



त्रिभुवन विश्वविद्यालय  
सेवा आयोगको कार्यालय, कीर्तिपुर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय  
सेवा आयोगको कार्यालय

## कृति तथा Predatory Journals को सूची प्रकाशन सम्बन्धी सूचना

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोगको कार्यालयबाट मिति २०८२ जेठ २१ गते प्रकाशित दरखास्त आव्हान सम्बन्धी सूचना-१ अनुसार आन्तरिक प्रतियोगिताको माध्यमद्वारा इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान अन्तर्गतका विभिन्न विषयहरूको प्राध्यापक पदको पदपूर्ति गर्ने सन्दर्भमा उम्मेदवारहरूले आवेदन फारमका साथ पेश गरेका अनुसन्धानात्मक र अन्य कृतिहरूको सूची तथा Predatory Journals को सूची सबैको जानकारीका लागि सेवा आयोगको वेबसाइटमा प्रकाशित गरिएको छ ।

उम्मेदवारहरूले पेश गरेका अनुसन्धानात्मक र अन्य कृतिहरू एवं Predatory Journals को सूची उपर कुनै दावी विरोध वा उजुरी भएमा कारण सहित स-प्रमाण मिति २०८२ असोज ३० गते भित्र सेवा आयोगको कार्यालयमा कार्यालय समयभित्र वा सेवा आयोगको ईमेल [info@tusc.tu.edu.np](mailto:info@tusc.tu.edu.np) मार्फत निवेदन पेश गर्न सम्बन्धित सबैलाई सूचित गरिन्छ ।

मिति : २०८२ असोज २३ गते बिहीवार

  
.....  
विष्णु प्रसाद अर्याल  
प्रमुख

**Predatory Journals/Publishers List**

SN	Advt No and Subject	Publisher Name	Title of Article /Book/Research Report	Publication Type	Author Type	Published Date	Journal Name	ISBN/ISSN/e ISSN No	Url	DOI	Authors	Remarks
1	529/081-82 Electrical Engineering	IJSRP Inc. Pocket 6/1, Sector 2, Rohini, New Delhi, INDIA.	A Machine Learning based Optimization for Post Fault Restoring a Stand-alone Microgrid- A case study of Baglung Microgrid	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	सह लेखक	11/21/2023	International Journal of Scientific and Research Publications	2250-3153	https://www.ijsrp.org/research-paper-1123.php?rp=P14313166	10.29322/I	Binod Kafle, Bhriju Raj Bhattarai, Ajay Acharya	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>
2	529/081-82 Electrical Engineering	Hindawi	Resiliency-driven approach of DC microgrid voltage regulation based on droop index control for high step-up DC-DC converter	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	करेस्पण्डिंग लेखक	1/31/2022	International Transactions on Electrical Energy Systems	2050-7038	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1155/2022/3676438	https://doi.org/10.1155/2022/3676438	Ram Babu Thogaru, Dipanshu Naware, Arghya Mitra, Jeetendra Chaudhary	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>
3	532/081-82 Mechanical Engineering	MDPI	An assessment of the impact of land use and land cover change on the degradation of ecosystem service values in Kathmandu Valley using remote sensing and GIS	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	करेस्पण्डिंग लेखक	11/25/2022	Sustainability	2071-1050	https://www.mdpi.com/2071-1050/14/23/15739	https://doi.org/10.3390/su142315739	Srijana Shrestha, Khem Narayan Poudyal, Nawraj Bhattarai, Mohan B. Dangi and John J. Boland	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>
4	532/081-82 Mechanical Engineering	Hindawi	Estimation of solar insolation and Angstrom–Prescott coefficients using sunshine hours over Nepal	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	सह लेखक	6/22/2022	Advances in Meteorology	Online ISSN:1687-9317 Print ISSN:1687-930	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/3593922	https://doi.org/10.1155/2022/3593922	U. Joshi I.B. Karki, K.N. Poudyal, P.M. Shrestha, S. Maharjan, A. Bhattarai, N. Bhattarai, N.P. Chapagain	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>
5	532/081-82 Mechanical Engineering	Hindawi	Effects of Geometrical Parameters in Gravitational Water Vortex Turbines with Conical Basin	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	सह लेखक	12/2/2020	Journal of Renewable Energy	ISSN: 2314-4386 (print) and 2314-4394 (online)	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2020/5373784	https://doi.org/10.1155/2020/5373784	Bajracharya, T.R., Shakya, S.R., Timilsina, A. B., Dhakal, J., Neupane, S., Gautam, A., Sapkota, A.	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>
6	532/081-82 Mechanical Engineering	Avestia Publishing Unit 104, 2442 St. Joseph Boulevard Orleans, ON, Canada K1C 1G1, info@avestia.com,+1 613-834-9999	Experimental Study on the Heat Transfer Performance of Al2O3 - Ethylene Glycol/Water- Based Nanofluid as Coolant in Vehicle Radiator	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	प्रथम लेखक	5/30/2025	Journal of Fluid Flow, Heat and Mass Transfer (JFFHMT)	ISSN: 2368-6111	https://jffhmt.avestia.com/2025/019.html	DOI: 10.11159/jffhmt.2025.019	Surya Prasad Adhikaria, Aanchal Guptaa, Puskar Chhetria, Saksham Subedia	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>
7	532/081-82 Mechanical Engineering	Hindawi	Development of Decellularized Fish Skin Scaffold Decorated with Biosynthesized Silver Nanoparticles for Accelerated Burn Wound Healing	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख	प्रथम लेखक	1/31/2023	International Journal of Biomaterials	1687-8787 (print) and 1687-8795 (online)	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2023/8541621	https://doi.org/10.1155/2023/8541621	Surya Prasad Adhikari, Astha Paudel, Anisha Sharma, Baruna Thapa, Neha Khanal, Nisha Shastri, Sourav Rai,	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>
8	533/081-82 Civil Engineering	Frontiers	Evaluation of Damage to a Historic Masonry Building in Nepal through Comparison of Dynamic Characteristics before and after the 2015 Gorkha Earthquake (It was not evaluated at the time of Associate Professor since it was published after calling the application)	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	सह लेखक	10/31/2017	Frontier Built Environment	2297-3362	https://www.frontiersin.org/journals/built-environment/articles/10.3389/fbuil.2017.00062/full	https://doi.org/10.3389/fbuil.2017.00062	Aiko Furukawa, Junji Kiyono, Rishi Ram Parajuli, Hari Ram Parajuli, Toki Kenzo Toki	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>

SN	Advt No and Subject	Publisher Name	Title of Article /Book/Research Report	Publication Type	Author Type	Published Date	Journal Name	ISBN/ISSN/e ISSN No	Url	DOI	Authors	Remarks
9	533/081-82 Civil Engineering	Hindawi	A Model for In-Plane Capacity of Multi-Leaf Stone Masonry Walls	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	प्रथम लेखक	2/7/2020	Journal of Engineering	2314-4912	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2020/4028675">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2020/4028675</a>	<a href="https://doi.org/10.1155/2020/4028675">https://doi.org/10.1155/2020/4028675</a>	Jagat Kumar Shrestha, Sujit Bhandari	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>
10	533/081-82 Civil Engineering	Inderscience	A multi-objective analysis of a petroleum transportation network under uncertainty	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	करेस्पण्डिंग लेखक	1/11/2022	International Journal of Logistics Systems and Management	1742-7975	<a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/10.1504/IJLSM.2021.120254">https://www.inderscienceonline.com/doi/10.1504/IJLSM.2021.120254</a>	<a href="https://doi.org/10.1504/IJLSM.2021.120254">https://doi.org/10.1504/IJLSM.2021.120254</a>	Pramesh Pudasaini, Jagat Kumar Shrestha, Rui Borges Lopes	Listed in: <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>
11	533/081-82 Civil Engineering	Hilaris Publication	Evaluation of Efficiency of Surface Irrigation Scheme–A case of Manushmara Irrigation System of Nepal	विषयगत साधारण लेख	प्रथम लेखक	10/29/2022	Irrigation & Drainage Systems Engineering	2168-9768	<a href="https://www.hilarispublisher.com/irrigation-and-drainage-systems-engineering.html">https://www.hilarispublisher.com/irrigation-and-drainage-systems-engineering.html</a>	10.37421/2168-9768.2022.11.353	Suraj Lamichhane, Hari Prasad Paudel, Nirajan Devkota	Publisher is listed in Beall's List / <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a>

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :1282

विषय र विज्ञापन नं.: इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ्ग (529/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: **BASANTA KUMAR GAUTAM**

पुरा नाम र थर: **वसन्त कुमार गौतम**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

## ४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Prabin Dhakal	The Optimal Placement of a Photovoltaic-integrated Dynamic Voltage Restorer for the enhancement of Power Quality within the Distribution System. A Case Study of 11kV Tanahusur Radial Distribution Feeder and 11kV Simara Industrial Feeder	2023-11-17			
2	Akrit Acharya	Experimental investigation of the surface dielectric strength of insulating tubes supporting air terminals of electrically insulated lightning protection systems under standard lightning impulse voltages	2025-05-14			
3	Aryasupurna Timalisina	Optimizing EV Charging Station with RL Based Solar DER Integration	2025-05-14			
4	Gyanendra Kurmi	Experimental investigation of the dielectric strength of the insulating stand-offs of electrically insulated lightning protection systems under standard lightning impulse voltages	2025-05-14			
5	Madhav Sapkota	Implementation of Demand Response Programs in Various Countries and Its Impact on the Bulk Power System Reliability	2025-06-01			
6	Gopal Kumar Yadav	Study of Impact of NewButwal-Gorakhpur 400 kV Transmission Line on The Operation and Reliability of Integrated Nepal Power System	2023-12-17			
7	Ashish Oliya	Performance Evaluation Of PV-ESS-Integrated Grid Using ANN Tuned UPQC For Power Quality Enhancement	2025-04-14			
8	Bibek Rai	Assessment of Right of Way and Electric Field and Magnetic Field of High Voltage Overhead Transmission Lines in Nepal	2025-04-14			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								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 नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत	
1	The Optimal Placement of a Photovoltaic-integrated Dynamic Voltage Restorer for the Enhancement of Power Quality Within Distribution System: A Case Study of 11kV Simara Industrial Feeder in Nepal	Prabin Dhakal, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2024-11-14	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Advanced College of Engineering and Management, Kalanki, Kathmandu	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/71465">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/71465</a>									
2	Review of Various Transmission Loss Allocation Methods: A Case Study of Integrated Nepal Power System using Best Method	Suraj Gurung, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2022-11-24	Himalayan Journal of Applied Science and Engineering	School of Engineering, Pokhara University, Pokhara, Nepal	<a href="https://doi.org/10.3126/hijase.v3i2.52295">https://doi.org/10.3126/hijase.v3i2.52295</a>									
3	A Review on Single Phase AC System of Railway Electrification	Rupesh Kumar Sah, Basanta KUMar Gautam	सह लेखक	2024-06-24	International Journal on Engineering Technology	Kantipur Engineering College, Lalitpur, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/injet/article/view/66723/50697">https://www.nepjol.info/index.php/injet/article/view/66723/50697</a>									
4	Study of Impact of New Butwal-Gorakhpur 400Kv Transmission Line on the Operation and Reliability of INPS	Gopal Kumar Yadav, Nava Raj Karki	सह लेखक	2024-11-14	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Advanced College of Engineering and Management, Kalanki, Kathmandu	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/71463">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/71463</a>									
5	Optimizing Electricity Market Bidding Strategies Through Deep Learning: Case Study of Nepal's Energy Exchange Trends and Market Dynamics	Elina Parajuli, Ashutosh Timilsina, Basanta Kumar Gautam, Nava Raj Karki	सह लेखक	2025-02-11	IEEE Xplore	IEEE, 3 Park Avenue, New York, NY, US	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10870532">https://ieeexplore.ieee.org/document/10870532</a>									
6	Spectrum Based Fault Diagnosis of Induction Motor Based on Low Sampling Rate	Ashish Paudel, Chandan Pokhrel, Nava Raj karki, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2025-02-11	IEEE Xplore	IEEE, 3 Park Avenue, New York, NY, US	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10870520">https://ieeexplore.ieee.org/document/10870520</a>									
7	Implementation of Multilayer Perceptrons for the Detection of Broken Rotor Bar Faults in an Induction Machine	Chandan Pokhrel, Ashish Paudel, Nava Raj Karki	सह लेखक	2025-02-11	IEEE Xplore	IEEE, 3 Park Avenue, New York, NY, US	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10870567">https://ieeexplore.ieee.org/document/10870567</a>									

8	Stability in Isolated Grids: Implementation and Analysis of the Dead-Zone Virtual Oscillator Control in Simulink and Typhoon HIL	Dixant Bikal Sapkota, Puskar Neupane, Bivek Shiwakoti, Saugat Baral, Panas Bhattarai, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2025-02-11	IEEE Xplore	IEEE, 3 Park Avenue, New York, NY, US	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10870555">https://ieeexplore.ieee.org/document/10870555</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Optimizing EV Charging Station with RL Based Solar DER Integration	Aryasupurna Timalisina, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2025-04-18	IoE Graduate Conference	Institute of Engineering, Pulchowk, Lalitpur, Nepal									
2	Discrete Wavelet Transform Based Fault Distance Estimation Scheme for Transmission Line	Ranjit Kumar Sah, basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2025-04-18	IOE GRaduate Conference	Institute of Engineering, Pulchowk, Lalitpur									
3	An Explicit Formula Based Estimation Method for Reliability of 11 kV Baneshwor Feeder	Rajesh Kumar Pandey, Nava Raj Karki, Basanta Kumar Gautam, Rupesh Kumar Sah	सह लेखक	2025-05-17	IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Pulchowk, Lalitpur	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-041-D2-5-79.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-041-D2-5-79.pdf</a>								
4	Implementation of various demand response programs across the countries and its impact on the bulk power system reliability	Madhav Sapkota, Nava Raj Karki, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2024-05-17	IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Pulchowk Campus, Lalitpur	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-008-A2-3-35.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-008-A2-3-35.pdf</a>								
5	A Robust Method of Fault Classification and Localization in Nepalese Distribution System	Awnish Kumar Thakur, Anil Kumar Panjiyar, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2025-04-18	IOE Graduate Conference	Tribhuvan University, Institute of Engineering									
6	Reliability and Availability Evaluation of Peaking Run of River (PRoR) Hydropower Plant Owned by NEA	Bipin Silwal, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2025-04-18	IOE Graduate Conference	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Lalitpur	2350-8906 (Print) and 2350-8914 (Online)								
7	Analysis of Effects of Loading Conditions on Condition Monitoring of Induction Machines	Chandan Pokhrel, Nava Raj Karki, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2025-04-18	IOE Graduate Conference	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Lalitpur									

8	Impact of Sampling Rate Variations on Signal Spectrum Based Fault Diagnosis of Induction Motor	Ashish Paudel, Nava Raj Karki, Basanta Kumar Gautam	सह लेखक	2025-04-18	IOE Graduate Conference	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Lalitpur									
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ्ग (529/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म वसन्त कुमार गौतम 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: वसन्त कुमार गौतम

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :3614

विषय र विज्ञापन नं.: इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ्ग (529/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: BHRIGU RAJ BHATTARAI

पुरा नाम र थर: भृगु राज भट्टराई

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Bibek Adhikari	Impact of PV Penetration in Distribution Network Using Probabilistic Load Flow Method	2018-02-26			
2	Sujan Khanal	A MODEL PREDICTIVE POWER CONTROL METHOD FOR PV AND ENERGY STORAGE SYSTEMS FOR A MICROGRID	2024-07-07			
3	Priyanka Karki	Impact Assessment of BESS on Frequency response of power system with high DG penetration	2025-04-21			
4	Bisam Binod Khanal	Power Management in a Hybrid Renewable Energy System	2020-08-10			
5	Mahesh Kumar Bhatta	Optimal Recloser Allocation for Improving Reliability of DG Enhanced Distributed Networks	2020-08-17			
6	Pritam Raj Bista	Optimal Placement of Solar PV with Transformer OLTC to Improve Voltage Profile in Distribution Feeder: A Case Study of Industrial Feeder II in Bharatpur DC	2021-09-06			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	A Machine Learning based Optimization for Post Fault Restoring a Stand-alone Microgrid- A case study of Baglung Microgrid	Binod Kafle, Bhrigu Raj Bhattarai, Ajay Acharya	सह लेखक	2023-11-21	International Journal of Scientific and Research Publications	IJSRP Inc. Pocket 6/1, Sector 2, Rohini, New Delhi, INDIA.	<a href="https://www.ijsrp.org/research-paper-1123.php?rp=P14313166">https://www.ijsrp.org/research-paper-1123.php?rp=P14313166</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Mitigation of Harmonics Due to Electric Vehicle Charging	Rasik Neupane, Sunil Thapa Magar, Manish Pandey, Abhishek Simkhada, Bhrigu Raj Bhattarai	सह लेखक	2024-06-04	Journal of Engineering and Sciences	Research Management Cell, Pashchimanchal Campus, Lamachour, Pokhara	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jes2/article/view/66294">https://www.nepjol.info/index.php/jes2/article/view/66294</a>								
2	A Model Predictive Power Control Scheme for PV Inverter and Battery Energy Storage System for a Microgrid	Sujan Khanal, Bhrigu Raj Bhattarai, Niroj Dahal	सह लेखक	2023-12-06	Journal of Engineering and Sciences	Research Management Cell, Pashchimanchal Campus, Lamachour, Pokhara	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jes2/article/view/60389/45129">https://www.nepjol.info/index.php/jes2/article/view/60389/45129</a>								
3	Analysis on power loss reduction and voltage profile enhancement of distribution system through optimal allocation of distributed generators	Bhrigu Raj Bhattarai, Sandeep Dhama, Rajkumar Karki	प्रथम लेखक	2022-12-31	Journal of Engineering and Sciences	Research Management Cell (RMC), Pashchimanchal Campus, Pokhara	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jes2/article/view/58369">https://www.nepjol.info/index.php/jes2/article/view/58369</a>								
4	Comparative Assessment of PID and ANFIS Controllers in an Automatic Voltage Regulator	Sajesan Ghimire, Bhriguraj Bhattarai, Sulav Shrestha, Sagar Poudel	सह लेखक	2024-12-31	OODBODHAN	Tribhuvan University Teachers' Association, Pashchimanchal Campus Unit, Lamachaur, Pokhara, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/oodbodhan/article/view/75766">https://www.nepjol.info/index.php/oodbodhan/article/view/75766</a>								
5	Simulink model for supply frequency control (V/f) of Single-Phase Induction Motor	Bhrigu Raj Bhattarai, Mukesh Das	प्रथम लेखक	2021-01-31	OODBODHAN	Tribhuvan University Teachers' Association, Pashchimanchal Campus Unit, Lamachaur, Pokhara, Nepal									
6	Optimal Placement of Solar PV with Transformer OLTC to Improve Voltage Profile in Distribution Feeder: A Case Study of Industrial II Feeder of Bharatpur DC	Pritam Raj Bista, Bhriguraj Bhattarai	सह लेखक	2021-10-02	Proceedings of IOE Graduate Conference (10th)	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/</a>								
7	Optimal Allocation of DG along with Network Reconfiguration considering Protection Constraints	Binita Mandal, Nitesh Kumar Yadav, Bhriguraj Bhattarai	सह लेखक	2022-10-22	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/</a>								
8	Reactive Power Compensation in PV-Wind Integrated Microgrid using PV-STATCOM	Saugat Regmi, Sandeep Dhama, Bhriguraj Bhattarai, Yogesh Layalu	सह लेखक	2023-12-01	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/</a>								

9	Battery Energy Storage System Optimization for Grid-Connected Wind-PV Hybrid System	Utsav Adhikari, Bhrigu Raj Bhattarai, Menaka Karki, Shahabuddin Khan	सह लेखक	2019-12-14	Proceedings of IOE Graduate Conference, 2019-Winter	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-winter/">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-winter/</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Reliability Assessment of Run off types Hydropower Station Using Fault Tree Analysis	Bhrigu Raj Bhattarai	प्रथम लेखक	2012-06-16	OODBODHAN	Tribhuvan University Teachers' Association, Pashchimanchal Campus Unit, Lamachaur, Pokhara, Nepal									
2	Optimal Allocation of DGs for Performance Improvement of Distribution System	Bhrigu Raj Bhattarai, Sandeep Dhama, Rajkumar Karki	प्रथम लेखक	2022-07-14		IEEE PES Nepal Chapter, Kathmandu, Nepal	<a href="https://r10.ieee.org/nepal-pes/ressd-2022-conference-publications/">https://r10.ieee.org/nepal-pes/ressd-2022-conference-publications/</a>								
3	Voltage Quality Enhancement of a Distribution Network Using Wind Turbine	Dipendra Giri, Bhriguraj Bhattarai	सह लेखक	2023-09-15		IEEE PES Nepal Chapter, Kathmandu, Nepal	<a href="https://r10.ieee.org/nepal-pes/ressd-2023-conference-publications/">https://r10.ieee.org/nepal-pes/ressd-2023-conference-publications/</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ्ग (529/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म भृगु राज भट्टराई 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: भृगु राज भट्टराई

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :3768

विषय र विज्ञापन नं.: इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ्ग (529/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: JEETENDRA CHAUDHARY

पुरा नाम र थर: जितेन्द्र चौधरी

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Ashutosh Kumar Jha	Battery Energy Storage System for Reducing the Impact of Renewable Energy Sources Penetration on Frequency Regulation	1966-01-09			
2	Om Prakash Adhikari	Study of Frequency Response in Two Area Interconnected Power System by Using Storage Based Frequency Shaping Control	1966-01-09			
3	In Bahadur Rai	Analysis of Arc Flash and Mitigation Techniques in Substation Protection of Attariya Substation Nepal	1967-08-10			
4	Madhav Prasad Nagarkoti	Optimal Coordination of Directional Overcurrent Relays Using Sine Cosine Algorithm	1965-09-10			
5	Bimal Adhikari	Assessment of Voltage Stability Using Non-Linear Control of Distributed Power Flow Controller in Multi-Machine Power System	1968-09-09			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Resiliency-driven approach of DC microgrid voltage regulation based on droop index control for high step-up DC-DC converter	Ram Babu Thogaru, Dipanshu Naware, Arghya Mitra, Jeetendra Chaudhary	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-01-31	International Transactions on Electrical Energy Systems	Hindawi, International Transactions on Electrical Energy Systems	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1155/2022/3676438">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1155/2022/3676438</a>				
2	Effect of doubly fed induction generator based wind farms on the small signal stability of multi-machine power system	Jeetendra Chaudhary, Arghya Mitra, Dheeman Chatterjee	प्रथम लेखक	2012-02-23	2011 International Conference on Power and Energy Systems	IEEE	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6156622">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6156622</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

										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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Optimal Coordination of Directional Overcurrent Relays Using Sine Cosine Algorithm	Madhav Prasad Nagarkoti, Jeetendra Chaudhary, Akhileshwor Kumar Mishra	सह लेखक	2024-05-05		Proceedings of 15th IOE Graduate Conference	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-039-D2-3-57.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-039-D2-3-57.pdf</a>								
2	Optimal Siting and Sizing of SSSC in INPS using Modified Salp Swarm Algorithm Considering Optimal Reactive Power Dispatch Problem	Priyanka karn, Jeetendra Chaudhary, Akhileshwor Mishra, Prabhat Kumar Pankaj	सह लेखक	2024-05-05		Proceedings of 15th IOE Graduate Conference	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-037-D2-1-44.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-037-D2-1-44.pdf</a>								
3	Analysis of Arc Flash and Mitigation Techniques in Substation Protection of Attariya Substation Nepal	In Bahadur Rai, Akhileshwar Mishra, Jeetendra Chaudhary	सह लेखक	2024-05-05		Proceedings of 15th IOE Graduate Conference	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-006-A2-1-20.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-006-A2-1-20.pdf</a>								
4	Battery Energy Storage System for Reducing the Impact of PV penetration on Frequency Regulation	A. K. Jha, A. Mishra, J. Chaudhary	सह लेखक	2022-08-09		International Conference on Role of Energy for Sustainable Social Development	<a href="https://r10.ieee.org/nepal-pes/battery-energy-storage-system-for-reducing-the-impact-of-pv-penetration-on-frequency-regulation/">https://r10.ieee.org/nepal-pes/battery-energy-storage-system-for-reducing-the-impact-of-pv-penetration-on-frequency-regulation/</a>								
5	Study of Frequency Response in Two Area Interconnected Power System by Using Storage Based Frequency Shaping Control	7. O. P Adhikari, J. Chaudhary	सह लेखक	2022-08-09		International Conference on Role of Energy for Sustainable Social Development	<a href="https://r10.ieee.org/nepal-pes/study-of-frequency-of-response-in-two-area-interconnected-power-system-by-using-storage-based-frequency-shaping-control/">https://r10.ieee.org/nepal-pes/study-of-frequency-of-response-in-two-area-interconnected-power-system-by-using-storage-based-frequency-shaping-control/</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

## कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

## कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ (529/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापकपदको** आवेदक म **जितेन्द्र चौधरी** 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: **जितेन्द्र चौधरी**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :7634

विषय र विज्ञापन नं.: इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ्ग (529/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: MAHAMMAD BADRUDOZA

