त्रिभुवन विश्वविद्यालय
सेवा आयोगको कार्यालय, कीर्तिपुर

कृति तथा Predatory Journals को सूची प्रकाशन सम्बन्धी सूचना

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोगको कार्यालयवाट मिति २०८२ जेठ २१ गते प्रकाशित दरखास्त आव्हान सम्वन्धी सूचना-१ अनुसार आन्तरिक प्रतियोगिताको माध्यमद्वारा इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान अन्तर्गत विज्ञापन नं. ५३०/०८१-८२ इलेक्ट्रोनिक्स इन्जिनियरिङ विषयको प्राध्यापक पदको पदपूर्ति गर्ने सन्दर्भमा उम्मेदवारहरुले आवेदन फारमका साथ पेश गरेका अनुसन्धानात्मक र अन्य कृतिहरूको सूची तथा Predatory Journals को सूची सवैको जानकारीका लागि सेवा आयोगको वेवसाइटमा प्रकाशित गरिएको छ ।

उम्मेदवारहरूले पेश गरेका अनुसन्धानात्मक र अन्य कृतिहरू एवं Predatory Journals को सूची उपर कुनै दावी विरोध वा उजुरी भएमा कारण सहित स-प्रमाण मिति २०८३ कार्तिक २७ गते भित्र सेवा आयोगको कार्यालयमा कार्यालय समयभित्र वा सेवा आयोगको ईमेल publications@tusc.tu.edu.np मा निवेदन पेश गर्न सम्वन्धित सवैलाई सूचित गरिन्छ ।

मिति : २०८३ कार्तिक २० गते शुक्रवार

विष्णु प्रसाद अर्याल
प्रमुख

Predatory/Scam Journals/Publishers

SN	Publication Name	Publisher Name	Publication Type	Author Type	Published Date	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
1	IGI Global Scientific Publishing, United states (International Journal of Embedded and Real-Time Communication Systems)	One, Five, and Ten-Shot-Based Meta-Learning for Computationally Efficient Head Pose Estimation	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख	सह लेखक	1/27/2023		ISSN: 1947-3176		DOI: 10.4018/IJERTCS.316877	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
2	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	Power optimization in multi-tier heterogeneous networks using genetic algorithm	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	करेस्पण्डिंग लेखक	4/10/2023	Electronics (Swirzerland)	2079-9292	https://www.mdpi.com/2079-9292/12/8/1795	https://doi.org/10.3390/electronics12081795	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
3	International Science Community Association	Optimization of QoS key parameters in LTE network by using central composite design (CCD)	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	करेस्पण्डिंग लेखक	1/1/2021	Research Journal of Engineering Sciences	ISSN 2278 – 9472	https://www.researchgate.net/profile/Nanda-Adhikari/publication/349836237_Optimization_of_QoS_key_parameters_in_LTE_network_by_using_central_composite_design_CCD/links/604c502fa6fdcccfee79d72c/Optimization-of-QoS-key-parameters-in-LTE-network-by-using-central-composite-design-CCD.pdf		Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
4	LAMBERT Academic Publishing	Design and Implementation of Multi-Channel Active Electrode EEG Device	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक सन्दर्भ ग्रन्थ	सह लेखक	12/10/2018		ISBN 978-613-9-91336-7	https://www.amazon.com/Design-Implementation-Multi-channel-Active-Electrode/dp/6139913365		Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org

SN	Publication Name	Publisher Name	Publication Type	Author Type	Published Date	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
5	International Science Community Association	Optimization of QoS key parameters in LTE network by using central composite design (CCD)	विषयगत साधारण लेख	करेस्पण्डिंग लेखक	1/1/2021	Research Journal of Engineering Sciences	2278 – 9472	https://www.researchgate.net/profile/Nanda-Adhikari/publication/349836237_Optimization_of_QoS_key_parameters_in_LTE_network_by_using_central_composite_design_CCD/links/604c502fa6fdcccfee79d72c/Optimization-of-QoS-key-parameters-in-LTE-network-by-using-central-composite-design-CCD.pdf		Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
6	Inventive Research Organization	Hyperspectral Image Analysis using LSTM and 2D CNN and its Application in Remote Sensing	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	सह लेखक	12/1/2023	Journal of Innovative Image Processing	2582-4252	https://irojournals.com/iroiip/article/view/5/4/2	https://doi.org/10.36548/jiip.2023.4.002	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
7	Journal of Innovative Image Processing, IRO Journals	Monocular Depth Estimation using a Multi-grid Attention-based Model	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	सह लेखक	8/12/2022	Journal of Innovative Image Processing	e-ISSN: 2582-4252	https://irojournals.com/iroiip/article/view/4/3/1	https://doi.org/10.36548/jiip	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
8	Pushpa Publishing House, Prayagraj, India	DETECTION AND MITIGATION FROM BLACK-HOLE ATTACK IN AODV PROTOCOL	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख	सह लेखक	10/20/2020	JP Journal of Heat and Mass Transfer	ISSN: 0973-5763		http://dx.doi.org/10.17654/HMSIII20041	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org

SN	Publication Name	Publisher Name	Publication Type	Author Type	Published Date	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
9	Medwell Journals 2019 (JEASCI), Pakistan	Mobile Location Estimation on received Signal Strength using Circular Approach SJR is 0.128. Publisher country is .)	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख	प्रथम लेखक	11/1/2019	Journal of Engineering and Applied Sciences	ISSN:1816-949X		10.36478/jeasci.2019.3922.3926	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
10	Published by MDPI	Arsenic Removal from Water by Adsorption onto Iron Oxide/Nano-Porous Carbon Magnetic Composite	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	करेस्पण्डिंग लेखक	9/7/2019	Appl. Sci. 2019	ISSN: 2076-3417	www.mdpi.com/journal/applsci	doi:10.3390/app9183732	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
11	Open Access Journal by MDPI, Basel	Auto-Colorization of Historical Images Using Deep Convolutional Neural Networks	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख	करेस्पण्डिंग लेखक	12/21/2020	mathematics	ISSN: 2227-7390	http://www.mdpi.com/journal/mathematics	10.3390/math8122258	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
12	STM journal	Enhancing Analog Radio Broadcasting Using DDRB Algorithm	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	सह लेखक	9/18/2024	Journal of Telecommunication, Switching System and Network	ISSN: 2454-6372	http://journals.stmjournals.com/jotssn	DOI(Journal): 10.37591/JoTSSN	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org
13	MDPI	Optimization in Multi-Tier Heterogeneous Networks Using Genetic Algorithm	Impact Factor Rated Journal मा प्रकाशित लेख	सह लेखक	4/10/2023	Electronics	EISSN 2079-9292	https://www.mdpi.com/2079-9292/12/8/1795	https://doi.org/10.3390/electronics12081795	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org

SN	Publication Name	Publisher Name	Publication Type	Author Type	Published Date	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
14	Special Issue on Advances in ICT-Convergence © 2020 Pushpa Publishing House, Prayagraj, India	PREDICTION OF SOLAR FLUX USING METEOROLOGICAL PARAMETERS AT WESTERN PART OF TERAI, NEPAL, ,	विषयगत अन्तर्राष्ट्रिय जर्नलमा प्रकाशित लेख	सह लेखक	12/1/2020	JP Journal of Heat and Mass Transfer	P-ISSN: 0973-5763, E-ISSN: 3049-2556	http://www.pphmj.com/abstract/13602.htm	http://dx.doi.org/10.17654/HMSIII20051	Predatory Journal/publisher www.predatoryjournals.org

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

Application ID :**209**

विषय र विज्ञापन नं.: **इलेक्ट्रोनिक्स इञ्जिनियरिङ्ग (530/081–082)**

आवेदित पद :**प्राध्यापक**

Full Name: **DR. DIBAKAR RAJ PANT**

पुरा नाम र थर: **डा. दिबाकर राज पन्त**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

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 प्रस्तुतीकर णको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

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

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्द 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 प्रस्तुतीकर णको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धान कर्ता तथा सह अनुसन्धान कर्ताको 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 स्पस्टता	विश्लेषण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरुमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
										जम्मा प्राप्ताङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

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

आवेदकको हस्ताक्षर

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Datenji Sherpa (079MSCSK 006)	MedXAgnosis: GNN powered Multimodal Explainable AI for Thorax Disease Classification	2025-04-28			
2	Aashis Neupane (079MSICE001)	Facial Micro-expression Classification Using Image and Text data	2025-04-29			
3	Arun Kuwar (073MSICE601)	Deep Ensemble Learning Methods: Faster RCNN, BiLSTM and BIGRU for Hand written Text Recognition with Connectionist Temporal Classification	2023-04-27			
4	Suhel Shrestha(076MSCSK017)	Flood Prediction Using Time Series Decomposition and Temporal Convolution Network	2022-09-16			
5	Ravi Giri (076MSCSK009)	Hybrid Capsule Network Based Hyperspectral Image Classification and Unmixing	2022-09-16			
6	Manoj Joshi (075MSCSK009)	Meta-Learning and Fast Adaptation for 3D Head Pose Estimation	2021-08-30			
7	Bikram Acharya (075MSCSK004)	Socially aware trajectory prediction for multi-pedestrian environment	2021-08-30			
जम्मा प्राप्ताङ्क						

