

تحلیل پوش آور ساختمان های نامنظم ارسال شده توسط: 71.parya - نامشخص

سلام استاد

بخشید سوالم اینه که ساختمان های نامنظم در ارتفاع رو میشه از روش تحلیل استاتیکی غیر خطی یا همان پوش آور محاسبه کرد؟

پاسخ به: تحلیل پوش آور ساختمان های نامنظم ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص

است نوشته: 71.parya

سلام استاد

بخشید سوالم اینه که ساختمان های نامنظم در ارتفاع رو میشه از روش تحلیل استاتیکی غیر خطی یا همان پوش آور محاسبه کرد؟

با سلام

بله سازه های نامنظم چه در پلان و چه در ارتفاع را میتوان پوش آور کرد فقط بایستی دقت داشته باشید که چون در سازه های نامنظم مدهای بالما حاکم است و پوش آور یک تحلیل استاتیکی غیرخطی هست (تک مود) دقت پاسخ ها در سازه های نامنظم کمتر میشود و توصیه میشود تحلیل های تاریخچه زمانی غیرخطی انجام شود ولی معنی برای انجام تحلیل های پوش آور در این نامنه های دنیا وجود ندارد فقط زمانی که مدهای بالما حاکم است این نامنه امریکا المزام میکند که علاوه بر پوش آور تحلیل دینامیکی طیفی خطی هم انجام شود ولی استاندارد 2800 ویرایش چهارم وقتی مدهای بالما حاکم باشد اجازه تحلیل پوش آور نمیدهد که این منع ان علمی و منطقی نیست و صرفا نظر شخصی نویسندگان این نامنه هست

[این موضوع جز مباحث دوره تحلیل غیرخطی و بهسازی لرزه ای سازه ها است](#)