

SEISMOSTRUCT

2018



مؤسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸
آموزش های تخصصی عمران و معماری

مؤسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸
آموزش های تخصصی عمران و معماری

معرفی SiesmoSoft

SeismoSoft ، در سال ۲۰۰۲ با هدف ایجاد و در دسترس قراردادن ابزارهای قدرتمند و مدرن تحلیلی مهندسی زلزله تاسیس شده است.

با بیش از ۱۰۰۰ درخواست لایسنس نرم افزار در هر ماه و کاربران متعدد در هزاران موسسه آکادمیک / تحقیقاتی و شرکت های اجرایی در بیش از ۱۱۰ کشور در جهان ، SeismoSoft اینک ، یک مجموعه پیشرو در این زمینه محسوب می شود.

SiesmoSoft طیف کاملی از ابزارها و روش های مهندسی زلزله را پوشش داده که نه تنها برتری فنی دارند، بلکه بهره وری داشته و مورد پسند کاربران قرار می گیرد.

در نهایت ، امیدواریم که به هر طریق و حتی به میزان کم ، برای پیشرفت تحقیقات در راستای کاهش ریسک زمین لرزه برای جامعه بشری تلاش کنیم.

SEISMOSTRUCT

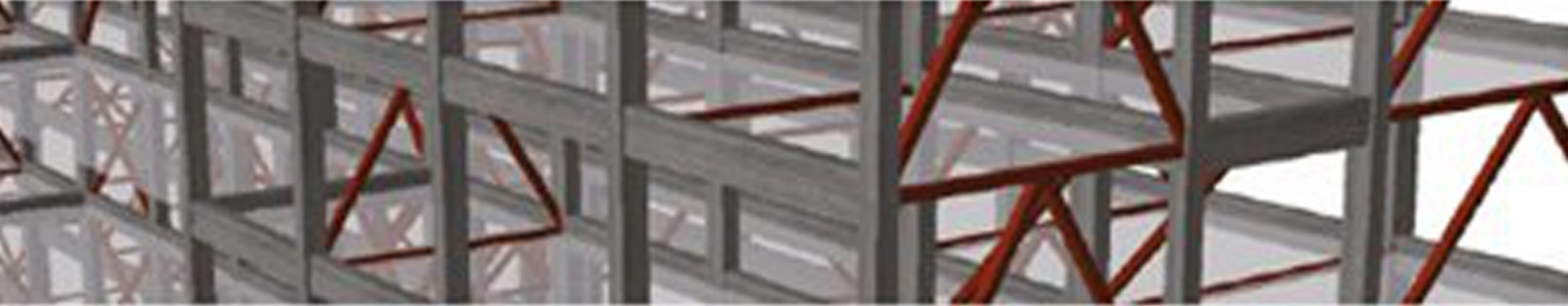
دانلود رایگان نسخه ۳۰ روزه نرم افزار SeismoStruct2018

محدودیت های لایسنس آکادمیک و آزمایشی:

در مازول بررسی ظرفیت که مبتنی بر آیین نامه است ، به ازای هر نوع بررسی ظرفیت فقط یکبار اجازه انجام این کار وجود دارد (به طور مثال در ترکیب آیین نامه و حالت حدی ، مانند EC8 + آسیب قابل توجه LS).

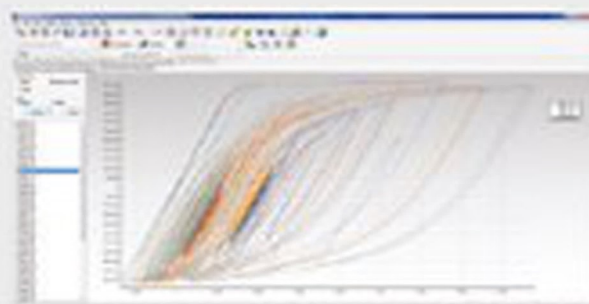
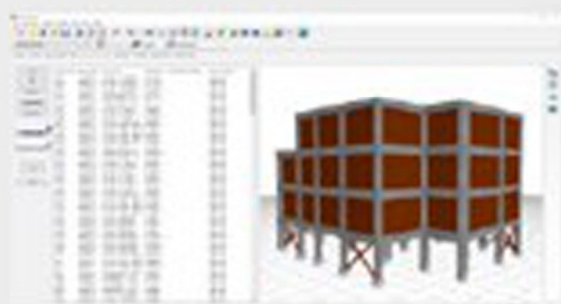
- تا ۲۰ عضورا در هربار بررسی ظرفیت می توان دخیل کرد.