पुरा नाम र थर: महम्मद बदरुदोजा

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Insights on Instrumentation System-I	Er. Mahammad Badrudoza	System Inception, Koteswor	2018-07-04									
2	Insights on Electric Circuit Theory	Er. Mahammad Badrudoza	System Inception, Koteswor	2018-12-28									
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Panas Bhattarai	Deep neural network-based optimal power flow and security assessment under critical contingencies	1968-07-16			
2	Shekh Maquesood Alam	Assessment of the Optimal Feeder Configuration Integrating EV Loads and Solar PV Generation for Urban Nepalese Distribution Networks	1968-07-16			
3	Sandesh Neupane	Impact Study of Generation Expansion on Reliability Indices of INPS	1968-07-16			
4	Hikmat Bahadur BC	Optimal Transmission Pricing Scheme with Consideration of System Reliability	1966-07-16			
5	Yogesh Maharjan	Energy Scheduling of EVs Considering battery lifetime degradation with V2G implementation: A case Study of Pulchowk Feeder	1965-07-16			
6	Binay Paudyal	Impact Analysis of Condition Monitoring and Preventive Maintenance on Radial Distribution System of INPS	1965-12-16			
7	Bishnu Prasad Neupane	Weather-Model Based Probabilistic Dynamic Thermal Rating Forecasting of Overhead Transmission Line "Feasibility Assessment for INPS Reinforcement"	1965-12-16			
8	Taiyab Ansari	Power System State Estimation Under Contingencies Using Phasor Measurement Units	1964-11-16			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								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 नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

										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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

										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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Impact in Substation Power Transformer Due to Injection of Non-linear Load	Sujit Tiwari, Mahammad Badrudoza	सह लेखक	2022-10-19		IOE Graduate Conference									
2	Weather-Based Dynamic Thermal Rating Forecasting Application for Long Transmission Line of Nepalese Grid: A Case Study in Chameliya-Syaule-Attariya 132 kV Transmission Line	Bishnu P. Neupane , Nava Raj Karki , Mahammad Badrudoza , Khil Nath Aryal	सह लेखक	2022-10-19		IOE Graduate Conference									
3	Probabilistic Performance Index (PPI) based Contingency Screening for Integrated Nepal Power System Reliability Evaluation	Prawin Adhikari, Nav Raj Karki , Mohammad Badrudoza	सह लेखक	2021-10-01		IOE Graduate Conference									
4	Short-term load forecasting of Gothatar feeder of Nepal Electricity Authority using Recurrent Neural network	Sudarshan Acharya, Mahesh Chandra Luintel , Mahammad Badrudoza	सह लेखक	2023-12-01		IOE Graduate Conference									
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

## कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

## कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ्ग (529/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म **महम्मद बदरुदोजा** 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: **महम्मद बदरुदोजा**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :3560

विषय र विज्ञापन नं.: इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ्ग (529/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: NETRA PRASAD GYAWALI

पुरा नाम र थर: नेत्र प्रसाद ज्ञवाली

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क														

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Microhydro-Based Mini grid for Sustainable Development of Rural Communities: A Case Study of Nepal	Netra Gyawali	Springer Nature, Heidelberg Pl. 3, Berlin, Germany.	2017-01-01	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-2230-2_8">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-2230-2_8</a>								
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Bibek Rai	Assessment of Right of Way and Electric Field and Magnetic Field of High Voltage Overhead Transmission Lines in Nepal	2025-05-01			
2	Umesh dahal	Optimal Protection Coordination of Distribution Network with Distributed Generation Sources	2022-12-29			
3	Yam krishna Poudel	Design & Control of Distributed generations for micro-grid applications	2021-07-30			
4	Bharat Pokharel	A Voltage Based Optimal Relay Coordination in Distribution Network with DG Using Particle Swarm Optimization.	2021-02-16			
5	Subrat Aryal	Optimal Setting of Siting of TCSC and SVC to Enhance Power System Performance	2020-08-16			
6	Tribhuvan Yadav	IMPACT OF DISTRIBUTED GENERATION PENETRATION IN VOLTAGE STABILITY OF RADIAL DISTRIBUTION SYSTE	2020-08-16			
7	Ranjan Gurung	Scenario Analysis of Energy Storage System (ESS) in Low Voltage Distribution Network with High PV Penetration	2019-10-16			
8	Tharka Bahadur Thapa	Designing Transmission Pricing for Power Network: A case for Nepal Power Transmission Network	2018-05-16			
9	Bidod Adhikari	Study of Transient Stability of Multi-Machine System with STATCOM	2018-04-15			
10	Anand Subedi	Optimization Method for Voltage Sag Monitors Based on Topological Monitor Reach Area and Observability Index	2018-06-15			
11	Sushant Kumar Thakur	Optimal Sizing of PV System For Integration Into the INPS	2018-12-16			
12	Sushila Dawadi	An Approach for Cost Allocation Based on Power Tracing Methodology	2018-12-16			

13	Rajendra Joshi	TRANSMISSION EXPANSION PLANNING METHODOLOGY OF ENERGY MARKET USING CONTINGENCY CRITERIA	2016-11-16			
14	Pradip Sah	SERVICE RESTORATION IN DG INTEGRATED DISTRIBUTION NETWORKS	2013-11-16			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Adequacy Assessment of Micro-hydro based Mini-grid	Nava Raj Karki † , Netra Prasad Gyawali † , Manoj Kumar Singh † , Mahamad Badrudoza † , Sumit Paudy	सह लेखक	2017-10-09		IEEE Publication, 3 Park Avenue, 17th Floor New York, NY 10016-5997 USA Phone: +1 212 419 7900	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7897157">https://ieeexplore.ieee.org/document/7897157</a>				
2	Improved Active Power Sharing Strategy for ELC Controlled Synchronous Generators Based Islanded Micro Grid Application	Netra Gyawali; Bikram Paudel; Baburam Subedi	प्रथम लेखक	2015-12-15		IEEE Publication, 3 Park Avenue, 17th Floor New York, NY 10016-5997 USA Phone: +1 212 419 7900	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7400038">https://ieeexplore.ieee.org/document/7400038</a>				
3	Design, Modelling and Simulation of Improved Power Sharing Scheme for Parallel Operation of VSI	Kapil Duwadi, Netra Gyawali, Member, Rajesh Karki,	प्रथम लेखक	2016-07-07		IEEE Publication, 3 Park Avenue, 17th Floor New York, NY 10016-5997 USA Phone: +1 212 419 7900	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7505303">https://ieeexplore.ieee.org/document/7505303</a>				
4	Universal Electronic Load Controller for Microhydro Power Plant	Netra Gyawali	प्रथम लेखक	2016-06-01		IEEE Publication, 3 Park Avenue, 17th Floor New York, NY 10016-5997 USA Phone: +1 212 419 7900	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7505291">https://ieeexplore.ieee.org/document/7505291</a>				
5	Resilience of Electrical Power Delivery System in Response to Natural Disasters	Naresh Malla; Shiva Poudel; Nava Raj Karki; Netra Gyawali	सह लेखक	2018-06-18		IEEE Publication, 3 Park Avenue, 17th Floor New York, NY 10016-5997 USA Phone: +1 212 419 7900	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8387400">https://ieeexplore.ieee.org/document/8387400</a>				
6	Steady State Analysis of PV integration in hydro dominated INPS grid using ETAP	Bikram Shrestha□, Binay Paudyal†, Nava Raj Karki ‡, Netra Prasad Gyawali §	सह लेखक	2017-12-21		IEEE Publication, 3 Park Avenue, 17th Floor New York, NY 10016-5997 USA Phone: +1 212 419 7900	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8387388">https://ieeexplore.ieee.org/document/8387388</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2014/IOE-CONF-2014-25.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2014/IOE-CONF-2014-25.pdf</a>	Hare Krishna Mishra, Nava Raj Karki, Netra Gyawali	सह लेखक	2014-01-01		Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2014/IOE-CONF-2014-25.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2014/IOE-CONF-2014-25.pdf</a>								
2	Design and Control of Distributed Generations (DGs) for Microgrid Applications	Yam Krishna Poudel a , Nava Raj Karki b , Netra Prasad Gyawali c , Dayasagar Niraula	सह लेखक	2013-04-01		IOE Graduate Confrence, Institute of Engineering, Tribhuvan University	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc13/IOEGC-13-044-090.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc13/IOEGC-13-044-090.pdf</a>								
3	Impact of Distributed Generation Penetration in Voltage Stability of Radial Distribution System	Tribhuwan Kumar Yadav a , Khagendra Bahadur Thapa b , Netra Gyawali c	सह लेखक	2020-06-01		IOE Graduate Confrence, Institute of Engineering, Tribhuvan University	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-083-80114.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-083-80114.pdf</a>								
4	Optimal Harmonic Filter Placement for Power Quality Improvement in Industrial Distribution Network	Subash Dahal 1 , Netra Gyawali 2	सह लेखक	2016-01-01		IOE Graduate Confrence, Institute of Engineering TU	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2016/IOEGC-2016-12.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2016/IOEGC-2016-12.pdf</a>								
5	Optimal PV Inverter Reactive Power Control and Real Power Curtailment to Improve the Performance of Low Voltage Distribution System	Sunil Kumar Mahto a , Netra Prasad Gyawali	सह लेखक	2017-01-01		IOE Graduate Confrence, Institute of Engineering TU	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2017/IOEGC-2017-30.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2017/IOEGC-2017-30.pdf</a>								
6	Optimal PV Inverter Reactive Power Control and Real Power Curtailment to Improve the Performance of Low Voltage Distribution System	Sunil Kumar Mahto, Netra Prasad Gyawali	सह लेखक	2017-01-01		IOE Graduate Confrence, Institute of Engineering TU	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2017/IOEGC-2017-30.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2017/IOEGC-2017-30.pdf</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Assessment of Right of Way and Electric Field and Magnetic Field of High Voltage Overhead Transmission Lines in Nepal	Bibek Rai, Basant Gautam, Netra Prasad Gyawali	सह लेखक	2025-05-29		IEEE PES Nepal Chapter	<a href="https://r10.ieee.org/nepal-pes/ressd-2025/">https://r10.ieee.org/nepal-pes/ressd-2025/</a>								
2	Battery-Ultracapacitor based Hybrid Energy System for Standalone power supply and Hybrid Electric Vehicles - Part I: Simulation and Economic Analysis	Netra Prasad Gyawali, Rojan Bhattarai, Rajendra Adhikari	प्रथम लेखक	2014-10-01		Renewable Nepal, Kathmandu University	<a href="https://www.researchgate.net/publication/303189809_Battery-Ultracapacitor_based_Hybrid_Energy_System_for_Standalone_power_supply_and_Hybrid_Electric_Vehicles_-_Part_1_Simulation_and_Economic_Analysis">https://www.researchgate.net/publication/303189809_Battery-Ultracapacitor_based_Hybrid_Energy_System_for_Standalone_power_supply_and_Hybrid_Electric_Vehicles_-_Part_1_Simulation_and_Economic_Analysis</a>								
3	Impact study of Khimti-Dhalkebar 220 kV Transmission Line on the Operation of Integrated Nepal Power System	Hare Krishna Mishra, Nava Raj Karki, Netra Gyawali	सह लेखक	2014-10-01		IOE Graduate Confrence, Institute of Engineering TU	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc2014/IOE-CONF-2014-25.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc2014/IOE-CONF-2014-25.pdf</a>								
4	Optimization of Resources by Integrated Planning of Power System in Nepal	Rohini Paudel1, Netra Gyawali2, Har Raj Neupane3	सह लेखक	2014-10-01		IOE Graduate Confrence, Institute of Engineering TU	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc2014/IOE-CONF-2014-47.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc2014/IOE-CONF-2014-47.pdf</a>								
5	नेपालमा प्रसारण पूर्वाधार बिकासका जटिलता	नेत्र प्रसाद ज्ञवाली	प्रथम लेखक	2024-12-15		उर्जखाबर	<a href="https://www.urjakhabar.com/uploads/pdf/Pdf-2025030313120050451.pdf">https://www.urjakhabar.com/uploads/pdf/Pdf-2025030313120050451.pdf</a>								
6	प्रसारण लाइन बिकासको निर्माण ढाँचा	नेत्र प्रसाद ज्ञवाली	प्रथम लेखक	2015-06-17		पूर्वाधार सम्वृद्धि									
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Power dispatching from cage induction generator based wind power system with integrated smart energy storage	Netra Gyawalia, Yasuharu Ohsawa, Osamu Yamamoto	प्रथम लेखक	2011-01-01	IEEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	John Wiley & Sons, 111 River Street, Hoboken, NJ 07030, United States	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/tee.20635">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/tee.20635</a>								
2	Power management of double-fed induction generator-based wind power system with integrated smart energy storage having superconducting magnetic energy storage/fuel-cell/electrolyser	Netra Gyawali, Y. Ohsawa, and O. Yamamoto	प्रथम लेखक	2011-11-08	IET renewable power generation	UK, Stevenage office, Tel: +44 (0)1438 313311   Futures Place, Kings Way   Stevenage SG1 2UA	<a href="https://digital-library.theiet.org/doi/10.1049/iet-rpg.2010.0058#:~:text=This%20study%20explores%20the%20control,making%20it%20a%20dispatchable%20entity.">https://digital-library.theiet.org/doi/10.1049/iet-rpg.2010.0058#:~:text=This%20study%20explores%20the%20control,making%20it%20a%20dispatchable%20entity.</a>								
3	Integrating Fuel Cell/Electrolyzer/Ultracapacitor System Into a Stand-Alone Microhydro Plant	Netra Gyawali ; Yasuharu Ohsawa	प्रथम लेखक	2010-12-12	IEEE Transactions on Energy Conversion	IEEE Publications, 3 Park Avenue, 17th Floor New York, NY 10016-5997 USA Phone: +1 212 419 7900 Fax: +1 212 752 4929	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/5580065">https://ieeexplore.ieee.org/document/5580065</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. इलेक्ट्रिकल इन्जिनियरिङ्ग (529/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म नेत्र प्रसाद ज्ञवाली 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:नेत्र प्रसाद ज्ञवाली

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :7701

विषय र विज्ञापन नं.: कम्प्युटर इन्जिनियरिङ्ग (531/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: ARUN KUMAR TIMALSINA

पुरा नाम र थर: अरुण कुमार तिमल्सिना

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Smart Irrigation System for Optimizati on of Water Use and Increasing Crop Yield (SISO-WAY)	Prof. Debi P Bhattarai, Dr. Arun K Timalisina, Dr. Sanjeeb P Panday, Dr. Aman Shakya, Dr. Basanta Joshi	Water Resource Research and Development Centre (WRRDC), Ministry of Energy, Water Resources and Irrigation, Govt. of Nepal	2021-03-19									
जम्मा प्रासाङ्क													

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Nabin Paudyal	Towards Improved POI Recommendations with the Use of Travel Knowledge Graphs	2021-08-29			
2	Rachana Kunwar	An Ensemble Approach for the Diagnosis of Diabetes Mellitus using Multiple Classification	2021-08-29			
3	Saurav Prajapati	Risk Stratification in Health Care Data Using Clustering Algorithm	2022-09-15			
4	Saloni Shikha	Log Anomaly Detection using Hybrid Attention-Based Transformer Model	2022-09-20			
5	Baikuntha Kumar Acharya	Energy-Aware Adaptive Configuration for Self-Powered LoRa Sensor Node with Deep Reinforcement Learning	2023-12-22			
6	Manish Gyawali	Improving NVMe Storage Performance through Latency-aware User Layer Semantics	2024-06-16			
7	Vaishnavi Saud	Nepali Handwritten Word Recognition Using Vision Transformer	2025-04-28			
8	Ankit Karna	Session Based News Recommender System Using GRU	2025-04-28			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
1	Intrusion Detection Based on PCA with Improved K-Means	Pralhad Chapagain, Arun Timalisina, Mohan Bhandari, Roshan Chitrakar	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-04-14		Springer-Nature, Singapore	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-1677-9_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-1677-9_2</a>					
2	Enhancing Automatic Attendance System using Face Recognition	Alex Bhattarai; Sampada Dhakal; Arun Kumar Timalisina	सह लेखक	2022-05-11		Computer Society, IEEE USA, IEEE-Xplore	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9766702">https://ieeexplore.ieee.org/document/9766702</a>					
जम्मा प्रासाङ्क												

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Hospital Out Patient Visit Forecasting using Gated Recurrent Unit	Krishna Thapa; Arun K. Timalisina	सह लेखक	2023-05-04		IEEE, IEEE-Xplore, USA	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10112169">https://ieeexplore.ieee.org/document/10112169</a>								
2	IoT based Distributed Framework for Agricultural Decision Support System	Baikuntha K. Acharya; Arun K. Timalisina; Basanta Joshi; Bipin Thapa Magar	सह लेखक	2023-10-26		IEEE, USA IEEE-Xplore	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10290206">https://ieeexplore.ieee.org/document/10290206</a>								
3	Political Profiling of Nepali Twitter Users using Vector Model	Arun K. Timalisina, Ramesh Kharbuja	प्रथम लेखक	2023-04-12	Journal of the Institute of Engineering	TU Teachers-Pulchowk, IOE, NepJol, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/17-01-09">https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/17-01-09</a>								
4	Opinion Mining of Customer Reviews for Online Products through Sentiment Analysis	Sachit Karki, Arun Timalisina	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-12-31	Nepal Journal of Science and Technology (JoST)	Nepal College of IT, NepJol, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jost/article/view/69060">https://www.nepjol.info/index.php/jost/article/view/69060</a>								
5	An Ensemble Approach for the Diagnosis of Diabetes Mellitus Using Multiple Classifiers	Rachana Kunwar, Arun Kumar Timalisina	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-03-19		IOEGC, IOE, TU, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc9/ioegc-9-027-90045.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc9/ioegc-9-027-90045.pdf</a>								
6	Evaluation of Students Marks from Private and Government Schools	Sampada Dhakal, Arun Kumar Timalisina	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-10-29		IOEGC, IOE, TU, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/ioegc-10-117-10152.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/ioegc-10-117-10152.pdf</a>								
7	A CNN-BGRU Method for Stock Price Prediction	Janak Kumar Lal, Arun Kumar Timalisina	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-03-10		IOEGC, IOE, TU, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc11/ioegc-11-004-11005.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc11/ioegc-11-004-11005.pdf</a>								

8	Automated Log Parsing through Named Entity Recognition	Saloni Shikha, Arun Kumar Timalisina	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-10-22		IOEGC, IOE, TU, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-231-12338.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-231-12338.pdf</a>									
9	Enhancing Default Prediction using Boosting based ML Techniques	Bijaya Bhatta, Arun Timalisina, Niranjana Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-12-01		IOEGC, IOE, TU, Nepal	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-164-PS1-022-504.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-164-PS1-022-504.pdf</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Anomaly Detection in Wireless Sensor Network using Inverse Weight Clustering and C5.0 Decision Tree	Pramod Kumar Chaudhary, Arun Kumar Timalina	करेस्पण्डिंग लेखक	2019-12-14		IOEGC, IOE, TU, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-winter/IOEGC-2019-Winter-06.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-winter/IOEGC-2019-Winter-06.pdf</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **कम्प्युटर इन्जिनियरिङ (531/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **अरुण कुमार तिमल्सिना** 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 कुमार तिमल्सिना**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :6944

विषय र विज्ञापन नं.: कम्प्युटर इन्जिनियरिङ्ग (531/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: SHARAD KUMAR GHIMIRE

पुरा नाम र थर: शरद कुमार घिमिरे

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

					कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Assess and examine the interference due to frequency allocation for new technologies such as 5G and Short-Range Devices (SRDs)	Sanjeeb Prasad Panday, Sharad Kumar Ghimire, Aman Shakya, Baburam Dawadi, Basanta Joshi	LICT-ICTC, Institute of Engineering, Pulchowk, Lalitpur	2022-06-26									
2	The recognition pad (library) of the handwriting formula/number	Sanjeeb Prasad Panday, Sharad Kumar Ghimire, Aman Shakya, Baburam Dawadi, Basanta Joshi	LICT-ICTC Institute of Engineering, Pulchowk, Lalitpur	2022-06-30									
3	NLP-based multiple text/document similarity analysis function	Sanjeeb Prasad Panday, Sharad Kumar Ghimire, Aman Shakya, Baburam Dawadi, Basanta Joshi	LICT-ICTC, Institute of Engineering, Pulchowk, Lalitpur	2023-03-15									
जम्मा प्रासाङ्क													

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Adarsha Dhakal (078MSCSK003)	Employing Representative Batch Normalization in Search Identification Network (SINet) for Polyp Image Segmentation	2023-12-24			
2	Chandra Prasad Raskoti (078MSDSA006)	Continual Learning with Hard Attention Parameter Masking	2024-06-16			
3	Shekhar Khadka (078MSDSA015)	Scalable Solutions for Efficient Real-Time Distributed Video Analytics with Vehicle Detection on CPU Edge Nodes	2023-12-22			
4	Raushan Kumar Pandit (076MSDSA013)	Anomaly Based Network Intrusion Detection System Using Autoencoder and Support Vector Machine	2023-04-02			
5	Susil Bhatta (079MSICE020)	Enhancing Data Center Security Through Intrusion Detection Systems Using Artificial Intelligence	2025-04-29			
6	Pankaj Regmi (076MSICE011)	Internet of Vehicle (IoV) Based Driver Drowsiness Detection using Federated Learning	2023-04-27			
7	Subarna Bastakoti (078MSICE018)	Network Intrusion Detection System for Data Center Network Environment using Ensemble Learning	2023-12-14			
8	Chandan Shah (076MSICE006)	Multiclass Classification of Lung Disease Based on Chest X-ray Image Using Artificial Intelligence	2022-09-18			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	GAN-Based Two-Step Pipeline for Real-World Image Super-Resolution	Rebati Raman Gaire, Ronast Subedi, Ashim Sharma, Shishir Subedi, Sharad Kumar Ghimire, and Subarna Shakya	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-12-06	Springer Smart Innovation, Systems and Technologies	Springer Nature Singapore / Germany	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-4177-0_75">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-4177-0_75</a>				
2	Comparative Analysis and Study of Technology Approach to Document Image Understanding from Structured Text Document Image	Bishal Bashyal, Janak Sharma, and Sharad Kumar Ghimire	सह लेखक	2024-12-27	Springer Lecture Notes in Networks and Systems	Springer Nature Singapore / Switzerland	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-6684-0_3">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-6684-0_3</a>				
3	Scalable Solutions for Efficient Real-Time Distributed Video Analytics with Vehicle Detection on CPU Edge Nodes	Shekhar Khadka, Sharad Kumar Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-05-06	ACM International Conference Proceeding Series	Association for Computing Machinery (ACM), New York (NY), United States	<a href="https://dl.acm.org/doi/pdf/10.1145/3647782.3647794">https://dl.acm.org/doi/pdf/10.1145/3647782.3647794</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Video Summarization using Spatio-Temporal Features by Detecting Representative Content based on Supervised Deep Learning	Ramesh Kumar Sah, Sharad Kumar Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-10-15	IOE Graduate Conference	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Office of the Dean, Pulchowk, Lalitpur, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/iegc10-045-10064.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/iegc10-045-10064.pdf</a>								
2	Performance Enhancement of Support Vector Machine Using Autoencoder For Network Intrusion Detection System	Raushan Kumar Pandit, Sharad Kumar Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-04-10	IOE Graduate Conference	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Office of the Dean, Pulchowk, Lalitpur, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc13/IOEGC-13-024-057.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc13/IOEGC-13-024-057.pdf</a>								
3	Intrusion Detection System for Datacenter Network using Ensemble Learning	Subarna Bastakoti, Sharad Kumar Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-12-01	IOE Graduate Conference	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Office of the Dean, Pulchowk, Lalitpur, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-029-B3-6-755.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-029-B3-6-755.pdf</a>								
4	Brain Tumor Diagnosis through Deep Learning	Susil Bhatta, Sharad Kumar Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-04-21	International Journal of Science, Engineering and Technology	International Journal of Science, Engineering and Technology, Bhopal, Madhya Pradesh, India	<a href="https://www.ijset.in/wp-content/uploads/IJSET_V13_issue_2_447.pdf">https://www.ijset.in/wp-content/uploads/IJSET_V13_issue_2_447.pdf</a>								
5	Internet of Vehicle (IoV) Based Driver Emotion Detection using Federated Learning	Pankaj Nidhi Regmi, Babu Ram Dawadi, Sharad Kumar Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-10-30	International Conference on Technologies for Computer, Electrical, Electronics & Communication (ICT-CEEL 2023)	Khwopa Engineering College & Khwopa College of Engineering, Bhaktapur, Nepal	<a href="https://ictceel.khwopaconference.com/uploads/conferencepaper/fullpaper/1027.pdf">https://ictceel.khwopaconference.com/uploads/conferencepaper/fullpaper/1027.pdf</a>								
6	Semantic Similarity Analysis for Exam Questions Using Sentence Transformer Model	Nischal Shakya, Milan Shrestha, Roshan Subedi, Nitesh Swarnakar, Upendra Prasad Neupane, Sharad Kumar Ghimire	सह लेखक	2025-04-24	International Journal on Engineering Technology (InJET)	Kantipur Engineering College, Lalitpur, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/injet/article/view/78597/60204">https://www.nepjol.info/index.php/injet/article/view/78597/60204</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

										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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **कम्प्युटर इन्जिनियरिङ (531/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **शरद कुमार 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: **शरद कुमार घिमिरे**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :3571

