

## ارزيابي اتصالات از پيش تايبید شده ارسال شده توسط mazji civil - نامشخص

برای بررسی رفتار اتصالات از پيش تايبید شده RBS اتصال تير با مقطع کاهش یافته در قابهای متوسط و ویژه برای مدل کردن اتصال باید از لینک استفاده کرد؟ اگر بخواهیم اتصال مورد نظر را در قاب موجود برای بارهای انفجاری بررسی کنیم چه پارامترهای را باید مد نظر داشت؟ آیا برای تحلیل نیاز به آنالیز تاریخیچه زمانی است؟

اگر خواسته باشیم در قابهای خمشی متوسط یا ویژه اگر بخواهیم از اتصالات از پيش تايبید شده استفاده کنیم و تحت بارهای انفجاری مد نظر باشد چه پارامترهای را باید مد نظر داشت؟ آیا نیاز است از تحلیل تاریخیچه زمانی غیرخطی استفاده کرد؟

## پاسخ به: ارزيابي اتصالات از پيش تايبید شده ارسال شده توسط تنباکوچی - نامشخص

• است نوشته mazji civil

برای بررسی رفتار اتصالات از پيش تايبید شده RBS اتصال تير با مقطع کاهش یافته در قابهای متوسط و ویژه برای مدل کردن اتصال باید از لینک استفاده کرد؟ اگر بخواهیم اتصال مورد نظر را در قاب موجود برای بارهای انفجاری بررسی کنیم چه پارامترهای را باید مد نظر داشت؟ آیا برای تحلیل نیاز به آنالیز تاریخیچه زمانی است؟

اگر خواسته باشیم در قابهای خمشی متوسط یا ویژه اگر بخواهیم از اتصالات از پيش تايبید شده استفاده کنیم و تحت بارهای انفجاری مد نظر باشد چه پارامترهای را باید مد نظر داشت؟ آیا نیاز است از تحلیل تاریخیچه زمانی غیرخطی استفاده کرد؟

با سلام

منحنی رفتار اتصالات را میتوان هم با LINK و هم با HINGE تعریف کرد. بار انفجار باری است که در زمان ناچیزی اعمال میگردد در نتیجه بایستی با تحلیل تاریخیچه زمانی تابع بار را در زمان کم وارد کرد لذا انجام تحلیل تاریخیچه زمانی الزامی است. مگر آنکه با روش های دیگر بخواهیم ساده سازی کنیم. باید دقت کرد که سازه در بار انفجار فرصت تشکیل مفاصل پلاستیک و ورود به حوزه غیرخطی را ندارد و رفتاری تقریباً الاستیک دارد.