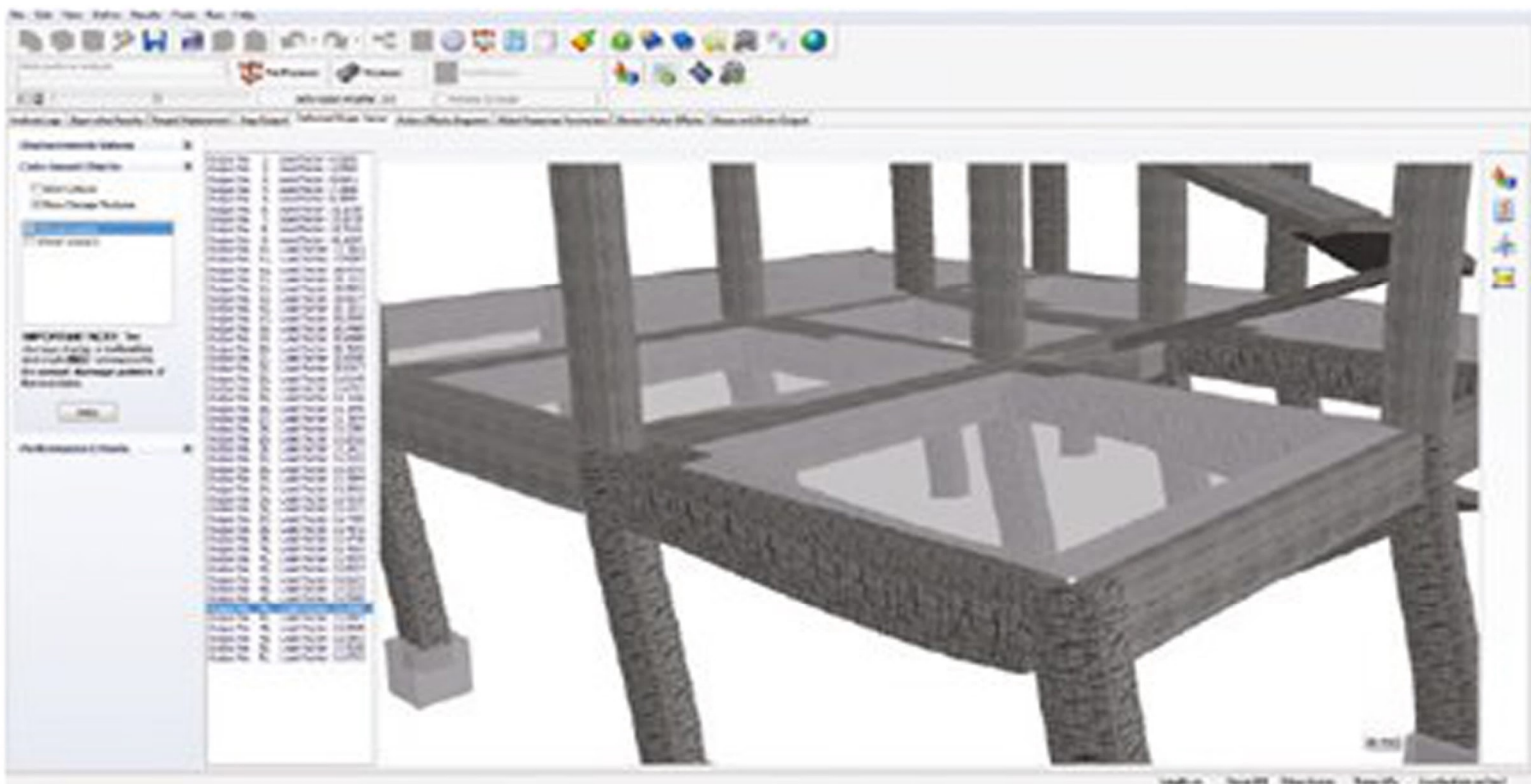
- امکان ارسال ایمیل پشتیبانی برای هر ۴ برنامه وجود ندارد.



- تحلیل های دینامیک و استاتیک تاریخچه-زمانی. تحلیل های بارافزون (Pushover) مرسوم و انطباقی. تحلیل های فزاینده دینامیک. تحلیل مقدار خاص. تحلیل طیف پاسخ غیرقابل تغییر بارگذاری استاتیک.
- محیط کاملاً گرافیکی
- منحنی یادگیری کاملاً صاف
- ورودی دهی CAD آسان با نمایش پلان طبقه به عنوان پس زمینه
- تعریف ساده مصالح، مقاطع و آرماتورگذاری
- کتابخانه بزرگ با بیش از ۶۰ بتن مسلح، فولاد و مقاطع کامپوزیت
- کتابخانه بزرگ از مصالح FRP موجود
- پایداری عددی و دقت در سطوح کرنش زیاد. تقسیم بندی هوشمند پیشرفت بارگذاری هر زمان که مشکلات همگرایی زیاد می شود.
- بررسی های ظرفیت، براساس آیین نامه Eurocode ۸، ASCE ۴۱-۱۳، NTC-۰۸ (آیین نامه لرزه ای ملی ایتالیا)، KANEPE (آیین نامه لرزه ای یونان) و TDBY (آیین نامه ارزیابی لرزه ای ساختمان ترکیه)
- محاسبه خودکار جابجایی هدف
- ابزارهای پس پردازنده پیشرفته. فایل های ویدئویی AVI برای نمایش توالی تغییر شکل و آسیب سازه ای
- بررسی های نمایش داده شده در جدول و نقشه ۳ بعدی با رنگ های متفاوت

تحلیل و ارزیابی غیر خطی سازه ها





SeismoStruct یک پکیج اجزاء محدود برنده ی جایزه است، که قابلیت پیشبینی رفتار جابجایی های بزرگ قاب های فضاکار تحت شرایط بارگذاری استاتیکی یا دینامیک را دارد، که هم غیرخطی بودن هندسی و هم غیرالاستیک بودن مصالح را با هم در نظر می گیرد. مدل های مصالح بتن، فولاد، frp و آلیاژهای سوپرپلاستیک دارای حافظه شکلف به همراه یک کتابخانه بزرگ از المان های ۳ بعدی که ممکن است با استفاده یک تنوع گسترده از مقاطع فولادی، بتنی و کامپوزیتی از پیش تعریف شده مورد استفاده قرار گیرد، در آن در دسترس است.

