		

14	Flattened structures of dwarf satellites around massive host galaxies in the MATLAS low-to-moderate density fields	N. Heesters, R. Habas, F. R. Marleau, O. Müller, P.-A. Duc, M. Poulain, P. Durrell, R. Sánchez-Janssen, S. Paudel	सह लेखक	2021-01-01		Astronomy & Astrophysics	https://doi.org/10.1051/0004-6361/202141184	१६	३२	४८		
15	The Blue Compact Dwarf Galaxy VCC 848 Formed by Dwarf-Dwarf Merging	Zhang, Hong-Xin ; Paudel, Sanjaya ; Smith, Rory ; Duc, Pierre-Alain ; Puzia, Thomas H. ; Peng, Eric W. ; Côte, Patrick ; Ferrarese, Laura ; Boselli, Alessandro ; Wang, Kaixiang ; Oh, Se-Heon	सह लेखक	2020-04-01		The Astrophysical Journal Letters	https://doi.org/10.3847/2041-8213/ab7825	१६	३२	४८		
16	Spectroscopic study of MATLAS-2019 with MUSE: An ultra-diffuse galaxy with an excess of old globular clusters	Oliver Müller, Francine R. Marleau, Pierre-Alain Duc, Rebecca Habas, Jérémy Fensch, Eric Emsellem, Mélina Poulain, Sungsoo Lim, Adriano Agnello, Patrick Durrell, Sanjaya Paudel, Rubén Sánchez-Janssen, Remco F. J. van der Burg	सह लेखक	2020-01-01		Astronomy & Astrophysics	https://doi.org/10.1051/0004-6361/202038351	१६	३२	४८		
17	Arp 202: a TDG formed in a parent's extended dark matter halo?	T. C. Scott, P. Lagos, S. Ramya, C. Sengupta, S. Paudel, D. K. Sahu, K. Misra, J. -H. Woo, B. W. Soh	सह लेखक	2017-12-20		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	doi:10.1093/mnras/stx3248	१६	३२	४८		
18	Young, metal-enriched cores in early-type dwarf galaxies in the Virgo cluster based on colour gradients	Linda Urich, Thorsten Lisker, Joachim Janz, Glenn van de Ven, Ryan Leaman, Alessandro Boselli, Sanjaya Paudel, Agnieszka Sybilska, Reynier F. Peletier, Mark den Brok, Gerhard Hensler, Elisa Toloba, Jesús Falcón-Barroso, Sami-Matias Niemi	सह लेखक	2017-01-01		Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201730897	१६	३२	४८		

19	Arp 65 interaction debris: massive H I displacement and star formation	Chandreyee Sengupta, Thomas. C. Scott, Sanjaya Paudel, D. J. Saikia, K. S. Dwarakanath, B. W. Sohn	सह लेखक	2015-12-02		Astronomy & Astrophysics			१६	३२	४८		
जम्मा प्रासाङ्क													

