

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۴/۲۸

شماره: ۱۴۰۱/۹۰۰/۹۰۷۲/۹۴۴

پست: ۵۰۵۰۰۰

ساعت: ۰۸:۵۳

معاون محترم پژوهشی دانشگاه شهید بهشتی

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه تهران

معاون محترم پژوهشی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

موضوع: اطلاع‌رسانی برگزاری دوره مشترک ایزنت و سوپارکو: کاربردهای پیشرفته سنجش از دور در جنگلداری

با سلام و احترام،

به پیوست اطلاعات مربوط به دوره آموزش از دور مشترک ایزنت و سازمان فضایی پاکستان (سوپارکو) با عنوان "کاربردهای پیشرفته سنجش از دور در جنگلداری" (Advanced Remote Sensing Applications in Forestry) که مقرر است در تاریخ ۲۳-۲۷ ماه مه ۲۰۲۲ برابر با ۲-۶ خردادماه سال جاری برگزار شود، جهت استحضار و در صورت صلاحدید اطلاع‌رسانی به‌نحو مقتضی ایفاد می‌گردد. ضمناً فرم ثبت‌نام جهت تکمیل توسط متقاضیان نیز به پیوست است.

آخرین مهلت ارسال درخواست به ایمیل این مرکز به نشانی isacirc@isa.ir مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۳۱ می‌باشد.

آرمان پشینی
مدیر مرکز روابط و همکاری‌های بین‌المللی



Subject: Announcement for Distance Training Course on "Advanced Remote Sensing Applications in Forestry"; 23 - 27 May, 2022;

ISNET Secretariat in collaboration with SUPARCO is organizing distance training course on "Advanced Remote Sensing Applications in Forestry" from 23-27 May 2022.

Course Detail

The course aims to provide the advanced understanding of GIS and Remote Sensing and their applications in forestry. The course progresses from digital image processing for mapping forest density, forest biophysical parameters using high resolution satellite datasets followed by mapping forest types using hyperspectral datasets. The course will navigate through GIS as well as Remote Sensing software packages to achieve the objectives.

Course Contents

- Introduction to RS & GIS
- Remote Sensing of Vegetation
- Radiometric, Atmospheric and Topographic Correction
- Knowledge Based Image Classification
- Object Based Image Classification
- Sampling and Field Validation
- Forest type mapping
- Forest density mapping
- Mapping Forest Biophysical Parameters

Learning Outcomes

The trainee will be able to process high spatial and spectral resolution satellite imagery using advanced image processing techniques

Pre-requisites

Basic understanding of Image Processing and Forestry

Application Form: Attached