विषय र विज्ञापन नं.: मेकानिकल इन्जिनियरिङ्ग (532/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: NAWRAJ BHATTARAI

पुरा नाम र थर: नवराज भट्टराई

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Performance Analysis and Installation of Modified Furnace for Pottery in Thimi, Bhaktapur, Nepal	Nawraj Bhattarai	Nepal Academy of Science and Technology(NAST)	2022-08-01									
2	STUDY ON MOTORBIKE CONVERSION FROM INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO ELECTRIC DRIVE	Ajay Kumar Jha , Nawraj Bhattarai , Arpan Upadhyay Pandit, Rupesh Dahal , Tilak Bhusal	Government of Nepal Ministry of Physical Infrastructure and Transport Singhadurbar, Kathmandu	2023-06-01									
3	एलपीजी ग्यास मा वायेको अतादिक नोक्सानी नुनिकरण गर्ना ...	Dinanath Mishra, Nawraj Bhattarai, and Netra Prasad Kafle	Nepal Oil Corporation, Kathmandu, Nepal	2022-07-01									



४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Ram Dayal Yadav	Performance Analysis of a Hybrid Solar Power Plant Operation in Tandem with a Rice Husk Drayer	2023-05-04			
2	Anita Prajapati	Spatial Analysis of Public Bus Accessibility and Passenger Model Choice Behavioral Case Study of Kathmandu Valley, Nepal.	2023-05-19			
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Sudip Joshi	Experimental Study on the properties of concrete with partial replacement of sand by plastic pet bottle fiber.	2020-01-01			
2	Rajan Sharma	Strategy Selection for Reliability based Maintenance in Hydropower: A Case Study on Bijaypur-I Small Hydropower Power Plant	2020-08-02			
3	Karshan Maharjan	Residential Sector Energy Demand and Scenario Analysis for Providence One of Nepal.	2021-09-15			
4	Bidhan Pokhrel	Distribution Network Performance Management for emerging load in Urban Area, Case Study of Balaju Distribution Center	2022-03-21			
5	Jeevan Shrestha	A Comparative analysis of four monocrystalline silicon based grid-tied solar photovoltaic systems installed at Nepal Telecom.	2023-07-06			
6	Kishor Dulal	Conversion of Maruti Gypsy into Electric Vehicle: A Comparative Study on Different Scenarios.	2023-07-24			
7	Suraksha Pal	Energy Demand Modelling and Emission Forecasting for the Penetration of E-Mobility in Suderpaschim Province	2023-11-28			
8	Pratik Adhikari	Energy Saving and Environmental implication of Net-Zero target in land transport of Bagmati Province	2023-11-30			
9	Gaurav Sapkota	Impact Analysis of Marsyangdi Corridor 220 Kv Transmission Line on the Operation of Integrated Nepal Power System	2025-04-11			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Passenger transport modal mix by incorporating travel behaviour: A case study of Kathmandu Valley	Anita Prajapati, Nawraj Bhattarai, and Tri Ratna Bajracharya	सह लेखक	2021-12-18	Strategic Planning for Energy and the Environment	River Publishers	<a href="https://journals.riverpublishers.com/index.php/SPEE/article/view/21113">https://journals.riverpublishers.com/index.php/SPEE/article/view/21113</a>				
2	Power sharing in solar PV: Microhydro hybrid system using power angle control strategy	Deependra Neupane, Samundra Gurung, Sanjaya Neupane and Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2022-08-19	Journal of Control, Automation and Electrical Systems	Springer Nature	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s40313-022-00943-w">https://link.springer.com/article/10.1007/s40313-022-00943-w</a>				
3	Solar energy for operating solar cookers as a clean cooking technology in South Asia	Bishwash Paneru, Biplov Paneru, Vikram Alexander, Salvia Nova, Nawraj Bhattarai, Ramhari Poudyal, Khem Narayan Poudyal, Mohan B. Dangi and John J. Boland	सह लेखक	2024-11-15	Solar Energy	Elsevier	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S0038092X24006996">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S0038092X24006996</a>				
4	Evaluation of Distrillate Yield in 3D-Single Slop Basin Type Solar Still: A Comparative Study of CFD and Experimental Approaches	Shah Nawaz Ansari, Sudeep Sah, Nawraj Bhattarai and Sanjaya Neupane	सह लेखक	2024-08-26	Computational Sciences and Engineering	University of Guilan	<a href="https://cse.guilan.ac.ir/article_7957_8a241a7704a401b0a5a8cd393231aeab.pdf">https://cse.guilan.ac.ir/article_7957_8a241a7704a401b0a5a8cd393231aeab.pdf</a>				
5	Enhanced solar cell efficiency: Copper zinc tin sulfide absorber thickness and defect density analysis	K.C. Devendra, Dev Kumar Shah, Subhash Kumar, Nawraj Bhattarai, Dipak Raj Adhikari, Mohsen A.M, Sotirios Baskoutas, Bong Yang	सह लेखक	2023-08-22	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	Springer Nature	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-11125-y#citeas">https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-11125-y#citeas</a>				
6	Perception of safety culture in the Nepalese aviation industry: A factor analysis approach	Aayush Bhattarai, Sandeep Dhakal, Yogesh Gautam, Nawraj Bhattarai, Bikal Jha, Utsav Sharma	सह लेखक	2022-12-01	Transportation Research Interdisciplinary Perspectives	Elsevier	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S259019822200183X">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S259019822200183X</a>				
7	An assessment of the impact of land use and land cover change on the degradation of ecosystem service values in Kathmandu Valley using remote sensing and GIS	Srijana Shrestha, Khem Narayan Poudyal, Nawraj Bhattarai, Mohan B. Dangi and John J. Boland	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-11-25	Sustainability	MDPI	<a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/14/23/15739">https://www.mdpi.com/2071-1050/14/23/15739</a>				
8	Optimal sizing and financial analysis of a stand-alone SPV-micro-hydropower hybrid system considering generation uncertainty	Deepener Neupane, SagarKafle, Samundra Gurung, Sanjaya Neupane and Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2021-10-20	International Journal of Low Carbon Technologies	Oxford University Press	<a href="https://academic.oup.com/ijlct/article/16/4/1479/6404490">https://academic.oup.com/ijlct/article/16/4/1479/6404490</a>				
9	PID speed control of DC motor using meta-heuristic algorithms	Bishwa Babu Acharya, Sandeep Dhakal, Aayush Bhattarai, Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2021-06-01	International Journal of Power Electronics and Drives Systems (IJPEDS)	Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)	<a href="https://ijpeds.iaescore.com/index.php/IJPEDS/article/view/21210">https://ijpeds.iaescore.com/index.php/IJPEDS/article/view/21210</a>				

10	Estimation of solar insolation and Angstrom–Prescott coefficients using sunshine hours over Nepal	U. Joshi I.B. Karki, K.N. Poudyal, P.M. Shrestha, S. Maharjan, A. Bhattarai, N. Bhattarai, N.P. Chapagain	सह लेखक	2022-06-22	Advances in Meteorology	Hindawi/Wiley	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/3593922">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/3593922</a>				
11	Integrating glacio-hydrological and power grid models to assess the climate-resiliency of high mountain hydropower in Nepal	Khem Gyanwali, Padam Adhikari Tri Ratna Bajracharya, Sonu Khanal, Ryoichi Komiyama, Nawraj Bhattarai, Yasumasa Fujii	सह लेखक	2023-06-12	Renewable and Sustainable Energy Reviews	Elsevier	<a href="https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113433">https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113433</a>				
12	Thermodynamics Analysis of Rice Husk Fired Furnace	Ram Dayal Yadav, Ajay Kumar Jha and Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2022-09-21	Journal of Engineering and Applied Sciences	MAK-Hill Publicaiton	<a href="https://www.makhillpublications.co/view-article/1816-949x/jeasci.2020.3747.3758">https://www.makhillpublications.co/view-article/1816-949x/jeasci.2020.3747.3758</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Life Cycle Energy Analysis of The Academic Building: A Case Study of Shree Balpremi School in Kathmandu Valley, Nepal	Roshani Subedi , Nawraj Bhattarai , Khem N. Poudyal , Iswor Bajracharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-04-12	Journal of the Institute of Engineering	Journal of the Institute of Engineering , Pulchowk	<a href="https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/17-01-08">https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/17-01-08</a>								
2	Demand Characteristics of Electricity in Residential Sector of Kathmandu Valley	Utsav Shree Rajbhandari , Laxman Poudel , Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2020-10-16	Journal of Institute of Engineering	Journal of the Institute of Engineering, Pulchowk	<a href="https://nepjol.info/index.php/JIE/article/view/32196">https://nepjol.info/index.php/JIE/article/view/32196</a>								
3	Computational Fluid Dynamics (CFD) Modelling & Simulation of 3D-Single Slope Basin Type Passive Solar Still to Improve Distillate Yield	S.N. Ansari,N. Bhattarai,S. Neupane,I. Bajracharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-03-26	Advances in Engineering and Technology: An International Journal	Cosmos College of Management and Technology, Lalitpur, Nepal.	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/aet/article/view/AET-v4.1-Paper-02">https://www.nepjol.info/index.php/aet/article/view/AET-v4.1-Paper-02</a>								
4	Performance evaluation of three grid-connected monocrystalline silicon solar photovoltaic systems in Nepal	Jeewan Shrestha,Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2023-12-13	Journal of Scientific and Technical Studies	Nepal Engineering College, Pokhara University	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/scitech/article/view/60496">https://www.nepjol.info/index.php/scitech/article/view/60496</a>								
5	Grid parameters analysis of 11 kV radial feeder on residential areas based on forecasted emerging load: A case study of Tarkeshwor Municipality, Nepal	Bidhan Pokhrel,Nawraj Bhattarai,Ramhari Poudyal,Rupesh Gautam,Khem N. Paudyal	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-04-06	Journal of Engineering Issues and Solutions	Nepal Engineers' Association (NEA)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/joies/issue/view/3377">https://www.nepjol.info/index.php/joies/issue/view/3377</a>								
6	ANALYSIS OF GREENHOUSE GAS EMISSION FROM AIRCRAFTS AND GROUND SERVICE EQUIPMENT AT TRIBHUVAN INTERNATIONAL AIRPORT OF NEPAL	Ramesh Acharya, Nawraj Bhattarai	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-07-09	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Advanced College of Engineering and Management, Kalanki, Kathmandu, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/38344">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/38344</a>								
7	Analysis on carbon footprint: A Case Study of Gorkhapatra National Daily in Nepal	Anukram Sharma, Khem N Poudyal, Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2021-03-05	Journal of Innovations in Engineering Education	Institute of Engineering, Thapathali Campus	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/34580">https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/34580</a>								
8	ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL IMPLICATION OF NET ZERO TARGET IN LAND TRANSPORT OF BAGMATI PROVINCE	Pratik Adhikar, Nawraj Bhattarai	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-11-14	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Journal of Advanced College of Engineering and Management	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/71453">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/71453</a>								

9	Impact of hydropower construction delay in energy banking opportunities between Nepal and India	Sunil subedi, Nawraj Bhattarai, Ramhari Paudel	सह लेखक	2023-12-20	Journal of Innovations in Engineering Education	Institute of Engineering, Thapathali Campus, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/48143">https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/48143</a>										
10	Study of Carbon Emission by Vehicles and its Impact on Environment and Climate on BP highway	Susan Nayaju, Prashant Lakhemaru, Khem Narayan Poudyal, Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2025-03-07	Journal of the Institute of Engineering	Institute of Engineering, Pulchowk	<a href="https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/fulltext-180104">https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/fulltext-180104</a>										
11	Risk Rating for Risk-Based Maintenance: A Case Study of Small Hydropower Plant in Nepal	Rajan Sharma, Nawraj Bhattarai, Sanjaya Neupane	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-04-12	Journal of the Institute of Engineering	Institute of Engineering, Pulchowk	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/36560">https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/36560</a>										
12	Reliability Based Maintenance in Hydropower: A Case Study of Bijaypur-I Small Hydropower Plant	Rajan Sharma, Nawaraj Bhattarai	सह लेखक	2020-03-31	Journal of Innovations in Engineering Education	Institute of Engineering, Thapathali Campus	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/34333">https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/34333</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	ResidentialSector EnergyDemandandScenarioAnalysis :A casestudyonProvince1ofNepal	KarshanMaharjan,Nawraj Bhattarai	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-10-01	Proceedings of 10th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/ioegc-10-027-10039.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/ioegc-10-027-10039.pdf</a>								
2	Experimental Investigation of Parameters Affecting Productivity of Single Slope Basin Type Passive Solar Stil	Shah Nawaz Ansari, Nawraj Bhattara, Sanjaya Neupane	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-12-01	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-091-12132.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-091-12132.pdf</a>								
3	Life Cycle Cost and Environmental Impact Analysis of Diesel and Electric Buses: A Case Study on Butwal– Belahiya Route of Nepal	Bishal Gaire, Nawraj Bhattarai	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-04-01	Proceedings of 13th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc13/IOEGC-13-046-103.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc13/IOEGC-13-046-103.pdf</a>								
4	Indoor Air Quality in Triage Area: A Case Study of Bir Hospital, Kathmandu, Nepal	Nitesh Poude, Nawraj Bhattarai	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-12-01	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-230-PS3-035-786.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-230-PS3-035-786.pdf</a>								
5	Strategy Selection For Reliability Based Maintenance in HydropowerPlant: ACaseStudyOnBijaypur-ISmall HydropowerPlant	Rajan Sharma, NawrajBhattarai	सह लेखक	2020-06-01	Proceedings of 8th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-116-80161.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-116-80161.pdf</a>								
6	Electrical Energy Auditing And Enhanchment of Power System at Basbari Water Treatment Plant, Kathmandu	Dipesh Dhakal, Nawraj Bhattarai, Navin Kumar Jha	सह लेखक	2023-06-23	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Advance College of Engineering and Management, Kathmandu, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/55941">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/55941</a>								
7	TheOpportunityof GreenhouseGases EmissionReduction-A case study of Selected Hotel in Bhairahawa,Nepal	Shadananda Acharya, Nawraj Bhattara, and ShreeRajShakya	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-03-01	Proceedings of 9th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc9/ioegc-9-005-90012.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc9/ioegc-9-005-90012.pdf</a>								

8	Effect of Photovoltaic Penetration on Radial Distribution Network: A Case Study of Rajgadh Feeder, Anarmani Distribution System, Jhapa, Nepal	Sudarshan Pandey, Arbin Maharjan, Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2022-03-01	Proceedings of 11h IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc11/ioegc-11-012-11025.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc11/ioegc-11-012-11025.pdf</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
1	Problems identification and performance analysis in small hydropower plants in Nepal	Roshan Pandey, Rajendra Shrestha, Nawraj Bhattarai and Robin Dhakal	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-05-17	International Journal of Low Carbon Technologies	Oxford University Press, UK	<a href="https://academic.oup.com/ijlct/article/doi/10.1093/ijlct/ctad043/7169283">https://academic.oup.com/ijlct/article/doi/10.1093/ijlct/ctad043/7169283</a>									
2	Identifying some regularities of hydropower components functioning for proper operation of Chameliya hydropower plant in Nepal	Roshan Pandey, Rajendra Shrestha and Nawraj Bhattarai	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-10-31	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies	TECHNOLOGY CENTER PC@ Ukrainian State University of Railway Transport	<a href="https://journals.uran.ua/eejet/article/view/290012">https://journals.uran.ua/eejet/article/view/290012</a>									
3	The effect of wildfires on air quality in Kathmandu	Sajesh Kuikel, Binod Pokharel and Nawraj Bhattarai	सह लेखक	2024-02-06	Environmental Advances	Elesvier	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666765724000115">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666765724000115</a>									
4	Impact of variation in climatic parameters on hydropower generation: A case of hydropower project in Nepal	Raj Sing, Nawraj Bhattarai, Anita Prajapati and Shree Raj Shakya	सह लेखक	2022-12-01	Heliyon	Elsevier	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844022035289">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844022035289</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **मेकानिकल इन्जिनियरिङ (532/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापकपदको** आवेदक म **नवराज भट्टराई** 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: **नवराज भट्टराई**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :3621

विषय र विज्ञापन नं.: मेकानिकल इन्जिनियरिङ्ग (532/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: SHREE RAJ SHAKYA

पुरा नाम र थर: श्री राज शाक्य

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत

1	Energy Transitions: Trend, Drivers, Barriers, and Policies	Bajracharya, T. R., Shakya, S. R., and Sharma, A.	CRC Press, Taylor & Francis Group	2022-01-01	<a href="https://www.taylorfrancis.com/chapter/edit/10.1201/9781003315353-3/energy-transitions-triratna-shree-raj-shakya-anzoo-sharma">https://www.taylorfrancis.com/chapter/edit/10.1201/9781003315353-3/energy-transitions-triratna-shree-raj-shakya-anzoo-sharma</a>									
2	Climate change and sustainable energy systems	Bajracharya, T. R., Shakya, S. R., & Sharma, A.	Academic Press an imprint of Elsevier Inc.	2022-01-01	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780128240847240010">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780128240847240010</a>									
जम्मा प्रासाङ्क														

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Final Report for Development and Calibration of the Economy-wide Analysis Model for the Revised Draft National Energy Efficiency Action Plan	Shree Raj Shakya	Nepal Energy Efficiency Programme (NEEP), GIZ Office, Kathmandu	2020-11-30									
जम्मा प्रासाङ्क													

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Madhu Sudan Dahal	Energy Efficiency Improvement in Green Wireless Communication	2019-08-15			
2	Kiran Gautam	Energy Demand and Supply Analysis of Nepal	2023-01-13			
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Arjun Subedi	Development of Grid Integrated Solar PV System For Electric Mass Transport Operation in Kathmandu Valley: A Case Study of Sajha Yatayat	2022-09-18			
2	Mukesh Batajoo	Performance and Financial Analysis of Replacing LPG Stoves by Electric Rice Steamers for Rice Cooking: A case study of Nepali Army	2023-11-27			
3	Sagar Raj Baral	A Comprehensive Analysis of Solar Panel Performance and its Correlation with Meteorological Parameters: A Study Performed at Jwagal, Lalitpur, Nepal	2024-06-10			
4	Anita Rijal	Techno-Economic and Environmental Analysis of Dairy Industry: A Case Study of Kathmandu Milk Supply Schemes	2025-04-10			
5	Ghanashyam Chuhan	Development and Analysis of Low Penetration Hybrid Renewable Energy Model for a Generic Military Battalion in UN Peacekeeping Operation (UNPKO)	2025-04-10			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Estimation of air pollutant emissions from captive diesel generators and its mitigation potential through microgrid and solar energy	Shakya, S.R., Bajracharya, I., Vaidya, R.A., Bhawe, P., Sharma, A., Rupakheti, M., and Bajracharya, T.R.	प्रथम लेखक	2022-02-26	Energy Reports	Elsevier Ltd.	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2352484722003316">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2352484722003316</a>				
2	Assessing greenhouse gas emissions and decarbonization potential of household biogas plant: Nepal's case study	Jha, N.K. , Lohani, S.P., Khatiwada, D., Pradhan, P., and Shakya, S.R.	सह लेखक	2024-11-13	Energy for Sustainable Development	Elsevier Inc.	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0973082624002187">https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0973082624002187</a>				
3	Impact of variation in climatic parameters on hydropower generation: A case of hydropower project in Nepal	Singh, R., Bhattarai, N., Prajapati, A., and Shakya, S. R.	सह लेखक	2022-12-01	Heliyon	Elsevier Ltd.	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2405844022035289">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2405844022035289</a>				
4	Future Energy Supply Possibilities and their Implications on Nepal's Energy Security	Gautam, K, Nakarmi, A. M., Shakya, S.R.	सह लेखक	2023-05-17	Strategic Planning for Energy and the Environment	River Publishers	<a href="https://journals.riverpublishers.com/index.php/SPEE/article/view/22711">https://journals.riverpublishers.com/index.php/SPEE/article/view/22711</a>				
5	Effects of Geometrical Parameters in Gravitational Water Vortex Turbines with Conical Basin	Bajracharya, T.R., Shakya, S.R., Timilsina, A. B., Dhakal, J., Neupane, S., Gautam, A., Sapkota, A.	सह लेखक	2020-12-02	Journal of Renewable Energy	Hindawi	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2020/5373784">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2020/5373784</a>				
6	Estimation of wind energy potential and comparison of six Weibull parameters estimation methods for two potential locations in Nepal	Pandeya, B., Prajapati, B., Khanal, A., Regmi, B., Shakya, S.R.	सह लेखक	2021-11-02	International Journal of Energy and Environmental Engineering	Springer Open	<a href="https://oicpress.com/ijeee/article/view/9285">https://oicpress.com/ijeee/article/view/9285</a>				
7	Pyrolysis of the Plastics: Catalysts, Product Applications, and Techno-economic Assessment	Pandey, A., Subedi, A., Shakya, S. R., and Paudel, S. R.	सह लेखक	2025-05-02	Journal of Natural Built Social Environment Health	Natural Built Social Environment Health	<a href="https://nbseh.org/index.php/journals/article/view/40">https://nbseh.org/index.php/journals/article/view/40</a>				
8	Hydrogen production from surplus hydropower: techno-economic assessment with alkaline electrolysis in Nepal's perspective	Paudel, A., Paneru, B. , Mainali, D.P., Karki, S., Pochareddy, Y., Shakya, S.R., and Karki, S.	सह लेखक	2024-06-13	International Journal of Hydrogen Energy	Elsevier Ltd.	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S0360319924023164?via%3Dihub">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S0360319924023164?via%3Dihub</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Computation and experimental analysis of helical Bach-type Savonius wind turbine for water pumping application	Shakya, S. R., Chaulagain, B., Poudel, S., Poudel, P. S., Subedi, T. R., Subedi, S., and Sah, J. K.	प्रथम लेखक	2025-01-21	Journal of the Institute of Engineering	Tribhuvan University Teachers' Association, Pulchowk Campus, IOE	<a href="https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/fulltext-180112/fulltext-180112">https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/fulltext-180112/fulltext-180112</a>								
2	Energy intensity improvement potential of the commercial buildings in developing countries: A case study of Nepal	Shakya, S. R., Sah, J. K., Bhujel, P., Aryal, H., Bajracharya, T. R., Bhandari, R., Subedi, S., and Chaulagain, B.	प्रथम लेखक	2024-12-30	Journal of Innovations in Engineering Education	Thapathali Campus, IOE, TU; Kathmandu	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/68120/56872">https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/68120/56872</a>								
3	Optimal network reconfiguration and distributed generation integration for power loss minimization and voltage profile enhancement in radial distribution system	Manandhara, N., Bhattarai, S., and Shakya, S. R.	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-12-23	Journal of Innovations in Engineering Education	Thapathali Campus, IOE, TU; Kathmandu	<a href="https://journal.tcioe.edu.np/articles/07dfd2e7-cb2d-418c-b5e4-a42a04de86fd">https://journal.tcioe.edu.np/articles/07dfd2e7-cb2d-418c-b5e4-a42a04de86fd</a>								
4	Scenario Analysis on Energy Transition & Energy Security: A Case Study on Madhesh Province of Nepal	Sapkota, G., and Shakya, S. R.	सह लेखक	2024-11-14	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Advanced College of Engineering and Management; Kathmandu	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/71448">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/71448</a>								
5	Analysis of Grid Tied Solar Rooftop System: A Case Study on Stars Homes, Sitapaila, Nepal	Prajapat, M., Pahari, B. R., and Shakya, S. R.	सह लेखक	2021-07-08	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Advanced College of Engineering and Management, Kathmandu	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/38319">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/38319</a>								
6	Energy demand analysis of a five star hotel in Nepal-A case study of Bhairahawa, Nepal	Acharya, S., and Shakya, S. R.	सह लेखक	2021-03-05	Journal of Innovations in Engineering Education	Thapathali Campus, IOE, TU; Kathmandu	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/34670">https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/34670</a>								
7	Sustainable energy planning of residential sector: A case study of Bhanu municipality	Adhikari, D., Shakya, S. R., Bhattarai, N., and Gaire, Y. P.	सह लेखक	2021-06-06	Journal of Innovations in Engineering Education	Thapathali Campus, IOE, TU, Kathmandu	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/35007/29002">https://www.nepjol.info/index.php/jie/article/view/35007/29002</a>								