आवेदकको हस्ताक्षर

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, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Ocular Disease Classification Using CNN with Deep Convolutional Generative Adversarial Network	Arun Kunwar1, Dibakar Raj Pant1, Jukka-Pekka Skön2, Jukka Heikkonen3, Riitta Turjamaa4, and Rajeev Kanth4	सह लेखक	2024-09-28		Springer, Singapore					
2	Hybrid Capsule Network for Hyperspectral Image Unmixing and Classification	Ravi Giri1, Dibakar Raj Pant1(B), Jukka Heikkonen2, and Rajeev Kanth3	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-05-27		Springer nature, Switzerland					
3	Multi-class Pathogenic Microbes Classification by Stochastic Gradient Descent and Discriminative Fine-Tuning on Different CNN Architectures	Nirajan Jha, Dibakar Raj Pant, Jukka Heikkonen, and Rajeev Kanth	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-10-06		Springer Nature, Singapore					
4	Meta-Learning, Fast Adaptation, and Latent Representation for Head Pose Estimation	Manoj Joshi, □Dibakar Raj Pant,Rupes,Jukka Heikkonen,Rajeev Kanthh Raj Karn,	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-05-11		IEEE Xplore, United states					
5	Image Quality Assessment by Integration of Low-level & High-Level Features: Threshold Similarity Index	Jatin Chaudhary, Dibakar Raj Pant*, Suresh Pokharel, Jukka-Pekka Sk¨on, Jukka Heikkonen, Rajeev Kanth	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-07-22		IEEE Xplore, United States					
6	Automated Testing and Resilience of Microservice's Network-link using Istio Service Mesh	Rupesh Raj Karn; Rammi Das; Dibakar Raj Pant; Jukka Heikkonen ; Rajeev Kanth	सह लेखक	2022-05-22		IEEE Xplore, Finland					
7	Recurrent Neural Network Based Bitcoin Price Prediction by Twitter Sentiment Analysis	Dibakar Raj Pant, Prasanga Neupane, Anuj Poudel, Anup Kumar Pokhrel, Bishnu Kumar Lama	प्रथम लेखक	2018-12-23		IEEE Xplore, United states					
8	Multi-Armed Bandit Learning Approach with Entropy Measures for Effective Heterogeneous Networks Handover Scheme	Subash Chandra Pakhrin ; Dibakar Raj Pant	सह लेखक	2019-07-19		IEEE Xplore, United states					
					जम्मा प्राप्ताङ्क						

आवेदकको हस्ताक्षर

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 क्रमबद्द 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 अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Analysis of Micro Facial Expression by Machine and Deep Learning Methods: Haar, CNN, and RNN	Dibakar Raj Pant , Rolisha Sthapit	प्रथम लेखक	2021-04-12		Journal of the Institute of Engineering (Nepal Journals online), Nepal									
2	An Approach to Detect Image Forgery by Discrete Wavelet Decomposition	Dibakar Raj Pant	प्रथम लेखक	2020-02-14		Journal of the Institute of Engineering (Nepal Journals online), Nepal									
3	A 3D CNN Approach for Hyperspectral Image Classification	Ravi Giri , Dibakar Raj Pant	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-10-19		Institute of Engineering, Tribhuvan University (Proceedings IOE Graduate Conference)									
4	Pedestrian Movement Prediction Using Encoder-Decoder Model	Bikram Acharya , Diwakar Raj Pant	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-10-10		Institute of Engineering, Tribhuvan University (IOE Graduate Conference)									
5	An Approach for the Employee Face Recognition by RPN and Faster R-CNN Techniques	Rajan Gyawali , Dibakar Raj Pant	करेस्पण्डिंग लेखक	2019-05-25		Institute of Engineering, Tribhuvan University, (IOE Graduate Conference)									
6	A Novel Approach for the Scene Text Recognition by Attentional Encoder Decoder Model	Aastha Pandey , Dibakar Raj Pant	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-06-21		Institute of Engineering, Tribhuvan University, IOE Graduate Conference									
7	Head Pose Estimation by Few Shot Learning Techniques	Manoj Joshi , Dibakar Raj Pant , Bikram Acharya	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-10-10		Institute of Engineering, Tribhuvan University, (IOE Graduate Conference),Nepal									
जम्मा प्राप्ताङ्क															

आवेदकको हस्ताक्षर

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 क्रमबद्द 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 अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Stochastic Gradient Descent and Discriminative Fine Tuning on ResNet, DenseNet, Inception-ResNet and MobileNet for the Multi Class Pathogenic Microbes Classification	Nirajan Jha , Dibakar Raj Pant	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-10-10		Tribhuvan University, Institute of Engineering (IOE Graduate Conference)									
2	Spiking Neural Network based Handwritten Devanagari Character Recognition	Bikram Acharya , Diwakar Raj Pant , Manoj Joshi	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-10-11		Tribhuvan University, Institute of Engineering, IOE Graduate Conference									
जम्मा प्राप्ताङ्क															

आवेदकको हस्ताक्षर

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 क्रमबद्द 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 अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	An Explainable AI for Blood Image Classification With Dynamic CNN Model Selection Framework	Datenji Sherpa , Dibakar Raj Pant	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-03-29		Wiley Periodicals LLC.									
2	One, Five, and Ten-Shot-Based Meta-Learning for Computationally Efficient Head Pose Estimation	Manoj Joshi, Dibakar Raj Pant, Jukka Heikkonen, Rajeev Kanth	सह लेखक	2023-01-27		IGI Global Scientific Publishing, United states (International Journal of Embedded and Real-Time Communication Systems)									
3	Revisiting the Optical Society of America Uniform Color Scales system: past, present and future challenges	Manuel Melgosa, Dibakar Pant, Gabriele Simone	सह लेखक	2021-01-25		John Wiley & Sons Ltd, United States, (Coloration Technology)									
4	Geodesic Calculation of Color Difference Formulas and Comparison with the Munsell Color Order System	Dibakar Raj Pant, Ivar Farup	प्रथम लेखक	2013-07-06		Wiley Periodicals, LLC. United States									
5	Riemannian Formulation and Comparison of Color Difference Formulas	Dibakar Raj Pant, Ivar Farup	प्रथम लेखक	2012-09-09		Wiley Periodicals, LLC. United States									
जम्मा प्रासाङ्क															

आवेदकको हस्ताक्षर

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	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्राप्ताङ्क						

आवेदकको हस्ताक्षर

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
कूल प्राप्ताङ्क तालिका			
क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
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)		
कुल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम पद हस्ताक्षर मिति

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम पद हस्ताक्षर मिति

आवेदकको हस्ताक्षर

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

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **इलेक्ट्रोनिक्स इञ्जिनियरिङ्ग (530/081–082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक**पदको आवेदक म **डा. दिबाकर राज पन्त** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**डा. दिबाकर राज पन्त**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

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

Application ID :**1257**

विषय र विज्ञापन नं.: **इलेक्ट्रोनिक्स इञ्जिनियरिङ्ग (530/081–082)**

आवेदित पद :**प्राध्यापक**

Full Name: **NANDA BIKRAM ADHIKARI**

पुरा नाम र थर: **डा. नन्द विक्रम अधिकारी**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

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 प्रस्तुतीकर णको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Compiled Outlook of Remote Sensing	Dr. Nanda Bikram Adhikari and Suman Sharma	Shree Chandeshwori Publication Pvt. Ltd., Goldhunga, Kathmandu	2022-02-03									
2	Fundamentals of Microwave Engineering	Dr. Nanda Bikram Adhikari	Bhundipuran Prakashan, Bagbazar	2016-03-04									
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

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

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्द 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 प्रस्तुतीकरण को स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	GSM Broadband Coverage Analysis Under Rainy Environments	Rabin Kasula, NB Adhikari	Springer Nature Switzerland AG	2020-12-01	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-49795-8_70								
2	Space Science and Technology Programs	Nanda Bikram Adhikari	Resources Himalaya Foundation, Lalitpur, Nepal; Nepal Polymer Institute, Kathmandu, Nepal	2021-12-01									
3	Simulation of CubeSat Detumbling Using B-Dot Controller	Rishav Mani Sharma, Rohit Kawari, Sagar Bhandari, Shishir Panta, Rakesh Chandra Prajapati, and Nanda Bikram Adhikari	Springer Nature Singapore	2021-03-31	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4355-9_40								
4	Design and Implementation of Multi-Channel Active Electrode EEG Device	Saroj Bista and Nanda Bikram Adhikari	LAMBERT Academic Publishing	2018-12-10	https://www.amazon.com/Design-Implementation-Multi-channel-Active-Electrode/dp/6139913365								
					जम्मा प्राप्ताङ्क								

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

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धान कर्ता तथा सह अनुसन्धान कर्ताको 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 स्पस्टता	विश्लेषण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरुमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Big Data Interfaced Bagmati River Bridge Aging Prediction and Analysis using Machine Learning	Assoc. Prof. Dr. Nanda Bikram Adhikari (Principal Investigator)	Higher Education Reform Project Impletion Office, Tribhuvan University	2020-12-25									
2	Tracking Environmental Proxies along National Road Lines and their Integration to Model Projections and Footprint Analysis from the Satellite Orbital Slots	Assoc. Prof. Dr. Nanda Bikram Adhikari (Principal Investigator) Anil Verma – Co-Investigator D. B. Ksharti – Co-Investigator	University Grants Commission Sanothimi, Kathmandu, Nepal	2020-12-13									

