

FACULTY PROFILE



1. Name: Dr. DEEPAK MAHESHWARI
2. Email Id: deeprashmister@gmail.com
3. Year of Appointment: 1992

4. Designation & Department: Associate Professor, Geography

5. Qualification: M.A. M.Phil. Ph.D.

6. Membership of Professional Bodies:
1. Rajasthan Geographical Association, RGA (Life Member)
 2. National Association of Geographers, India NAGI (Life Member)
 3. Indian Society of Geomatics, ISG (Life Member)

7. Award & Achievements:

Awarded Year	Award Name	Awarded By
2018	Rajasthan Hackathn-2018	DOIT, Hon. Chief Minister of Rajasthan
2019	राज्य स्तरीय लेखक सम्मान समारोह	राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, राजस्थान-जयपुर, माननीय मुख्यमंत्री द्वारा
2020	शिक्षक सम्मान (उच्च शिक्षा) राज्य स्तरीय पुरस्कार-2020	उच्च शिक्षा (महाविद्यालय शाखा) विभाग, राजस्थान-जयपुर माननीय उच्च शिक्षा मंत्री द्वारा

ACHIEVEMENTS

2020 वर्तमान में उपलब्ध डिजीटल टेक्नोलॉजी (विशेषकर HTML5, JAVA, CSS and Web Responsive Design) का उपयोग कर Interactive and engaging eLessons तैयार कर पिछले छः वर्षों से विद्यार्थियों को भूगोल विषय का प्रभावी शिक्षण। विद्यार्थी इन eLessons का उपयोग अपनी डिजीटल डिवाइस (मोबाईल, आईपैड, लेपटॉप, डेस्कटॉप आदि) में कर रहे हैं। फलस्वरूप कक्षा की चारदीवारी के बाहर भी विषय को प्रभावी ढंग से सीखने का सुअवसर विद्यार्थियों को मिला है। इस नवाचार का उपयोग कर आवेदक ने COVID Pandemic के कारण हुए लॉक डाउन अवधि में “Work from Home” के दौरान राजस्थान के विद्यार्थियों के लिए ‘राजस्थान सामान्य ज्ञान’ के अध्ययन हेतु 1500 Interactive and engaging प्रश्नोत्तरी तैयार कर स्वयं के webserver पर दिनांक 12-04-2020 को upload की है जिसे विद्यार्थी 24x7 अपनी डिजीटल डिवाइस पर कहीं से भी access कर सकते हैं।

प्रश्नोत्तरी का लिंक है-

http://www.vibrantgeography.com/Content/WebMaps/RGK_1500/index.html

2019 आवेदक ने स्वयं के संसाधनों से अपनी website www.vibrantgeography.com लॉन्च की है। जिस पर स्नातक स्तर पर भूगोल के पाठ्यक्रम के अध्ययन हेतु विद्यार्थियों के लिए interactive e-lessons तैयार कर upload किये जा रहे हैं।

2018 वर्तमान में उपलब्ध डिजीटल टेक्नोलॉजी (विशेषकर HTML, JAVA, CSS and Web Responsive Design) का उपयोग कर Interactive eLessons तैयार कर पिछले चार वर्षों से विद्यार्थियों को भूगोल विषय का प्रभावी शिक्षण। विद्यार्थी इन eLessons का उपयोग अपनी डिजीटल डिवाइस (मोबाइल, आईपैड, लेपटॉप, डेस्कटॉप आदि) में कर रहे हैं। फलस्वरूप कक्षा की चारदीवारी के बाहर भी विषय को प्रभावी ढंग से सीखने का सुअवसर विद्यार्थियों को मिला है। इसी नवाचार को जयपुर में दिनांक 19-21 मार्च, 2018 को आयोजित DIGIFEST (EDUHACK) में प्रस्तुत करने पर आवेदक को राज्य की माननीय मुख्यमंत्री श्रीमती वसुन्धरा जी राजे द्वारा प्रथम पुरुस्कार प्रदान किया गया।

2018 उच्च शिक्षा में Learning Centered Pedagogy को बढ़ावा देने और Interactive eLessons को तैयार करने के लिए आवेदक ने 26-27 जुलाई, 2018 को बीकानेर में आयोजित “Hack the Powerpoint and DIGIFEST (EDUHACK) में अपने नवाचार को ExeElearning Software for preparing Interactive eLessons and Authoring Learning-centered Teaching Pedagogy” शीर्षक से प्रस्तुत किया।

