

**انتخاب سطح عملکرد**  
ارسال شده توسط Mahdavi - نامشخص

با سلام

بعد از اینکه گزارش کیفی آسیب پذیری را تهیه کردیم، برای ادامه کار چطور سطح عملکرد را انتخاب می کنیم (مثلاً برای یک ساختمان اداری)؟

ممنون

**پاسخ به: انتخاب سطح عملکرد**  
ارسال شده توسط Mahdavi - نامشخص

سطوح عملکردی که برای زلزله تعریف شده، برای بار انفجار هم قابل استفاده است؟ (مثلاً کارفرما خواسته طبقه زیرزمین ساختمان ضد انفجار باشد).

ممنون

**پاسخ به: انتخاب سطح عملکرد**  
ارسال شده توسط maoorfi farzad - نامشخص

سطح عملکرد به نظر کارفرما بستگی دارد و در ایمن نامه ایمنی جانی میباشد ..

**پاسخ به: انتخاب سطح عملکرد**  
ارسال شده توسط Mahdavi - نامشخص

اگر کارفرما خیلی آگاه به مسائل فنی نباشد باید ایمنی جانی در نظر بگیریم؟

**پاسخ به: انتخاب سطح عملکرد**  
ارسال شده توسط maoorfi farzad - نامشخص

اره دیگه اون موقه ملاک ایمن نامه است

داسخ به: انتخاب سطح عملکرد  
ارسال شده توسط: Mahdavi - نامشخص

با سلام خدمت دوستان

در يك ساختمان كه در حال بهره برداري است، اگر بخواهيم ارزيابي لرزه ايي انجام دهيم قطعاً بايد از نشریه 360 استفاده كنيم. حال اگر كارفرما بخواهد يك طبقه ديگر هم روي آن اضافه كند، براي طراحي طبقه جديد هم مي توان از نشریه استفاده نمود؟

داسخ به: انتخاب سطح عملکرد  
ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص

است نوشته: Mahdavi

با سلام خدمت دوستان

در يك ساختمان كه در حال بهره برداري است، اگر بخواهيم ارزيابي لرزه ايي انجام دهيم قطعاً بايد از نشریه 360 استفاده كنيم. حال اگر كارفرما بخواهد يك طبقه ديگر هم روي آن اضافه كند، براي طراحي طبقه جديد هم مي توان از نشریه استفاده نمود؟

با سلام

- 1- ابتدا با نشریه 360 وضعیت لرزه ای سازه موجود مورد ارزیابی قرار میگیرد که سازه در حالت فعلی چه وضعیت لرزه ای دارد.
- 2- سازه را مدل کرده و طبقه جدید را با استاندارد 2800 طراحی میکنید
- 3- سپس کل سازه را با احتساب طبقه جدید مدل کرده در این حالت طبقات قبلی و فونداسیون بایستی از نشریه 360 جواب بگیرند.
- 4- اگر تناقضی بین دو این نامه پیش بیاید ملاک نشریه 360 است.

داسخ به: انتخاب سطح عملکرد  
ارسال شده توسط: Mahdavi - نامشخص

ممنون جناب مهندس

اگر از ابتدا کل سازه (قدیم و جدید) را با 2800 مدل و کنترل کنیم مشکلی پیش می آید؟ منظورم این است که استفاده از نشریه چه مزیتی در این حالت دارد؟ و اصلاً موضوع مزیت داشتن مطرح هست؟ یا اینکه ما صرفاً المزام داریم از نشریه استفاده کنیم؟

داسخ به: انتخاب سطح عملکرد  
ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص

است نوشته • Mahdavi

ممنون جناب مهندس

اگر از ابتدا کل سازه (قدیم و جدید) را با 2800 مدل و کنترل کنیم مشکلی پیش می آید؟ منظورم این است که استفاده از نشریه چه مزیتی در این حالت دارد؟ و اصلاً موضوع مزیت داشتن مطرح هست؟ یا اینکه ما صرفاً المزام داریم از نشریه استفاده کنیم؟

با سلام

چون سازه ساخته شده است حتماً بایستی از ضوابط نشریه 360 که ویژه ساختمانهای موجود است استفاده شود و استفاده کردن از استاندارد 2800 که برای طراحی ساختمانها از ابتدا است برای کل ساختمان به هیچ وجه صحیح نمیباشد از طرفی استفاده از نشریه 360 باعث میشود از ظرفیت سازه بهتر استفاده شود و چون نشریه 360 ضرایب اطمینان کوچکتری دارد مقاطع بهسازی کوچکتر نیاز دارد و از نظر اقتصادی به صرفه است

پاسخ به: انتخاب سطح عملکرد  
ارسال شده توسط • Mahdavi - نامشخص •

ممنون جناب مهندس

در مورد فنداسیون چطور. باید تحلیل غیر خطی انجام شود؟

پاسخ به: انتخاب سطح عملکرد  
ارسال شده توسط • hagh - نامشخص •

تنباکوچی • نوشته است •:

است نوشته • Mahdavi

ممنون جناب مهندس

اگر از ابتدا کل سازه (قدیم و جدید) را با 2800 مدل و کنترل کنیم مشکلی پیش می آید؟ منظورم این است که استفاده از نشریه چه مزیتی در این حالت دارد؟ و اصلاً موضوع مزیت داشتن مطرح هست؟ یا اینکه ما صرفاً المزام داریم از نشریه استفاده کنیم؟

با سلام

چون سازه ساخته شده است حتماً بایستی از ضوابط نشریه 360 که ویژه ساختمانهای موجود است استفاده شود و استفاده کردن از استاندارد 2800 که برای طراحی ساختمانها از ابتدا است برای کل ساختمان به هیچ وجه صحیح نمیباشد از طرفی استفاده از نشریه 360 باعث میشود از ظرفیت سازه بهتر استفاده شود و چون نشریه 360 ضرایب اطمینان کوچکتری دارد مقاطع بهسازی کوچکتر نیاز دارد و از نظر اقتصادی به صرفه است

سلام

من کاملاً متوجه نشدم آقای مهندس

در صورتیکه سازه موجود مدل شود و یک طبقه اضافه روی آن نیز مدل گردد و با ضوابط آیین نامه 2800 از سازه جواب بگیریم؛ در

این حالت اگر بعضی از ستون ها نیاز به تقویت داشته باشند و تقویت گردند. آیا این کار اشتباه است؟ و یا اینکه غیراقتصادی است و اگر تحلیل غیرخطی می کردیم ممکن بود به تقویت کمتری نیاز داشتیم؟

=====