आवेदकको हस्ताक्षर

3	Real Time Fine-scale Assessment of Physicochemical Quality and Bioremediation of Bagmati River Water	Dr. Mandira Adhikari – Principle Investigator Assoc. Prof. Dr. N. B. Adhikari – Co-Investigator Prof. Dr. Amar Prasad Yadav – Co-Investigator	University Grants Commission Sanothimi, Kathmandu, Nepal	2025-05-30									
4	IT-Based Drinking Water Supply Flow Monitoring and Leak Detection	Assoc. Prof. Dr. Nanda Bikram Adhikari (Principal Investigator), Dr. Mandira Adhikari – Co-Investigator, D. B. Ksharti – Co-Investigator, B. J. Karki – Co-Investigator	University Grants Commission Sanothimi, Kathmandu, Nepal	2014-12-03									
										जम्मा प्राप्ताङ्क			

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

आवेदकको हस्ताक्षर

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Pradip Bhandari	Optimizing Budget Pacing for Effective Online Ad Campaign using Quantum Accelerator Models	2021-08-31			
2	Yashasvi Raj Pant	Optimization of Shard Selection Techniques on Elastic Search	2021-08-31			
3	Ekesh Khadka	Efficient Link Prediction with Clustarized Batch Training in Graph Convolution Networks	2022-03-29			
4	Sujeet Kumar Jha	Analysis of Ensembled Learning using Classical and Quantum Boosting Approaches for Diabites Mellitus Prediction	2022-09-16			
5	Mukesh Kumar Pokhrel	Hybrid Classical-Quantum Deep Learning Model for Optimized Classification of Interstitial Lung Diseases	2022-09-16			
6	Ashish Poudel	Partitioned Scheduling of Hard Real-time Sporadic Task Systems on Unrelated Multiprocessor Platforms using Quantum Annealing and Relaxation Methods	2022-09-16			
7	Sushan Shrestha	Explanable Predection of Intrusions in IoT Devices using ML Algorithms and XAI	2023-09-10			
8	Pujan Bashyal	Time and Space Domain Predection of Water Quality Parameters of Bagmati River using Deep Learning Models	2023-09-10			
9	Bishwas Pokhrel	Semantic Segmentation of Pores in Scanning Electron Microscopy Images of Activated Carbon: A Comparision Study of Deep Learning Architectures with Varying cComolexity	2023-12-24			
10	Jaydeep Shah	Hybrid Ensemble Modeling for Cardiovascular Disease Prediction: Integrating Quantum and Classicle Techniques	2023-12-24			

आवेदकको हस्ताक्षर

11	Anup Regmi	Explainable NIDS: An Ensemble Approach using XGBoost, SHAP Explanation and Autoencoders	2023-12-24			
12	Prakash Upadhaya	Security Analysis of Key Distribution Using Hybrid of Classic and Quantum Channels	2023-12-24			
13	Pavan Khanal	Analysis of Ensembled Learning using Classical and Quantum Accelerator Approaches at TIA for Domestic and International Flight Delay	2025-04-28			
14	Prabin Dhakal	Passive Measurement based Multi Class Classification for Physical Layer Security and Anomaly Detection in Wired Networks	2025-04-28			
15	Amit Kumar Jha	Hyperspectral Image Analysis using LSTM and 2D CNN and its Applicaton in Remote Sensing	2024-08-22			
16	Pravat Aryal	Scalability Analysis of Mannet in 5G	2022-05-20			
17	Purushottom Sangaurala	Zero Knowledge Proof on Top of Blockchain for Anonymous and Verifiable E-Viting System	2023-12-14			
जम्मा प्राप्ताङ्क						

आवेदकको हस्ताक्षर

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, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Analysis of Multi-tier Heterogeneous Network Using SIC Technique	Anand Gachhadar,Ram Krishna Maharjan, Surendra Shrestha, and Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-10-17	Journal of The Institution of Engineers (India): Series B	Springer	https://link.springer.com/article/10.1007/s40031-023-00930-y				
2	Efficient Link Prediction with Clusterized Batch Training in Graph Convolution Network	Ekesh Khadka and Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-04-20	Journal of The Institution of Engineers (India): Series B	Springer	https://link.springer.com/article/10.1007/s40031-023-00877-0				
3	Power optimization in multi-tier heterogeneous networks using genetic algorithm	Anand Gachhadar, Ram Krishna Maharjan, Surendra Shrestha, Nanda Bikram Adhikari, Faizan Qamar, Syed Hussain Ali Kazmi, Quang Ngoc Nguyen	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-04-10	Electronics (Swirzerland)	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	https://www.mdpi.com/2079-9292/12/8/1795				
4	Real-Time fine-scale measurement of water quality parameters along the Bagmati River in the Kathmandu Valley	Adhikari M. P., N. B. Rawal and N. B. Adhikari	सह लेखक	2021-09-21	Nature Environment and Pollution Technology	Technoscience Publications	https://neptjournal.com/upload-images/(12)D-1152.pdf				
5	Assessment of water quality index and role of tributaries on the degradation of Bagmati River water	Adhikari M.P., N. B. Rawal, A.R. Pradhananga, N.B. Adhikari	सह लेखक	2024-12-10	Japan Society on Water Environment	J. Water and Environment Technology, Japan	https://www.jstage.jst.go.jp/article/jwet/22/6/22_23-118/_article				
6	Hyperspectral Image Analysis using LSTM and 2D CNN and its Application in Remote Sensing	Amit Kumar Jha, Ram Krishna Maharjan, and Nanda Bikram Adhikari	सह लेखक	2023-12-01	Journal of Innovative Image Processing	Inventive Research Organization	https://irojournals.com/iroiip/article/view/5/4/2				
7	Performance Analysis of Tri-channel Active Electrode EEG Device Designed for Classification of Motor Imagery Brainwaves for Brain ComputerInterface	Saroj Bista and Nanda BikramAdhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2018-10-12	International Conference on Advances in Computing, Communication Control and Networking (ICACCCN)	IEEE	https://ieeexplore.ieee.org/document/8748453				
8	Near Real-Time Mobile Profiling and Modeling of Fine-Scale Environmental Proxies along Major Road Lines of Nepal	Adhikari, N.B., Gautam, S., Devkota, A., Shikha, S., Pyakurel, S., Adhikari, M.P.	प्रथम लेखक	2020-12-01	International Conference on Mobile Computing and Sustainable Informatics . ICMCSI 2020	Springer Nature Switzerland AG, Gewerbestrasse 11, 6330, Cham, Switzerland	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-49795-8_58				
9	A System of Vehicular Motion Sensing and Data Acquisition over Thapathali–Kupondole Bridge and Impact Prediction and Analysis Using Machine Learning	Amit Paudyal, Nirdesh Bhattarai, Shiva Bhandari, Nabin Rai, Ram Prasad Rimal, and Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-03-31	Proceedings of International Conference on Sustainable Expert Systems: ICSES 2020	Springer, Singapore	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4355-9_41				

10	A 5G framework and its analysis of interference cancellation in multi-tier heterogeneous networks	Anand Gachhadar, Ram Krishna Maharjan, Surendra Shrestha, Nanda Bikram Adhikari, and Faizan Qamar	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-10-07	International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME)	IEEE	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9591151				
11	Effects of Auto Tuning and Pitch Normalization on Query by Humming	Prasanna Koirala1, Manoj Chapagain, Nishan Pantha, Nanda Bikram Adhikari	सह लेखक	2018-12-25	International Journal of Advanced Social Sciences	ICT-AES	https://ictaes.org/wp-content/uploads/2019/IJASS_01_02/2.11-16-Effects-of-Auto-Tuning-and-Pitch-Normalization-on-Query-by-Humming.pdf				
12	Analysis of Ensembled Learning using Classical and Quantum Boosting Approaches for Diabetes Mellitus Prediction	Sujit Jha and Nanda Bikram Adhikari	सह लेखक	2024-04-05	Research Square	Research Square	https://www.researchsquare.com/article/rs-4199185/v1				
13	Optimization of QoS key parameters in LTE network by using central composite design (CCD)	Amit Bhagat and Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-01-01	Research Journal of Engineering Sciences	International Science Community Association	https://www.researchgate.net/profile/Nanda-Adhikari/publication/349836237_Optimization_of_QoS_key_parameters_in_LTE_network_by_using_central_composite_design_CCD/links/604c502fa6fdcccfee79d72c/Optimization-of-QoS-key-parameters-in-LTE-network-by-using-central-composite-design-CCD.pdf				
14	Effect of raindrop size distribution variability in dual-frequency radar rain retrieval algorithms assessed from disdrometer measurements	N.B. Adhikari; T. Iguchi	प्रथम लेखक	2006-04-18	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	IEEE	https://ieeexplore.ieee.org/document/1621078				
15	An assessment on the performance of a dual-wavelength (13.6//35.0 GHz) radar to observe rain and snow from space	Nanda Bikram Adhikari and Kenji Nakamura	प्रथम लेखक	2004-03-16	Radio Science	American Geophysical Union.	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2003RS002925				
जम्मा प्राप्ताङ्क											