2017 उच्च शिक्षा में सूचना प्रणाली प्रबन्धन (MIS) के अन्तर्गत आवेदक ने आयुक्तालय, कॉलेज शिक्षा, जयपुर के लिए रुसा और नेक से सम्बन्धित आंकड़ों (सूचनाओं) को वेब मेप एप्लीकेशन द्वारा इन्टरएक्टिव डिस्प्ले अत्याधुनिक तकनीक से युक्त ArcGIS Online Platform का उपयोग करके किया है। इस हेतु आवेदक ने राज्य के 195 राजकीय महाविद्यालयों की सेटलाइट इमेजरी पर जियोटैगिंग करके सभी महाविद्यालयों की रुसा, नेक और यू.जी.सी. स्टेटस से सम्बन्धित सूचनाओं का जिओमेपिंग डिस्प्ले किया है। इस वेब मेप की सबसे बड़ी विशेषता यह है कि इसमें सूचनाओं को Interactive Pop-window में दर्शाने के साथ ही उन सूचनाओं को Live update करने के साथ-साथ Query निर्माण कर उन सूचनाओं से नवीन सूचनाओं का सृजन कर उसका विश्लेषण किया जा सकता है। उदाहरण के लिए- हम Query का निर्माण कर राज्य के उन महाविद्यालयों की मेपिंग और नाम ज्ञात कर सकते हैं जिनको UGC 2F status अभी नहीं मिला है और इस सूचना को आसानी से Excel and CSV Format में Export किया जा सकता है। यह तो एक उदाहरण है, इस प्रकार की कई Queries का निर्माण कर हम वांछित नई सूचनाओं का सृजन कर सकते हैं। इस वेब मेप एप्लीकेशन का उपयोग डेस्कटॉप, लेपटॉप, आईपैड, एण्ड्रॉइड और आईफोन डिवाइसेज पर आसानी से किया जा सकता है। यह तकनीक सूचनाओं के प्रबन्धन को आसान बनाने के साथ-साथ उनका Live Updation, नई सूचनाओं के सृजन हेतु और समस्या के समाधान हेतु आवश्यक आधार प्रदान करती है। ऐसी सूचनाओं के एक स्थान पर संग्रहण एवं विश्लेषण से उच्च शिक्षा से सम्बन्धित नीतिगत निर्णय लेने में सुविधा हो जाएगी। इस वेब मेप की लांचिंग दिनांक 21-11-2017 को राज्य की तत्कालीन उच्च शिक्षा मंत्री माननीया श्रीमती किरण जी माहेश्वरी द्वारा की गई।

2017 आवेदक ने उदयपुर के चारों तरफ विद्यमान पहाड़ियों के संरक्षण हेतु उदयपुर नगर विकास प्रन्यास (UIT) के आग्रह पर सेटलाइट डेटा की सहायता से आधुनिक भौगोलिक सूचना प्रणाली (Geographical Information System) का उपयोग कर पहाड़ियों का मानचित्रण एवं उनके ढालों के संरक्षण का प्लान UIT को प्रस्तुत किया।

8. Area of Research:

- 1. Industrial Geography**
- 2. Environmental Geography**
- 3. GIS and Remote Sensing**

9. Research Projects Completed/Ongoing

1. Name of the Project (Minor)	<i>"Impact of Marble Mining on Environment"- A Case Study of Rajsamand Tehsil Using GIS and Remote Sensing Techniques.</i>
Designation	Principal Investigator
Funding Agency	University Grants Commission, Central Regional Office, Bhopal (Madhya Pradesh)
Duration	From 01-3-2006 to 31-12-2007
2. Name of the Project (Major)	<i>"Impact of Marble Mining and Processing Industry on Environment"- A Case Study of Nathdwara-Rajsamand-Amet Region Using GIS and Remote Sensing Techniques.</i>
Designation	Principal Investigator
Funding Agency	University Grants Commission, New Delhi
Duration	01-2-2009 to 29-01-2012
3. Name of the Project (Minor)	<i>"Urban Land Use Change Detection Using Satellite Data and Spatial Metrics"</i> A Case Study of Udaipur City
Designation	Principal Investigator
Funding Agency	University Grants Commission, CRO, Bhopal.
Duration	08-07-2012 to 08-01-2014
4. Name of the Project (Minor)	<i>"Simulating Land Use Land Cover Changes and their Impact on Land Surface Temperature"- A case study of Udaipur UIT Area"</i>
Designation	Principal Investigator
Funding Agency	University Grants Commission, CRO, Bhopal.
Financial Assistance	Rs. 3,00,000/-
Duration	09-02-2017-08-02-2019