8	Energy security and scenario analysis of Province One of Federal Democratic Republic of Nepal	Dulal, S., and Shakya, S. R.	सह लेखक	2020-10-15	Journal of the Institute of Engineering	Tribhuvan University Teachers' Association, Pulchowk Campus, Lalitpur	<a href="https://nepjol.info/index.php/JIE/article/view/32158">https://nepjol.info/index.php/JIE/article/view/32158</a>										
9	Simulation and Performance Analysis of Discrete Load Controller for Micro-Hydropower Plant	Guruwacharya, N., and Shakya, S. R.	सह लेखक	2023-05-01	KEC Journal of Science and Engineering	Office of KEC Research and Publication (OKRP), Kathmandu	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/kjse/article/view/60546">https://www.nepjol.info/index.php/kjse/article/view/60546</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Design and Numerical Modelling of Vertical Axis Helical Wind Turbine for Highway Application	Bartaula, P., and Shakya, S. R.	करेस्पण्डिङ लेखक	2020-06-29	Proceedings of 8th IOE Graduate Conference	IOE Graduate Conference, IOE, Pulchowk	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-015-80019.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-015-80019.pdf</a>								
2	Financial Analysis of Electric Vehicles with Grid Integrated Solar PV System: A Case Study of Sajha Yatayat	Subedi, A., and Shakya, S. R.	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-10-29	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference	IOE Graduate Conference, IOE, Pulchowk	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-162-12235.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-162-12235.pdf</a>								
3	Power Grid Impact Analysis for Future Expansion of EV Charging Stations in Kathmandu Valley: A Case Study of Sanepa Feeder	Shrestha, R., and Shakya, S. R.	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-12-30	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	IOE Graduate Conference, IOE, Pulchowk	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-003-A1-4-623.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-003-A1-4-623.pdf</a>								
4	Design and Analysis of Gravitational Water Vortex Basin and Runner	Regmi, N., Dura, H., and Shakya, S. R.	करेस्पण्डिङ लेखक	2019-12-30	Proceedings of IOE Graduate Conference, 2019-Winter	IOE Graduate Conference, IOE, Pulchowk	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-winter/IOEGC-2019-Winter-21.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-winter/IOEGC-2019-Winter-21.pdf</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Energy equity as a major driver of energy intensity in South Asia	Shakya S.R., Adhikari R., Poudel S., and Rupakheti M.	प्रथम लेखक	2022-10-22	Renewable and Sustainable Energy Reviews	Elsevier Ltd.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032122008759?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032122008759?via%3Dihub</a>								
2	Environmental, energy security, and energy equity (3E) benefits of net-zero emission strategy in a developing country: A case study of Nepal	Shakya, S.R., Nakarmi, A.M., Prajapati, A., Pradhan, B.B., Rajbhandari, U.S., Rupakheti, M., Lawrence, M.G.	प्रथम लेखक	2023-01-21	Energy Reports	Elsevier Ltd.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235248472300063X?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235248472300063X?via%3Dihub</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **मेकानिकल इन्जिनियरिङ (532/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापकपदको** आवेदक म **श्री राज शाक्य** 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: **श्री राज शाक्य**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :3210

विषय र विज्ञापन नं.: मेकानिकल इन्जिनियरिङ्ग (532/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: SURYA PRASAD ADHIKARI

पुरा नाम र थर: सूर्य प्रसाद अधिकारी

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE EFFECT OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES AS A FUEL ADDITIVE ON THE PERFORMANCE AND COMBUSTION OF A SINGLE CYLINDER CI ENGINE FUELED WITH RICE BRAN OIL BIODIESEL BLEND	SURYA PRASAD ADHIKARI	Nepal Academy of Science and Technology, 01-5547715	2023-04-23									
2	Conversion of Internal Combustion Scooter into Gasoline-Electric Hybrid Scooter	Surya Prasad Adhikari	University Grant Commission, Nepal, 01-6638548/49/50	2022-05-17									
जम्मा प्रासाङ्क													

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Lochan Kendra Devkota	Experimental Investigation on the Performance of CI Engine Fuel with Waste Cooking Oil Biodiesel Blends in Varying Compression Ratio	1964-06-15			
2	Gagan Singh Bist	Effect of Injection Pressure Variation on the Performance and Emission Characteristics of VCR Engine using Neem Biodiesel as a Fuel	1964-12-28			
3	Bikash Kumar Pal	Solar Power Charging Station for Electric Vehicle in Kathmandu Valley- A Case Study of Sundar Yatayat	1965-12-28			
4	Sudeep Sah	Experimental Analysis of Fluid Flow and Heat Transfer of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Water Nanofluid	1967-09-25			
5	Radha Gautam	Effect of Injection Pressure on Performance Characteristics of Diesel Engine Fueled by Blends of Chicken Fat-based Biodiesel: An Experimental Study	1966-07-25			
6	Kiran Poudel	Performance Analysis and Testing of Diesel with Ferric Oxide (F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Nanomaterial and Pine Oil in Internal Combustion Engine	1966-07-25			
7	Nayan Rimal	Morphological and Mechanical Property Analysis of Rice Husk Reinforced Polypropylene Composite	1967-01-17			
8	Utshav Pandey	Fabrication of Recycled High Density Polypropylene Composite with Natural Filler Pine Dust: Effect of Morphological Structure on Mechanical Properties	1967-01-17			

9	Bhuwesh Pant	Performance, Combustion and Emission Characteristics of Copper Oxide Nanoparticles Additives with Pine Oil-Diesel Blend on Single Cylinder Four Stroke Diesel Engine	1967-01-21			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Thermal Performance of Car Radiator Operated by Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Ethylene Glycol/Water-Based Nanofluids: A Computational Fluid Dynamics Study	Rahul Ghimire, Pankaj Mehta, Nischal Aryal, Daya Ram Sah, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-10-14	Journal of Thermal Science and Engineering Applications	c/o ASME Journals Department The American Society of Mechanical Engineers (ASME) Two Park Avenue New York, NY 10016-5990 United States of America	<a href="https://asmedigitalcollection.asme.org/thermalscienceapplication/article-abstract/15/1/011012/1146259/Thermal-Performance-of-Car-Radiator-Operated-by?redirectedFrom=fulltext">https://asmedigitalcollection.asme.org/thermalscienceapplication/article-abstract/15/1/011012/1146259/Thermal-Performance-of-Car-Radiator-Operated-by?redirectedFrom=fulltext</a>				
2	Simulation based analysis to study the effect of compression ring crown height in ring liner assembly on the performance of four stroke petrol engine	S.P. Adhikari, Sandip Gewali, Bijaya Galami & Birat Sitaula	प्रथम लेखक	2023-05-29	UNEC Journal of Engineering and Applied Sciences	Address: Azerbaijan State University of Economics (UNEC) 194, Murtuza Mukhtarov Street, Baku AZ 1065, Azerbaijan www.unec-jeas.com E-mail: unec-jeas@unec.edu.az	<a href="https://unec-jeas.com/articles/volume-3-no-1-2023/simulation-based-analysis-to-study-the-effect-of-compression-ring-crown-height-in-ring-liner-assembly-on-the-performance-of-four-stroke-petrol-engine#:~:text=Simulation%20Methodology,mixed%20lubrication%20regimes%20was%20considered.">https://unec-jeas.com/articles/volume-3-no-1-2023/simulation-based-analysis-to-study-the-effect-of-compression-ring-crown-height-in-ring-liner-assembly-on-the-performance-of-four-stroke-petrol-engine#:~:text=Simulation%20Methodology,mixed%20lubrication%20regimes%20was%20considered.</a>				
3	Effect of filler particle size on of pine dust-filled recycled HDPE composites	S.P. Adhikari <sup>1</sup> , U. Pandey, R. Adhikari	प्रथम लेखक	2024-12-26	UNEC Journal of Engineering and Applied Sciences,	Address: Azerbaijan State University of Economics (UNEC) 194, Murtuza Mukhtarov Street, Baku AZ 1065, Azerbaijan www.unec-jeas.com E-mail: unec-jeas@unec.edu.az	<a href="https://unec-jeas.com/articles/volume-4-no-2-2024/effect-of-filler-particle-size-on-of-pine-dust-filled-recycled-hdpe-composites#:~:text=The%20displacement%20of%20the%20composite,22%5D%2C%20%5B23%5D.&amp;text=Figure%206%20shows%20the%20elongation%20percentages%20of%20different%20WPC.">https://unec-jeas.com/articles/volume-4-no-2-2024/effect-of-filler-particle-size-on-of-pine-dust-filled-recycled-hdpe-composites#:~:text=The%20displacement%20of%20the%20composite,22%5D%2C%20%5B23%5D.&amp;text=Figure%206%20shows%20the%20elongation%20percentages%20of%20different%20WPC.</a>				

4	Energy Balance Sheet of Blends of Jatropa Biodiesel at Variable Injection Hole Number in a Single-Cylinder Diesel Engine-An Experimental Approach	Surya Prasad Adhikari, Rupesh Lal Karn, Sangam Bhusal, Laxman Palikhel, Saurabha Bhattarai	प्रथम लेखक	2025-04-30	International Journal of Heat and Technology (IJHT)	published by IIETA (International Information and Engineering Technology Association), Address: #2020, Scotia Place Tower One 10060 Jasper Avenue Edmonton, AB T5J 3R8 Canada, Phone: +1 825 436 9306    Fax: +1 780 341 0600	<a href="https://www.iieta.org/journals/ijht/paper/10.18280/ijht.430234">https://www.iieta.org/journals/ijht/paper/10.18280/ijht.430234</a>					
5	Experimental Study on the Heat Transfer Performance of Al2O3 - Ethylene Glycol/Water-Based Nanofluid as Coolant in Vehicle Radiator	Surya Prasad Adhikaria, Aanchal Guptaa, Puskar Chhetria, Saksham Subedia	प्रथम लेखक	2025-05-30	Journal of Fluid Flow, Heat and Mass Transfer (JFFHMT)	Avestia Publishing Unit 104, 2442 St. Joseph Boulevard Orleans, ON, Canada K1C 1G1, info@avestia.com,+1 613-834-9999	<a href="https://jffhmt.avestia.com/2025/019.html">https://jffhmt.avestia.com/2025/019.html</a>					
जम्मा प्रासाङ्क												

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Experimental Investigation on the Performance of a CI Engine Fueled with Waste Cooking Oil Biodiesel Blends	Lochan Kendra Devkota , Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-02-15	Himalayan Journal of Applied Science and Engineering (HiJASE),	School of Engineering (SoE), Faculty of Science and Technology (FoST), Pokhara University (PU), Nepal.	<a href="https://nepjol.info/index.php/hijase/article/view/37816">https://nepjol.info/index.php/hijase/article/view/37816</a>								
2	Combustion characteristics of crude tyre blends fuel in compression ignition engine	Subodh Ghimire, Rupesh Lal Karn, Khem Raj Bhatta, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-03-04	Himalayan Journal of Applied Science and Engineering	School of Engineering (SoE), Faculty of Science and Technology (FoST), Pokhara University (PU)	<a href="https://nepjol.info/index.php/hijase/article/view/68336">https://nepjol.info/index.php/hijase/article/view/68336</a>								
3	Performance and emission characteristics of diesel engine fueled with blends of Neem biodiesel	Gagan Singh Bist, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-12-30	Kathmandu University Journal of Science, Engineering and Technology	Kathmandu University, KUSET	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/KUSET/article/view/63324">https://www.nepjol.info/index.php/KUSET/article/view/63324</a>								
4	Experimental Analysis of Fluid Flow and Heat Transfer of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Water Nanofluids in Turbulator Tube	Sudeep Sah, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-03-26	Advances in Engineering and Technology- An International Journal	Cosmos College of Management and Technology, Lalitpur, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/aet/article/view/AET-v4.1-Paper-01">https://www.nepjol.info/index.php/aet/article/view/AET-v4.1-Paper-01</a>								
5	Performance and Emission Characteristics of Jatropa Biodiesel Blends in a Direct Injection CI Engine	Khem Raj Bhatta, Rupesh Lal Karn, Ajay Kumar Jha, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-11-30	Himalayan Journal of Applied Science and Engineering	School of Engineering (SoE), Faculty of Science and Technology (FoST), Pokhara University (PU)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/hijase/article/view/43393">https://www.nepjol.info/index.php/hijase/article/view/43393</a>								
6	Augmentation of the lubricant heat transfer performance by exploiting the efficacy of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /ZnO hybrid nanoparticles as additives: An experimental analysis	Bipin Upadhaya, Rameshwar Adhikarib, Rabindra Prasad Dhakal, Amir Khanald and Surya Prasad Adhikarid	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-12-30	Journal of Innovations in Engineering Education	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Thapathali Campus	<a href="https://nepjol.info/index.php/jiee/article/view/67302">https://nepjol.info/index.php/jiee/article/view/67302</a>								
7	Study of solar powered electric vehicles charging station in Kathmandu valley-A case study of sundar yatayat	Bikash Kumar Pala, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-12-12	Journal of Innovations in Engineering Education	Tribhuvan, University, Institute of Engineering, Thapthali Campus	<a href="https://nepjol.info/index.php/jiee/article/view/39679">https://nepjol.info/index.php/jiee/article/view/39679</a>								
8	Combustion and Emission Analysis of Various Gaseous Fuels in Spark Ignition Engine using MATLAB Simulation	Subrat Giri, Asmi Rana, Anup Nagarkoti, Mahesh Luintel, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-03-11	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Thapthali Campus	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/76317">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/76317</a>								

9	Deployment and charging station plan for public electric buses in Kathmandu valley using linear programming method and multi-criteria decision analysis	Madhu Sudan Lamichhanea, Mahesh Chandra Luintela and Surya Prasad Adhikaria	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-12-15	Journal of Innovations in Engineering Education	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Thapthali Campus	<a href="https://nepjol.info/index.php/jiee/article/view/39698">https://nepjol.info/index.php/jiee/article/view/39698</a>										
10	Porous metal oxide-carbon composite with hollow structure for energy storage applications	Surya Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2019-03-01	Journal of Innovations in Engineering Education	Tribhuvan University, Institute of Engineering, Thapathali Campus	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jiee/article/view/36678">https://www.nepjol.info/index.php/jiee/article/view/36678</a>										
11	Design and Analysis of Vehicle Anti-Lock Braking System with Fuzzy Logic, Bang-Bang and PID Controllers	Prashant Lakhemaru, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-06-30	Himalayan Journal of Applied Science and Engineering	School of Engineering (SoE), Faculty of Science and Technology (FoST), Pokhara University (PU), Nepal.	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/hijase/article/view/46941">https://www.nepjol.info/index.php/hijase/article/view/46941</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Analysis of Heat Transfer Rate on Copper Oxide - Nano Fluid Based Lubricants	Amir Khanal, Ajay Kumar Jha, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-04-07	Proceedings of 13th IOE Graduate Conference	IOE	conference.ioe.edu.np/publications/ioegc13/IOEGC-13-029-062.pdf								
2	Cooling Performance of a Single-Phase Truncated Cone Shaped Fins Array in a Microchannel Heat Sink: A Numerical Analysis	Amrit Karki, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-10-30	Proceedings of 10th IOE Graduate Conference	IOE	conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/ioegc-10-156-10201.pdf								
3	Experimental Study on Effect of Number of Nozzle Holes and Hole Axis Angles on Performance and Combustion of Diesel Engine	Mamata Rijal, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2020-06-30	Proceedings of 8th IOE Graduate Conference	IOE	conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-031-80042.pdf								
4	Morphological and Mechanical Characterization of Electrospun Ag Nanospecies Decorated Polyacrylonitrile (PAN) Membrane for Water Purification	Kshitij Thapa, Hem Raj Pant, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-10-23	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference	IOE	conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-250-12364.pdf								
5	Performance Analysis and Testing of Biodiesel from Waste Chicken Fat in Internal Combustion Engine	Radha Gautam, Kiran Poudel, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-04-08	Proceedings of 13th IOE Graduate Conference	IOE	conference.ioe.edu.np/publications/ioegc13/IOEGC-13-016-041.pdf								
6	Performance Analysis and Testing of Diesel with Ferric Oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Nanomaterial and Pine Oil in Internal Combustion Engine	Kiran Poudel, Radha Gautam, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-04-08	Proceedings of 13th IOE Graduate Conference	IOE	conference.ioe.edu.np/publications/ioegc13/IOEGC-13-018-046.pdf								

7	Performance Characteristics of Pine Oil Mixed Diesel Fueled Single Cylinder Four Stroke Diesel Engine	Ishwar Joshi, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-06-08	Himalayan Journal of Applied Science and Engineering	School of Engineering (SoE), Faculty of Science and Technology (FoST), Pokhara University (PU)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/hijase/article/view/37819">https://www.nepjol.info/index.php/hijase/article/view/37819</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Effect of green synthesized zinc oxide nanoadditives and rice bran oil biodiesel blend on performance and combustion characteristics of a variable compression ratio diesel engine: an experimental study	Manish Koirala, Amit Kumar Sah, Rabindra Prasad Dhakal, Rupesh Lal Karn, Mukunda Khanal, Surya Prasad Adhikari	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-06-26	Biofuels, Bioproducts and Biorefining	Wiley, Society of Chemical Industry, Global headquarters (USA): 111 River Street, Hoboken, NJ 07030, United States	<a href="https://scijournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/bbb.2527">https://scijournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/bbb.2527</a>								
2	Development of Decellularized Fish Skin Scaffold Decorated with Biosynthesized Silver Nanoparticles for Accelerated Burn Wound Healing	Surya Prasad Adhikari, Astha Paudel, Anisha Sharma, Baruna Thapa, Neha Khanal, Nisha Shastri, Sourav Rai, Rameshwar Adhikari	प्रथम लेखक	2023-01-31	International Journal of Biomaterials	Wiley online Library, John Wiley & Sons, Inc. 111 River Street Hoboken, NJ 07030-5774 USA	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2023/8541621">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2023/8541621</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **मेकानिकल इन्जिनियरिङ्ग (532/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापकपदको** आवेदक म **सूर्य 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: **सूर्य प्रसाद अधिकारी**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :6630

विषय र विज्ञापन नं.: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: **BHARAT MANDAL**

पुरा नाम र थर: **Bharat Mandal**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क														

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Khem Raj Joshi	Reduction of Disaster Vulnerability in Nepal through analysing engineering properties of local and viable construction materials and an action plan	1968-07-10			
जन्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Sovit Goutam	Underground circular concrete water tank structural stability and reliability using the stochastic finite element method in context of Nepal	1968-07-28			
2	Nitesh Bhandari	Seismic analysis of steel concrete composite multistory building using different types of column sections	1968-07-21			
3	Ajaya Thapa	Dynamic behaviour of skewed bridge compared to normal bridge	1966-07-22			
4	Nawaraj Neupane	Effect of orientation of arches and hangers in its economy in tied arch bridge	1966-07-22			
5	Prabesh Dhakal	Effect of soil structure interaction on seismic pounding in RC buildings	1966-07-23			
6	Raju Kumar Yadav	Seismic response of soft storey RC building with masonry infill	1966-07-23			
7	Mingma Lama	Structural health assessment of Bagmati bridge	1966-07-23			
8	Aasish Tiwari	Analytical determination of critical column index for low rise RC frame buildings	1960-04-02			
9	Awashes Thakuri	Behaviour of T-Beam girder bridge seismically isolated using roller seismic isolation bearing with soil structure interaction	1960-04-02			
10	Vemesh Paudel	Study of decay on Timber Structure (A case study of Kasthamandap Temple)	1960-04-02			
11	Narayan Prasad Dumre	Comparative analysis and design of pre-stressed box girder bridge with different codes	1959-03-18			
12	Sunil Maharjan	Seismic performance of RC multi-storeyed building with diaphragm discontinuity	1959-03-18			
13	Umesh Patel	Economical design consideration for long span steel truss bridge	1959-03-19			

14	Sanu Maya Lama	A study on MRT and damages in masonry buildings with brick masonry and mud mortar during Gorkha Earthquake 2015	1959-03-19			
15	Anjaya Shrestha	Seismic vulnerability study of Timber structure (A case study of Manta Phalcha of Bhaktapur)	1959-09-07			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								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 नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

										कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Evaluating the mechanical properties of concrete with the use of Coconut fiber	Khem Raj Joshi, Bharat Mandal, Tarumay Ghoshal	सह लेखक	2024-01-01	Nepal Journal of Science and Technology (NJST)	Nepal Academy of Science and Technology (NAST), Kathmandu, Nepal, +977 1 5253715	<a href="https://www.researchgate.net/publication/391663283_Evaluating_the_mechanical_properties_of_concrete_with_the_use_of_Coconut_fiber">https://www.researchgate.net/publication/391663283_Evaluating_the_mechanical_properties_of_concrete_with_the_use_of_Coconut_fiber</a>								
2	Study of the Properties of Coconut Fiber to explore Suitability to be used in Reinforced Concrete	Khem Raj Joshi, Bharat Mandal, Tarumay Ghoshal	सह लेखक	2023-12-31	Nepal Journal of Science and Technology	Nepal Academy of Science and Technology (NAST), Nepal, NAST Headquarters Khumaltar, Lalitpur Kathmandu, Nepal 44613 (as listed online NAST campus location), +977 1 5547715	<a href="https://nepjol.info/index.php/NJST/article/view/64634">https://nepjol.info/index.php/NJST/article/view/64634</a>								
3	Application of MCDM: Sorting out Retrofitting Process in Column of a Residential RC Building	Ravi Thapa, Bharat Mandal	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-03-10	Nepal Journal of Civil Engineering	Research and Training Unit, © Department of Civil Engineering, Pulchowk Campus, Institute of Engineering, Tribhuvan University, Nepal.	<a href="https://civil.pcampus.edu.np/journal/index.php/njce/article/view/3.1-1/FullText-3.1-1">https://civil.pcampus.edu.np/journal/index.php/njce/article/view/3.1-1/FullText-3.1-1</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Codal Requirements and Testing of Rebars	Bharat Mandal	प्रथम लेखक	2008-09-12	ToSE-Nepal (Technical Papers of Structural Engineering-Nepal)	Structural Engineers' Association Nepal (SEANep),	<a href="http://www.seanep.org.np">http://www.seanep.org.np</a>								
2	Development and Quality Production of Reinforcing Bars	Bharat Mandal, Jagdishwor Man Shrestha	प्रथम लेखक	2009-09-12	ToSE-Nepal (Technical Papers of Structural Engineering-Nepal)	Structural Engineers' Association Nepal (SEANep)	<a href="http://www.seanep.org.np">http://www.seanep.org.np</a>								
3	Use of Coal Ash as mineral admixture in concrete	Mohan Prasad Aryal, Bharat Mandal	सह लेखक	1999-04-07	Challenges to Architects and Civil Engineers	Nepal Engineering College, Bhaktpur, 611744 & Nepal Engineers' Association, Ranipokhari, 221426									
4	Effect of earthquake excitation direction on pounding response of structures	Bharat Mandal	प्रथम लेखक	2016-09-12	Navajagaran - 16	NTBNS	<a href="http://www.ntbns.org">www.ntbns.org</a>								
5	Use of Reinforcing Steel	Bharat Mandal	प्रथम लेखक	2009-10-01	Techno-Civil Universe	Civil Engineering Students Society - Nepal, IOE Pulchowk Campus									
6	Dynamic Behavior Of Skewed Bridge Compared to Normal Bridge	Ajay Thapa, Bharat Mandal	सह लेखक	2022-10-19	Proceedings of the 12th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering (IOE), Tribhuvan University, Pulchowk Campus, +977□1□5521531	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-053-12086.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-053-12086.pdf</a>								
7	Effect of Location of Opening on the Infilled Reinforced Concrete Frame	Umesh Patel, Bharat Mandal	सह लेखक	2017-12-29	Proceedings of IOE Graduate Conference, 2017	Institute of Engineering (IOE), Tribhuvan University, Nepal, Pulchowk Campus, +977□1□5521531	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2017/IOEGC-2017-33.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2017/IOEGC-2017-33.pdf</a>								
8	Waste-Glass As A Partial Replacement For Fine Aggregate In Concrete	Sudarshan Upreti, Dr Bharat Mandal	सह लेखक	2021-04-04	International Research Journal of Modernization in Engineering Technology and Science (IRJMETS)	International Research Journal of Modernization in Engineering Technology an, +91 786-969-67-94d Science (IRJMETS), Indore, India	<a href="https://www.irjmets.com/">https://www.irjmets.com/</a>								
9	POUNDING BETWEEN BRIDGE DECKS: COMPUTATIONAL DETAILS AND RESULTS	Bharat Mandal, Vincenzo Bianco, and Giorgio Monti	प्रथम लेखक	2015-05-25	Proceedings of the 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2015)	Institute of Structural Analysis & Antiseismic Research, School of Civil Engineering, NTUA, Athens, Greece,	<a href="https://files.eccomasproceedings.org/papers/compdyn-2015/866.pdf">https://files.eccomasproceedings.org/papers/compdyn-2015/866.pdf</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Mechanical characterization of recycled concrete under various aggregate replacement scenarios	KC Sajan, Rishav Adhikari, Bharat Mandal, Dipendra Gautam	सह लेखक	2022-02-02	Cleaner Engineering and Technology	Elsevier Ltd (United Kingdom) is the publisher of Cleaner Engineering and Technology, 125 London Wall, London EC2Y 5AS, United Kingdom (Elsevier Limited corporate office), Tel: +44 20 7424 4200	<a href="https://www.sciencedirect.com/journal/cleaner-engineering-and-technology">https://www.sciencedirect.com/journal/cleaner-engineering-and-technology</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **सिभिल इन्जिनियरिङ (533/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **Bharat Mandal** 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: **Bharat Mandal**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :7546

विषय र विज्ञापन नं.: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: HARI RAM PARAJULI

पुरा नाम र थर: हरि राम पराजुली

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Structural Analysis-I Determinate Structures	Hari ram Parajuli & Bimal Ojha	Heritage Publisher and Distributers Pvt. Ltd, Kathmandu, Nepal, Tel: 977-1-4229770	2025-01-07									
2	Structural Analysis-II Indeterminate Structures	Hari Ram Parajuli & Bimal Ojha	Heritage Publisher and Distributers Pvt. Ltd, Kathmandu, Nepal, Tel: 977-1-4229770	2025-01-07									
3	A Text book of Engineering Mechanics for Engineers	Hari Ram Parajuli & Sudan neupane	Heritage Publisher and Distributers Pvt. Ltd, Kathmandu, Nepal, Tel: 977-1-4229770	2024-03-05									