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

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
										प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	An Extensive Catalog of Early-type Dwarf Galaxies in the Local Universe: Morphology and Environment	Paudel, Sanjaya ; Yoon, Suk-Jin ; Yoo, Jaewon ; Smith, Rory ; Chhatkuli, Daya Nidhi ; Kumar Bachchan, Rajesh ; Aryal, Binil ; Adhikari, Binod ; Adhikari, Namuna ; Sedain, Amrit ; Sheikh, Sharup ; Dhital, Sarashwati ; Giri, Ashutosh ; Baral, Rabin	प्रथम लेखक	2023-04-01		The Astrophysical Journal Supplement Series	https://doi.org/10.3847/1538-4365/acbfa7			१२	२४	३६		
2	A Catalog of Merging Dwarf Galaxies in the Local Universe	Sanjaya Paudel, Rory Smith, Suk Jin Yoo, Paula Calderón-Castillo, Pierre-Alain Duc	प्रथम लेखक	2018-08-01		The Astrophysical Journal Supplement Series	https://doi.org/10.3847/1538-4365/aad555			१२	२४	३६		
3	KUG 0200-096: Dwarf Antennae Hosting a Tidal Dwarf Galaxy	Sanjaya Paudel, Chandreyee Sengupta, Suk Jin Yoon	प्रथम लेखक	2018-10-01		The Astronomical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-3881/aadb8d			१२	२४	३६		
4	THE NEXT GENERATION VIRGO CLUSTER SURVEY. XXII. SHELL FEATURE EARLY-TYPE DWARF GALAXIES IN THE VIRGO CLUSTER	Sanjaya Paudel, Rory Smith, Pierre-Alain Duc, Patrick Côté, Jean-Charles Cuillandre, Laura Ferrarese, John P. Blakeslee, Alessandro Boselli, Michele Cantiello, S.D.J. Gwyn, Puragra Guhathakurta, Simona Mei, J. Christopher Mihos, Eric W. Peng, Mathieu Powalka, Rúben Sánchez-Janssen, Elisa Toloba, Hongxin Zhang	प्रथम लेखक	2017-01-01		The Astrophysical Journal	doi:10.3847/1538-4357/834/1/66			१२	२४	३६		

5	MCG+07-20-052: Interacting Dwarf Pair in a Group Environment	Paudel, Sanjaya ; Sengupta, Chandreyee ; Yoon, Suk-Jin ; Chhatkuli, Daya Nidhi	प्रथम लेखक	2020-04-01		The Astronomical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-3881/ab722f			१२	२४	३६		
6	SDSS J122958.84+000138.0: A compact, optically red galaxy	Sanjaya Paudel, Thorsten Lisker, Avon P. Huxor, Chang H. Ree	प्रथम लेखक	2017-01-01		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	doi:10.1093/mnras/stw2923			१२	२४	३६		
7	A CASE STUDY FOR A TIDAL INTERACTION BETWEEN DWARF GALAXIES IN UGC 6741	Sanjaya Paudel, P. A. Duc, C. H. Ree	प्रथम लेखक	2015-04-01		The Astronomical Journal	doi:10.1088/0004-6256/149/3/114			१२	२४	३६		
8	Forming blue compact dwarf galaxy through mergers	Daya Nidhi Chhatkuli, Sanjaya Paudel, Rajesh Kumar Bachchan, Binil Aryal, Jaewon Yoo	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-12-20		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	https://doi.org/10.1093/mnras/stac3700			१२	२४	३६		
9	Dependence of Metal Enrichment of Nuclear Star Clusters on Galaxy Stellar Mass	Wenhe Lyu, Hong-Xin Zhang, Sanjaya Paudel, Tie Li, Yimeng Tang, Guangwen Chen, Xu Kong, Eric W. Peng	सह लेखक	2025-01-20		The Astrophysical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad9b0d			१२	२४	३६		
10	A New Rarity Assessment of the "Disk of Satellites": The Milky Way System Is the Exception Rather Than the Rule in the Λ CDM Cosmology	Chanoul Seo, Suk-Jin Yoon, Sanjaya Paudel, Sung-Ho An, Jun-Sung Moon	सह लेखक	2024-12-01		The Astrophysical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad8634			१२	२४	३६		
11	Stellar Population Properties in the Stellar Streams around SPRC047	Seppo Laine, David Martinez-Delgado, Kristi A. Webb, Mohammad Akhlaghi, Roberto Baena-Gallé, Sanjaya Paudel, Michael Stein, Denis Erkal	सह लेखक	2024-02-20		The Astrophysical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad16e4			१२	२४	३६		
12	Unraveling Joint Evolution of Bars, Star Formation, and Active Galactic Nuclei of Disk	Woong-Bae G. Zee, Sanjaya Paudel, Jun-Sung Moon, Suk-Jin Yoon	सह लेखक	2023-06-01		The Astrophysical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-4357/acc79a			१२	२४	३६		

