



انجمن ژئوفیزیک ایران

کارگاه‌های آموزشی تخصصی سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران

۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷

آدرس دبیرخانه انجمن:

تهران - انتهای خیابان کارگر شمالی - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران - ساختمان شماره ۲،
صندوق پستی ۱۱۳۸ - ۱۴۳۹۵، تلفن ۸۲۰۹۸۳۰۶ و ۸۲۰۹۸۳۰۷، پست الکترونیکی nigs@ut.ac.ir

کارگاه‌های آموزشی تخصصی ژئوفیزیک و هواشناسی

برگزارکننده : انجمن ژئوفیزیک ایران

باهمکاری:

- سازمان هواشناسی کشور
- سازمان نقشه برداری کشور

کارگاه‌های آموزشی تخصصی ژئوفیزیک و هواشناسی

۱- هدف

همزمان با برگزاری سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، انجمن ژئوفیزیک با همکاری سازمانهای زیر اقدام به برگزاری کارگاههای آموزشی تخصصی در زمینه های ژئوفیزیک، هواشناسی و علوم وابسته با همکاری سازمانهای مشروحه زیرنموده است :

- سازمان هواشناسی کشور

- سازمان نقشه برداری کشور

هدف از برگزاری این کارگاههای آموزشی، آشنایی متخصصان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در زمینه ژئوفیزیک و علوم وابسته با پیشرفت دانش و تکنولوژی در رشته علوم زمین و کاربردهای آن است. مشخصات مربوط به هر کارگاه بطور جداگانه در پیوست آمده است. داوطلبان شرکت در هر یک از کارگاهها می باید فرم ثبت نام را تکمیل کرده و به آدرس دبیرخانه انجمن ژئوفیزیک ایران ارسال دارند. نظر به اینکه ظرفیت کارگاههای آموزشی محدود می باشد، اولویت با کسانی خواهد بود که زودتر ثبت نام نمایند (تاکید می شود قبل از واریز هزینه ثبت نام طی تماس تلفنی با دبیرخانه انجمن ثبت نام موقت بعمل آورید).

انجمن ژئوفیزیک ایران به شرکت کنندگان گواهی شرکت در کارگاه آموزشی اهدا خواهد کرد.

نحوه ثبت نام:

- ثبت نام موقت تلفنی، (۸۲۰۹۸۳۰۶ و ۸۲۰۹۸۳۰۷)
- ارسال مشخصات متقاضی به دبیرخانه انجمن طبق جدول زیر:

نام	نام خانوادگی	رشته تحصیلی و آخرین مدرک
سابقه کار	سازمان / شرکت	سمت
نام کارگاه‌هایی که مایلید در آن شرکت نمایید		
تلفن	تلفن همراه	دورنگار
آدرس پست الکترونیکی		

- پرداخت هزینه ثبت نام کارگاه به حساب جاری شماره ۲۶۶۹ نزد بانک ملی ایران شعبه کوی دانشجویان، کد ۹۲۷ بنام انجمن ژئوفیزیک ایران و ارسال رسید بانکی به شماره دورنگار ۸۲۰۹۸۳۰۷ و مراجعه حضوری به آدرس: تهران - انتهای کارگر شمالی - مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران - ساختمان شماره ۲ دبیرخانه انجمن .

کارگاه آموزشی هواشناسی

زمان برگزاری: دوشنبه ۱۳۸۷/۰۲/۱۶ ، ساعت ۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰

محل برگزاری: سازمان هواشناسی کشور

عنوان دوره:

کارگاه سامانه پیش بینی و هشدار سیل، مطالعه موردی حوضه کارون بزرگ

محتوای دوره:

سامانه هشدار سیل شامل مجموعه‌ای از ابزارهای اندازه‌گیری (مانیتورینگ) دستگاهها و تجهیزات مخابراتی، سیستم‌های سخت افزار، مدل‌های نرم افزاری ، کاربران رایانه‌ای و متخصصین مختلف است. هدف اصلی از گردآمدن چنین مجموعه‌ای در کنار یکدیگر شناسایی خطر، زمان وقوع، تخمین درجه و اندازه خطر و بالاخره مدیریت خطر(بحران)قبل، در هنگام وقوع و بعد از وقوع آن می‌باشد. مهمترین و اساسی ترین دلیل وجود بوجود آمدن چنین مجموعه‌ای در کنار یکدیگر مدیریت بحران، بررسی روشهای کاهش خسارت و اعمال مناسبترین روش ، انتشار پیام های هشدار و ارائه دستورالعمل های اضطراری در مناطق سیل زده می‌باشد.در این کارگاه سعی خواهد شد ، ساختار سامانه پیش بینی و هشدار سیل و برخی از مدل های نرم افزاری ، مورد بحث قرار گیرد.

مدرس دوره:

دکتر ابراهیم فتاحی

عضو هیئت علمی پژوهشکده هواشناسی

واجدین شرایط شرکت در دوره:

افراد آشنا با مباحث پیش‌بینی هواشناسی و مدل‌های هیدرولوژی

هزینه ثبت‌نام:

۵۰۰/۰۰۰ ریال (دانشجویان با ارائه کارت دانشجویی از ۵۰٪ تخفیف برخوردار خواهند شد).

مهلت ثبت‌نام:

۱۳۸۷/۰۲/۱۴

کارگاه آموزشی نقشه برداری

زمان برگزاری: دوشنبه ۱۳۸۷/۰۲/۱۶ ، ساعت ۹:۳۰ الی ۱۱
محل برگزاری: تهران - میدان آزادی - بلوار معراج - سازمان نقشه برداری کشور

عنوان دوره:

معرفی شبکه سراسری ژئودینامیک ایران و کاربردهای آن

محتوای دوره:

ایران کشور پهناوری است که در یک منطقه فعال همگرایی، بین صفحات تکتونیکی عربستان در جنوب و اوراسیا در شمال قرار گرفته است. سرعت این همگرایی بر اساس نتایج اخیر مشاهدات GPS حدود 25 ± 2 میلی متر در سال و به طرف شمال برآورد شده است. این مقدار همگرایی توسط گسلهای متعددی در رشته کوههای مختلفی مانند زاگرس و البرز و نیز مناطق شرقی کشور جذب می شود.

زلزله خیز بودن این سرزمین پهناور و خسارات جانی و مالی ناشی از اینگونه زلزله ها، متخصصین و مسئولین مرتبط را برآن داشته است تا مطالعات جامعی را جهت درک و شناخت بهتر از حرکات گسلهای موجود انجام دهند. لذا در راستای تحقق بخشیدن به این هدف، سازمان نقشه برداری کشور اقدام به ایجاد یک شبکه دائم GPS موسوم به شبکه ژئودینامیک سراسری نمود که فاز اول آن شامل ۱۰۶ ایستگاه در اوایل دی ماه ۱۳۸۵ به طور کامل به بهره برداری رسید. اگر چه هدف اولیه از این شبکه مطالعات ژئودینامیکی بوده است، گیرنده ها به صورت ۲۴ ساعته به ردیابی و ثبت سیگنالهای دریافتی از ماهواره های GPS می پردازند. داده های هواشناسی و تیلت متر در مراکز اصلی پردازش، با استفاده از خط تلفن و مودم دریافت می شوند.

در این کارگاه نحوه پردازش داده ها به دو صورت روزانه با اطلاعات مداری غیر دقیق و پردازش های نهایی با استفاده از اطلاعات مداری دقیق و با دو هفته تاخیر نسبت به پردازشهای روزانه به منظور تجزیه و تحلیل حرکات پوسته زمین معرفی و نمایش داده می شوند.

مدرس آن دوره:

آقای مهندس حمیدرضا نانکلی

خانم مهندس زهرا موسوی

از بخش ژئودزی و ژئودینامیک سازمان نقشه برداری کشور

واجدین شرایط شرکت در دوره:

افراد آشنا با مفاهیم سائزمو تکتونیک

هزینه ثبت نام:

۵۰۰/۰۰۰ ریال (دانشجویان با ارائه کارت دانشجویی از ۵۰٪ تخفیف برخوردار خواهند شد).

مهلت ثبت نام: ۱۳۸۷/۰۲/۱۴

کارگاه آموزشی هواشناسی

زمان برگزاری: ۱۶ اردیبهشت ۱۳۸۷
محل برگزاری: تهران - میدان آزادی - بلوار معراج - سازمان هواشناسی کشور

عنوان دوره:

Aerosol and Climate

محتوای دوره:

As pointed out in the 3rd and 4th IPCC assessment report the role of aerosols and clouds in the climate system constitute one of the largest uncertainties in the prediction of future climate. Clouds are an important regulator of the Earth's radiation budget. About 60% of the Earth's surface is covered with clouds. Clouds cool the Earth-atmosphere system on a global average basis at the top-of-the-atmosphere. Small changes to macrophysical (coverage, structure, altitude) and microphysical properties (droplet size, phase) have significant effects on climate. For instance a 5% increase of the shortwave cloud forcing would compensate the increase in greenhouse gases between the years 1750-2000. In turn, aerosols affect the climate system by changing cloud characteristics in many ways. They act as cloud condensation and ice nuclei, they may inhibit freezing and they could have an influence on the hydrological cycle. In the workshop we will discuss properties, distribution and sources of aerosols, the mechanisms of climate impact, in particular aerosol effects on cloud microphysics. Furthermore, we will review approaches to represent aerosol and aerosol-cloud interactions in climate models and finally we will resume model simulations of aerosol impact on climate.

مدرسان دوره:

Dr. Johann Feichter
Max Planck Institute For Meteorology

واجدین شرایط شرکت در دوره:
دانشجویان و متخصصین هواشناسی

هزینه ثبت نام:

۰۰۶/۰۰۰ ریال (دانشجویان با ارائه کارت دانشجویی از ۵۰٪ تخفیف برخوردار خواهند شد).

مهلت ثبت نام: ۱۳۸۷/۰۲/۱۴