4	Applied Mechanics for Engineers-II Dynamics for Engineers	Hari Ram Parajuli & Sudan Neupane	Heritage Publisher and Distributers Pvt. Ltd, Kathmandu, Nepal, Tel: 977-1-4229770	2022-08-23										
5	A text book of Applied Mechanics	Hari Ram Parajuli & Sudan Neupane	Heritage Publisher and Distributers Pvt. Ltd, Kathmandu, Nepal, Tel: 977-1-4229770	2022-07-07										
जम्मा प्रासाङ्क														

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Performance of Low Strength Houses in Earthquakes with Design Examples	Hari Ram Parajuli & Surendra Katwal	Heritage Publisher and Distributers Pvt. Ltd, Kathmandu, Nepal, Tel: 977-1-4229770	2019-09-03									
2	Site Specific Probabilistic Seismic Hazard Assessment of Nepal	Hari Ram Parajuli & Bikram Bhusal	Heritage Publisher and Distributers Pvt. Ltd, Kathmandu, Nepal, Tel: 977-1-4229770	2019-09-03									
3	Seismic Hazard Assessment of Nepal	Hari Ram Parajuli	Heritage Publisher and Distributers Pvt. Ltd, Kathmandu, Nepal, Tel: 977-1-4229770	2019-10-21									
4	Earthquake Disaster Risk Assessment of Patan Durbar Square Area	Hari Ram Parajuli	Heritage Publisher and Distributers Pvt. Ltd, Kathmandu, Nepal, Tel: 977-1-4229770	2019-09-03									
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Effectiveness of GI Wire Mesh Retrofitting on Performance of Stone Masonry Buildings for rural homes in Nepal	Hari Ram Parajuli	Mohri Architect and Associates Inc	2019-03-01									
2	MECHANICAL PROPERTIES OF SURKHI BONDED KATHMANDU WORLD HERITAGE BUILDINGS	Hari Ram Parajuli	KJ Rapid-Kyoto University	2018-09-30									
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Shikshya Subedi	Seismic Capacity Evaluation and Effectiveness of CFRP Wrapping in RC Column	2025-05-30			
2	Susmita Dahal	Effect of Soil Structure Interaction on Seismic Response of RC Structure: A Case Study of Pre-existing Hotel Building at Kathmandu Valley	2025-05-30			
3	Suraj Shrestha	Investigation of Bridge Responses and Differential Settlement Subjected to Dynamic Excitation	2025-05-30			
4	Ashin Maharjan	Evaluation of the Response Reduction Factor of Confined Masonry Structures	2023-10-30			
5	Rupesh Kharel	Seismic Vulnerability Assessment of Keshar Mahal	2023-10-30			
6	Suraj Pandey	Seismic Risk Analysis of Existing Balkhu Khola Bridge(along Maitrinagar-Tinthana Road)	2023-10-30			
7	Pradip Pokharel	Effectiveness of GI Wire Mesh on Performance of Stone Masonry Buildings with Mud Mortar	2022-09-30			
8	Bimal Ojha	Structural Stability Analysis of Proposed Budhi Gandaki Dam and Optimization	2022-09-30			
9	Kiran Simkhada	Stability Analysis of Nalsingh Gad Dam and Optimization	2022-09-30			
10	Sagar Poudel	Seismic Vulnerability Assessment of School Building	2021-08-30			
11	Bishwas Poudel	Seismic Performance Of Compressed Stabilized Earth Block	2020-05-30			
12	Kapil Regmi	Seismic Performance Evaluation of Dry-Stone Masonry Building	2020-05-30			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Seismic zonation of Nepal using probabilistic seismic hazard analysis	Hari Ram Parajuli, Bikram Bhusal & Satish Poudel	प्रथम लेखक	2021-09-30	Arabian Journal of Geosciences	Springer Nature Link	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-021-08475-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-021-08475-4</a>				
2	Building typologies and code compliance issues of reconstructed houses after 2015 Mw 7.8 Gorkha, Nepal earthquake: Experience from Dhading District earthquake	Rajesh Kumar Shrestha , Hari Ram Parajuli Bipul Poudel	करेसपन्डिङ लेखक	2021-02-25	Progress in Disaster Science	Science Direct	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2590061721000156?via%3Dihub">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2590061721000156?via%3Dihub</a>				
3	Simulation of the 1934 Nepal–Bihar earthquake in Kathmandu	Sunita Ghimire, Hari Ram Parajuli, Prem Nath Maskey	सह लेखक	2024-02-08	Natural Hazards	Springer Nature Link	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-023-06400-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-023-06400-4</a>				
4	Site specific seismic hazard analysis of monumental site Dharahara, Kathmandu, Nepal	Bikram Bhusal, Muhammad Aaqib, Satish Paudel & Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2022-10-03	Geomatics, Natural Hazards and Risk	Taylor and Francis	<a href="https://doi.org/10.1080/19475705.2022.2130109">https://doi.org/10.1080/19475705.2022.2130109</a>				
5	Evaluation of Damage to a Historic Masonry Building in Nepal through Comparison of Dynamic Characteristics before and after the 2015 Gorkha Earthquake (It was not evaluated at the time of Associate Professor since it was published after calling the application)	Aiko Furukawa, Junji Kiyono, Rishi Ram Parajuli, Hari Ram Parajuli, Toki Kenzo Toki	सह लेखक	2017-10-31	Frontier Built Environment	Frotiers	<a href="https://www.frontiersin.org/journals/built-environment/articles/10.3389/fbuil.2017.00062/full">https://www.frontiersin.org/journals/built-environment/articles/10.3389/fbuil.2017.00062/full</a>				
6	A Study on Retrofitting Method for Masonry Structures Using Gabion Mesh	Hiroshi Ima, Tomohiro Shitara, Teddy Boen, Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2020-06-20	Journal of Housing Research Foundation	Housing Research Foundation	<a href="https://www.jstage.jst.go.jp/article/jusokenronbunjisen/46/0/46_1821/_article/-char/en">https://www.jstage.jst.go.jp/article/jusokenronbunjisen/46/0/46_1821/_article/-char/en</a>				
7	Damage Analysis of Historic Masonry Buildings in Jhatapol Area of Patan during the Gorkha Earthquake, Nepal	Aiko Furukawa, Rikuto Hanafusa, Junji Kiyono, R.R. Parajuli, H.R. Parajuli and Kenzo Toki	सह लेखक	2018-07-30	Journal of Disaster Mitigation for Historical Cities	Ritsumeikan University Institute for Disaster Prevention of Historical Cities	<a href="http://hdl.handle.net/10367/11183">http://hdl.handle.net/10367/11183</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

										कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Seismic Performance Evaluation of Stone Masonry Houses Constructed with Reinforced Concrete Bands	Anju Maharjanand Hari Ram Parajuli	करेस्पण्डिङ लेखक	2020-07-02	Nepal Journal of Science and Technology	Nepal Academy of Science and Technology (NAST)	<a href="https://njst.gov.np/index.php/njst/">https://njst.gov.np/index.php/njst/</a>								
2	Investigation on Lateral Loading on Masonry Walls	Hari Ram Parajuli and Arjun Ghimire	प्रथम लेखक	2020-07-02	Nepal Journal of Science and Technology (NJST)	Nepal Academy of Science and Technology (NAST)	<a href="https://njst.gov.np/index.php/njst/">https://njst.gov.np/index.php/njst/</a>								
3	A Site-specific Seismic Hazard Assessment for Sundhara, Kathmandu	Hari Ram Parajuli Bikram Bhusal	प्रथम लेखक	2021-08-30	Vikas A Journal of Development.	National Planning Commission, Government of Nepal	<a href="https://www.npc.gov.np/">https://www.npc.gov.np/</a>								
4	Seismic Performance of Timber band in Dry Stone Masonry	Hari Ram Parajuli, Kapil Regmi	प्रथम लेखक	2022-11-18	Journal of Innovation in Engineering Education	Thapathali Campus	<a href="https://journal.tcioe.edu.np/">https://journal.tcioe.edu.np/</a>								
5	Response Spectra for Nepal through Probabilistic Approach	Sunita Ghimire and Hari Ram Parajuli	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-03-31	Journal of the Institute of Engineering	TUTA-PCU									
6	Higher mode effects on capacity curves	Hari Ram Parajuli and Sunil Tiwari	प्रथम लेखक	2021-12-14	Journal of Innovation in Engineering Education	TU, IOE, Thapathali Campus									
7	Seismic performance evaluation of stone masonry wallet	Paras Khati and Hari Ram Parajuli	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-12-18	Journal of Innovation in Engineering Education	TU-IOE, Thapathali Campus									
8	Effects of cantilever projections on seismic performances of RC buildings	Ishwor Karkia,, Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2023-12-20	Journal of Innovation in Engineering Education	TU, IOE, Thapathali Campus									
9	Structural stability analysis of proposed Budhi Gandaki dam and optimization	Bimal Ojha, Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2023-12-30	Journal of Innovation in Engineering Education	TU, IOE, Thapathali Campus									
जम्मा प्रासाङ्क															

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Intervention for safer construction after Gorkha Earthquake, 2015	Hari Ram Parajuli, Nabin Paudel, Megh Raj Sharma & Rameshwar Lamichhane	प्रथम लेखक	2020-09-13	Proceeding of 17th WCEE	International Association for Earthquake Engineering	<a href="https://proceedings-wcee.org/view.html?id=21881&amp;conference=17WCEE">https://proceedings-wcee.org/view.html?id=21881&amp;conference=17WCEE</a>								
2	Evaluation of the Response Reduction Factor of Confined Brick Masonry Structures	Ashin Maharjan and Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2023-12-14	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-136-H3-2-576.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-136-H3-2-576.pdf</a>								
3	Seismic Performance of Compressed Stabilized Earth Block Masonry Building	Bishwas Paudel and Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2020-06-30	Proceedings of 8th IOE Graduate Conference	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/IOEGC-8-079-80109.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/IOEGC-8-079-80109.pdf</a>								
4	Effectiveness of GI Wire Mesh on Performance of Stone Masonry Buildings with Mud Mortar	Pradip Pokharel and Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2022-10-19	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-034-12058.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-034-12058.pdf</a>								
5	Seismic Vulnerability Assessment of School Building	Sagar Poudel and Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2021-10-30	Proceedings of 10th IOE Graduate Conference	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/IOEGC-10-019-10025.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc10/IOEGC-10-019-10025.pdf</a>								
6	Seismic Performance of Dry Stone Masonry Building	Kapil Regmi and Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2020-06-20	Proceedings of 8th IOE Graduate Conference	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/IOEGC-8-069-80094.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/IOEGC-8-069-80094.pdf</a>								
7	Probabilistic Seismic Hazard Analysis for Nepal Using Areal and Longitudinal Faults Source	Bikram Bhusal and Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2019-05-30	Proceedings of IOE Graduate Conference, 2019-Summer	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-summer/IOEGC-2019-Summer-017.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-summer/IOEGC-2019-Summer-017.pdf</a>								
8	Study on Relationship of Moisture content and Shear Strength in chemically treated Bambusa nutans culms available in Nepalese market	Sarowar Poudel and Hari Ram Parajuli & Rajan Suwal	सह लेखक	2023-12-30	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-137-H3-3-679.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-137-H3-3-679.pdf</a>								

9	Effects of Higher Modes on Capacity Curve and Hinge Formation	Suman Kumar Tiwari, Hari Ram Parajuli and Radha Krishna Mallik	सह लेखक	2020-06-30	Proceedings of 8th IOE Graduate Conference	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-064-80089.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-064-80089.pdf</a>									
10	Dynamic Characteristic of Existing Balkhu Khola Bridge (along Maitrinagar-Tinthana Road) using Ambient Vibration Test	Suraj Pandey, Bijaya Jaishi, Hari Ram Parajuli, Dev Kumar Maharjan	सह लेखक	2023-12-30	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-122-G3-5-447.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-122-G3-5-447.pdf</a>									
11	Numerical Simulation of Masonry Walls Through Inclusion of Interface Elements	Pradhyumna Shrestha and Hari Ram Parajuli	सह लेखक	2017-12-30	Proceedings of IOE Graduate Conference, 2017	IOE	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2017/IOEGC-2017-49.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2017/IOEGC-2017-49.pdf</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **सिभिल इन्जिनियरिङ (533/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक **म हरि राम पराजुली** 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: **हरि राम पराजुली**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :689

विषय र विज्ञापन नं.: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: INDRA PRASAD ACHARYA

पुरा नाम र थर: ईन्द्र प्रसाद आचार्य

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Findings the behaviour of well pile combo bridge foundation	Indra Prasad Acharya, Keshab Sharma, Rajan KC	Department of Roads, QRDC, Chakapat, Lalitpur-015260505	2023-05-01									
2	Nepal National Building Code 105, Seismic design of Buildings in Nepal	Prem Nath Maskey, Deepak Chamlagain, Indra Prasad Acharya	Ministry of Urban Development, CLPIU, Babarmahal, Kathmandu	2020-01-01									
3	Technical Assistance on Recovery of Melamchi Water Supply Project Headworks	Bishnu Prasad Pandey, Indra Prasad Acharya, Pawan Bhattarai, Mahesh Chandra Luintel	Government of Nepal, Melamchi Water Supply Development Board, Panipokhari, 01-4443473	2024-03-18									



४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Mandip Subedi	Liquefaction Hazard Assessment of Kathmandu valley	2023-01-20			
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Aadarsha Dhakal	Application of Analytical and Numerical Model in Optimizing the Analysis of Laterally Loaded Pile Foundations	2025-04-23			
2	Suresh Chaulagain	Performance Evaluation of Raft Foundation with Embedded Piles Analytically and Numerically: A Case Study on Building Complex at Maharajgunj, Kathmandu	2025-04-23			
3	Milan Aryal	Machine Learning Based Unified Framework for Slope Stability Prediction	2022-09-11			
4	Sanjaya Pandey	A Study on Emperical Models For estimating of Undrained Shear Strength of Kalimati Soil	2022-09-11			
5	Madan Ranabhat	Reliability Analysis of Seismic Bearing Capacity of Bridge Foundation on Slope: A Case Study on Simaltar Khola Bridge	2021-09-14			
6	Dhirendra Singh	Assessment and Mapping of Liquefaction Potential of Chitwan by Deterministic and Reliability Approach	2021-09-14			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शीर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	State-of-the-art review of composite caisson-pile foundation (CCPF)	Rajan KC , Keshab Sharma, Prishati Raychowdhury, Indra Prasad Acharya , Monu Lal Burnwal , Jibendra Misra	सह लेखक	2023-04-24		Elsevier, Applied Ocean Research	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S014118723001128">https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S014118723001128</a>				
2	Geotechnical Characterization of Lacustrine Material of Kathmandu Valley, Nepal	Mandip Subedi, Keshab Sharma, K. C. Rajan, Indra Prasad Acharya & Netra Prakash Bhandary	सह लेखक	2025-02-03		Indian Geotechnical Society, Springer Nature B.V. (Springer Netherlands) Address: Van Godewijkstraat 30 3311 GX, Dordrecht The Netherlands Phone Number: +31 78 657 6000 (Springer Dordrecht office)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s40098-025-01186-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s40098-025-01186-7</a>				
3	A Comparative Review on Liquefaction Potential of Kathmandu Lacustrine Deposits Based on the Predicted Liquefaction Sites and Locations Observed during the 2015 Gorkha Earthquake	Mandip Subedi and Indra Prasad Acharya	सह लेखक	2021-11-07		Journal of GeoEngineering," Taiwan Geotechnical Society Address: Department of Civil and Construction Engineering National Taiwan University of Science and Technology Taipei 10672, Taiwan, Republic of China Phone: +886□2□3366□4263"	<a href="https://www.airitilibrary.com/Article/Detail/P20140124001-202203-202203310002-202203310002-23-32">https://www.airitilibrary.com/Article/Detail/P20140124001-202203-202203310002-202203310002-23-32</a>				
4	Seismic Liquefaction Risk Assessment of Critical Facilities in Kathmandu Valley, Nepal	Prabin Acharya, Keshab Sharma, and Indra Prasad Acharya	सह लेखक	2021-07-15		GeoHazards," Address: MDPI AG Grosspeteranlage 5 CH□4052 Basel, Switzerland Phone Number: +41 61 683 77 34"	<a href="https://www.mdpi.com/2624-795X/2/3/9">https://www.mdpi.com/2624-795X/2/3/9</a>				
5	Liquefaction Hazard Assessment of Kathmandu Valley Using Deterministic and Probabilistic Approaches	Indra Prasad Acharya, Mandip Subedi, and Rajan KC	प्रथम लेखक	2023-07-20		Geo-Risk 2023, ASCE Publishing, United States	<a href="https://ascelibrary.org/doi/10.1061/9780784484968.032">https://ascelibrary.org/doi/10.1061/9780784484968.032</a>				
6	Load-Settlement Behavior of Composite Caisson-Pile Foundation (CCPF) in Sand	Rajan KC, Keshab Sharma, Monu Lal Burnwal, Prishati Raychowdhury, Indra Prasad Acharya & Jibendra Misra	सह लेखक	2024-06-01		"Publisher Name: Springer Nature B.V. (Springer Netherlands) Address: Van Godewijkstraat 30 3311 GX, Dordrecht The Netherlands Phone Number: +31 78 657 6000 (Springer Dordrecht office)"	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-1741-5_18">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-1741-5_18</a>				
7	Predictive Models for Estimating the Coefficient of Permeability for Sands	Indra P. Acharya, Anubhav & Prabir K. Basudhar	प्रथम लेखक	2021-04-30		"Publisher Name: Springer Nature B.V. (Springer Netherlands) Address: Van Godewijkstraat 30 3311 GX, Dordrecht The Netherlands Phone Number: +31 78 657 6000 (Springer Dordrecht office)"	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-6346-5_5">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-6346-5_5</a>				
8	Strain Rate Effect on Shear Strength of Rounded and Angular Sand	Prabir Kumar Basudhar, Indra P. Acharya & Anubhav	सह लेखक	2020-09-19		"Publisher Name: Springer Nature B.V. (Springer Netherlands) Address: Van Godewijkstraat 30 3311 GX, Dordrecht The Netherlands Phone Number: +31 78 657 6000 (Springer Dordrecht office)"	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-6086-6_15">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-6086-6_15</a>				

9	Performance evaluation of Composite Caisson-Pile Foundation (CCPF) in sand using finite element model	K.C. Rajan, Keshab Sharma, Monu Lal Burnwal, Prishati Raychowdhury, Indra Prasad Acharya, Jibendra Misra	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-01-01		Kazakhstan Geotechnical Society, Taylor and Francis, CRC Press	<a href="https://www.taylorfrancis.com/chapters/oa-edit/10.1201/9781003299127-186/performance-evaluation-composite-caisson-pile-foundation-ccpf-sand-using-finite-element-model-rajan-keshab-sharma-monu-lal-burnwal-prishati-raychowdhury-indra-prasad-acharya-jibendra-misra?context=ubx&amp;refId=61c94020-b1e9-42df-a62d-c3dc9587e9e6">https://www.taylorfrancis.com/chapters/oa-edit/10.1201/9781003299127-186/performance-evaluation-composite-caisson-pile-foundation-ccpf-sand-using-finite-element-model-rajan-keshab-sharma-monu-lal-burnwal-prishati-raychowdhury-indra-prasad-acharya-jibendra-misra?context=ubx&amp;refId=61c94020-b1e9-42df-a62d-c3dc9587e9e6</a>				
10	Statistical analysis based geotechnical characterization of Kathmandu soils	Mandip Subedi, Indra Prasad Acharya, Keshab Sharma, Kalpana Adhikari, Rajan Kc, Netra Prakash Bhandary	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-01-01		Kazakhstan Geotechnical Society, Taylor and Francis, CRC Press	<a href="https://www.taylorfrancis.com/chapters/oa-edit/10.1201/9781003299127-41/statistical-analysis-based-geotechnical-characterization-kathmandu-soils-mandip-subedi-indra-prasad-acharya-keshab-sharma-kalpana-adhikari-rajan-kc-netra-prakash-bhandary">https://www.taylorfrancis.com/chapters/oa-edit/10.1201/9781003299127-41/statistical-analysis-based-geotechnical-characterization-kathmandu-soils-mandip-subedi-indra-prasad-acharya-keshab-sharma-kalpana-adhikari-rajan-kc-netra-prakash-bhandary</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Reliability Analysis of Bearing Capacity of Soil of Combined Pile Raft Foundation (CPRF) of Historic Dharahara	Laxman Lamsal, Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-12-31		Kathford Journal of Engineering and Management,"Publisher: Kathford International College of Engineering and Management Location: Balkumari Chowk, Lalitpur, Nepal Phone: 01□5201241, 01□5201912"	https://www.nepjol.info/index.php/kjem/article/view/61869								
2	Study on Parametric Analysis of Piled Raft Foundation System Using Finite Element Approach	"Santosh Niraula, Indra Prasad Acharya"	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-07-09		Journal of Advanced College of Engineering and Management,"Publisher: Advanced College of Engineering and Management Location: Kalanki, Kathmandu, Nepal Phone: +977□1□5234187"	https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/38348								
3	Reliability Analysis of Bearing Capacity of Shallow Foundation on c-phi Soil	Mahesh Acharya, Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2019-12-13		Journal of Advanced College of Engineering and Management,"Publisher: Advanced College of Engineering and Management Location: Kalanki, Kathmandu, Nepal Phone: +977□1□5234187"	https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/26690								
4	Cement Stabilization of soft soil subgrade and Cost Analysis	Harish Paneru, Mohan Prasad Acharya and Indra Prasad Acharya	सह लेखक	2023-12-31		Kathford Journal of Engineering and Management,"Publisher: Kathford International College of Engineering and Management Location: Balkumari Chowk, Lalitpur, Nepal Phone: 01□5201241, 01□5201911"	https://www.nepjol.info/index.php/kjem/article/view/61765								
5	"One Dimensional Ground Response analysis in Patan: Implications to Damage Pattern due to the 2015 Mw 7.8 Gorkha Earthquake"	Govinda Prasad Niroula, Deepak Chamlagain, and Indra Prasad Acharya	सह लेखक	2023-12-31		Kathford Journal of Engineering and Management,"Publisher: Kathford International College of Engineering and Management Location: Balkumari Chowk, Lalitpur, Nepal Phone: 01□5201241, 01□5201911"	https://www.nepjol.info/index.php/kjem/article/view/61868								
6	"DETERMINISTIC AND PROBABILISTIC ANALYSIS OF DASDHUNGA SOIL SLOPE ALONG NARAYANGARH-MUGLING ROAD SECTION"	Saurav Shrestha, Dr. Indra Prasad Acharya, Dr. Ranjan Kumar Dahal	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-07-10		Journal of Advanced College of Engineering and Management,"Publisher: Advanced College of Engineering and Management Location: Kalanki, Kathmandu, Nepal Phone: +977□1□5234187"	https://nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/38358								

7	Evaluating the Undrained Shear Strength of Kalimati Soil Using Field Vane and Unconfined Compression Test; a Study on Applicability of Bjerrum's Correction Factor	Sanjaya Pandey, Anup Lamichhane, Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-06-23		Journal of Advanced College of Engineering and Management,"Publisher: Advanced College of Engineering and Management Location: Kalanki, Kathmandu, Nepal Phone: +977 1 5234187"	<a href="https://nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/55911#:~:text=Article%20the%20Undrained%20Shear%20Strengt%20of%20Kalimati%20Soil%20Using%20Field,Applicability%20of%20Bjerrum's%20Correction%20Factor">https://nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/55911#:~:text=Article%20the%20Undrained%20Shear%20Strengt%20of%20Kalimati%20Soil%20Using%20Field,Applicability%20of%20Bjerrum's%20Correction%20Factor</a>											
8	NBC 105: 2019 SEISMIC DESIGN OF BUILDINGS IN NEPAL: NEW PROVISIONS IN THE CODE	P.N. Maskey, R. P. Dhakal, M.R. Tamrakar, M.K. Bista, S. Ojha, B.K. Gautam, I. Acharya, D. Chamlagain	सह लेखक	2020-09-18		"17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE Sendai, Japan - September 13th to 18th 2020"	<a href="https://ir.canterbury.ac.nz/items/ffb32204-527f-4fe1-8b4b-977a24213650">https://ir.canterbury.ac.nz/items/ffb32204-527f-4fe1-8b4b-977a24213650</a>											
9	"PROBABILISTIC SEISMIC HAZARD ASSESSMENT OF NEPAL FOR REVISION OF NATIONAL BUILDING CODE (NBC)-105"	"D. Chamlagain, G. P. Niroula, P.N. Maskey, M.K. Bista, M.R. Tamrakar, B.K. Gautam, S. Ojha, R. P. Dhakal, I.P. Acharya	सह लेखक	2020-09-18		"17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE Sendai, Japan - September 13th to 18th 2020"	<a href="https://ir.canterbury.ac.nz/items/b35ca5da-de58-4e79-8dd0-c9dc0e59f815">https://ir.canterbury.ac.nz/items/b35ca5da-de58-4e79-8dd0-c9dc0e59f815</a>											
10	Liquefaction of soil in Kathmandu Valley from the 2015 Gorkha, Nepal earthquake	Kalpna Adhikari, Mandip Subedi, Bigul Pokharel, Indra Prasad Acharya, Harish Paneru	सह लेखक	2019-06-20		12th Canadian Conference on Earthquake Engineering, Quebec QC, Canada	<a href="https://www.caee.ca/12CCEEpdf/192-Zqq3-308.pdf">https://www.caee.ca/12CCEEpdf/192-Zqq3-308.pdf</a>											
जम्मा प्रासाङ्क																		