13	Warped Disk Galaxies. I. Linking U type Warps in Groups/Clusters to Jellyfish Galaxies	Woong-Bae G. Zee, Suk-Jin Yoon, Jun-Sung Moon, Sung-Ho An, Sanjaya Paudel, Kiyun Yun	सह लेखक	2022-08-10		The Astrophysical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-4357/ac7462			१२	२४	३६		
14	Brought to Light. II. Revealing the Origins of Cloaked Spiral Features in Cluster Passive Dwarf Galaxies	Rory Smith, Josefina Michea, Anna Pasquali, Paula Calderón-Castillo, Katarina Kraljic, Sanjaya Paudel, Thorsten Lisker, Jihye Shin, Jongwan Ko, Reynier Peletier, Eva K. Grebel	सह लेखक	2021-05-10		The Astrophysical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-4357/abe1b1			१२	२४	३६		
15	Structure and morphology of the MATLAS dwarf galaxies and their central nuclei	Melina Poulain, Francine R. Marleau, Rebecca Habas, Pierre-Alain Duc, Ruben Sanchez-Janssen, Patrick R. Durrell, Sanjaya Paudel, Syeda Lammim Ahad, Abhishek Chougule, Oliver Mueller, Sungsoo Lim, Michal Bilek, Jeremy Fensch	सह लेखक	2021-07-22		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	https://doi.org/10.1093/mnras/stab2092			१२	२४	३६		
16	Dwarf Galaxies in the MATLAS Survey: Hubble Space Telescope Observations of the Globular Cluster System in the Ultra-diffuse Galaxy MATLAS-2019	Oliver Müller, Patrick R. Durrell, Francine R. Marleau, Pierre-Alain Duc, Sungsoo Lim, Lorenzo Posti, Adriano Agnello, Rúben Sánchez-Janssen, Méliina Poulain, Rebecca Habas, Eric Emsellem, Sanjaya Paudel, Remco F. J. van der Burg, Jérémy Fensch	सह लेखक	2021-12-10		The Astrophysical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-4357/ac2831			१२	२४	३६		
17	The Blue Compact Dwarf Galaxy VCC 848 Formed by Dwarf–Dwarf Merging: H I Gas, Star Formation, and Numerical Simulations	Zhang, Hong-Xin ; Smith, Rory ; Oh, Se-Heon ; Paudel, Sanjaya ; Duc, Pierre-Alain ; Boselli, Alessandro ; Côté, Patrick ; Ferrarese, Laura ; Gao, Yu ; Hunter, Deidre A. ; Puzia, Thomas H. ; Peng, Eric W. ; Rong, Yu ; Shin, Jihye ; Zhao, Yinghe	सह लेखक	2020-09-10		The Astrophysical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-4357/abab96			१२	२४	३६		

18	Newly discovered dwarf galaxies in the MATLAS low-density fields	Rebecca Habas, Francine R. Marleau, Pierre-Alain Duc, Patrick R. Durrell, Sanjaya Paudel, Mélina Poulain, Rubén Sánchez-Janssen, Sreevarsha Sreejith, Joanna Ramasawmy, Bryson Stemoek, Christopher Leach, Jean-Charles Cuillandre, Stephen Gwyn, Adriano Agnello, Michal Bílek, Jérémy Fensch, Oliver Müller, Eric W. Peng, Remco F.J. van der Burg	सह लेखक	2019-11-04		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	doi:10.1093/mnras/stz3045			१२	२४	३६		
19	Census and classification of low-surface-brightness structures in nearby early-type galaxies from the MATLAS survey	Michal Bílek, Pierre-Alain Duc, Jean-Charles Cuillandre, Stephen Gwyn, Michele Cappellari, David V. Bekaert, Paolo Bonfini, Theodoros Bitsakis, Sanjaya Paudel, Davor Krajinović, Patrick R. Durrell, Francine Marleau	सह लेखक	2020-08-05		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	doi:10.1093/mnras/staa2248			१२	२४	३६		
20	The Next Generation Virgo Cluster Survey. XXIII. Fundamentals of Nuclear Star Clusters over Seven Decades in Galaxy Mass	R. Sánchez-Janssen, P. Côté, L. Ferrarese, E.W. Peng, J. Roediger, J.P. Blakeslee, E. Emsellem, T.H. Puzia, C. Spengler, J. Taylor, K.A. Álam-Martínez, A. Boselli, M. Cantiello, J.-C. Cuillandre, P.-A. Duc, P. Durrell, S. Gwyn, L.A. MacArthur, A. Lançon, S. Lim, C. Liu, S. Mei, B. Miller, R. Muñoz, J.C. Mihos, S. Paudel, M. Powalka, E. Toloba	सह लेखक	2019-06-10		The Astrophysical Journal	https://doi.org/10.3847/1538-4357/aaf4fd			१२	२४	३६		