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 क्रमबद्द सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशको नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Blockchain Interfaced Secure E-Voting System	Raj Shrestha, Rajiv Sah, Sabin Shrestha, Shailja Sarawagi, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2019-01-02	Journal of the Institute of Engineering	TUTA/IOE/PCU /Journal of the Institute of Engineering	https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/27730								
2	High School Performance Based Engineering Intake Analysis and Prediction Using Logistic Regression and Recurrent Neural Network	Govinda Pandey, Nanda Bikram Adhikari, Subarna Shakya	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-08-01	Nepal Journal of Mathematical Sciences (NJMS)	School of Mathematical Sciences, Tribhuvan University	https://www.nepjol.info/index.php/njmathsci/article/view/59524								
3	Time and space domain prediction of water quality parameters of Bagmati River using deep learning methods	Bashyal P., Adhikari M. P. and N. B. Adhikari	सह लेखक	2023-11-30	Bibechana	Department of Physics, Mahendra Morang A.M. College, Tribhuvan University, Biratnagar	https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/57736								
4	Pistachio shell-derived activated carbon as an efficient bio-adsorbent for river water treatment	Adhikari M. P., Nepal B., Suwal D., Manandhar S., Shahi S., Yadav A. P, Adhikari N.B.	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-03-14	Journal of the Institute of Science and Technology	Journal of the Institute of Science and Technology	https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/73097								
5	Physicochemical Assessment and Water Quality Index of Underground and River Water in Wet Season	Adhikari1 M. P., Rawal N. B., Bhatt P., Yadav A. P, Adhikari N. B., Joshi J.	सह लेखक	2025-03-24	Journal of Nepal Biotechnology Association	Nepal Biotechnology Association	https://www.nepjol.info/index.php/jnba/article/view/76916								
6	Nanoporous activated carbon from Bel fruit (Aegle marmelos) shell as efficient bio-adsorbent for river water treatment	Adhikari M. P., Regmi P., Mishra S., Sapkota S., KC Y., Sunwar B., Yadav A. P., Adhikari N. B	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-04-27	Scientific World	Scientific World	https://www.nepjol.info/index.php/SW/article/view/78513								
7	Hybrid Classical Quantum Deep Learning Model For The Classification of Interstitial Lung Diseases	Mukesh Kumar Pokhrel, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-10-10	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference	http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-224-12331.pdf								

आवेदकको हस्ताक्षर

8	Security Analysis of Key Distribution using A Hybrid of Classical and Quantum Channels	Prakash Upadhyaya, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-11-29	Proceedingsof14th IOE Graduate Conference	Proceedingsof14th IOE Graduate Conference	http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-025-B3-1-245.pdf								
9	Cloud RAN (C-RAN) Accessed Multi-connectivity for 5G Targeted Ultra Reliable Communication (URC)	Roshan Kumar Nandan, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-06-01	Proceedings of 8th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, TU	http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc8/ioegc-8-135-80190.pdf								
10	Budget Pacing Optimization for Effective Online Ad Campaign using Quantum Accelerator Models	Pradip Bhandari, Subarna Shakya, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-10-10	Proceedings of 10th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, IOE, TU	http://conference.ioe.edu.np/ioegc10/papers/ioegc-10-168-10220.pdf								
11	Design of Tri-channel Active Electrode EEG Device for Classification of Motor Imagery Brainwaves	Saroj Bista, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2017-12-10	Proceedings of IOE Graduate Conference, 2017	Institute of Engineering, IOE, TU	https://www.researchgate.net/publication/326542785_Design_of_Tri-channel_Active_Electrode_EEG_Device_for_Classification_of_Motor_Imagery_Brainwaves								
12	Task System Generation for Hard-real Time Scheduling on Unrelated Multiprocessor Platforms	Ashish Paudel, Nanda B. Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-10-10	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, IOE, TU	https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-108-12157.pdf								
13	Simulation-based analysis of rainrate estimation errors in dual-wavelength precipitation radar from space	Nanda Bikram Adhikari and Kenji Nakamura	प्रथम लेखक	2003-07-17	Radio Science	American Geophysical Union	https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1029/2002RS002775								
जम्मा प्राप्ताङ्क															

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 क्रमबद्द 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 अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Performance Analysis of Shard Selection Techniques on Elasticsearch	Yashasvi Raj Panta, Basanta Joshi, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-10-10	Proceedings of 10th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, IOE, TU	https://conference.ioe.edu.np/ioegc10/papers/ioegc-10-007-10010.pdf								
2	Scalability Analysis of MANET in 5G Environment	Pravat Aryal, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-10-10	Proceedings of 10th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, IOE, TU	http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-136-12195.pdf								
3	Blockchain Based Anonymous Voting System using Ring-Signature	Purushotam Sangroula, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-12-12	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, IOE, TU	http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-167-PS1-028-823.pdf								
4	Space Science and Technology Programs	Nanda Bikram Adhikari	प्रथम लेखक	2021-12-12	Nepal Science and Technology Report	Nepal Science & Technology Report Publisher: Resources Himalaya Foundation, Lalitpur, Nepal; Nepal Polymer Institute, Kathmandu, Nepal									
5	Explainable NIDS: An Ensemble Approach Using XGBoost, SHAP Explanation and Autoencoders	Anup Regmi, Lok Nath Regmi, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-12-12	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, IOE, TU	http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-028-B3-5-482.pdf								
6	Study of Semantic Segmentation of Microscopy Images of Activated Carbon Derived from Rudraksha Seeds (Elaeocarpus ganitrus) using U-Net	Bishwas Pokharel, Rajeshwar man Shrestha, Vasanta Gurung, Rinita Rajbhandari, Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-12-12	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	Institute of Engineering, IOE, TU	http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-012-A3-3-558.pdf								
7	Analysis of Ensembled Learning using Classical and Quantum Boosting Approaches for Diabetes Mellitus Prediction	Sujit Jha and Nanda Bikram Adhikari	सह लेखक	2024-04-05	Research Square	Research Square	https://www.researchsquare.com/article/rs-4199185/v1								

आवेदकको हस्ताक्षर

8	Optimization of QoS key parameters in LTE network by using central composite design (CCD)	Amit Bhagat and Nanda Bikram Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-01-01	Research Journal of Engineering Sciences	International Science Community Association	https://www.researchgate.net/profile/Nanda-Adhikari/publication/349836237_Optimization_of_QoS_key_parameters_in_LTE_network_by_using_central_composite_design_CCD/links/604c502fa6fdcccfee79d72c/Optimization-of-QoS-key-parameters-in-LTE-network-by-using-central-composite-design-CCD.pdf								
9	Detectable Rain Range of Spaceborne Ka-band Radar Estimated from TRMM Precipitation Radar Data	NANDA BIKRAM ADHIKARI AND KENJI NAKAMURA	प्रथम लेखक	2002-11-01	Journal of Atmospheric and Oceanic Technology	American Meteorological Society	https://journals.ametsoc.org/view/journals/atot/19/11/1520-0426_2002_019_1878_drrosk_2_0_co_2.xml								
जम्मा प्राप्ताङ्क															

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 क्रमबद्द 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 अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Zero Knowledge Proof on Top of Blockchain for Anonymous and Verifiable E-Voting System	Purushottom Sangaurala and Nanda B. Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-02-07	Journal of The Institution of Engineers (India): Series B	Springer	https://link.springer.com/article/10.1007/s40031-025-01198-0								
2	A comparative study of state of the art deep learning models for semantic segmentation of pores in scanning electron microscope images of activated carbon	Pokharel, B., D.S. Pandey, A. Sapkota, B.Yadav, V Gurung, M. P. Adhikari, L.N. Regmi and N. B. Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-03-25	IEEE Access	IEEE	https://ieeexplore.ieee.org/document/10478488								
3	A Multi-connectivity Framework and Simulation Analysis of Ultra-Reliable Low Latency Communication (URLLC) in 5G Network	Roshan Kumar Nandan and Nanda B. Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-05-24	Journal of The Institution of Engineers (India): Series B	Springer	https://link.springer.com/article/10.1007/s40031-021-00600-x								
4	Rain Retrieval Performance of a Dual-Frequency Precipitation Radar Technique With Differential-Attenuation Constraint	Nanda B. Adhikari, Toshio Iguchi, Shinta Seto and Nobuhiro Takahashi	प्रथम लेखक	2007-07-23	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	IEEE	https://ieeexplore.ieee.org/document/4276873/								
जम्मा प्रासाङ्क															

आवेदकको हस्ताक्षर

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	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्राप्ताङ्क						

आवेदकको हस्ताक्षर

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
कूल प्राप्ताङ्क तालिका			
क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
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)		
कुल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम पद हस्ताक्षर मिति

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम पद हस्ताक्षर मिति

आवेदकको हस्ताक्षर

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

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **इलेक्ट्रोनिक्स इञ्जिनियरिङ्ग (530/081–082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक**पदको आवेदक म **डा. नन्द विक्रम अधिकारी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**डा. नन्द विक्रम अधिकारी**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