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

										कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Numerical Analysis of Embankment Constructed above the Soft Soil with Different Improvement Measures	Bigyan Adhikari , Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-12-01		Tribhuvan University, Institute of Engineering									
2	Effect of Pile Spacing in the Behaviour of Pile Groups	Sharad Shrestha , Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-12-01		Tribhuvan University									
3	Machine Learning Based Unified Framework for Slope Stability Prediction	Milan Aryal , Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-10-01		Tribhuvan University, Institute of Engineering									
4	Improvement on CBR Strength of Soil Modified with Brick Dust using Geogrid Reinforcement	Ramchandra Lamichhane , Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-10-01		Tribhuvan University, Institute of Engineering									
5	Reliability Analysis of Seismic Bearing Capacity of Bridge Foundation on Slope: A Case Study on Simaltar Khola Bridge	Madan Ranabhat , Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-10-01		Tribhuvan University, Institute of Engineering, Lalitpur									
6	Lateral Behaviour of Pile in Sand	Yogesh Anand , Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-10-01		Tribhuvan University, Institute of Engineering									
7	Internal Forces in a Pile During Seismic Event in Cohesive Soil	Gaurav Malla , Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-10-10		Tribhuvan University, Institute of Engineering									
8	Bearing Capacity Zonation of Urban Areas of Dhulikhel and Banepa for Shallow Foundation	Suvarna Singh Raut, Indra Prasad Acharya	करेस्पण्डिङ लेखक	2020-06-01		Tribhuvan University, Institute of Engineering									
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Liquefaction hazard assessment and ground failure probability analysis in the Kathmandu Valley of Nepal	Mandip Subedi & Indra Prasad Acharya	सह लेखक	2022-01-03		Geoenvironmental Disasters,"Publisher Name: Springer Nature B.V. (Springer Netherlands) Address: Van Godewijkstraat 30 3311 GX, Dordrecht The Netherlands Phone Number: +31 78 657 6000 (Springer Dordrecht office)"	<a href="https://geoenvironmental-disasters.springer.com/articles/10.1186/s40677-021-00203-0">https://geoenvironmental-disasters.springer.com/articles/10.1186/s40677-021-00203-0</a>								
2	Seismic Liquefaction Potential of Fluvio-Lacustrine Deposit in the Kathmandu Valley, Nepal	Prabin Acharya, Keshab Sharma, Indra Prasad Acharya & Rachana Adhikari	सह लेखक	2023-02-03		Geotechnical and Geological Engineering,"Publisher Name: Springer Nature B.V. (Springer Netherlands) Address: Van Godewijkstraat 30 3311 GX, Dordrecht The Netherlands Phone Number: +31 78 657 6000 (Springer Dordrecht office)"	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10706-023-02387-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s10706-023-02387-8</a>								
3	Effectiveness of geocell wall, geogrid and micropile anchors for mitigation of unstable slopes	Jain Sanjaya Kumar, Mohammed Saleh Nusari, Dangol Purushotam, Acharya Indra Prasad & Shrestha Rajyaswori	सह लेखक	2021-05-02		Geoenvironmental Disasters,"Publisher Name: Springer Nature B.V. (Springer Netherlands) Address: Van Godewijkstraat 30 3311 GX, Dordrecht The Netherlands Phone Number: +31 78 657 6000 (Springer Dordrecht office)"	<a href="https://geoenvironmental-disasters.springer.com/articles/10.1186/s40677-021-00185-z">https://geoenvironmental-disasters.springer.com/articles/10.1186/s40677-021-00185-z</a>								
4	Development of a framework for the prediction of slope stability using machine learning paradigms	K. C. Rajan, Milan Aryal, Keshab Sharma, Netra Prakash Bhandary, Richa Pokhrel & Indra Prasad Acharya	सह लेखक	2024-07-25		Natural Hazards,"Publisher Name: Springer Nature B.V. (Springer Netherlands) Address: Van Godewijkstraat 30 3311 GX, Dordrecht The Netherlands Phone Number: +31 78 657 6000 (Springer Dordrecht office)"	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-024-06819-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-024-06819-3</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

## कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

## कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **सिभिल इन्जिनियरिङ (533/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक **म ईन्द्र प्रसाद 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: **ईन्द्र प्रसाद आचार्य**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :1594

विषय र विज्ञापन नं.: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: JAGAT KUMAR SHRESTHA

पुरा नाम र थर: जगत कुमार श्रेष्ठ

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Design of Trail Bridges	Jagat Kumar Shrestha, Purna Prasad Sharma	Jagat Shrestha, Pulchowk Campus, 9851161350	2021-01-01									
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Rural Road Development in Developing Countries	Jagat Kumar Shrestha	Springer Singapore	2025-03-21	<a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-96-2012-8">https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-96-2012-8</a>								
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	A multi-objective analysis of rural road networks considering redundancy	Jagat Kumar Shrestha	Nepal Academy of Science and Technology, Khumaltar, 5547717	2018-05-01									
2	Structural systems and energy efficiencies in low rise residential buildings	Jagat Kumar Shrestha	Center for Applied Research and Development, Pulchowk, 5521310	2020-10-01									
जम्मा प्रासाङ्क													

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Binod Raj Giri	Seismic Performance Evaluation of Reinforced Concrete Shear Wall Buildings With End Return	1963-12-16			
2	Nirajan Paudel	Soil Structure Interaction Of Soft Storey Building In Kathmandu Valley	1963-12-16			
3	Sujit Bhandari	A Simplified Capacity Assessment Technique for Multi-Leaf Stone Masonry Structures	1962-08-17			
4	Suman Pradhan	The Influence of Brick Bond Type in a Brick Masonry Using Simplified Micro Modelling Approach	1962-08-17			
5	Gopi Raj Pun Magar	Median based approach for locating ward centers: A case study of Tribeni Rural Municipality of Rolpa District	1963-05-15			
6	Sudip Bikram Bhatta	Redefining the Upgrading Priority Process Practiced in DRCN Roads by incorporating Technical Factors (A case study of Lamjung District)	1963-02-12			
7	Pramesh Pudasaini	A Multi Objective Analysis of Petroleum Transportation Network Under Uncertainty	1962-08-17			
8	Rabin Thapa	Optimal Route Computation for Public Transport with Minimum Travelling Time & Travel Cost : A Case Study of Pokhara City	1962-02-12			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Rural road network performance and pre-disaster planning: an assessment methodology considering redundancy	Jagat Kumar Shrestha, Pramesh Pudasaini, and Lorenzo Mussone	प्रथम लेखक	2021-07-23		Taylor and Francis, UK: +44 (0) 20 805 20500	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081060.2021.1956809">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081060.2021.1956809</a>				
2	In-plane behavior of various brick bonds in masonry walls	Jagat Kumar Shrestha, Suman Pradhan & Dipendra Gautam	प्रथम लेखक	2020-06-01		Springer Nature Link	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s41062-020-00306-x">https://link.springer.com/article/10.1007/s41062-020-00306-x</a>				
3	A Model for In-Plane Capacity of Multi-Leaf Stone Masonry Walls	Jagat Kumar Shrestha, Sujit Bhandari	प्रथम लेखक	2020-02-07		Hindawi	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2020/4028675">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2020/4028675</a>				
4	Framework for assessing bridge quality index based on the correlation of non-destructive test results	Umesh Pant, Jagat Kumar Shrestha	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-02-15		Elsvier	<a href="https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)02423-X?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS240584402402423X%3Fshowall%3Dtrue">https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)02423-X?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS240584402402423X%3Fshowall%3Dtrue</a>				
5	Fatigue life analysis of steel–concrete composite bridge considering road surface conditions	Utkarsha Bhetuwal, Jagat Kumar Shrestha & Rojee Pradhananga	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-12-20		Springer Nature Link	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s41062-021-00730-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s41062-021-00730-7</a>				
6	A multi-objective analysis of a petroleum transportation network under uncertainty	Pramesh Pudasaini, Jagat Kumar Shrestha, Rui Borges Lopes	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-01-11		Inderscience	<a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/10.1504/IJLSM.2021.120254">https://www.inderscienceonline.com/doi/10.1504/IJLSM.2021.120254</a>				
7	A Multiple Regression Pavement Deterioration Model for National Highways of Nepal	Krishna Sing Basnet, Jagat Kumar Shrestha, Rabindra Nath Shrestha	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-03-28		Springer Nature Link	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s42947-025-00537-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s42947-025-00537-0</a>				
8	Three-dimensional analysis of flexible pavement in Nepal under moving vehicular load	Bijay Ban, Jagat K. Shrestha, Rojee Pradhananga and Kshitij C. Shrestha	सह लेखक	2022-10-01		Techno Press	<a href="https://www.techno-press.org/content/?page=article&amp;journal=acd&amp;volume=7&amp;num=4&amp;ordernum=5">https://www.techno-press.org/content/?page=article&amp;journal=acd&amp;volume=7&amp;num=4&amp;ordernum=5</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Response Reduction Factor for Mansory Buildings	Jagat Kumar Shrestha	प्रथम लेखक	2020-01-01		Nepal Journal of Science and Technology	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/NJST/article/view/29802">https://www.nepjol.info/index.php/NJST/article/view/29802</a>								
2	Impact of revised code NBC105 on assessment and design of low rise reinforced concrete buildings in Nepal	Jagat K. Shrestha, Nirajan Paudel, Bishal Koirala, Binod R. Giri, Aadarsha Lamichhane	प्रथम लेखक	2021-04-12		Institute of Engineering, Pulchowk	<a href="https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/16-01-01">https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/16-01-01</a>								
3	Rural road network decision model for hilly regions of Nepal	Jagat Kumar Shrestha	प्रथम लेखक	2018-01-01		Journal of Advanced College of Engineering and Management,	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/23178/19684">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/23178/19684</a>								
4	Impact of road cuts in slope stability in Hilly Regions Of Nepal	Jagat Kumar Shrestha	प्रथम लेखक	2021-07-06		Journal of Advanced College of Engineering and Management	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/38289">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/38289</a>								
5	Defining rural road networks in hilly areas of Nepal	Jagat Kumar Shrestha	प्रथम लेखक	2018-06-18		Technical and Scientific Publisher	<a href="https://jjoae.morg.wordpress.com/wp-content/uploads/2018/06/jjoaemv013no2paper2r1.pdf">https://jjoae.morg.wordpress.com/wp-content/uploads/2018/06/jjoaemv013no2paper2r1.pdf</a>								
6	Redundancy in rural road network	Jagat Kumar Shrestha	प्रथम लेखक	2018-07-01		Nepal Engineers' Association									
7	Pavement performance model for road maintenance and repair planning: a review of predictive techniques	Krishna Singh Basnet, Jagat Kumar Shrestha, Rabindra Nath Shrestha,	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-01-01		Maximum Academic Press	<a href="https://maxapress.com/article/doi/10.48130/DTS-2023-0021">https://maxapress.com/article/doi/10.48130/DTS-2023-0021</a>								

8	The impact of shear wall location on the seismic response of RC frame buildings resting on sloping ground	Upama Acharya, Jagat Kumar Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2019-01-01		Journal of Innovations in Engineering Education, Thapathali Campus	<a href="https://pdfs.semanticscholar.org/7bcd/68c57271c96becfcbaea214573a303561720.pdf">https://pdfs.semanticscholar.org/7bcd/68c57271c96becfcbaea214573a303561720.pdf</a>											
9	Architectural and structural analysis of the Tamang houses in Haku, Rasuwa	J. R. Häberle, J. K. Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-02-14		Institute of Engineering	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/27720">https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/27720</a>											
10	Seismic performance of reinforced concrete buildings with different lateral load resisting systems	Ujjwal Adhikari, Jagat Kumar Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-01-01		Asian Journal of Multidimensional Research	<a href="https://tarj.in/wp-content/uploads/paper/AJMR/2023/FULL-PDF/AJMR-MARCH-2023/3.16%20Er.%20Ujjwal%20Adhikari.pdf">https://tarj.in/wp-content/uploads/paper/AJMR/2023/FULL-PDF/AJMR-MARCH-2023/3.16%20Er.%20Ujjwal%20Adhikari.pdf</a>											
जम्मा प्रासाङ्क																		

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Qualitative Evaluation of Reconstructed Masonry Residential Building after the Gorkha Earthquake 2015 in Rural Areas of Nepal: A Case Study at Bhalche, Nuwakot	Thakur Tamang, Pradeep Ramtel, Sanjeeb Thapa, Damodar Thapa, Pawan Bhattarai, Jagat K. Shrestha	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-04-06		Journal of the Institute of Engineering	<a href="https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/17-01-06">https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/17-01-06</a>								
2	पहाडी भूभागमा बन्ने परम्परागत घरहरू कसरि भूकम्प प्रतिरोधी बनाउन सकिन्छ ?	Jagat Kumar Shrestha	प्रथम लेखक	2018-01-01		civilengineering voice, Purwanchal Campus, IoE									
3	Seismic Performance Evaluation of Reinforced Concrete Shear Wall Building with End Return	Binod Raj Giri, Jagat Kumar Shrestha	करेस्पण्डिङ लेखक	2020-06-01		IOE Graduate Conference	<a href="http://conference.ioe.edu.np/iegc8/papers/iegc-8-107-80149.pdf">http://conference.ioe.edu.np/iegc8/papers/iegc-8-107-80149.pdf</a>								
4	Mixed Logit and Probit Model for Intercity Mode Choice in Nepal	Arjun Sigdel, Jagat Kumar Shrestha	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-05-01		IOE Graduate Conference	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-046-D3-4-38.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc15/IOEGC-15-046-D3-4-38.pdf</a>								
5	DEVELOPMENT OF OPTIMAL TOUR TIME MODEL FOR TOURIST DESTINATIONS IN A CITY: APPLICATION IN POKHARA CITY NETWORK	Purushottam Baral, Jagat Kumar Shrestha	करेस्पण्डिङ लेखक	2019-07-01		Nepal Engineers' Association, Gandaki Province	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/TJ/article/download/27585/22803/81913">https://www.nepjol.info/index.php/TJ/article/download/27585/22803/81913</a>								
6	Validation of the Z-Axis Deformation in Metal Plate during Welding: a Finite Element Approach	Kobid Kunwar, Jagat Kumar Shrestha, Arun Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-12-01		IOE Graduate Conference	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc14/IOEGC-14-178-PS2-010-711.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc14/IOEGC-14-178-PS2-010-711.pdf</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Assessment of energy demand and greenhouse gas emissions in low rise building systems: Case study of five building systems built after the Gorkha Earthquake in Nepal	Jagat Kumar Shrestha	प्रथम लेखक	2021-01-01		Elsevier	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352710220334641">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352710220334641</a>								
2	Simplified frame model for capacity assessment of masonry buildings	Jagat Kumar Shrestha, Sujit Bhandari, Suman Pradhan, Dipendra Gautam	प्रथम लेखक	2020-01-21		Elsevier	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0267726119313612">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0267726119313612</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **सिभिल इन्जिनियरिङ (533/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **जगत कुमार श्रेष्ठ** 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: **जगत कुमार श्रेष्ठ**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :6786

विषय र विज्ञापन नं.: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: KISHOR KUMAR SHRESTHA

पुरा नाम र थर: Kishor Kumar Kumar Shrestha

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र													
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Analysis of Drinking Water Quality of Constituent Campuses of Tribhuvan University in Pokhara, Nepal	Kishor Kumar Shrestha	Research Management Cell, Pashchimanchal Campus, Pokhara, Nepal, 9856029007	2020-05-18									
2	Wastewater Management in Pashchimanchal Campus, Pokhara, Nepal	Kishor Kumar Shrestha	Research Management Cell, Pashchimanchal Campus, Pokhara, Nepal, 9856029007	2022-09-12									
जम्मा प्रासाङ्क													

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Mukesh Yadav	Study on use of waste rubber tyres as partial replacement of fine aggregate in concrete	2019-05-11			
2	Sanjay Khadka	Sustainable urban storm water drainage system: A case study of Lamachaur Area in Pokhara, Nepal	2020-08-09			
3	Kripa Ranjit	Hydraulic and water quality analysis of Lekhnath Small Town Water Supply Network	2021-09-12			
4	Prabin Banstola	Assessment of cement consumption and its environmental impacts in Pokhara	2021-09-12			
5	Niranjan Patel	Effectiveness of Environmental Impact Assessment (EIA) implementation in major airports of Nepal	2022-09-13			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								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 नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र						
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क
1	Perspectives of Existing Storm Water Drainage in Pokhara	Kishor Kumar Shrestha	प्रथम लेखक	2019-07-01	Technical Journal	Nepal Engineer's Association, Gandaki Province, Pokhara, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/TJ/article/view/27597">https://www.nepjol.info/index.php/TJ/article/view/27597</a>							
2	WATER QUALITY IN POKHARA: A STUDY WITH MICROBIOLOGICAL ASPECTS	Kishor Kumar Shrestha	प्रथम लेखक	2020-11-11	Technical Journal	Nepal Engineers' Association, Gandaki Province, Pokhara, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/TJ/article/view/32852">https://www.nepjol.info/index.php/TJ/article/view/32852</a>							
3	HYDRAULIC ANALYSIS OF LEKHNATH SMALL TOWN WATER SUPPLY DISTRIBUTION NETWORK, POKHARA METROPOLITAN CITY NEPAL	Kripa Ranjit, Kishor Kumar Shrestha, Amrita Gautam, Amin Minaei	सह लेखक	2022-12-07	Journal of Lumbini Engineering College	Lumbini Engineering College,	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/le/cj/article/view/49360">https://www.nepjol.info/index.php/le/cj/article/view/49360</a>							
4	Municipal Solid Waste Generation in Birgunj Metropolitan City, Nepal: Quantitative and Qualitative Analysis	Niranjana Patel, Kishor Kumar Shrestha	सह लेखक	2022-11-01	Journal of Engineering and Sciences	Research Management Unit, Pashchimanchal Campus, Pokhara, Nepal	<a href="https://publication.ioeepa.s.edu.np/">https://publication.ioeepa.s.edu.np/</a>							
5	Comparative Study of Water Quality Index of Phewa, Rupa and Begnas Lakes	Biwas Babu Sadadeva, Keshav Basnet, Kishor Kumar Shrestha	सह लेखक	2020-06-01	Proceedings of IOE Graduate Conference (8th)	Institute of Engineering, Lalitpur, Nepal, +977-1-5522292	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8-120-80168.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8-120-80168.pdf</a>							
6	Environmental Impacts of Concrete in Chemical Parameters of Soil	Prabin Banstola, Kishor Kumar Shrestha, Ishwor Thapa, Anjay Kumar Mishra	सह लेखक	2021-10-18	Journal of Advanced Research in Civil and Environmental Engineering	Advanced Research Publications, +91-120-4128816	<a href="https://adriournalshouse.com/index.php/civil-environment-engineering/article/view/1324">https://adriournalshouse.com/index.php/civil-environment-engineering/article/view/1324</a>							
7	Assessment of Cement Consumption Pattern: A Case from Pokhara, Nepal	Prabin Banstola, Kishor Kumar Shrestha, Ishwor Thapa & A. K. Mishra	सह लेखक	2021-08-01	International Journal of Applied Engineering and Management	SRINIVAS PUBLICATION, Srinivas University, Mangalore, Karnataka, India-575001	<a href="https://srinivaspublishing.com/journal/index.php/ijaem/article/view/802/491">https://srinivaspublishing.com/journal/index.php/ijaem/article/view/802/491</a>							

8	Partial Replacement of Fine Aggregate with Waste Rubber Tyre and Coarse with Recycled Aggregate in Concrete	Mukesh Yadav, Umesh Yadav, Kishor Kumar Shrestha	सह लेखक	2019-05-01	Proceedings of IOE Graduate Conference (6th)	Institute of Engineering, Lalitpur, Nepal	<a href="https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-summer/IOEGC-2019-Summer-090.pdf">https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc2019-summer/IOEGC-2019-Summer-090.pdf</a>										
9	Effectiveness of Environmental Impact Assessment (EIA) Implementation in Major Airports of Nepal	Niranjan Patel, Kishor Kumar Shrestha	सह लेखक	2022-10-01	Proceedings of IOE Graduate Conference (12th)	Institute of Engineering, Lalitpur, Nepal.	<a href="chrome-extension://efaidnbmnnnibpcjpcglclefindmkaj/https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-030-12052.pdf">chrome-extension://efaidnbmnnnibpcjpcglclefindmkaj/https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-030-12052.pdf</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	ASSESSMENT OF THE MULTI FUNCTIONALITY OF A SMALL HYDROPOWER PROJECT AT PADHU KHOLA, KASKI, NEPAL	Achyut Bhandari, Keshav Basnet,,Nisha Pokharel, Kishor Kumar Shrestha, and Nirmal Prasad Baral	सह लेखक	2020-11-10	Technical Journal	Nepal Engineer's Association, Gandaki Province, Pokhara, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/TJ/article/view/32827">https://www.nepjol.info/index.php/TJ/article/view/32827</a>								
2	Assessment of Spatial Variation of Water Quality in Seti River, Pokhara, Nepal	Bishnu Paudel, Kishor Kumar Shrestha, Keshav Basnet	सह लेखक	2020-06-01	Proceedings of IOE Graduate Conference (8th)	Institute of Engineering, Lalitpur, Nepal, +977-1-5522292	<a href="http://conference.ioe.edu.np/ioegc8/papers/ioegc-8-071-80096.pdf">http://conference.ioe.edu.np/ioegc8/papers/ioegc-8-071-80096.pdf</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **सिभिल इन्जिनियरिङ (533/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **Kishor Kumar Kumar Shrestha** 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 सजायँ 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: **Kishor Kumar Kumar Shrestha**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :479

विषय र विज्ञापन नं.: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: NARAYAN PRASAD GAUTAM

पुरा नाम र थर: नारायण प्रसाद गौतम

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	A fundamental fluid mechanics and hydropower engineering First edition, 2015	Narayan Prasad Gautam	Subhechchha & Sadhichchha Publiser, Pokhara	2015-09-13									
2	Principle of hydropower engineering (First edition, 2015)	Narayan Prasad Gautam	Subhechchha Gautam and Sadhichchha Gautam, Pokhara	2015-05-18									
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Sundar Adhikari	Travel Delay assessment Due to Congestion at Amarshing – prithivi chowk Section	1961-02-16			
2	Hare Ram Timilsina	Partial use of Recycled Brick aggregate in concrete Production	1961-02-16			
3	Arun Khanal	Vulnerability and risk assessment of fuel depot Amlekhgunj of Nepal oil corporation Limited	1963-03-23			
4	Sujan Pudasaini	Flood risk mapping of RCC building of kankai basin: A case study of shivssataxi municipality and Kankai municipality	1966-03-23			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Hydrological Modeling of Extreme Rainfall Events in the Gandaki River Basin Using HEC-HMS. The Geographical Journal of Nepal (2 star Journal).	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2025-03-31	Geographical Journal of Nepal	The Geographical Journal of Nepal, Tribhuvan University, Kathmandu, Nepal,	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/gjn/article/view/77067">https://www.nepjol.info/index.php/gjn/article/view/77067</a>				
2	Hydrological Modeling with HEC-HMS in Different Channel Sections in Case of Gandaki River Basin	Er. Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2015-01-01	Global Journal of Research in Engineering	Global Journal of Researches in Engineering: E, Global Journals Inc. (USA)	<a href="https://globaljournals.org/item/4833-hydrological-modeling-with-hec-hms-in-different-channel-sections-in-case-of-gandaki-river-basin">https://globaljournals.org/item/4833-hydrological-modeling-with-hec-hms-in-different-channel-sections-in-case-of-gandaki-river-basin</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Flow routing with Semi-distributed hydrological model HEC- HMS in case of Narayani River Basin	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2014-08-15	Journal of the Institute of Engineering	Journal of the Institute of Engineering, IOE, TU	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/10877">https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/10877</a>								
2	Assessment of the Flow at the Chatara on Koshi River Basin using Semi Distributed Model	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2017-03-06	Journal of the Institute of Engineering	Journal of the Institute of Engineering, Pulchowk, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/16902">https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/16902</a>								
3	Hydropower development and load shedding in Nepal	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2012-06-15	Oodbodhan	Tribhuvan University Teachers Association Campus Committee, IOE Paschimanchal Campus, Pokhara									
4	Energy supply in western development region of Nepal, prospectus, issues and challenges for hydropower development	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2014-08-03	Oodbodhan	Tribhuvan University Teachers Association, Campus Committee, Paschimanchal Campus, Pokhara, Nepal									
5	Trapezoidal dam design by using finite element method	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2013-08-01	Oodbodha	Tribhuvan University Teachers Association Campus Committee, Paschimanchal Campus, Pokhara									
6	Engineering education at outside valley, Prospective and challenges	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2016-08-01	OODBODHAN	Tribhuvan University Teachers Association Campus Committee, Paschimanchal Campus, Pokhara									
7	Assessment of Hydrologic Impacts of Spatial Discretization in Koshi River Basin by GIS and HEC-HMS Semi - Distributed Model	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2015-06-01	IJSRD - International Journal for Scientific Research & Development	IJSRD - International Journal for Scientific Research & Development, E 1 Satyapath Society Ghodasar Ahmedabad Gujarat India	<a href="https://ijsrd.com/Article.php?manuscript=IJSRDV3I31606">https://ijsrd.com/Article.php?manuscript=IJSRDV3I31606</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Geomatic Engineering Program in Pashchimanchal Campus	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2013-07-09	Purwanchal Mala	Purwanchal Sewa Samaj, Pokhara									
2	Paschimanchal Campus ma Civil Engineering: Bigat ra Bartaman	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2012-12-02	Rajat Smarika-2069	TU, IOE, Paschimanchal Campus, Pokhara									
3	Engineering Education and Paschimanchal Campus	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2014-12-10	Gorkhali Engineering Awaj Samarika-2071	Gorkhali Engineering Students Society, TU, IOE, Paschimanchal Campus, Pokhara									
4	Nepal ma Engineering Sikhsha ra Chunauti	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2016-12-20	Bidhyarthi Dristikon	ANNFSU, TU Jilla Comittee, Kaski									
5	Engineering Adhyayan Sansthanma Adhyayanrath Chhatra haruko Awastha, Chunauti ra Bhabi Rananiti	Narayan Prasad Gautam	प्रथम लेखक	2014-04-23	Anusheelan	Nepal Progressive Professors' Association, Regional Comittee, Paschimanchal 'Ka', Pokhara									
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **सिभिल इन्जिनियरिङ (533/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **नारायण प्रसाद गौतम** 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: **नारायण प्रसाद गौतम**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :387

