

ترسیم نمودار IDA
ارسال شده توسط افشاری - نامشخص

با سلام و خدا قوت استاد گرامی بنده موضوع پایان نامه ام طراحی سازه های بتنی سبک با قاب خمشی با روش آنالیز دینامیکی افزایشی IDA می باشد در کشیدن نمودار IDA با مشکل روبرو شدم لطفاً راهنمایی فرمایید مقادیر $\text{ratio drift interstory maximum}$ چگونه استخراج می شود.

پاسخ به: ترسیم نمودار IDA
ارسال شده توسط طامه - مدرس دوره اپنسیس - نامشخص

افشاری نوشته است:

با سلام و خدا قوت استاد گرامی بنده موضوع پایان نامه ام طراحی سازه های بتنی سبک با قاب خمشی با روش آنالیز دینامیکی افزایشی IDA می باشد در کشیدن نمودار IDA با مشکل روبرو شدم لطفاً راهنمایی فرمایید مقادیر $\text{ratio drift interstory maximum}$ چگونه استخراج می شود.

با سلام

سوالات را در گروه مورد نظر بیان فرمایید تا بدان متناظراً پاسخ داده شود.. حال من در این صفحه پاسخگو هستم...

گردید می تعیین اینگونه $\text{maximum interstory drift ratio}$

هر طبقه یک جایجایی دارد، از تفاضل تغییرمکان طبقه i و طبقه زیرین آن، و تقسیم بر ارتفاع طبقه، دریفت طبقه i بدست می آید. حال ماکزیمم دریفت بین همه طبقات ساختمان، $\text{ratio drift interstory maximum}$ میشود یا همان ماکزیمم تنا.