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

Application ID :**1160**

विषय र विज्ञापन नं.: **इलेक्ट्रोनिक्स इञ्जिनियरिङ्ग (530/081–082)**

आवेदित पद :**प्राध्यापक**

Full Name: **SANJEEB PRASAD PANDAY**

पुरा नाम र थर: **सन्जीब प्रसाद पाण्डे**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

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 प्रस्तुतीकर णको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	An Introduction to Microprocessor and Computer Architecture	Er. Suvash Chandra Gautam, Sanjeeb Prasad Panday	Safal Publication House Pvt. Ltd. Phone:01-5902436	2022-12-12									
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

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

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्द 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 प्रस्तुतीकरण को स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Chapter 10 - Design and development of applications using human-computer interaction",	Anunaya Pandey, Sanjeeb Prasad Panday, Basanta Joshi,	Innovations in Artificial Intelligence and Human-Computer Interaction in the Digital Era, Academic Press,	2023-07-28	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323998918000115								
2	Hybrid Color Watermarking Technique with Arnold Scrambling	Sanjeeb Prasad Panday, Sukirti Manandhar, Aman Shakya, Basanta Joshi	ACM Proceedings of the 6th International Conference on Image Processing and Machine Vision, Association for Computing Machinery,New York, USA	2024-05-03	https://dl.acm.org/doi/10.1145/3645259.3645275								
3	Performance Enhancement of Covid-19 Chest X-Ray Image Classification Using GAN and CNN	Sanjeeb Prasad Panday, Mani Prasad Dumre, Aman Shakya, Basanta Joshi	ACM Proceedings of the 7th International Conference on Machine Vision and Applications, Association for Computing Machinery,New York, USA	2024-06-21	https://dl.acm.org/doi/10.1145/3653946.3653949								
4	Face Recognition Based on Shallow Convolutional Neural Network Classifier	Roshan Shrestha, Sanjeeb Prasad Panday	ACM Proceedings of the 2nd International Conference on Image, Video and Signal Processing, Association for Computing Machinery,New York, USA	2020-05-18	https://dl.acm.org/doi/10.1145/3388818.3388825								
जम्मा प्राप्ताङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन (अधिकतम कृति संख्या ४)													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धान कर्ता तथा सह अनुसन्धान कर्ताको 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 स्पस्टता	विश्लेषण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरुमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Development of disaster communications research and educational information system advancing scientifically sound disaster management processes in Nepal	Dr. Sanjeeb Prasad Panday (Principal Investigator) Dr. Aman Shakya (Co-Investigator) Mr. Rom Kant Pandey (Co-Investigator)	University Grant Commission Nepal	2023-08-22									
2	Assess and examine the interference due to frequency allocation for new technologies such as 5G and Short-Range Devices (SRDs)" - 5GSRD	Sanjeeb Prasad Panday, Sharad Ghimire, Aman Shakya, Baburam Dawadi, Basanta Joshi	Nepal Telecommunications Authority	2022-06-22									

आवेदकको हस्ताक्षर

3	NLP-based multiple text/document similarity analysis function	Dr. Sanjeeb P Panday, Mr. Sharad Kumar Ghimire, Dr. Aman Shakya, Babu R Dawadi, Dr. Basanta Joshi	NSDEVIL Co., LTD, South Korea, 82-02-1661-1878	2023-12-08									
4	The recognition pad (library) of the handwriting forumula/ number	Dr. Sanjeeb P Panday, Mr. Sharad Kumar Ghimire, Dr. Aman Shakya, Babu R Dawadi, Dr. Basanta Joshi	NSDEVIL Co., LTD., South Korea, 82-02-1661-1878	2023-12-08									
5	Development of Smart Irrigation System for:Optimization of Water use and Increasing Crop Yield (SISO-WAY)	Debi P. Bhattarai, Sanjeeb Prasad Panday, Arun K. Timalsina, Aman Shakya, Basanta Joshi	The Water Resource Research and Development Centre (WRRDC), Ministry of Energy, Water Resources and Irrigation	2021-03-19									
										जम्मा प्राप्ताङ्क			

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

आवेदकको हस्ताक्षर

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	SUbash Ghimire	Reinforcement Learning Based Robot Navigation for Efficient Movement using Entity Graph Map	2023-12-24			
2	Bishwo Prasad Lamichhane	Multi-Objective Optimization using Membrane Inspired Evolutionary Algorithm	2023-09-10			
3	Saurav Lal Karn	Rapid Earthquake Assessment from Satellite Imagery using Morphological Operators	2019-11-21			
4	Himal Chand Thapa	An Approach to Identity Early Blight, Late Blight and Septoria Disease Present in Leaf of Tomato Plant by Applying Convolution Neural Network and Recurrent Neural Network	2018-11-15			
5	Rhitwik Tiwari	A Genetic Algorithm for Protein Crystallization Screening	2017-10-31			
6	Sijan Shrestha	Endoscopic Surgeon Action Detection using Spatio-temporal Features in Dual Branch Convolution Neural Network	2022-09-15			
7	Bansaj Pradhan	A Multimodal Approach to Analyze Disaster Related Information by using Image and Text Classifications Model on Twitter Data	2022-09-15			
8	Ritu Thapa	Analysis of Multiple Deep Neural Network Architectures for Feature Fusion based Ensemble Model Selection for Content based Image Retrieval	2022-09-16			
जम्मा प्राप्ताङ्क						

आवेदकको हस्ताक्षर

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, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Nepali Dependency Parsing Using Transfer Learning	Bibek Pandey, Aman Shakya, Basanta Joshi & Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2024-12-24	Lecture Notes in Networks and System	Lecture Notes in Networks and System, Big Data Analytics and Data Science, Springer	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-8666-4_15				
2	Automatic Pose Estimation of Micro Unmanned Aerial Vehicle for Autonomous Landing	Manish Shrestha, Sanjeeb Prasad Panday, Basanta Joshi, Aman Shakya, and Rom Kant Pandey	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-10-05	Lecture Notes in Computer Science	Lecture Notes in Computer Science, Intelligent Computing Methodologies, Springer	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-60796-8_1				
3	Rapid Earthquake Assessment from Satellite Imagery Using RPN and Yolo v3	Sanjeeb Prasad Panday, Saurav Lal Karn, Basanta Joshi, Aman Shakya, and Rom Kant Pandey	प्रथम लेखक	2021-08-09	Lecture Notes in Computer Science	Lecture Notes in Computer Science, Intelligent Computing Theories and Application,Springer	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-84522-3_23				
4	Hierarchical Multi Label Classification of News Articles Using RNN, CNN and HAN	Pratik Sharma, Aman Shakya, Sanjeeb Prasad Panday & Basanta Joshi	सह लेखक	2021-12-06	Smart Innovation, Systems and Technologies	Smart Innovation, Systems and Technologies, ICT with Intelligent Applications. Springer, Singapore	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-4177-0_50				
5	A Novel Deep Learning Based Nepali Speech Recognition.	Basanta Joshi, Bharat Bhatta, Sanjeeb Prasad Panday and Ram Krishna Maharjan,	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-04-14	Lecture Notes in Electrical Engineering	Lecture Notes in Electrical Engineering, Innovations in Electrical and Electronic Engineering, Springer	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-1677-9_39				
6	Named Entity Recognition for Nepali Using BERT Based Models	Bishal Debb Pande, Aman Shakya, Sanjeeb Prasad Panday & Basanta Joshi	सह लेखक	2023-07-15	Lecture Notes in Computer Science,	Lecture Notes in Computer Science, Advances and Trends in Artificial Intelligence. Theory and Applications, Springer	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36822-6_8				
7	Chapter 10 - Design and development of applications using human-computer interaction	Anunaya Pandey, Sanjeeb Prasad Panday, Basanta Joshi,	सह लेखक	2023-07-28	Innovations in Artificial Intelligence and Human-Computer Interaction in the Digital Era	Innovations in Artificial Intelligence and Human-Computer Interaction in the Digital Era, Academic Press,	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323998918000115				
8	Sign Language Recognition Using Long Short-Term Memory Deep Learning Model	Prabhat Mali, Aman Shakya & Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2023-11-18	Lecture Notes in Networks and Systems	Lecture Notes in Networks and Systems Fourth International Conference on Image Processing and Capsule Networks, Springer, Singapore	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-99-7093-3_46				
9	Analysis of MRI Images for Brain Tumor Detection Using Fuzzy C-Means and LSTM	Sobit Thapa & Sanjeeb Prasad Panday	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-10-30	Smart Innovation, Systems and Technologies	Smart Innovation, Systems and Technologies ((SIST,volume 196)) International Conference on Information and Communication Technology for Intelligent Systems, Springer, Singapore	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-7062-9_12				
10	Deep Neural Networks for Wild Fire Detection and Monitoring with UAV	Vishal Gewali & Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2023-02-15	Communications in Computer and Information Science International Conference on Advanced Communication and Intelligent Systems	Communications in Computer and Information Science International Conference on Advanced Communication and Intelligent Systems, Springer Nature, Switzerland	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-25088-0_37				
11	Monocular Depth Estimation using a Multi-grid Attention-based Model	Buddhacharya, Sangam Man, Rabin Adhikari, Nischal Maharjan, and Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2022-08-12	Journal of Innovative Image Processing	Journal of Innovative Image Processing, IRO Journals	https://irojournals.com/iroiip/article/view/4/3/1				

