

Ti

ارسال شده توسط: khan-mohsen - نامشخص

زمان تناوب Ti زمان تناوب سازه با فرض رفتار الماستیک خطی می باشد. آیا می توان برای جاگذاری آن در فرمول 16-3 نثریه 360 برای محاسبه Te از تحلیل های خطی یا روابط تجربی آیین نامه استفاده کرد یا الزاما باید از روی نمودار واقعی استخراج شود؟

پاسخ به: Ti

ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص

است نوشته: mohsen-khan

زمان تناوب Ti زمان تناوب سازه با فرض رفتار الماستیک خطی می باشد. آیا می توان برای جاگذاری آن در فرمول 16-3 نثریه 360 برای محاسبه Te از تحلیل های خطی یا روابط تجربی آیین نامه استفاده کرد یا الزاما باید از روی نمودار واقعی استخراج شود؟

با سلام

به نظر من استفاده از فرمولهای تجربی زمان تناوب برای یک سازه وضع موجود صحیح نیست چراکه سازه وضع موجود میتواند خیلی ضعیف باشد و زمان تناوب ان هیچ ارتباطی با زمان تناوب سازه طراحی شده از ابتدا که تمام ضوابط طراحی در ان اعمال شده ندارد. لذا زمان تناوب الماستیک در نثریه 360 یا از روی نمودار بدست میاید (شیب مماس در ابتدای منحنی پوش اور) و یا از تحلیل مودال و خواندن زمان تناوب تحلیلی از برنامه بین این دو حالت تفاوتی نیست