21	Abundance ratios in dwarf elliptical galaxies	Ş. Şen, R. F. Peletier, A. Boselli, M. den Brok, J. Falcón-Barroso, G. Hensler, J. Janz, E. Laurikainen, T. Lisker, J. J. Mentz, S. Paudel, H. Salo, A. Sybilka, E. Toloba, G. van de Ven, A. Vazdekis, C. Yesilyaprak	सह लेखक	2017-12-20		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	doi:10.1093/mnras/stx3254			१२	२४	३६		
22	H I, star formation and tidal dwarf candidate in the Arp 305 system	C. Sengupta, T. C. Scott, S. Paudel, K. S. Dwarakanath, D. J. Saikia, B. W. Sohn	सह लेखक	2017-04-17		Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	doi:10.1093/mnras/stx885			१२	२४	३६		
23	MCG+08-22-082: A DOUBLE CORE AND BOXY APPEARANCE DWARF LENTICULAR GALAXY SUSPECTED TO BE A MERGER REMNANT	Mina Pak, Sanjaya Paudel, Youngdae Lee, Sang Chul Kim	सह लेखक	2016-06-01		The Astronomical Journal	doi:10.3847/0004-6256/151/6/141			१२	२४	३६		
24	STELLAR KINEMATICS AND STRUCTURAL PROPERTIES OF VIRGO CLUSTER DWARF EARLY-TYPE GALAXIES FROM THE SMAKCED PROJECT. III. ANGULAR MOMENTUM AND CONSTRAINTS ON FORMATION SCENARIOS	E. Toloba, P. Guhathakurta, A. Boselli, R. Peletier, E. Emsellem, T. Lisker, G. van de Ven, J. Simon, J. Falcon-Barroso, J. Adams, A. Benson, S. Boissier, M. den Brok, J. Gorgas, G. Hensler, J. Janz, E. Laurikainen, S. Paudel, A. Rys, H. Salo	सह लेखक	2015-02-01		The Astrophysical Journal	10.1088/0004-637X/799/2/172			१२	२४	३६		
जम्मा प्रासाङ्क														

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, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	SDSS J134313.15+364457.5: Forming Compact Elliptical through the Merger	Daya Nidhi Chhatkuli, Sanjaya Paudel, Binil Aryal, Binod Adhikari, Nau Raj Pokhrel, Rajendra Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-04-15		Journal of the Korean Astronomical Society	10.5303/JKAS.2025.58.1.93		११	२२	३३		
2	LOW FREQUENCY OBSERVATIONS OF A RADIO LOUD DWARF GALAXY	Park, Songyoung ; Sengupta, Chandreyee ; Sohn, Bong Won ; Paudel, Sanjaya	सह लेखक	2017-10-01		Journal of the Korean Astronomical Society	https://doi.org/10.5303/JKAS.2017.50.5.151		११	२२	३३		
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	A spectroscopic study of the low redshift dwarf galaxy SDSS J134326.99+431118.7 to calculate star formation rate	Daya Nidhi Chhatkuli, Sanjaya Paudel, Binil Aryal	सह लेखक	2021-01-01		Bibechana, Department of Physics, Mahendra Morang A.M. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	https://doi.org/10.3126/bibechana.v18i1.29466		४	८	१२		
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Sanjaya Paudel		23	2025-01-01	२	३	४		
जम्मा प्रासाङ्क									

