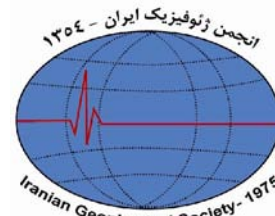




چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران



انجمن ژئوفیزیک ایران - ۱۳۵۴
Iranian Geophysical Society - 1975

کارگاه آموزشی

آشنایی با نرم افزار:

SeisComP3 (Seismological Communication Processor)

- Data acquisition,
- Data recording,
- Monitoring and controlling,
- Real-time communication ,
- User access to the database,
- Automatic (near) real-time data processing (quality control, event detecting and location),

برگزار کننده: انجمن ژئوفیزیک ایران و مرکز مطالعات پیش نشانگرهای زلزله موسسه ژئوفیزیک

دانشگاه تهران

زمان: ۱۸ - ۲۰ اردیبهشت ماه، ۱۳۸۹

توسط:

ظاهر حسین شمالی - محمدرضا حاتمی

اعضای هیات علمی موسسه ژئوفیزیک

مکان: موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران ، ساختمان شماره ۲ ، سالن کنفرانس

داشتن کامپیوتر **laptop** شامل سیستم عامل **Linux** به یکی انواع زیر برای همه شرکت کنندگان الزامی است:
(ترجیحا **Fedora Core 10** توصیه می شود) **Ubuntu 8.04, SUSE 11.1, Fedora Core 10**

جهت ثبت نام با دفتر انجمن ژئوفیزیک ایران تماس حاصل نمایید

تلفن: ۶۱۱۱۸۳۴۴، پست الکترونیکی: nigs@ut.ac.ir

هزینه ثبت نام ۲۰۰۰۰۰ تومان ، دانشجویان ۵۰۰۰۰ تومان

خواهشمند است وجه درخواستی به حساب انجمن به شماره ۰۱۰۵۸۷۱۲۵۵۰۰۱ بانک ملی شعبه کوی دانشجویان کد ۹۲۷ واریز و اصل فیش را به دبیرخانه کنفرانس واقع در موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، تحویل دهید.

سرفصل ها و زمان بندی:

جلسه اول :

- آشنایی با اصول کلی SeisComP3 و کاربرد آن در Early Warning System سیستم هشدار سریع
- نصب کردن برنامه ها

جلسه دوم :

- آشنایی با database MySQL
- راه اندازی SeisComP3 setting

جلسه سوم :

- روش های تعیین محل زمین لرزه به صورت غیر خطی non-linear location
- Phase association +event association
- فاز خوانی اتوماتیک و دستی (manual) و تعیین محل زمین لرزه در SeisComP3

جلسه چهارم :

- روش های تعیین سریع بزرگی
- کاربرد آن در SeisComP3
- نحوه ثبت داده ها به صورت بر خط در کامپیوتر شخصی خود

جلسه پنجم :

- تعیین کیفیت داده ها
- روش PSD (Power Spectra Density) و کاربرد آن در SeisComP3

جلسه ششم :

- نگاهی به پراکندگی ایستگاههای جهانی به ویژه در اطراف ایران
- نحوه وارد کردن پاسخ سیستم لرزه سنج در SeisComP3

جلسه هفتم :

- نحوه configure کردن SeisComP3 برای زمین لرزه های ایران
- نحوه استفاده و مشخصات SeedLink برای انتقال برخط داده ها

جلسه هشتم :

- انجام فاز خوانی و تعیین بزرگی برای یک زمین لرزه شبیه سازی شده (playback system)

April 06.2009
Mw 6.3 Italy Earthquake

- نحوه ایجاد playback برای زمین لرزه های ایران