

## مفصل غیر خطی دیافراگم؟ •ارسال شده توسط amin-m - نامشخص•

با سلام خدمت همه دوستان علی الخصوص جناب مهندس تنباکوچی

سوالم اینه که آیا انتظار ما از دیافراگم رفتار خطی هست یا غیر خطی؟

اگر خطی هست تکلیف ضریب رفتار سازه چه خواهد شد؟

اگر غیر خطی هست محل تشکیل مفاصل پلاستیک در کدام نواحی خواهد بود و چگونه مدل میشود؟

## پاسخ به: مفصل غیر خطی دیافراگم؟ •ارسال شده توسط تنباکوچی - نامشخص•

•است نوشته amin-m

با سلام خدمت همه دوستان علی الخصوص جناب مهندس تنباکوچی

سوالم اینه که آیا انتظار ما از دیافراگم رفتار خطی هست یا غیر خطی؟

اگر خطی هست تکلیف ضریب رفتار سازه چه خواهد شد؟

اگر غیر خطی هست محل تشکیل مفاصل پلاستیک در کدام نواحی خواهد بود و چگونه مدل میشود؟

با سلام

دیافراگم برای انتقال نیرو استفاده میشود که میتواند انتقال نیرو را به صورت یک طرفه یا دو طرفه انجام دهد از خود دیافراگم انتظار پلاستیک شدن و تشکیل مفصل نداریم اما تیرهای آن بدیعی است که پلاستیک خواهند شد. پس دیافراگم رفتار خطی دارد. سوال پرسیدید اگر دیافراگم خطی است تکلیف ضریب رفتار چه خواهد شد. ضریب رفتار با توجه به ورود سازه به محدوده غیرخطی محاسبه میشود تیرها ستون ها و ... پلاستیک خواهند شد و پلاستیک نشدن دیافراگم ارتباطی به ضریب رفتار ندارد.

## پاسخ به: مفصل غیر خطی دیافراگم؟ •ارسال شده توسط amin-m - نامشخص•

باتشکر از مدیر سایت

در صورتی که دال تخت به عنوان دیافراگم استفاده شده باشد در آنصورت آیا برخی نواحی دیافراگم از جمله کولکتورها احتمال پلاستیک شدن نخواهند داشت ؟

## پاسخ به: مفصل غیر خطی دیافراگم؟ •ارسال شده توسط تنباکوچی - نامشخص•

است نوشته amin-m

باتشکر از مدیر سایت

در صورتی که دال تخت به عنوان دیافراگم استفاده شده باشد در آنصورت آیا برخی نواحی دیافراگم از جمله کولکتورها احتمال پلاستیک شدن نخواهند داشت ؟

بله شما درست میفرمایید اما چون شکل پذیری پایینی دارد این نامه پارامترهای مدل سازی نداده است به همین دلیل است که این نامه استفاده از دالمهای تخت را محدود کرده است چون به دلیل نداشتن تیر شکل پذیری پایینی دارد

=====