५. विद्यावारिधि शोधनिर्देशन								
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शिर्षक	शोधपत्र पुरा गरेको मिति	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Daya Nidhi Chhatkuli	Study of Morphology and Star-formation Activity of Merging Dwarf Galaxies in the Field Environment	1966-09-15					
जम्मा प्रासाङ्क								

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Mergers between dwarf galaxies: their environment and evolution	Sanjaya Paudel	NRF Korea	2019-03-01								
2	Exploring Dark Dwarf Galaxies Using Deep Learning	Sanjaya Paudel	NRF Korea	2023-03-01								
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **सन्जय पौडेल** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **सन्जय पौडेल**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :206

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: SURESH BASNET

पुरा नाम र थर: शुरेश बस्नेत

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेसपन्डिड 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
जम्मा प्रासाङ्क													

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

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

१.३ SCImago Journal Ranking Q2 मा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख अधिकतम कृति संख्या असिमित

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्रति एकाई पूर्णाङ्क			प्रसाङ्क	कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक		
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, 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	Characteristic s 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 TRANSACTION S 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 प्रासाङ्क													

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

क्र.सं	लेखको शीर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				कैफियत
									प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	
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	करेस्पण्डिङ 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 प्रासाङ्क												

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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	करेस्पन्डिङ 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 ELECTRONIC 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 प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Author H-index			2025-06-19	२	३	४		
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक **म शुरेस बस्नेत** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **शुरेस बस्नेत**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :8187

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: **SUYESH KOYU**

पुरा नाम र थर: **सुयश कोयु**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Long-lived quantum coherences in a V-type system strongly driven by a thermal environment	Suyesh Koyu and Timur V. Tscherbul	प्रथम लेखक	2018-08-07	Physical Review A	American Physical Society	https://journals.aps.org/prabstract/10.1103/PhysRevA.98.023811			१२	२४	३६		
2	Steady-state Fano coherences in a V-type system driven by polarized incoherent light	Suyesh Koyu, Amro Dodin, Paul Brumer, Timur V. Tscherbul	प्रथम लेखक	2021-03-31	Physical Review Research	American Physical Society	https://journals.aps.org/prresearch/abstract/10.1103/PhysRevResearch.3.013295			१२	२४	३६		
3	Total angular momentum representation for state-to-state quantum scattering of cold molecules in a magnetic field	Suyesh Koyu, Rebekah Hermsmeier, Timur V. Tscherbul	प्रथम लेखक	2022-01-19	The Journal of Chemical Physics	American Institute of Physics	https://pubs.aip.org/aip/jcp/article-abstract/156/3/034112/2840161/Total-angular-momentum-representation-for-state-to-state-to?redirectedFrom=fulltext			१२	२४	३६		
4	Long-lived quantum coherent dynamics of a Λ -system driven by a thermal environment	Suyesh Koyu, Timur V. Tscherbul	प्रथम लेखक	2022-09-23	The Journal of Chemical Physics	American Institute of Physics	https://pubs.aip.org/aip/jcp/article-abstract/157/12/124302/2841786/Long-lived-quantum-coherent-dynamics-of-a-system?redirectedFrom=fulltext			१२	२४	३६		
5	Coherence and Phase-Locking in High-Power, Broad-Area, Highly Heterogeneous Blue Diode Laser Arrays	Parashu Nyaupane, Olivier Spitz, Gregory Scranton, Suyesh Koyu, Mark A. Berrill, Patrick L. LiKamWa, Yehuda Braiman	सह लेखक	2025-01-08	ACS Photonics	American Chemical Society	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsphotonics.4c01062			१२	२४	३६		