आवेदकको हस्ताक्षर

12	Generation of Nepalese Handwritten Characters Using Generative Adversarial Network	Krishna Khadka, Sanjeeb Prasad Panday and Basanta Joshi,	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-04-30	Lecture Notes in Electrical Engineering	Lecture Notes in Electrical Engineering,International Conference on Artificial Intelligence and Sustainable Engineering. Springer,	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-8542-2_26				
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 क्रमबद्द सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशको नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Multimodal Approach to Analyze Disaster Related Information by using Image & Text Classifications Model on Twitter Data	Bansaj Pradhan, Sanjeeb Prasad Panday Aman Shakya	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-04-12	Journal of the Institute of Engineering	Journal of the Institute of Engineering	https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/17-01-14/fulltext-170114								
2	Signature Verification using Convolutional Neural Network andAutoencoder	Prakash Ratna Prajapati, Samiksha Poudel, Madan Baduwal,Subritt Burlakoti, Sanjeeb Prasad Panday	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-04-12	Journal of the Institute of Engineering	Journal of the Institute of Engineering	https://tuta.pcampus.edu.np/journal/index.php/jie/article/view/16-01-05/fulltext-160105								
3	Fractal Image Compression Using Canonical Huffman Coding	Shree Ram Khaitu, Sanjeeb Prasad Panday	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-02-16	Journal of the Institute of Engineering	Journal of the Institute of Engineering	https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/27718								
4	Minutiae Extraction of Fingerprint Using Improved Median Filter	Birendra Yadav and Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2018-12-31	International Journal of Advanced Social Sciences	International Journal of Advanced Social Sciences, ICT-Advanced Engineering Soclety, South Korea +82-2-940-8626 / 8637	https://ictaes.org/wp-content/uploads/2019/IJASS_01_02/5.33-36-Minutiae-Extraction-of-Fingerprint-Using-Improved-Median-Filter.pdf?ckattempt=1								
5	"SQL Optimization in Oracle using Hybrid Genetic and Ant Colony Algorithm"	Rajan Kusi, Kabir Kumar Sinkemana, Sanjeeb Prasad Panday and Shashidhar Ram Joshi	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-12-31	Nepal Journal of Science and Technology,NAST	Nepal Journal of Science and Technology, NAST	https://www.nepjol.info/index.php/NJST/article/view/62353								

आवेदकको हस्ताक्षर

6	ECHOCARDIOGRAPHY IMAGE DENOISING USING FRACTAL WAVELET TRANSFORM	Reena Manandhar, Sanjeeb Prashad Pandey	सह लेखक	2018-08-31	Journal of Science and Engineering (JScE)	Journal of Science and Engineering (JScE) Published by: Khwopa Engineering College & Khwopa College of Engineering	https://nepjol.info/index.php/jsce/article/view/22369/19041								
7	Improving Breast Cancer Classification using Local Binary Pattern in Bit Plane Slicing and CNN	Anuj Ghimire Sanjeeb Prasad Panday	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-12-31	Journal of Science and Technology, NCIT	Journal of Science and Technology, NCIT	https://www.nepjol.info/index.php/jost/article/view/69059/52760								
8	Comparative Study on Wavelet-based Linear and Non-Linear Image Denoising Techniques	Milan Chikanbanjar and Sanjeeb Prasad Panday	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-06-30	Journal of Science and Technology, NCIT	Journal of Science and Technology, NCIT	https://www.nepjol.info/index.php/jost/article/view/74554/57290								
9	Information Extraction from a Large Knowledge Graph in the Nepali Language	"Dadhi Ram Ghimire, Sanjeeb Prasad Panday, Aman Shakya "	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-12-09	National College of Computer Studies Research Journal	National College of Computer Studies Research Journal	https://www.nepjol.info/index.php/nccsrj/article/view/72336/55219								
10	"Eye Strain Expression Classification using Attention Capsule Network for Adapting Screen Vision"	Chiranjibi Pandey, Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2024-05-18	Journal of Artificial Intelligence and Capsule Networks	Journal of Artificial Intelligence and Capsule Networks, Inventive Research Organization	https://irojournals.com/aicn/article/view/6/2/5								
11	RICE PLANT DISEASE DETECTION USING TWIN SUPPORT VECTOR MACHINE (TSVM)	Bikash Chawal, Sanjeev Prasad Panday	सह लेखक	2019-07-20	Journal of Science and Engineering (JScE)	Journal of Science and Engineering (JScE) Published by: Khwopa Engineering College & Khwopa College of Engineering	https://www.nepjol.info/index.php/jsce/article/view/26794/22167								
12	Performance Analysis of Linear and Non-Linear Detection Scheme on MIMO System	Sudarshan Adhikari and Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2018-12-01	Journal of Science and Technology	Journal of Science and Technology, NCIT									
जम्मा प्राप्ताङ्क															

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 क्रमबद्द 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 अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Image Enhancement Using Successive Mean Quantization Transform and Homomorphic Filtering	Sujan Adhikari; Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2020-01-02	IEEE Xplore	2019 Artificial Intelligence for Transforming Business and Society (AITB), IEEE Xplore, IEEE	https://ieeexplore.ieee.org/document/8947437								
2	Character Component Segmentation and Categorization of Machine Printed Text in Devanagari (Nepali) Script in Digital Image Processing	Veshraj Joshi; Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2018-12-23	IEEE Xplore	2018 IEEE 3rd International Conference on Computing, Communication and Security (ICCCS), IEEE Xplore, IEEE	https://ieeexplore.ieee.org/document/8586842								
3	Two Dimensional (2D) Convolutional Neural Network for Nepali Sign Language Recognition	Drish Mali; Rubash Mali; Sushila Sipai; Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2019-02-03	IEEE Xplore	2018 12th International Conference on Software, Knowledge, Information Management & Applications (SKIMA), IEEE Xplore, IEEE	https://ieeexplore.ieee.org/document/8631515								
4	Human Action Recognition using Deep Learning Methods	Mikal Shrestha, Sanjeeb Prasad Pandey	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-12-01	Proceedings of 14th IOE Graduate Conference	"Proceedings of 14th IOE Graduate Conference "	http://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc14/IOEGC-14-045-C3-2-795.pdf								
5	Content Based Image Retrieval Based on Image Feature Fusion and Principal Component Analysis	Ritu Thapa, Sanjeeb Prasad Panday	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-10-01	Proceedings of 12th IOE Graduate Conference	"Proceedings of 12th IOE Graduate Conference "	https://conference.ioe.edu.np/publications/ioegc12/IOEGC-12-062-12097.pdf								
6	"Burrows-Wheeler Post-Transformation with Effective Clustering and Interpolative Coding"	Amit Kumar Yadav, Sanjeeb Prasad Panday	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-10-01	Proceedings of 10th IOE Graduate Conference	"Proceedings of 10th IOE Graduate Conference "	http://conference.ioe.edu.np/ioegc10/papers/ioegc-10-161-10211.pdf								
7	"Detecting Clickbaits on Nepali News using SVM and RF "	Shiva Ram Dam, Sanjeeb Prasad Panday, Tara Bahadur Thapa	सह लेखक	2021-03-01	Proceedings of 9th IOE Graduate Conference	"Proceedings of 9th IOE Graduate Conference "	https://conference.ioe.edu.np/ioegc9/papers/ioegc-9-018-90032.pdf								
8	"Model based gait recognition using weighted KNN "	Shyamdeep Sah, Sanjeeb Prasad Panday	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-06-01	Proceedings of 8th IOE Graduate Conference	"Proceedings of 8th IOE Graduate Conference "	https://conference.ioe.edu.np/ioegc8/papers/ioegc-8-131-80186.pdf								

आवेदकको हस्ताक्षर

जम्मा प्राप्ताङ्क		

आवेदकको हस्ताक्षर

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 क्रमबद्द 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 अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Interpreting decisions of lightweight CNN for glitch classification in time frequency images: Enhancing black-hole merger detection in O1 and O2 runs	Bhandari, Mohan; Thapa, Aakash; Regmi, Loknath; Sharma, Suman; Paudel, Prakash; Panday, Sanjeeb Prasad	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-04-10	Physics of the Dark Universe	Physics of the Dark Universe, Elsevier	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2212686425001074								
2	A Deep Learning Approach for Nepali Image Captioning and Speech Generation.	Sharma, Sagar; Chapagain, Samikshya; Acharya, Sachin; Panday, Sanjeeb Prasad;	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-02-25	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	International Journal of Advanced Computer Science and Applications, The Science and Information Organization	https://thesai.org/Publications/ViewPaper?Volume=16&Issue=2&Code=ijacsa&SerialNo=124								
3	Deep Neural Networks for Heritage Monuments Classification: A Case Study in Nepal	Sijan Dhungana, Sanjeeb Prasad Panday, Aman Shakya, & Basanta Joshi	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-01-19	Lecture Notes in Networks and Systems	Lecture Notes in Networks and Systems, International Conference on Communication and Computational Technologies, Springer, Singapore.	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-7426-5_17								
4	Hierarchical Classification of Disaster News Using Local Classifier per Parent Node	Aakalpa Aryal, Sampanna Sharma, Shrawan Kumar Thapa, Sudeep Bhandari, Aman Shakya & Sanjeeb Prasad Panday	सह लेखक	2023-06-16	Lecture Notes in Networks and Systems	Lecture Notes in Networks and Systems International Conference on Intelligent Sustainable Systems, Springer, Singapore	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-99-1726-6_19								
जम्मा प्राप्ताङ्क															