विषय र विज्ञापन नं.: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: RAJAN SUWAL

पुरा नाम र थर: राजन सुवाल

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Design of Industrial Structures	Dr Rajan Suwal	Benchmark Education Support Pvt Ltd.,Tinkune, Kathmandu , Tel:01-4117538	2021-06-01	No								
2	Design of Multi-Story RC Building	Dr Rajan Suwal	Heritage Publishers & Distributers Pvt. Ltd., Bhotahity Kathmandu, Tel: 01-5321291	2020-04-01	No								
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Damage Pattern of Brick Masonry Structures of Kathmandu Valley after Gorkha Earthquake 2015	Dr Rajan Suwal	Benchmark Education Support Pvt. Ltd., Tinkune, Kathmandu, Nepal, Tel:01-4117538, Email:link2benchmark@gmail.com	2022-04-01	No								
2	Damage Study of Reinforced Concrete Frame Buildings of Kathmandu Valley after Gorkha Earthquake 2015	Dr Rajan Suwal	Benchmark Education Support Pvt. Ltd., Tinkune, Kathmandu, Nepal, Tel:01-4117538, Email:link2benchmark@gmail.com	2021-07-20	No								
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Sagun Kandel	Over strength factor and ductility factor for seismic design of RC buildings	2021-02-22			
2	Laxman Khati	Parametric study on post-tensioned concrete box girder bridge in earthquake	2022-02-22			
3	Anup Paudel	Seismic Performance of low storey RC frame building with masonry infill	2022-02-22			
4	Bikash Baral	Seismic performance of RC buildings with different positions of lift core wall and added shear walls	2022-02-22			
5	Sujan Chapagai	Determination of suitability of steel reinforcement bars for anchor rods using laboratory testing and finite element modeling	2024-02-22			
6	Mahima Koirala	Seismic performance of existing stone mud masonry building of Kavrepalanchowk	2025-05-09			
7	Nripesh Paudel	Optimization and comparison of steel truss bridge under various configurations	2025-05-09			
8	Bishal Koirala	Seismic performance evaluation of steel frame structure considering semi rigid connections	2020-03-23			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शीर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Comparative Analysis of Steel Buildings with and without Bracings in Nepal	Rajan Suwal, Peshal Dahal, Prabesh Shrestha	प्रथम लेखक	2023-01-02	Journal of Structural Technology	MAT Journals Pvt. Ltd., Office No. - 301, 2nd Floor, Plot No.: CS-4, Gyan Khand - 2, Indrapuram, Ghaziabad, Uttar Pradesh, India, Pin 201014, Mobile: +91-85060600245, +91-9911977892, Email: info@matjournals.com, matjournals@gmail.com	http://matjournals.co.in/index.php/jost/article/view/1413				
2	A comprehensive study of viscous damper configurations and vertical damping coefficient distributions for enhanced performance in reinforced concrete structures	Samvid Parajuli, Priyanshu Pokhrel, Rajan Suwal	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-07-20	Asian Journal of Civil Engineering	Springer Nature, The Campus, 4 Crinan Street, N1 9XW - London, United Kingdom, Phone: +44 207 8334000, Website: springer.com	https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-023-00831-x				
3	Effect of Earthquake Components on Global and Local Response of RC Moment Resisting Frames	Rupesh Uprety, Rajan Suwal	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-02-11	Asian Journal of Civil Engineering	Springer Nature, The Campus, 4 Crinan Street, N1 9XW - London, United Kingdom, Phone: +44 207 8334000, Website: springer.com	https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-023-00583-8				
4	Bidirectional effect of earthquake on low-rise RC frames with and without the consideration of In-plane effect of unreinforced masonry infill	Rupesh Uprety, Rajan Suwal	सह लेखक	2023-01-23	Structures	The Institution of Structural Engineers, International HQ, 47-58 Bastwick Street, London, EC1V 3PS, United Kingdom, Telephone: +44 (0)20 7235 4535; Elsevier Limited, Corporate Office, 125 London Wall, London ECY 5AS, United Kingdom, Telephone: +44 20 7424 4200	https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2352012422011389?dgcid=coauthor				
5	Effectiveness of fluid viscous dampers in the seismic performance enhancement of RC buildings	Pramod Tiwari, Pradej Badal, Rajan Suwal	सह लेखक	2022-09-23	Asian Journal of Civil Engineering	Springer Nature, The Campus, 4 Crinan Street, N1 9XW - London, United Kingdom, Phone: +44 207 8334000, Website: springer.com	https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-022-00504-1				
6	Seismic Vulnerability Assessment of Hammer Head and Multicolumn Bridge Pier using Fragility Curve	Tulsiram Bhattarai, Rajan Suwal	सह लेखक	2022-02-07	Journal of Structural Technology	MAT Journals Pvt. Ltd., Office No. - 301, 2nd Floor, Plot No.: CS-4, Gyan Khand - 2, Indrapuram, Ghaziabad, Uttar Pradesh, India, Pin 201014, Mobile: +91-85060600245, +91-9911977892, Email: info@matjournals.com, matjournals@gmail.com	http://matjournals.co.in/index.php/JoST/article/view/111				
7	Effect of Building Configuration on Over strength Factor and Ductility Factor	Sagun Kandel, Rajan Suwal	सह लेखक	2021-12-10	Asian Institute of Research Engineering and Technology Quarterly Reviews	Asian Institute of Research, Jl. Sunset Boulevard Blok 5B/16 CitraLand City, Centre Point of Indonesia (CPI), Makassar, 90224, Indonesia, Email: editorial@asianinstituteofresearch.org	https://www.asianinstituteofresearch.org/ETQRarchives/Effect-of-Building-Configuration-on-Overstrength-Factor-and-Ductility-Factor				
8	Heavy Cargo Transportation Through the Highway Bridges in Nepal	Rajan Suwal, Arjun Basnet	प्रथम लेखक	2021-08-01	International Journal of Advances in Engineering and Research (IJAER)	IJAER Publication, India, Email: info@ijaer.com, Website: www.ijaer.com	https://www.ijaer.com/admin/upload/01%20Arjun%20Basnet%2001170.pdf				

9	Investigation of Effects of Geometry and Geotechnical Properties on Seismic Response of Concrete Gravity Dam	Pawan Chand, Rajan Suwal	सह लेखक	2020-09-01	International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA)	IJLERA Publication, Modal Town, Bareilly, U.P. India, Pin: 243001, Email: editor@ijlera.com, Website: www.ijlera.com	<a href="http://www.ijlera.com/papers/v5-i9/4.202008200.pdf">http://www.ijlera.com/papers/v5-i9/4.202008200.pdf</a>				
10	Seismic Vulnerability Evaluation of Simply Supported Multi Span RCC Bridge Pier	Babita Sharma, Rajan Suwal	सह लेखक	2020-08-01	International Journal of Latest Engineering and Management Research (IJLEMR)	International Journal of Latest Engineering and Management Research, Gali No. 6, Zakir Nagar, Jamia Nagar, Delhi, Pin: 110025, Email: editor@ijlemr.com, Website: www.ijlemr.com	<a href="http://www.ijlemr.com/papers/volume5-issue08/6-IJLEMR-44399.pdf">http://www.ijlemr.com/papers/volume5-issue08/6-IJLEMR-44399.pdf</a>				
11	Seismic Performance Evaluation of Steel Frame Structure Considering Semi-rigid Connections	Bishal Koirala, Rajan Suwal	सह लेखक	2020-07-01	American Journal of Sciences and Engineering Research (AJSER)	American Research Journal, United States of America, Email: editor.ajser@gmail.com, Website: www.ajser.com	<a href="http://iarjournals.com/upload/344351.pdf">http://iarjournals.com/upload/344351.pdf</a>				
12	Seismic Performance Analysis of RC Frame Building Using Different Types of Steel Bracing	Arjun Poudel, Rajan Suwal	सह लेखक	2020-07-01	International Advance Journal of Engineering Research (IAJER)	IAJER Publication, Email: editor.iajer@gmail.com, Website: www.iajer.com	<a href="http://www.iajer.com/wp-content/uploads/2020/07/B371116.pdf">http://www.iajer.com/wp-content/uploads/2020/07/B371116.pdf</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

										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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	A Comparative Study of the Seismic Behavior of Composite (Steel-Concrete) and Reinforced Concrete Structure	Rajan Suwal, Pasang Chhiring Sherpa, Nitesh Bhandari	प्रथम लेखक	2024-11-18	Nepal Journal of Science and Technology (NJST)	Nepal Academy of Science and Technology (NAST), Kathmandu, Nepal, Phone: +977-1-5547717	<a href="https://nepjol.info/index.php/NJST/article/view/67166">https://nepjol.info/index.php/NJST/article/view/67166</a>								
2	Effect of Steel Jacketing Thickness on Seismic Performance of Bridge	Rajan Suwal, Binaya Jamarakattel	प्रथम लेखक	2023-12-13	Journal of Scientific and Technical Studies (SCITECH)	Nepal Engineering College, Changunarayan - 4, Bhaktapur, Nepal, Contact: Narayan Prasad Koju (Nepal Engineering College, Phone: 9841514747, Email: narayanpk@nec.edu.np)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/scitech/article/view/60457">https://www.nepjol.info/index.php/scitech/article/view/60457</a>								
3	Seismic Fragility Assessment of Low Rise RC Frame: A Comparative Study of Bare and Infill Model	Rajan Suwal, Rupesh Uprety	प्रथम लेखक	2023-06-06	Journal of Engineering Issues and Solutions	Nepal Engineers' Association (NEA), Pulchowk, Lalitpur, Nepal, Contact: Prof. Dr. Sudan Jha (Kathmandu University, Phone: 9851079671, Email: jhasudan@ieeee.org)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/joies/article/view/49373/41263">https://www.nepjol.info/index.php/joies/article/view/49373/41263</a>								
4	Effect of Change in Geometry on Time Period of Lattice Parabolic Shells using SAP2000 OAPI	Rajan Suwal, Prayush Rajbhandari	प्रथम लेखक	2023-04-12	Journal of the Institute of Engineering (JIE)	Institute of Engineering (School of Engineering), Tribhuvan University Teachers' Association - Pulchowk Campus Unit (TUTA-PCU), IOE, Pulchowk Campus, Nepal, Contact: Prof. Dr. Hem Raj Pant (IOE, Pulchowk Campus, Phone: +977-9851178292, Email: tuta@pcampus.edu.np)	<a href="https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/17-01-04/fulltext-170104">https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/17-01-04/fulltext-170104</a>								
5	Review of Experimental Works on Brick Masonry	Rajan Suwal, Aakarsha Khawas	प्रथम लेखक	2023-03-10	Nepal Journal of Civil Engineering	Research and Training Unit, Department of Civil Engineering, Pulchowk Campus, Institute of Engineering, TU, Nepal, Contact: Pradeep Kumar Shrestha (Chief, Research and Training Unit, Department of Civil Engineering, Phone: +977-9860403810, Email: pradeep.shrestha@pcampus.edu.np)	<a href="https://civil.pcampus.edu.np/journal/index.php/njce/article/view/3.1-2">https://civil.pcampus.edu.np/journal/index.php/njce/article/view/3.1-2</a>								
6	Performance of Reinforced Concrete Shear Wall in Dual Structural System: A Review	Rajan Suwal, Aakarsha Khawas	प्रथम लेखक	2022-12-31	Nepal Journal of Science and Technology (NJST)	Nepal Academy of Science and Technology (NAST), Kathmandu, Nepal, Phone: +977-1-5547717	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/NJST/article/view/49918">https://www.nepjol.info/index.php/NJST/article/view/49918</a>								

7	Structural Engineering/ Perspective Damage Pattern of Temples of Kathmandu Valley After Gorkha Earthquake 2015	Rajan Suwal	प्रथम लेखक	2022-08- 25	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Advanced College of Engineering and Management, Kalanki, Kathmandu, Nepal, Contact: Laxmi Bhakta Maharjan (Phone: +977-1- 5234187, Email: jacem@acem.edu.np)	<a href="https://www.researchgate.net/publication/362955240_Structural_EngineeringPerspective_Damage_Pattern_of_Temples_of_Kathmandu_Valley_after_Gorkha_Earthquake_2015/stats">https://www .researchga te.net/public ation/36295 5240_Struct ural_Engine eringPerspe ctive_Dama ge_Pattern _of_Temple s_of_Kathm andu_Valle y_after_Gor kha_Earthq uake_2015/ stats</a>										
8	Analysis of Rebar-Concrete Bond Strength Through Finite Element Modeling	Rajan Suwal, Sujan Chapagain	प्रथम लेखक	2025-03- 07	Journal of the Institute of Engineering (JIE)	Institute of Engineering (School of Engineering), Tribhuvan University Teachers' Association - Pulchowk Campus Unit (TUTA-PCU), IOE, Pulchowk Campus, Nepal, Contact: Prof. Dr. Hem Raj Pant (IOE, Pulchowk Campus, Phone: +977-9851178292, Email: tuta@pcampus.edu.np)	<a href="https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/fulltext-180107/fulltext-180107">https://tuta. pcampus.e du.np/journ al/index.php /jie/article/v iew/fulltext- 180107/fullt ext-180107</a>										
9	Seismic Performance of an Elevated Water Tank by Employing Fluid Viscous Dampers Considering Hydrodynamic Effect	Shraddha Bhattarai, Rajan Suwal	सह लेखक	2025-01- 31	Himalayan Journal of Applied Science and Engineering (HiJASE)	School of Engineering, Faculty of Science and Technology, Pokhara University, Pokhara - 30, Kaski, Nepal, Contact: Prof. Dr. Binaya Kumar Mishra (School of Engineering, Faculty of Science and Technology, Pokhara University, Phone: +977-61504141, Email: hijase@pu.edu.np)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/hijase/article/view/74785/7299">https://www .nepjol.info/i ndex.php/hij ase/article/v iew/74785/5 7299</a>										
10	Seismic Performance of RC Buildings with Different Positions of Lift Core Wall and Added Shear Wall	Bikash Baral, Rajan Suwal	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-06- 26	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Advanced College of Engineering and Management, Kalanki, Kathmandu, Nepal, Contact: Laxmi Bhakta Maharjan (Phone: +977-1- 5234187, Email: jacem@acem.edu.np)	<a href="https://nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/55916">https://nepj ol.info/index .php/JACE M/article/vie w/55916</a>										
11	Effect of masonry wall on ductility reduction factor in common RC frame low storey building	Anup Poudel, Rajan Suwal	सह लेखक	2023-12- 15	Advances in Engineering and Technology: An International Journal	Cosmos College of Management and Technology, Tutepani, Lalitpur, Nepal, Contact: Dr. Pawan Kumar Bhattarai (Editor-in-chief, IOE, Pulchowk Campus, T.U., Nepal, Phone: 9851212321, Email: nepal.pawan@gmail.com)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/aet/article/view/60613/45285">https://www .nepjol.info/i ndex.php/a et/article/vie w/60613/45 285</a>										
12	Seismic Fragility Assessment of Multistory Mass Irregular Buildings using Incremental Dynamic Analysis	Urusha Budthapa, Aakarsha Khawas, Rajan Suwal	सह लेखक	2024-11- 14	Journal of Advanced College of Engineering and Management	Advanced College of Engineering and Management, Kalanki, Kathmandu, Nepal, Contact: Laxmi Bhakta Maharjan (Phone: +977-1- 5234187, Email: jacem@acem.edu.np)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/71427">https://www .nepjol.info/i ndex.php/J ACEM/articl e/view/7142 7</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Damage Study of Buildings in Jajarkot Earthquake	Rajan Suwal, Gokarna Bahadur Motra, Rupendra Bar Dhoj Thapa	प्रथम लेखक	2024-01-03	Journal of 16th National Convention of Engineers	Nepal Engineers' Association, Pulchowk, Lalitpur, G.P.O. Box: 604, Kathmandu, Nepal, Telephone: +977 1 5010251, 5010252, Email: info@neanepal.org.np, Website: www.neanepal.org.np	<a href="https://www.neanepal.org.np/storage/download/2024/01/98-16th_Convention_Papers_compressed.pdf">https://www.neanepal.org.np/storage/download/2024/01/98-16th_Convention_Papers_compressed.pdf</a>								
2	Structural Vulnerability of Changu Narayan Temple	Rajan Suwal, Pukar Joshi	प्रथम लेखक	2021-09-27	17th World Conference in Earthquake Engineering, 17 WCEE 2021, Sendai, Japan	International Association for Earthquake Engineering (IAEE), Central Office: Kenchiku Kaikan (AIJ Building) 4th Floor, 26-20, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, Japan, Fax: +81-3-5730-2830, Email: secretary@iaee.or.jp, Website: ww.iaee.or.jp	<a href="https://www.researchgate.net/publication/355666865_Structural_Vulnerability_of_Changu_Narayan_Temple">https://www.researchgate.net/publication/355666865_Structural_Vulnerability_of_Changu_Narayan_Temple</a>								
3	Seismic Performance Assessment of a Tied Arch Concrete Filled Steel Tubular (CFST) bridge	Niyog Uprety, Rajan Suwal	सह लेखक	2023-12-01	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference (Peer Reviewed)	IOE Graduate Conference, Conference Secretariat, Tribhuvan University, Institute of Engineering, Office of the Dean, Planning Section - Administration, Block A, Pulchowk, Lalitpur, Nepal, Phone: +977-1-5522292, Email: conference@ioe.edu.np, Website: conference.ioe.edu.np	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-104-F3-5-588.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-104-F3-5-588.pdf</a>								
4	Seismic Performance of Composite Frame and RCC-Moment Resistant Frame for G+ 9 Storey Buildings	Shiva Sharma, Rajan Suwal	सह लेखक	2020-06-01	Proceedings of 8th IOE Graduate Conference (Peer Reviewed)	IOE Graduate Conference, Conference Secretariat, Tribhuvan University, Institute of Engineering, Office of the Dean, Planning Section - Administration, Block A, Pulchowk, Lalitpur, Nepal, Phone: +977-1-5522292, Email: conference@ioe.edu.np, Website: conference.ioe.edu.np	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-062-80087.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-062-80087.pdf</a>								
5	Comparison of Time Period of Bridge under Rigid and Flexible Foundation	Suman Raj Regmi, Rajan Suwal	सह लेखक	2023-12-01	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference (Peer Reviewed)	IOE Graduate Conference, Conference Secretariat, Tribhuvan University, Institute of Engineering, Office of the Dean, Planning Section - Administration, Block A, Pulchowk, Lalitpur, Nepal, Phone: +977-1-5522292, Email: conference@ioe.edu.np, Website: conference.ioe.edu.np	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-139-H3-6-788.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-139-H3-6-788.pdf</a>								

6	Study on Relationship of Moisture content and Shear Strength in chemically treated Bambusa nutans culms available in Nepalese market	Sarowar Poudel, Hari Ram Parajuli, Rajan Suwal	सह लेखक	2023-12-01	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference (Peer Reviewed)	IOE Graduate Conference, Conference Secretariat, Tribhuvan University, Institute of Engineering, Office of the Dean, Planning Section - Administration, Block A, Pulchowk, Lalitpur, Nepal, Phone: +977-1-5522292, Email: conference@ioe.edu.np, Website: conference.ioe.edu.np	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc14/IOEGC-14-137-H3-3-679.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc14/IOEGC-14-137-H3-3-679.pdf</a>										
7	Parametric Study of Pre-Stressed Box Girder Bridge with Different Inclination Angle of Web	Bickey Lakha, Rajan Suwal	सह लेखक	2022-10-01	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference (Peer Reviewed)	IOE Graduate Conference, Conference Secretariat, Tribhuvan University, Institute of Engineering, Office of the Dean, Planning Section - Administration, Block A, Pulchowk, Lalitpur, Nepal, Phone: +977-1-5522292, Email: conference@ioe.edu.np, Website: conference.ioe.edu.np	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc12/IOEGC-12-114-12165.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc12/IOEGC-12-114-12165.pdf</a>										
8	Seismic Performance Assessment of Buildings Made of Brick Masonry with Mud Mortar in Kathmandu Valley	Mani Dev Pant, Rajan Suwal, Aakarsha Khawas	सह लेखक	2023-12-01	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference (Peer Reviewed)	IOE Graduate Conference, Conference Secretariat, Tribhuvan University, Institute of Engineering, Office of the Dean, Planning Section - Administration, Block A, Pulchowk, Lalitpur, Nepal, Phone: +977-1-5522292, Email: conference@ioe.edu.np, Website: conference.ioe.edu.np	<a href="http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc14/IOEGC-14-083-E3-3-300.pdf">http://conference.ioe.edu.np/publications/iegc14/IOEGC-14-083-E3-3-300.pdf</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	A comprehensive study of viscous damper configurations and vertical damping coefficient distributions for enhanced performance in reinforced concrete structures	Samvid Parajuli, Priyanshu Pokhrel, Rajan Suwal	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-07-20	Asian Journal of Civil Engineering	Springer Nature, The Campus, 4 Crinan Street, N1 9XW - London, United Kingdom, Phone: +44 207 8334000, Website: springer.com	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-023-00831-x">https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-023-00831-x</a>								
2	Effect of Earthquake Components on Global and Local Response of RC Moment Resisting Frames	Rupesh Uprety, Rajan Suwal	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-02-11	Asian Journal of Civil Engineering	Springer Nature, The Campus, 4 Crinan Street, N1 9XW - London, United Kingdom, Phone: +44 207 8334000, Website: springer.com	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-023-00583-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-023-00583-8</a>								
3	Bidirectional effect of earthquake on low-rise RC frames with and without the consideration of In-plane effect of unreinforced masonry infill	Rupesh Uprety, Rajan Suwal	सह लेखक	2023-01-23	Structures	The Institution of Structural Engineers, International HQ, 47-58 Bastwick Street, London, EC1V 3PS, United Kingdom, Telephone: +44 (0)20 7235 4535; Elsevier Limited, Corporate Office, 125 London Wall, London ECY 5AS, United Kingdom, Telephone: +44 20 7424 4200	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352012422011389?dgcid=coauthor">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352012422011389?dgcid=coauthor</a>								
4	Effectiveness of fluid viscous dampers in the seismic performance enhancement of RC buildings	Pramod Tiwari, Pradej Badal, Rajan Suwal	सह लेखक	2022-09-23	Asian Journal of Civil Engineering	Springer Nature, The Campus, 4 Crinan Street, N1 9XW - London, United Kingdom, Phone: +44 207 8334000, Website: springer.com	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-022-00504-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-022-00504-1</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

## कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

## कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **सिभिल इन्जिनियरिङ (533/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक**पदको आवेदक म **राजन सुवाल** 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: **राजन सुवाल**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :1433

विषय र विज्ञापन नं.: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: SHUKRA RAJ PAUDEL