जम्मा प्रासाङ्क		
-----------------	--	--

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड 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
जम्मा प्रासाङ्क													

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क											

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत		
जम्मा प्रासाङ्क												

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक **म सुयश कोयु** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **सुयश कोयु**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (अनुसन्धानात्मक विशिष्टताका आधारमा खुला प्रतियोगिता)

Application ID :540

विषय र विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (1302/081-082)

आवेदित पद : प्राध्यापक

Full Name: **TEK PRASAD ADHIKARI**

पुरा नाम र थर: **टेक प्रसाद अधिकारी**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.विज्ञ समीक्षित अन्तराष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख र पेटेन्ट दर्ता (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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	करेस्पण्डिङ 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		

2	Incoherent fast variability of X-ray obscurers The case of NGC 3783	B. De Marco ¹ , T. P. Adhikari ^{2,1} , G. Ponti ³ , S. Bianchi ⁴ , G. A. Kriss ⁵ , N. Arav ⁶ , E. Behar ⁷ , G. Branduardi-Raymont ⁸ , M. Cappi ⁹ , E. Costantini ¹⁰ , D. Costanzo ⁹ , L. di Gesu ¹¹ , J. Ebrero ¹² , J. S. Kaastra ^{10,13} , S. Kaspi ¹⁴ , J. Mao ^{15,10} , A. Markowitz ^{1,16} , G. Matt ⁴ , M. Mehdipour ¹⁰ , R. Middei ⁴ , S. Paltani ¹⁷ , P. O. Petrucci ¹⁸ , C. Pinto ¹⁹ , A. Różańska ¹ and D. J. Walton ²⁰	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. Bedycki, 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. Róžańska , 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. Róžańska, 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. Róžańska, 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. Róžańska, 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 प्रासाङ्क												

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

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	जर्नलको वर्ग	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
										प्रति एकाई पूर्णाङ्क				
										प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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	करेस्पण्डिङ 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. Stalín, 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 Rózańska , 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. Rózańska, 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 Kuraszekiewicz, 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 K α 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 Nikolajuk	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 प्रासाङ्क														

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	On the Intermediate Line Region in AGNs	Tek P. Adhikari, Agata Rózańska, Krzysztof Hryniewicz, Bozena Czerny, Gary J. Ferland	प्रथम लेखक	2017-09-29	Frontiers 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/article/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. Rózańska, B. Bejdycki, 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 प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Dusty plasma in active galactic nuclei	Božena 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 प्रासाङ्क													

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 वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क												

२. विज्ञ समीक्षित अन्य जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. अनुसन्धानात्मक विशिष्टताको आधारमा खुला प्रतियोगिताद्वारा 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Absorption Measurement Distribution in AGN	Tek P. Adhikari, Agata Róžańska, 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 Róžańska, 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 Róžańska, 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 प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित 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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क										

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, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	उपप्राध्यापक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क										

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	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क									

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

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	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	वर्ग	विदेशी वा स्वदेशी दातृ संस्था	शोध परियोजना को अवधि	वर्ग	पूर्णाङ्क	प्रासाङ्क	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 प्रासाङ्क												

क्र.सं	शिर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
1	Nature Index Journals जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
2	SCImago Journal Ranking Q1 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
3	SCImago Journal Ranking Q2 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
4	SCImago Journal Ranking Q3 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	असिमित	
	SCImago Journal Ranking Q4 जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित 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 सम्बन्धित 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 प्रासाङ्क	अङ्कमा	
		अक्षरमा	
	प्राप्त गर्न सकिने कूल अधिकतम अङ्क		

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 (1302/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक **म टेक प्रसाद अधिकारी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले 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 सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **टेक प्रसाद अधिकारी**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