आवेदकको हस्ताक्षर

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	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्राप्ताङ्क						

आवेदकको हस्ताक्षर

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
कूल प्राप्ताङ्क तालिका			
क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
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)		
कुल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम पद हस्ताक्षर मिति

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम पद हस्ताक्षर मिति

आवेदकको हस्ताक्षर

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

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **इलेक्ट्रोनिक्स इञ्जिनियरिङ्ग (530/081–082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक**पदको आवेदक म **सन्जीब प्रसाद पाण्डे** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**सन्जीब प्रसाद पाण्डे**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः

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

Application ID :**3762**

विषय र विज्ञापन नं.: **इलेक्ट्रोनिक्स इञ्जिनियरिङ्ग (530/081–082)**

आवेदित पद :**प्राध्यापक**

Full Name: **SURENDRA SHRESTHA**

पुरा नाम र थर: **सुरेन्द्र श्रेष्ठ**

हालको पदः

हालको पदमा नियुक्ति मितिः

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 प्रस्तुतीकर णको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	1. Embedded System Design Principles and Practice	Madan Neupane, Surendra Shrestha	Pratibha Pustak Sadan & Stationery, Pulchowk, Lalitpur, Nepal, 01-5546525	2076-11-25									
2	Organization and Management	Ganesh Gautam, Dr. Surendra Shrestha, MaheshSingh Kathayat, Shiva Raj Baral	Shree Chandeswori Publication Pvt. Ltd., Goldhunga, Kathmandu	2075-08-25	www.cpublication.com.np								
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

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

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्द 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	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Fundamental of micro/nano fabrication	Surendra Shrestha	Scholor's Press OmniScrptumGmbH & Co. KG Heinrich-Bocking-Str. 6-8, 66121 Saarbrucken, Deutschland, Germany	2075-08-13	http://www.scholars-press.com								
2	Analysis of Throughput Gain in Multi-tier Heterogeneous Networks	Gachhadar, A., Maharjan, R.K., Shrestha, S., Adhikari, N.B.	Springer, Singapore	2023-01-23	https://doi.org/10.1007/978-981-19-7663-6_55								
जम्मा प्राप्ताङ्क													

आवेदकको हस्ताक्षर

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

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शीर्षक	प्रथम अनुसन्धान कर्ता तथा सह अनुसन्धान कर्ताको 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 स्पस्टता	विश्लेषण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरुमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Design and Modification of Nanoporous Carbon from Locally Available Agricultural Waste for wireless Communication and Removal of Arsenic From Water	Surendra Shrestha, Hem Raj Pant, Khem Narayan Poudyal, Sahira Joshi	University Grant Commission (UGC) Sanothimi, Bhaktapur Phone: 01-6638548/49/50	2077-10-25	https://ugcnepal.edu.np/								
										जम्मा प्राप्ताङ्क			

आवेदकको हस्ताक्षर

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

आवेदकको हस्ताक्षर

४.२ स्नातकोत्तर शोधनिर्देशन(अधिकतम संख्या ८)

				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	विद्यार्थीको नाम	शोधपत्रको शीर्षक	शोधपत्र पूरा गरेको मिति	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Anshu Gupta Kamalpuri	Writer Independent Autometic Signature Verification Using Convolutional Siamese Neural Network based on Local Features	2024-07-01			
2	Janardan Rimal	Secret Message Communication using Acoustic OFDM in Audio Signal	2020-01-08			
3	Arun Kumar Mehta	Performance comparison of Modulation schemes of visial light communication system	2019-12-12			
4	Madhab Raj Joshi	Auto-colorization of Historical Images Using Convolutional Neural Network	2019-05-14			
5	Saroj Burlakoti	DEsign and Analysis of dualband microstrip antenna with fractal swastika slot using genetic algorithm	2017-11-12			
6	Shambhu Singh Bist	Performance Analysis of Carbon based Nano Antenna	2016-10-26			
7	Kabin Shrestha	Broadcast Strom Prevention in Software Define Network	2016-10-25			
8	Reenu Mool	Mobile Location Estimation Based on Received Signal Strength using Circular Approach	2016-05-06			
9	Smriti Ranjit	Analysis of Graphene as an Electrode for Schottky Junction Solar Cells	2015-11-06			
10	Jatin Tandukar	Design of Diplexer Using Waveguide Technology	2015-11-05			
जम्मा प्राप्ताङ्क						

आवेदकको हस्ताक्षर

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, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	The Improved Energy Efficient LEACH Protocol Technology of Wireless Sensor Networks	Surendra Shrestha, Young Min Kim, Kyedong Jung, Jong-Yong Lee	प्रथम लेखक	2015-02-28	International Journal of Internet, Broadcasting and Communication	Korea Institute of Science and Technology Information, 245, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon	https://koreascience.or.kr/article/JAKO201532073077914.page				
2	Quantifying Optical Link Loss of Fiber-to-the-Home Infrastructure	Karan Bahadur Bhandari, Bhanu Shrestha, Surendra Shrestha,	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-09-30	International journal of advanced smart convergence	Korea Institute of Science and Technology Information, 245, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon	https://koreascience.or.kr/article/JAKO202429746923398.page				
3	Energy Efficient Routing in Wireless Sensor Networks	Seongsoo Cho, Bhanu Shrestha, Surendra Shrestha, Jong-Yong Lee, Suck-Joo Hong	सह लेखक	2014-11-30	International Journal of Advanced Smart Convergence	Korea Institute of Science and Technology Information, 245, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon	https://koreascience.or.kr/article/JAKO201404065096027.page				
4	A Brief Overview of Wireless Power Transfer Techniques	Dinesh Baniya Kshatri, Surendra Shrestha, and Bhanu Shrestha	सह लेखक	2015-11-30	International Journal of Advanced Smart Convergence	Korea Institute of Science and Technology Information, 245, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon	https://koreascience.or.kr/article/JAKO201507639684580.page				
5	Telecommunications Infrastructures and Services Development and Challenges in Nepal	Surendra Shrestha, Dilli Ram Adhikari	प्रथम लेखक	2017-05-31	International Journal of Internet, Broadcasting and Communication	Korea Institute of Science and Technology Information, 245, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon	https://koreascience.or.kr/article/JAKO201732073077357.page				
6	DESIGN AND ANALYSIS OF DEFECTED GROUND STRUCTURES INTEGRATED INSET FEED MICRO-STRIP PATCH ANTENNA AT 5.9GHZ FOR WI-FI BAND APPLICATIONS, ,	Sanjeev Thapa, Surendra Shrestha, Ram Krishna Maharjan	सह लेखक	2024-01-01		Journal of Dynamics and Control	https://jodac.org/wp-content/uploads/2024/09/JoDaC-8-9-421-443.pdf				
7	Handling Of Sensitive Data With The Use Of 3G In Vehicular Ad-Hoc Networks (2016),	Manish Mallick, Subarna Shakya, Surendra Shrestha, Bhanu Shrestha, and Seongsoo Cho	सह लेखक	2016-05-31	International Journal of Internet, Broadcasting and Communication	Korea Institute of Science and Technology Information, 245, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon	https://koreascience.or.kr/article/JAKO201632073077620.page				
8	GSM Network Optimization Technique in Urban Area, , , , March 2020	Sudip Regmi, Surendra Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-03-01	International Journal of Advanced Engineering	ICT-Advanced Engineering Society Office, Tel: 2) 940 -8626 / 8637	https://ictaes.org/wp-content/uploads/2020/03/IJAE-2020-Vol.03-No.01/5_IJAE_sudeep.pdf				
9	Arsenic Removal from Water by Adsorption onto Iron Oxide/Nano-Porous Carbon Magnetic Composite	Sahira Joshi, Manobin Sharma, Anshu Kumari, Surendra Shrestha and Bhanu Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2019-09-07	Appl. Sci. 2019	Published by MDPI	www.mdpi.com/journal/applsci				

आवेदकको हस्ताक्षर

10	PREDICTION OF SOLAR FLUX USING METEOROLOGICAL PARAMETERS AT WESTERN PART OF TERAI, NEPAL, ,	Bed Raj KC, Surendra Shrestha and Yeonwoo Lee	सह लेखक	2020-12-01	JP Journal of Heat and Mass Transfer	Special Issue on Advances in ICT-Convergence © 2020 Pushpa Publishing House, Prayagraj, India	http://www.pphmj.com/abstract/13602.htm				
11	Activated Carbon from Various Agricultural Wastes by H3PO4 Activation: Preparation and Characterization, , 44(2), October 2021,	Sahira Joshi, Surendra Shrestha, Bhanu Shrestha	सह लेखक	2021-10-06	Chemical Engineering & Technology	John Wiley & Sons, Inc	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ceat.202000327				
12	Refinetograph: A Machine Learning Approach Toward Image Enhancement	Santosh Gaire Sharma, Robinson Pujara, Prabesh Aryal, Surendra Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-06-01	International Journal of Information Communication Technology and Digital Convergence	The Korea Institute of Digital Convergence	http://ijictdc.kasdc.or.kr/				
13	Enhancing Analog Radio Broadcasting Using DDRB Algorithm	Gauri Sah, Surendra Shrestha	सह लेखक	2024-09-18	Journal of Telecommunication, Switching System and Network	STM journal	http://journals.stmjournals.com/jotssn				
जम्मा प्राप्ताङ्क											