पुरा नाम र थर: शुक्र राज पौडेल

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Ajaya Subedi	Application of ML for Developing Prediction Model to Global Solid Waste Generation and Composition.	1968-08-02			
2	Biplv Paudel	A Study on Arsenic Removal from Contaminated Water Using Enhanced Rice Husk Biochar: An Indigenous Approach.	1968-08-02			
3	Pratap Bikram Shai	Performance Evaluation of Species Varied Fixed Bed Biofilm Reactor for Wastewater Treatment of Dhobi Khola Outfall, Setopul, Kathmandu.	1967-10-10			
4	Mukunda Prasad Agaasti	Integrating ML and Hydrological Models for Enhanced Water Forecasting and Policy Recommendations in Godwari Municipality.	1968-08-02			
5	Thakur Tamang	Post Disaster Management of Water, Sanitation and Hygiene (WASH) & Energy of Displaced Persons (DPs): A Case of the Camp in Khalte-Rasuwa Nepal.	1967-03-30			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Assessment of technologies for water quality control of the Bagmati River in Kathmandu valley, Nepal (Q1, IF, 5.6)	Swastik Ghimire, Nishan Pokhrel, Susmita Pant, Tunisha Gyawali, Apekshya Koirala, Bandita Mainali, Michael J. Angove, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-04-16		Elsevier, +34 932 418 800	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2352801X22000479">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2352801X22000479</a>				
2	Estimation of greenhouse gases emission from domestic wastewater in Nepal: A scenario-based analysis applicable for developing countries (Q1, Cite Score, 18.1)	Aman Shrestha, Tek Narayan Bhattarai, Swastik Ghimire, Bandita Mainali, Helen Treichel, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-04-05		Elsevier, +34 932 418 800	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S0045653522009948">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S0045653522009948</a>				
3	Urban wastewater management in Nepal: generation, treatment, engineering and policy perspectives (Q2, IF, 1.4)	Bhesh Kumar Karkia, Sachita Baniya, Hari Lal Kharel, Michael J. Angove and Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-03-12		International Water Association (IWA), +44 208 054 8202	<a href="https://iwaponline.com/h2open/article/7/2/222/100982/Urban-wastewater-management-in-Nepal-generation">https://iwaponline.com/h2open/article/7/2/222/100982/Urban-wastewater-management-in-Nepal-generation</a>				
4	Multi-stage pre-treatment of lignocellulosic biomass for multi-product biorefinery: A review (Q1, I.F: 7)	Aditi Wagle, Michael J. Angove, Asmita Mahara, Amrita Wagle, Bandita Mainali, Manoela Martins, Rosana Goldbeck, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2021-11-09		Elsevier, +34 932 418 800	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2213138821007165">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2213138821007165</a>				
5	Water, Sanitation, and Hygiene of Nepal: Status, Challenges, and Opportunities (Q1, I.F: 4.3)	Aman Shrestha, Tek Narayan Bhattarai, Garima Acharya, Haribansha Timalsina, Sara J. Marks, Sital Uprety, and Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-01-30		American Chemical Society (ACS), +1614- 447-3878	<a href="https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsestwater.2c00303">https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsestwater.2c00303</a>				
6	Nitrous oxide emission in altered nitrogen cycle and implications for climate change (Q1,	Babita Aryal, Roshni Gurung, Aline F. Camargo, Gislaine Fongaro, Helen Treichel, Bandita Mainali, Michael J. Angove, Huu Hao Ngo, Wenshan Guo, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-09-24		Elsevier, +34 932 418 800	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S0269749122014865">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S0269749122014865</a>				
7	A Review of Reclaimed Water Reuse for Irrigation in South Asian Countries (Q1, I.F: 4.3)	Suman Poudel, Aman Shrestha, Nelson Kandel, Sameep Adhikari, and Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-11-21		American Chemical Society (ACS), +1614-447-3776	<a href="https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsestwater.3c00487">https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsestwater.3c00487</a>				
8	Applications of smart grid technology in Nepal: status, challenges, and opportunities (Q1, SJR, 1.004)	Tek Narayan Bhattarai · Swastik Ghimire · Bandita Mainali · Shiva Gorjian · Helen Treichel · Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-02-09		Springer-Nature, +44 (0)2031 922 009	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-022-19084-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-022-19084-3</a>				

9	Spatial and temporal distribution of arsenic contamination in groundwater of Nawalparasi-West, Nepal: an investigation with suggested countermeasures for South Asian Region (Q2, IF, 3)	Tunisha Gyawali · Susmita Pant · Keizo Nakamura · Takeshi Komai · Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-07-13		Springer-Nature, +44 (0)2031 922 009	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-022-10276-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-022-10276-5</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Potential application of enhanced phytoremediation for heavy metals treatment in Nepal (Q1, Cite Score, 18.1)	Haribansha Timalsina , Tunisha Gyawali , Swastik Ghimire , Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2022-07-22		Elsevier, +86 10 8520 8800	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653522020744">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653522020744</a>								
2	Biofilm Reactors: A Potential Alternative to Current Treatment Technology for Wastewater in Kathmandu Valley	Pratap Bikram Shahi1,2, Sarita Manandhar3 and Shukra Raj Paudel1	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-07-31		Biotechnology Society of Nepal, +977-9841585197	<a href="https://nepjeb.com/index.php/NJB/article/view/318">https://nepjeb.com/index.php/NJB/article/view/318</a>								
3	Metal-Organic Framework-Infused Membrane for Microplastic Filtration: A Batch Study for Scalable Approach	Sahil Shrestha, Ajaya Subedi, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-03-16		Apex Pub, pub@sigmaxplore.com	<a href="https://doi.org/10.61186/engt.6.1.2945">https://doi.org/10.61186/engt.6.1.2945</a>								
4	Screening of selected microbial isolates for plastic degradation: a batch study (Q2, WoS)	Suvash Aryal, Sahil Shrestha, Amrit Acharya & Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-06-01		Taylor and Francis, +1 (800) 634-7064	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0207233.2025.2517475">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0207233.2025.2517475</a>								
5	Roadmap to reach global net-zero emissions for developing regions by 2085 (Scopus Indexed)	Garima Acharya, Pramish Paudel, Douglas J. Arent, Elena Gaura, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-02-28		Cell Press, +1 617 397 2800, USA	<a href="https://www.cell.com/cell-reports-sustainability/fulltext/S2949-7906(25)00002-3">https://www.cell.com/cell-reports-sustainability/fulltext/S2949-7906(25)00002-3</a>								
6	AI for enhanced water quality data imputation: a deep learning perspective (Q1, IF: 4.4)	Ishan Prasad Banjara, Suman Poudel, Kalam Pariyar, Deepesh Upreti, Antigoni Zafeirakou and Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-04-07		Royal Society of Chemistry (RSC), UK	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2025/va/d4va00367e">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2025/va/d4va00367e</a>								
7	Theoretical and earthquake-induced groundwater chemistry changes: A perspective (Q1, IF: 6.3)	Sachita Baniya a 1 , Shukra Raj Paudel 1, Michael J. Angove , Garima Acharya , Amrita Wagle, Manita Khatri, Huu Hao Ngo, Wenshan Guo, Bandita Mainali	प्रथम लेखक	2024-09-03		Elsevier, +86 10 8520 8800	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169424013131?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169424013131?via%3Dihub</a>								

8	Climate change challenges to meeting the sustainable development goals in the Hindu Kush Himalayan region (Q2, WoS indexed)	Garima Acharya, Suniti Shrestha, Suman Poudel & Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-02-16		Taylor and Francis, +1 (800) 634-7064	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207233.2024.2322883">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207233.2024.2322883</a>								
9	Application of Machine Learning for Prediction of Solid Waste Generation	Ajaya Subedi, Sahil Shrestha, and Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-06-01		AMSTES, Morocco, +212 661 38 93 85	<a href="https://nbse.h.org/index.php/journals/article/view/29">https://nbse.h.org/index.php/journals/article/view/29</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	The Plastic Paradox: Unraveling the SDGs amidst a Sea of Plastics in South Asia (Q1, IF., 4.3)	Khem Raj Shah, Amrita Wagle, Michael J. Angove, Nasrin Aghamohammadi, and Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-05-16		American Chemical Society (ACS), +1614-447-3878	<a href="https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsestwater.4c00223">https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsestwater.4c00223</a>								
2	Great adaptations - In the shadow of a climate crisis	Shukra Raj Paudel	प्रथम लेखक	2021-10-28		Taylor and Francis, +1 (800) 634-7064	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207233.2021.1997208">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207233.2021.1997208</a>								
3	Pyrolysis of the Plastics: Catalysts, Product Applications, and Techno-economic Assessment	Anish Pandey, Ajaya Subedi, Shree Raj Shakya, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-05-02		AMSTES, Morocco, +212 661 38 93 85	<a href="https://nbseh.org/index.php/journals/article/view/40">https://nbseh.org/index.php/journals/article/view/40</a>								
4	A Critical Review on Factors Affecting the Arsenic Removal from Water Using Biochar-based Sorbents	Biplav Paudel, Bhesh Kumar Karki, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-02-11		Sigma Xplore, Texas, USA, +1 (409) 504-6546	<a href="https://engtransactions.com/viewmore.php?pid=246">https://engtransactions.com/viewmore.php?pid=246</a>								
5	Relocating Nepal's Problematic Tigers to Suitable Habitats: A Lens of Management.	Bhesh Kumar Karki, Thakur Silwal, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-03-04		AMSTES, Morocco, +212 661 38 93 85	<a href="https://nbseh.org/index.php/journals/article/view/10.63095.NBSEH.25.535314">https://nbseh.org/index.php/journals/article/view/10.63095.NBSEH.25.535314</a>								
6	Post Disaster Situation of Water, Sanitation and Hygiene (WASH) of Displaced Persons (DPs): A Case of the Camp in Khalte- Rasuwa, Nepal	Thakur Tamang, Shukra Raj Paudel, Basanta Raj Adhikari	सह लेखक	2023-12-20		IOE-GC, Office of Dean, Pulchowk Campus, +977-1-5522292	<a href="http://conference.ioe.edu.np/">http://conference.ioe.edu.np/</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Assessment of potential renewable energy alternatives for a typical greenhouse aquaponics in Himalayan Region of Nepal (Q1, I.F.: 11)	Samvid Parajuli, Tek Narayan Bhattarai, Shiva Gorjian, Meththika Vithanage, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2023-05-22		Elsevier	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261923006347">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261923006347</a>								
2	Performance evaluation of species varied fixed bed biofilm reactor for wastewater treatment of Dhobi Khola outfall, Setopul, Kathmandu, Nepal (Q1, I.F., 8)	Pratap Bikram Shahi, Sarita Manandhar, Michael J. Angove, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-06-06		Elsevier, +34 932 418 800	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969724038993">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969724038993</a>								
3	Scenario based techno-economic study of surplus hydropower-based urea production from cement plant flue-gas captured using piperazine-absorption (Q1, I.F., 9.4)	Suniti Shrestha, Samvid Parajuli, Shiva Gorjian, Susana Rodriguez-Couto, Michael J. Angove, Bandita Mainali, Shukra Raj Paudel	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-01-08		Elsevier, +34 932 418 800	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544225001057">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544225001057</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **सिभिल इन्जिनियरिङ (533/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **शुक्र राज 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: **शुक्र राज पौडेल**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (आन्तरिक प्रतियोगिता)

Application ID :383

विषय र विज्ञापन नं.: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)

आवेदित पद :प्राध्यापक

Full Name: SURAJ LAMICHHANE

पुरा नाम र थर: सुरज लामिछाने

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१. सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
1	A Text Book of Civil Engineering Materials	Suraj Lamichhane	"Heritage Publishers & Distributors Pvt. Ltd., Bhotahity, Kathmandu, Nepal, Ph No +977-1-5321291, 5329770, heritageprakashan@gmail.com hpdbooks@gmail.com"	2024-11-26										
जम्मा प्रासाङ्क														

२. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ(अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशक को वेब साइट लिंक र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयमा योगदान पुग्ने	विषयवस्तु को गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेब साइट लिंक र फोन नं	विषयसँग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको सङ्गठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्रासिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
										जम्मा प्रासाङ्क			

४.१ विद्यावारिधि शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ४)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क						

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Gayetri Joshi	Flood hazard mapping and vulnerability assessment of Bagasoti - Kushma section of West Rapti basin	1965-12-16			
2	Sneha Sanel	Flood hazard assessment and risk mapping under climate change scenario along the East Rapti river basin	1967-03-14			
3	Anish Bhandari	Multi hazard risk assessment: A study of Suryabinayak Municipality	1967-09-17			
4	Rachita Shahi	Impact of climate change and snow cover variation on hydrology of Marsyngdi river basin, Nepal	1967-03-14			
5	Samikshya Hamal	Impact assessment of climate change on droght vunerability of Nepal: A case study of the Karnali river basin	1967-09-17			
जम्मा प्रासाङ्क						

५. विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
क्र.सं	लेखको शीर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Comparative performance of regionalization methods for model parameterization in ungauged Himalayan watersheds	Nischal Karki, Narendra Man Shakya, Vishnu Prasad Pandey, Laxmi Prasad Devkota, Ananta Man Singh Pradhan, Suraj Lamichhane	सह लेखक	2023-03-16		Journal of Hydrology: Regional Studies, Elsevier	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2214581823000460">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2214581823000460</a>				
2	Multi-site calibration of the SWAT hydrological model and study of spatio-temporal variation of water balance components in the Narayani River Basin, central part of Nepal (H2O)	Nirajan Devkota, Suraj Lamichhane, Pawan Kumar Bhattarai	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-02-01		H2Open Journal, IWA Publishing, , Unit 104-105, Export Building, 1 Clove Crescent, London, England, E14 2BA	<a href="https://iwaponline.com/h2open/article/7/1/114/100244">https://iwaponline.com/h2open/article/7/1/114/100244</a>				
3	Impact of land use and land cover change in river flow and hydro-energy generation: The case of Bagmati basin in central Nepal	Suraj Lamichhane, Nirajan Devkota, Tek Raj Subedi, Arun Bikram Thapa	प्रथम लेखक	2024-07-21		Energy Nexus, Elsevier	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2772427124000366">https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2772427124000366</a>				
4	Unzipping flood vulnerability and functionality loss: tale of struggle for existence of riparian buildings	Dipendra Gautam, Rabindra Adhikari, Suraj Gautam, Vishnu Prasad Pandey, Bhesh Raj Thapa, Suraj Lamichhane, Rocky Talchabhadel, Saraswati Thapa, Sunil Niraula, Komal Raj Aryal, Pravin Lamsal, Subash Bastola, Sanjay Kumar Sah, Shanti Kala Subedi, Bijaya Puri, Bidur Kandel, Pratap Sapkota, Rajesh Rupakhety	सह लेखक	2022-06-18		Natural Hazards, Springer Netherlands	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-022-05433-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-022-05433-5</a>				
5	Confronting uncertainty: The future of hydropower in the himalayan region amidst climate ambiguity	Nirajan Devkota, Suraj Lamichhane, Pawan Kumar Bhattarai	सह लेखक	2025-01-24		Energy for Sustainable Development, Elsevier	<a href="https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0973082625000079">https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0973082625000079</a>				
6	Evaluation the dynamics of climate and anticipated snow cover changes on the hydrological response of river in the HKT	Rachita Shahi, Suraj Lamichhane, Nirajan Devkota	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-09-01		Journal of Water and Climate Change, IWA Publishing, , Unit 104-105, Export Building, 1 Clove Crescent, London, England, E14 2BA	<a href="https://iwaponline.com/jwcc/article/15/9/4713/104575">https://iwaponline.com/jwcc/article/15/9/4713/104575</a>				
7	Assessing and Enhancing Sustainability of Lift Irrigation Systems	Suraj Lamichhane, Arun Bikram Thapa, Vishnu Pd. Pandey, Tek Raj Subedi, Tri Ratna Bajracharya, Sarita Dawadi and Dinesh Parajuli	प्रथम लेखक	2024-09-01		Water Practice & Technology, IWA Publishing, , Unit 104-105, Export Building, 1 Clove Crescent, London, England, E14 2BA	<a href="https://iwaponline.com/wpt/article/19/9/3693/104448/Assessing-and-enhancing-the-sustainability-of-lift">https://iwaponline.com/wpt/article/19/9/3693/104448/Assessing-and-enhancing-the-sustainability-of-lift</a>				

8	Leveraging Remote Sensing for Exploring Climatic and flood of Bagmati river	Suraj Lamichhane, Nischal Karki, Vishnu Prasad Pandey, Pradhumna Joshi, Sarita Dawadi	प्रथम लेखक	2025-05-01		River Research and Applications, John Wiley & Sons, Ltd.	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/rra.4413">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/rra.4413</a>				
9	Spatiotemporal analysis of future drought vulnerability in the Hindu Kush Region: A case study of the Karnali River Basin	Samikshya Hamal, Suraj Lamichhane, Koshish Raj Maharjan	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-01-21		Journals of Theoretical and Applied Climatology, Springer Vienna	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-024-05347-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-024-05347-1</a>				
10	Integrating dynamic factors for predicting future landslide susceptibility	Suraj Lamichhane, Arhat Ratna Kansakar, Nirajan Devkota, Bhim Kumar Dahal	प्रथम लेखक	2025-01-28		Environmental Earth Sciences, Springer Berlin Heidelberg	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-025-12094-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-025-12094-7</a>				
11	Application of a multi-criteria decision-making technique to prioritize the irrigation projects in southern Nepal	Suraj Lamichhane, Sunil Bista, Dickembs Khatri, Nirajan Devkota, Nischal Karki, Sarita Dawadi, Ananta Man Singh Pradhan	प्रथम लेखक	2025-05-01		H2Open Journal, IWA Publishing, , Unit 104-105, Export Building, 1 Clove Crescent, London, England, E14 2BA	<a href="https://iwaponline.com/h2open/article/8/3/100/107830/Application-of-a-multi-criteria-decision-making">https://iwaponline.com/h2open/article/8/3/100/107830/Application-of-a-multi-criteria-decision-making</a>				
जम्मा प्रासाङ्क											

६. विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या १२)

										कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Performance Assessment of Chirps, Persiann-CDR, IMERG, And TMPA Precipitation Products Across Nepal	Suraj Lamichhane, Nitesh Sharma, Nirajan Devkota	प्रथम लेखक	2023-06-23		Journal of Advanced college of Engineering and Management, Advanced college of Engineering and Management	<a href="https://nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/55914">https://nepjol.info/index.php/JACEM/article/view/55914</a>								
2	Future Sediment Transport Ability and its Consequences in the Urbanized River Basin	Suraj Lamichhane, Nirajan Devkota	प्रथम लेखक	2022-12-31		Journal of Advanced college of Engineering and Management, Advanced college of Engineering and Management	<a href="https://nepjol.info/index.php/aet/article/view/50432">https://nepjol.info/index.php/aet/article/view/50432</a>								
3	Estimation of hydraulic parameter (Manning's roughness coefficient) in mountainous river at middle stage of Hindu Kush Himalaya region	Suraj Lamichhane, Nirajan Devkota, Sarita Dawadi, Jebin Tamrakar	प्रथम लेखक	2023-12-30		Journal of Innovations in Engineering Education, Thapathali Campus	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/jiee/issue/view/3684">https://www.nepjol.info/index.php/jiee/issue/view/3684</a>								
4	Floodplain mapping of an ungauged river: A case study on Seti River in Pokhara Nepal	Keshav Basnet, Deepak Acharya, Krishna Prasad Bhandari, Suraj Lamichhane, Biwas Babu Sadadev	सह लेखक	2024-01-25		Himalayan Journal of Applied Science and Engineering (HiJASE), Faculty of Science and Technology (FoST), Pokhara University (PU), Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/hijase/article/view/62185">https://nepjol.info/index.php/hijase/article/view/62185</a>								
5	Assessment of Land Subsidence Pattern in Pokhara Valley Using Sentinel_1 InSAR Processing	Somnath Luitel, Sabina Ghimire, Sunil Chaulagain, Sanjit Sah, Dipak Khatri Thapa, Suraj Lamichhane	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-09-23		Journal of Engineering, Technology and Planning (JOETP), Far Western University, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/joetp/article/view/69649">https://nepjol.info/index.php/joetp/article/view/69649</a>								
6	Dynamics of active landslide along central Himalayan route: A case study of Guthitar landslide, Dhankuta, Nepal	Bhim Kumar Dahal, Puskar Raj Gautam, Basanta Raj Adhikari, Deepak Gautam and Suraj Lamichhane	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-12-31		Journal of Nepal Geological Society, Nepal Geological Society, Nepal Geological Society	<a href="https://nepjol.info/index.php/JNGS/article/view/74579">https://nepjol.info/index.php/JNGS/article/view/74579</a>								
7	A casestudy of groundwater recharge potential in chitwan district by using multi criteria decision making approach	Susan Timsina, Subash Giri, Tarun Agarwal, Smaran Aryal, Shubham Shiwakoti, Suraj Pandit, Suraj Lamichhane	करेस्पण्डिङ लेखक	2025-03-11		Journal of Advanced college of Engineering and Management, Advanced college of Engineering and Management	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/issue/view/4874">https://www.nepjol.info/index.php/JACEM/issue/view/4874</a>								

8	Flood hazard mapping and flood vulnerability analysis of building structures at a settlement scale	Suraj Lamichhane, Nirajan Devkota, Hari Prasad Poudel, Somnath Luitel	प्रथम लेखक	2024-12-31		Journal of Science and Engineering, Khwopa Engineering College, Bhaktapur, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/jsce/article/view/73526">https://nepjol.info/index.php/jsce/article/view/73526</a>									
9	Assessing Flood Risk at the Catchment Scale by Integrating Hazard and Vulnerability within the Context of Climate Change Dynamics	Suraj Lamichhane, Sneha Sanjel	प्रथम लेखक	2024-07-01		Jordan Journal of Civil Engineering, Ministry of Higher Education and Scientific Research	<a href="https://jjce.just.edu.jo/Home/Abstract.aspx?data=LKzqc%2FMJ2gNJCu8Ed2C9SjbUQo%2B4oxSP4Syo4OcpnWo%3D">https://jjce.just.edu.jo/Home/Abstract.aspx?data=LKzqc%2FMJ2gNJCu8Ed2C9SjbUQo%2B4oxSP4Syo4OcpnWo%3D</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

७. विषयगत साधारण लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम)(अधिकतम कृति संख्या ८)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
1	Navigating Uncertainties in Quantifying Water Availability Amidst the Nexus of Climate and Land Use Changes	Nirajan Devkota, Suraj Lamichhane, Pawan Kumar Bhattarai	सह लेखक	2024-03-02		Research Square	<a href="https://www.researchsquare.com/article/rs-4112786/v1">https://www.researchsquare.com/article/rs-4112786/v1</a>									
2	Evaluation of Efficiency of Surface Irrigation Scheme—A case of Manushmara Irrigation System of Nepal	Suraj Lamichhane, Hari Prasad Paudel, Nirajan Devkota	प्रथम लेखक	2022-10-29		Irrigation & Drainage Systems Engineering, Hilaris Publication	<a href="https://www.hilarispublisher.com/irrigation-and-drainage-systems-engineering.html">https://www.hilarispublisher.com/irrigation-and-drainage-systems-engineering.html</a>									
3	Assessing Snow Melt Contribution of SWAT Model with a Comparative Analysis of MODIS Snow Cover Area in Dudh Koshi River Basin	Sandip Dangi, Suraj Lamichhane	सह लेखक	2023-12-01		IOE Graduate Conference	<a href="http://www.ioe.edu.np">www.ioe.edu.np</a>									
4	Impact Assessment of Future Snow Cover Variation on Hydrology of Marsyangdi River Basin, Nepal	Rachita Shahi, Suraj Lamichhane	सह लेखक	2023-12-01		IOE Graduate Conference	<a href="http://www.ioe.edu.np">www.ioe.edu.np</a>									
5	Assessment of Meteorological Drought Vulnerability through an Integrated Approach Using AHP and GIS in the Karnali River Basin	Samikshya Hamal, Suraj Lamichhane	सह लेखक	2023-12-01		IOE Graduate Conference	<a href="http://www.ioe.edu.np">www.ioe.edu.np</a>									
6	Flood Hazard Assessment of the East Rapti River Basin under Climate Change Scenario	Sneha Sanel, Suraj Lamichhane	सह लेखक	2023-12-01		IOE Graduate Conference	<a href="http://www.ioe.edu.np">www.ioe.edu.np</a>									

7	Integrating Remote Sensing and GIS for Fire susceptibility Modeling in Suryabinayak Municipality: A Frequency Ratio Approach	Anish Bhandari , Suraj Lamichhane	सह लेखक	2023-12-01		IOE Graduate Conference	www.ioe.edu.np								
जम्मा प्रासाङ्क															

८. Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची १० बमोजिम) (अधिकतम कृति संख्या ४)

								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 नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Unveiling the nexus of paddy fields and fooded environments: a probabilistic approach to food impact assessment and loss estimation in paddy agriculture	Suraj Lamichhane, Nirajan Devkota, Arun Bikram Thapa, Dickembs Khatri, Gayatri Joshi, Sarita Dawadi, Ananta Man Singh Pradhan	प्रथम लेखक	2024-11-13		Paddy and Water Environment, Springer Nature Singapore	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10333-024-01010-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s10333-024-01010-7</a>								
2	A synergic approach using the model and remote sensing data for flood monitoring in West Rapti River	Suraj Lamichhane, Nischal Karki, Vishnu Prasad Pandey, Pradhumna Joshi, Sarita Dawadi	प्रथम लेखक	2024-10-01		Journal of Hydroinformatics, IWA Publishing, , Unit 104-105, Export Building, 1 Clove Crescent, London, England, E14 2BA	<a href="https://iwaponline.com/jh/article/26/10/2489/104825/A-synergic-approach-using-the-model-and-remote">https://iwaponline.com/jh/article/26/10/2489/104825/A-synergic-approach-using-the-model-and-remote</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

९. कला संगीत सृजना(ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कूल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	सम्बन्धित विषयको पाठ्यपुस्तक /सन्दर्भ ग्रन्थ		
२.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ		
३.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
४.१	विद्यावारिधी शोध निर्देशन		
४.२	स्नातकोत्तर शोध निर्देशन		
५.	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख		
६.	विषयगत जर्नलमा प्रकाशित अनुसन्धानात्मक लेख		
७.	विषयगत साधारण लेख		
८.	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख		
९.	कला संगीत सिजना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
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. **सिभिल इन्जिनियरिङ्ग (533/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **सुरज लामिछाने** 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 सजाय 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: **सुरज लामिछाने**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति: