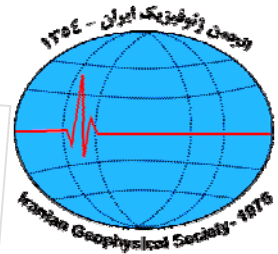


انجمن ژئوفیزیک ایران برگزار می کند:



کارگاه توموگرافی یک بعدی سرعت پوسته

درباره این کارگاه آموزشی و عملی:

مکان یابی دقیق زلزله‌ها در یک منطقه نیاز به یک مدل یک بعدی سرعت زمین دارد که معمولاً موجود نیست. برای انجام هر گونه توموگرافی سرعت دوبعدی و یا سه بعدی در یک منطقه محاسبه مدل سرعت یک بعدی ضروری است. در این کارگاه به بررسی مبانی تئوری و عملی بدست آوردن مدل یک بعدی سرعتی خواهیم پرداخت.

سرفصل‌های مهم این دوره عبارتند از:

- ۱) مبانی مکان‌یابی همزمان زلزله‌ها و تصحیحات ایستگاهی
- ۲) مسئله وارون همزمان سرعت برای سرعت طولی و برشی، مکان زلزله‌ها و تصحیحات ایستگاهی
- ۳) معرفی نرم‌افزار ولست
- ۴) طریقه انتخاب و آماده‌سازی داده‌ها، انتخاب تعداد لایه‌ها و ضخامت آنها
- ۵) اجرای ولست برای تعداد زیادی مدل اولیه و انتخاب مدل برتر
- ۶) انجام تست‌های حساسیت به عمق و رومرکز زلزله
- ۷) انجام تست brute-force

مدرس دوره:

* دکتر عبدالرضا قدس

عضو هیئت علمی بخش علوم زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

* دکتر امین عباسی

مرکز پیش نشانگرها، مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

زمان برگزاری: نیمه اول و آخر بهمن ماه

مکان برگزاری: مؤسسه ژئوفیزیک

هزینه شرکت در دوره: دویست هزار تومان، حساب سیبا شماره ۰۱۰۵۸۷۱۲۵۵۰۰۱ بانک ملی، شعبه کوی

دانشجویان، کد ۹۲۷، به نام انجمن ژئوفیزیک ایران

تعداد شرکت کنندگان محدود به ۲۰ نفر است. داشتن لپ تاپ مجهز به سیستم عامل لینوکس، نرم‌افزارهای سایزن و جی ام تی

الزامی است. جهت بهره‌گیری بهتر از کارگاه آشنایی با مبانی کار با نرم‌افزارهای سایزن، جی ام تی و بش اسکریپتینگ الزامی است.

سایت iasbs.ac.ir/~aghods خودآموزهایی در مورد نرم‌افزارهای مورد نیاز ارائه می‌دهد.

خواهشمند است جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۸۲۰۹۳۰۶ (واحد آموزش انجمن ژئوفیزیک ایران) تماس، یا به

سایت انجمن به آدرس www.nigs.ir مراجعه فرمایید.

انجمن ژئوفیزیک ایران

دانشجویان عضو
انجمن از ۲۵٪
تخفیف برخوردار
می‌شوند.