

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
भारतीय अंतरिक्ष विभाग
भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान
4, Kalda Road, PO. No. 135,
Delhi-110 016, India
दूरभाष - +91-11-2343499
फैक्स - +91-11-2341987, 2340041



Government of India
Department of Space
Indian Institute of Remote Sensing
4, Kalda Road, PO. No. 135,
Delhi-110 001, India
Telephone : +91-11-2343499
Fax : +91-11-2341987, 2340041

Dr. Prakash Chauhan
Director

No.: IIRS/GIT&DL/EDUSAT/2018/32
Date: April 09, 2018

Subject: Announcement of 32nd IIRS Outreach Program on "Geospatial Modelling for Watershed Management" commencing from May 01-07, 2018.

Dear Sir/ Madam,

पृथ्वी अवलोकन (ई ओ) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थान का एक महत्वपूर्ण कार्यक्रम है, जिसके अंतर्गत पिछले पचास वर्षों में कई उपग्रहों को अंतरिक्ष में प्रक्षेपण किया गया है। इन उपग्रहों से प्राप्त आंकड़ों का उपयोग प्राकृतिक संसाधन व आपदा प्रबंधन में किया जाता है। भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान (भारतु सं. सं.) भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी के अंतर्गत शिक्षण, प्रशिक्षण तथा क्षमता संवर्धन को समर्पित एक महत्वपूर्ण संस्थान है। इस संस्थान द्वारा अब तक 30 उपग्रह एवं इंटरनेट आधारित आउटरीच कार्यक्रम संचालित किए जा चुके हैं। इन कार्यक्रमों से लगभग 730 भारतीय विश्वविद्यालयों/ संस्थानों के करीब 62,000 से अधिक प्रतिभागी लाभान्वित हुए हैं। इस कार्यक्रम को आगे बढ़ाते हुए हम सत्र 32nd आई आई आर एस आउटरीच कार्यक्रम को प्रारंभ करने की घोषणा करते हैं। 01 मई 2018 से प्रारंभ होने वाला यह कार्यक्रम "भू-स्थानिक मॉडलिंग द्वारा जलसम प्रबंधन" पर आधारित है। यह कार्यक्रम कार्पोरेट सरकारी एवं गैर-सरकारी तथा छात्रों हेतु तैयार है। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को अपने कार्यस्थल पर रहते हुए ज्ञान को समृद्ध करने का एक अनूठा अवसर प्रदान करता है।

The Indian Space Research Organization (ISRO) has a vibrant Earth Observation (EO) programme since last 50 years with launch of several satellite missions. The Indian Remote Sensing Satellite (IRS) series of satellites provide space based information for monitoring and management of natural resources and Disaster Management Support. The Indian Institute of Remote Sensing (IIRS) is a premier Institute under ISRO engaged in training, education and capacity building on use of geospatial technology for natural resources monitoring and disaster management since last five decades. The Institute has so far conducted 30 Satellite and Internet based Outreach Programmes, benefiting more than 62000 participants from 730 Indian universities/ institutions/user Departments/user ministries in India. To promote the use of Geospatial technology, IIRS announces the 32nd IIRS Outreach programme on "Geospatial Modelling for Watershed Management" commencing on May 01, 2018. The course is targeted to working professionals and students and will provide a unique opportunity to the learners to enhance their knowledge by attending the course at their respective working places.

प्रकृतिक संसाधनों के आंकड़न और निगरानी के लिए हाट के वर्षों में सुदूर संवेदन बी आई एस और जी पी एस सहित भू-स्थानिक प्रौद्योगिकीयों एक परिसीमाकारी साधन के रूप में उभरी है। एकीकृत जलसम प्रबंधन प्रोग्राम (आई डब्ल्यू एम पी) (वर्तमान में डब्ल्यू डी सी - पी एम के एस आई), भारत सरकार के एक प्रमुख कार्यक्रम के अंतर्गत मृदा एवं जल संसाधनों का समुचित उपयोग और संरक्षण के द्वारा परिसीमाकारी संतुलन को पुनर्स्थापित करने की परिकल्पना की गयी है। आई डब्ल्यू एम पी प्रोग्राम प्रकृतिक संसाधनों का मूल्यांकन योजना एवं निगरानी में भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी के अधिकारिक उपयोग पर जोर देता है। वर्तमान में देश के 10 राज्यों में लगभग 50,000 माइक्रो जलसम का उच्च स्थानिक रि-जोल्यूशन सुदूर संवेदी आंकड़ों के उपयोग द्वारा BHUVAN के माध्यम से निगरानी के जा रही है। यह कार्यक्रम जलसम प्रबंधन के सिद्धांतों पर एक सिद्धांतिक जलसम प्रबंधन के लिए भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों के उपयोग के साथ-साथ जलसम के विश्लेषण के लिए डिजिटल-इलेवेसन मॉडल (डी ई एम) का उपयोग, मृदा का क्षरण और मृदा और जल संरक्षण योजना के स्थानिक मॉडलिंग एवं निगरानी के विषयों पर विवेचना करेगा। यह कार्यक्रम उन सरकारी कर्मचारी, शोधकर्ताओं और विद्यार्थियों का मूला एवं जल के संदर्भ में भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों की उपयोगिता को सीखने में अत्यंत उपयोगी होगा।

Geospatial technologies including remote sensing, GIS and GPS has emerged as a powerful tool in recent years for assessment and monitoring of natural resources. Integrated Watershed Management Programme (IWMP) (presently as WDC-PMKSY), a flagship programme of Govt of India was envisaged to restore the ecological balance by harnessing and conserving soil and water resources. IWMP emphasizes use of geospatial technology in natural resource assessment, planning and monitoring of the watershed. Nearly 50,000 micro watersheds in 10 states are being monitored using high spatial resolution remote sensing data through BHUVAN. This course will provide an overview on the principles of watershed management, use of geospatial technologies in watershed management, including the use of digital elevation models (DEMs) for terrain analysis of watershed, spatial modeling of soil erosion and soil and water conservation

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन भारतीय अंतरिक्ष विभाग Indian Space Research Organisation

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
भारतीय अंतरिक्ष विभाग
भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान

IRS Outreach Programme

The IRS outreach programme, which started in 2007 with 10 universities/institutions has now grown substantially. Currently, about 220 universities/institutions spread across India are networked with IRS. The beneficiaries of the programme may include:

- Soil and Water Conservation Officers
- State Level Secretaries / Departments / Training Academies
- State Watershed Directorate
- Central/State/Private Universities & Academic Institutions
- Central & State Government Departments
- Research Institutes
- Geospatial Industries
- NGOs

Feedback Mechanism

IRS has conducted workshops and sessions during IRS User Interaction Meet to take feedback from participating institutions to improve the quality of future courses.



Feedback session during IRS User Interaction Meet (UIM) 2012

Awards

IRS has awarded national awards for excellence in training for outreach and e-learning programme during 27 National Seminars on Excellence in Training conducted during April 11-22, 2012 in New Delhi by Department of Personnel & Training (DoPT), Govt. of India in collaboration with Lakshya National Development Programme (LNDP).



About IRS

Indian Institute of Remote Sensing (IIRS) under Indian Space Research Organisation (ISRO), Department of Space, Govt. of India is a premier Training and Educational Institute set up for developing trained professionals in the field of Remote Sensing, Geoinformatics and GIS Technology for National Resources, Environmental and Disaster Management. Formerly known as Indian Photo Interpretation Institute (PII), founded in 1960, the Institute stands to be the first of its kind in entire South-East Asia. While nurturing its primary endeavour to build capacity among the user community by training multi-year professionals, the Institute has advanced its capability and evolved many training and education programmes that are tailored to meet the requirements of various target groups, ranging from fresh graduates to policy makers including academics.

IRS also conducts e-learning programme on Remote Sensing and Geo-information Science (IRIS/eLearning/ISGIS/IRIS).

Contact Details

Dr. Surendra Kumar
 Director
 Tel: 0135-252424
 Email: director@iirs.gov.in

Mr. Jatin George K
 Course Coordinator
 Tel: 0135-2524141
 Email: jgk@iirs.gov.in

IRS DTP Team


Dr. Nandini Kishorek
 Head, DTP in DTP
 Tel: 0135-2524133
 Email: nk@iirs.gov.in

Dr. Poojari S Devi
 Tel: 0135-2524254, Email: poojari@iirs.gov.in

Mr. Jayashree K Murthy
 Tel: 0135-2524236, Email: jayashree@iirs.gov.in

Dr. Anubhava Ghoshal
 Tel: 0135-2524235, Email: anubhava@iirs.gov.in

Indian Institute of Remote Sensing,
 Indian Space Research Organisation,
 Department of Space, Govt. of India,
 4 Kailash Road, Dehradun
 Email: iirs@iirs.gov.in


Dr. Namdev V. Telore
 Co-ordinator

IRS Outreach Programme Dehradun
 Contact: R.S. Maniyanayaka, rsman@iirs.gov.in

Thirty Second IRS Outreach Programme



Geospatial Modelling for Watershed Management

May 01 - May 07, 2018



Organised by
 Indian Institute of Remote Sensing
 Indian Space Research Organisation
 Department of Space, Govt. of India
 Dehradun
www.iirs.gov.in

20- IRS Outreach Programme on Geospatial Modelling for Watershed Management

View Student | attendance | attendance status | Study Material | Download Certificates

Downloads Certificates of successful participants for Course on Geospatial Modeling for Watershed Management

S.No.	Registration Number	Name	Name in Hindi	email	Certificate
1	20183244040	Dr. Namdev V. Telore	डॉ. नमदेव वसंत तेलरे	nvtelore@gmail.com	

All Certificates | Coordinator Certificate | Institute Certificate

Dr. Namdev V. Telore
Co-ordinator
IRS Outreach Programme, Satara
Centre, S.S. Mahavidyalaya, Aundh, Dist. Satara

Pravin Patil
I/C PRINCIPAL
Raja Shripatrao Bhagwantrao
Mahavidyalaya, Aundh (Satara)

22- IRS Outreach Programme on Geospatial Modelling for Watershed Management

View Student | attendance | attendance status | Study Material | Download Certificates

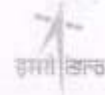
S.No.	Reg.No.	Name	DOB	Mobile No.	Email	ID Proof	Status
1	20183242525	prathma kamblic	6-26-1994	9921939879	prathmakamblic305@gmail.com	View	Approved
2	20183242608	ASHWINI JAGADALE	6-10-1991	9552960418	ashwinijagdale33@gmail.com	View	Approved
3	20183242811	JAGANNATH BARKADE	6-1-1969	9822636527	barkadegh@gmail.com	View	Approved
4	20183244040	Namdev Telore	7-4-1978	9423863633	nvtelore@gmail.com	View	Approved

Dr. Namdev V. Telore
Co-ordinator
IRS Outreach Programme, Satara
Centre, S.S. Mahavidyalaya, Aundh, Dist. Satara

Pravin Patil
I/C PRINCIPAL
Raja Shripatrao Bhagwantrao
Mahavidyalaya, Aundh (Satara)



भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION
अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA



बति: परिसर संपर्क/ विस्तार कार्यक्रम प्रमाण पत्र
OFF - CAMPUS OUTREACH CERTIFICATE PROGRAMME

COR323232018

संस्थान की सहभागिता का प्रमाण पत्र
CERTIFICATE OF PARTICIPATION OF INSTITUTE

यह प्रमाणित किया जाता है कि राजा श्रीपतराव भगवतराव महाविद्यालय, औंध, महाराष्ट्र ने भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, इसरो देहरादून द्वारा संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम "भू-स्थानिक मॉडलिंग द्वारा जलागम प्रबंधन" में भाग लिया। इस ऑनलाइन पाठ्यक्रम का संचालन दिनांक 01-05-2018 से 07-05-2018 तक किया गया।

This is to certify that Raja Shripatrao Bhagawantrao Mahavidyalaya, Aundh, Maharashtra, has participated in online training programme conducted by Indian Institute of Remote Sensing, ISRO Dehradun on "Geospatial Modeling for Watershed Management". This online programme was conducted during May 01, 2018 to May 07, 2018.

दिनांक/ Date: 20-06-2018
देहरादून/ Dehradun

समूह प्रमुख,
जियोवेब सर्विसेस, सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूरस्थ अधिगम विभाग
Head, Geoweb Services, IT & Distance Learning Department, IIRS

Dr. Namdev V. Telore
Co-ordinator
IIRS Outreach Programme, Sateara
Centre: N.S. & Mahavidyalaya, Aundh, Dist. Satara

समूह प्रमुख,
भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी एवं आउटरीच कार्यक्रम समूह
Group Head, Geospatial Technologies & Outreach Programme Group, IIRS

Raja Shripatrao Bhagawantrao
Mahavidyalaya, Aundh (Satara)



भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION
अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA



बति: परिसर संपर्क/ विस्तार कार्यक्रम प्रमाण पत्र
OFF - CAMPUS OUTREACH CERTIFICATE PROGRAMME

COR323232018

समन्वय का प्रमाणपत्र
CERTIFICATE OF COORDINATION

यह प्रमाणित किया जाता है कि राजा श्रीपतराव भगवतराव महाविद्यालय, औंध, महाराष्ट्र में कार्यरत डॉ. नामदेव वसंत तेलोरे, ने "भू-स्थानिक मॉडलिंग द्वारा जलागम प्रबंधन" विषय पर इस संस्थान द्वारा दिनांक 01-05-2018 से 07-05-2018 तक संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम को समन्वित किया।

This is to certify that **DR. NAMDEV VASANT TELORE**, working with **Raja Shripatrao Bhagawantrao Mahavidyalaya, Aundh, Maharashtra**, has coordinated the online training course on "**Geospatial Modeling for Watershed Management**" conducted by this institute during May 01, 2018 to May 07, 2018.

दिनांक/ Date: 20-06-2018
देहरादून/ Dehradun

प्रमुख,
जियोवेब सर्विसेस, सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूरस्थ अधिगम विभाग
Head, Geoweb Services, IT & Distance Learning Department, IIRS

समूह प्रमुख,
भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी एवं आउटरीच कार्यक्रम समूह
Group Head, Geospatial Technologies & Outreach Programme Group, IIRS

Activate
Go to Set