10. Research Paper Published

Name of Author	Title of Papers	Name of Journal	Vol., Issue, Page No., Year of Publication	ISSN No.
Dr. Deepak Maheshwari	<i>Adverse Impact of Marble Mining on Environment"- A Case study of Rajsamand Tehsil using GIS and Remote Sensing.</i>	Annals of the Rajasthan Geographical Association.	XXIV Page 31-36 2007	0975-4652
Dr. Deepak Maheshwari	<i>Impact of Marble Mining on Water Resources"- A Case Study of Rajsamand Tehsil Region using GIS and Remote Sensing.</i>	Annals of the Rajasthan Geographical Association.	XXV Page 53-58 2008	0975-4652
Dr. Deepak Maheshwari	<i>Impact of Marble Slurry on Underground Water"- A Geostatistical Analysis using Remote Sensing and GIS</i>	Annals of the Rajasthan Geographical Association.	XXXVII Page 147-152 2010	0975-4652
Dr. Deepak Maheshwari	<i>Impact of Marble Mining and Processing Industry on Environment</i>	Indian Cartographer	33 Page 354-361 2016	0972-8392
Dr. Deepak Maheshwari	<i>Urban Land use Change Detection Using Satellite Data and Spatial Matrix- A Case Study of Udaipur City</i>	Annals of the Rajasthan Geographical Association.	XXXIII Page 34-42 2016	0975-4652
Dr. Deepak Maheshwari	<i>Monitoring of Urban Trajectories Using Remote Sensing and GIS</i>	Pacific University Journal of Social Sciences	01 Page 1-11 2016	2456-7477

11. Books & Chapters in Edited Volumes/Books Published/Conference Proceedings

Name of Author	Title of Books	Name of Publisher	Year of Publication	ISBN
डा. राजमल लोढ़ा डा. दीपक माहेश्वरी	मानव और जैवमण्डल	हिमांशु पब्लिकेशन्स, उदयपुर-नई दिल्ली	1998	81-86231-50-1
डा. राजमल लोढ़ा डा. दीपक माहेश्वरी	मानव और पर्यावरण	हिमांशु पब्लिकेशन्स, उदयपुर-नई दिल्ली	1999	81-86231-73-0

डा. राजमल लोढ़ा डा. दीपक माहेश्वरी	औद्योगिक भूगोल	राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर	2009	978-81-7137-700-8
डा. दीपक माहेश्वरी	राजस्थान का भूगोल	साहित्य भवन पब्लिकेशन्स, आगरा	2009	81-7288-792-2
डा. राजमल लोढ़ा डा. दीपक माहेश्वरी	पर्यावरण अध्ययन	हिमांशु पब्लिकेशन्स, उदयपुर-नई दिल्ली	2010	817-90-60756
डा. दीपक माहेश्वरी	मानव भूगोल	साहित्य भवन पब्लिकेशन्स, आगरा	2011	81-7288-807-4

12. Article Published in Newspapers:

समाचार पत्र का नाम	दिनांक	शीर्षक
राजस्थान पत्रिका	28-5-2009	सिमट गई हरियाली की चादर- उदयपुर की झीलों के जलग्रहण क्षेत्र में हुआ प्राकृतिक वनस्पति का विनाश
राजस्थान पत्रिका	04-6-2009	बदलता मंजर, खतरे का खंजर- उदयपुर की झीलों का पांच सौ मीटर निषिद्ध क्षेत्र हुआ बर्बाद
राजस्थान पत्रिका	10-6-2009	निर्माण बढे, हरियाली सिमटी- आहड़ नदी के पांच सौ मीटर क्षेत्र में अभी बाकी है उम्मीद की किरण- राजसमन्द झील में पानी लाने वाली 17 शिराएं अवरुद्ध, खनन के कारण प्रवाह प्रणाली में हुआ परिवर्तन
राजस्थान पत्रिका	22-5-2009	राजसमन्द झील- शिराओं के अवरोध हटाना मुश्किल नहीं
राजस्थान पत्रिका	27-5-2009	आधी रह गई हरियाली- राजसमन्द झीलग्रहण क्षेत्र
राजस्थान पत्रिका	21-05-2015	ढाई दशक में 2.5 से 4.5 डिग्री बढा लेकसिटी का पारा
राजस्थान पत्रिका	04-06-2015	जी का जंजाल, टावरों का जाल
Daily News and Analysis, Jaipur	25-09-2015	Remote Sensing to help check Ground Water Level
दैनिक भास्कर	18-10-2015	स्मार्ट सिटी तो छोड़िये, 2031 तक न पहाड़ बचेगा न हरियाली- वर्ष 1976 से 2013 में कैसे घटती गई लेकसिटी की जमीन
राजस्थान पत्रिका	05-06-2016	हम ही हरियाली के दोस्त और दुश्मन
दैनिक भास्कर	05-06-2016	कहीं सुख न जाए झीलों, नंगी न हो जाए पहाड़ियां

13. Conference/Courses/FDP

- a) Total Number Conferences/Seminars/Workshop attended: 23
- b) Total Number of FDP/Training Courses/Any Other Courses attended: 03
- c) Total Number Refresher/Orientation/Short Term Courses attended: 04

14. Research Guidance

Total Number of Awarded:

-

Total Number of Ongoing :

03