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 क्रमबद्द सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक,	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशको नाम,ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Location Estimation of a GSM Mobile based on Received Signal Strength	Surendra Shrestha	प्रथम लेखक	2016-12-01	International Journal of Information Communication Technology and Digital Convergence	The Korea Institute of Digital Convergence	http://ijictdc.kasdc.or.kr/journal/list.php?vol=1&s_year=2016&e_year=2025&title=&author=surendra+shrestha&keyword=&abs=&fig=&tbl=&ref=								
2	Miniaturized Multi-spurline Bandstop Filter Design with a Meandered Slot Lines	Bhanu Shrestha, Surendra Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2016-03-29	Journal of the Institute of Engineering	Institute of Engineering	https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/14712								
3	Network Bandwidth Utilization Prediction Based on Observed SNMP Data	Nandalal Rana, Krishna P Bhandari, Surendra Shrestha	सह लेखक	2018-06-22	Journal of the Institute of Engineering	TUTA/IOE/PCU, Institute of Engineering	https://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/20362								
4	Hadamard Coded Modulation for Visible Light Communication, , JNPS 4 (1), 93-96 (2017), , DOI:	Surendra Shrestha	प्रथम लेखक	2017-05-22	Journal of Nepal Physical Society	ournal of Nepal Physical Society	https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/17342								
5	Streamlining ERP Deployment in Nepal's Oil and Gas Industry: A Case Analysis, , (2024); DOI	Dipa Adhikari, Bhanu Shrestha, Surendra Shrestha, Rajan Nepal	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-09-30	International Journal of Advanced Culture Technology	Korea Institute of Science and Technology Information, 245, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon									
6	Realization of 25-GHz spaced Ultra densed Spectrum-Sliced WDM PON with 3- spectrum sliced channels using 50-GHz AWGs, , LEC Journal 2023, 5 (1): 1-3 ISSN: 2565-5205 (print) DOI:	Dipen Manandhar, Surendra Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-11-23	Journal of Lumbini Engineering College	Journal of Lumbini Engineering College	https://www.nepjol.info/index.php/lecj/article/view/60114								
7	FAKE NEWS STANCE DETECTION USING DEEP NEURAL NETWORK	Niroj Ghimire, Surendra Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-12-07	Journal of Lumbini Engineering College	Journal of Lumbini Engineering College	https://www.nepjol.info/index.php/lecj/article/view/49366								

आवेदकको हस्ताक्षर

8	AI Applications to combat COVID-19 Pandemic	Lisa Rajkarnikar, Sujan Shrestha, Surendra Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-02-02	International Journal of Advanced Engineering	International Journal of Advanced Engineering									
9	Comparison Using Simulation of Carbon allotropes Based Nanostrip Antenna, , , , , July 25,	Uttam Karki, Surendra Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2018-07-25	International Journal of Advanced Engineering	International Journal of Advanced Engineering	https://ictaes.org/wp-content/uploads/2018/IJAE_Vol.01_No.01/IJAE0101_1_Comparison-Using-Simulation-of-Carbon-allotropes-Based-Nanostrip-Antenna.pdf								
10	Analysis of Fine-Tuned Deep CNN Models for Waste Classification	Dipesh Gyawali, Alok Regmi, Aatish Shakya, Ashish Gautam, Surendra Shrestha	सह लेखक	2020-09-10	International Journal of Advanced Engineering	International Journal of Advanced Engineering									
11	Carbon based Patch Antenna Design, , , March 2	Surendra Shrestha, Uttam Karki, Ramesh Simkhada	प्रथम लेखक	2020-03-30	International Journal of Advanced Engineering	International Journal of Advanced Engineering	https://ictaes.org/wp-content/uploads/2020/03/IJAE-2020-Vol.03-No.01/8_IJAE_surendra.pdf								
12	Comparative Analysis of Discrete Wavelet Transform-based OFDM over the Traditional FFT-based OFDM, , I, , September 2023,	Nischal Maharjan, Surendra Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-09-25	International Journal of Advanced Engineering	ICT-Advanced Engineering Society Office, Email: info@ictaes.org Tel: 2) 940-8626 / 8637	https://ictaes.org/journal/ijae/ijiea-home/?ckattempt=1								
जम्मा प्राप्ताङ्क															

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 क्रमबद्द 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 अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1	Suspended graphene applications in NEMS and MEMS, ,	Surendra Shrestha, Smriti Ranjit	प्रथम लेखक	2016-09-30	IEEE	IEEE									
2	Characterization of CD-ROM memory, Surendra Shrestha, Keshav Thapa,	Surendra Shrestha, Keshav Thapa	प्रथम लेखक	2014-11-30	KJSE	KJSE, Kathmandu Engineering College									
3	Performance Evaluation using Simulation of Carbon Allotropes Based Nanostrip Antenna	U. Karki, S. Shrestha	सह लेखक	2018-07-30	Nepal Engineers' Association Technical Journal	Nepal Engineers' Association									
4	Comparison of Fuzzy Rule Based Vertical Handover with TOPSIS and Received Signal Strength Based Vertical Handover Algorithms, , , pp. 105–111, (2015)	Vandana Dhakal, Surendra Shrestha	सह लेखक	2015-12-30	Proceedings of IOE Graduate Conference	IOE Graduate Conference									
5	Fake News Detection using Hybrid Neural Network	Niroj Ghimire, Tanka Raj Pandey, and Surendra Shrestha	सह लेखक	2022-01-12		8th ICAEIC-2022 Advanced Engineering and ICT-Convergence Proceedings (AEICP)									
6	A 5G Framework and its Analysis of Interference Cancellation in Multi-Tier Heterogeneous Networks	Anand Gachhadar, Ram Krishna Maharjan, Surendra Shrestha, and Nanda Bikram Adhikari, Faizan Qamar	सह लेखक	2021-11-10	2021 International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME)	IEEE									
जम्मा प्राप्ताङ्क															

आवेदकको हस्ताक्षर

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 क्रमबद्द 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 अनुरुप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Auto-Colorization of Historical Images Using Deep Convolutional Neural Networks	Madhab Raj Joshi, Lewis Nkenyereye, Gyanendra Prasad Joshi, S. M. Riazul Islam, Mohammad Abdullah-Al-Wadud and Surendra Shrestha	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-12-21	mathematics	Open Access Journal by MDPI, Basel	http://www.mdpi.com/journal/mathematics								
2	Mobile Location Estimation on received Signal Strength using Circular Approach SJR is 0.128. Publisher country is .)	Surendra Shrestha, Reenu Mool, Chun Kwan Park	प्रथम लेखक	2019-11-01	Journal of Engineering and Applied Sciences	Medwell Journals 2019 (JEASCI), Pakistan									
3	DETECTION AND MITIGATION FROM BLACK-HOLE ATTACK IN AODV PROTOCOL	Sujan Shrestha, Surendra Shrestha and Min-A Jung	सह लेखक	2020-10-20	JP Journal of Heat and Mass Transfer	Pushpa Publishing House, Prayagraj, India									
4	Analysis of Multi-tier Heterogeneous Network Using SIC Technique	Anand Gachhadar, Ram Krishna Maharjan, Surendra Shrestha, Nanda Bikram Adhikari	सह लेखक	2023-10-17	Journal of the Institution of Engineers (India): Series B	Springer Nature, India									
5	Optimization in Multi-Tier Heterogeneous Networks Using Genetic Algorithm	Gachhadar, A.; Maharjan, R.K.; Shrestha, S.; Adhikari, N.B.; Qamar, F.; Kazmi, S.H.A.; Nguyen, Q.N.	सह लेखक	2023-04-10	Electronics	MDPI	https://www.mdpi.com/2079-9292/12/8/1795								
जम्मा प्रासाङ्क															

आवेदकको हस्ताक्षर

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	प्राप्ताङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्राप्ताङ्क						

आवेदकको हस्ताक्षर

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र			
कूल प्राप्ताङ्क तालिका			
क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्राप्ताङ्क
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)		
कुल प्राप्ताङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम पद हस्ताक्षर मिति

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम पद हस्ताक्षर मिति

आवेदकको हस्ताक्षर

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

अनुसूची ११

स्व–घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **इलेक्ट्रोनिक्स इञ्जिनियरिङ्ग (530/081–082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक**पदको आवेदक म **सुरेन्द्र श्रेष्ठ** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैंले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रुपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूचीः

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)

२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरु (अनलाइन पेश भइसकेको)

३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरु

४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरु

५.

आवेदक.

नाम थरः**सुरेन्द्र श्रेष्ठ**

हालको पदः

हस्ताक्षर :

मितिः