

عنوان مقاله:

کاربرد ایتبس در طراحی های سازه های عمرانی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی معماری، عمران و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سیدرضا حسینی لرگانی - دانش آموزته کارشناسی عمران، دانشکده فنی مهندسی گرگان، دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

ایتبس نرم افزاری برای تشخیص رفتار ساز در هنگام لرزه خیزی است . با اعمال بار های گوناگون مرده و زنده می توان به کمک این نرم افزار تشخیص رفتار سازه را در هنگام اعمال بار و تحلیل و طراحی آن را مشاهده کرد . این نرم در فضای دو بعدی و سه بعدی و برای تحلیل های دینامیکی و استاتیکی و استاتیکی خطی و غیرخطی استفاده می گردد. این نرم افزار قابلیت بررسی ریزجزئیات سازه از جمله تیرها ستون ها و دیوارهای برشی و... را دارد . طراحی به صورت دستی با مشکل روبرو است و ما از این نرم افزار برای تحلیل و طراحی سریع و آسان استفاده میکنیم

کلمات کلیدی:

ایتبس- دینامیکی- استاتیکی- استاتیکی خطی و غیرخطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1290939>

