

اختلاف FEMA 356 و نشریه 360 ویرایش 92 ارسال شده توسط: khan-mohsen - نامشخص*

آیا برداشت های زیر پیرامون تغییر مکان هدف در تحلیل استاتیکی غیرخطی صحیح است؟

1- زمانی که آیین نامه مرجع ما نشریه 360 سال 92 باشد، با توجه به اختلاف FEMA 356 و نشریه 360 ویرایش 92 در محاسبه تغییر مکان هدف، تغییر مکان هدف را باید دستی و بر مبنای 92-360 محاسبه و در Case های جانبی قرار داد؟

2- با انجام تحلیل pushover و دریافت پیام 1= steps of sum max، اطمینان می یابیم که سازه به تغییر مکان هدف وارد شده در است رسیده مربوطه case.

سوال:

در این صورت مقدار تغییر مکان هدف (D) ارایه شده در قسمت Curve Pushover، مقدار تغییر مکان هدف پیشنهادی برنامه است یا بدان معناست که سازه در نقطه کنترل به میزان (D) پوش شده است و آیا این مطلب اخیر با مفهوم درست اجرا شدن دستور متناقض نیست؟ (زیرا برای برابری ظرفیت و نیاز سازه از تغییر مکان هدف مورد نظر نشریه 92-360 فراتر رفته است)

پاسخ به: اختلاف FEMA 356 و نشریه 360 ویرایش 92 ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص*

است نوشته: mohsen-khan

آیا برداشت های زیر پیرامون تغییر مکان هدف در تحلیل استاتیکی غیرخطی صحیح است؟

1- زمانی که آیین نامه مرجع ما نشریه 360 سال 92 باشد، با توجه به اختلاف FEMA 356 و نشریه 360 ویرایش 92 در محاسبه تغییر مکان هدف، تغییر مکان هدف را باید دستی و بر مبنای 92-360 محاسبه و در Case های جانبی قرار داد؟

2- با انجام تحلیل pushover و دریافت پیام 1= steps of sum max، اطمینان می یابیم که سازه به تغییر مکان هدف وارد شده در است رسیده مربوطه case.

سوال:

در این صورت مقدار تغییر مکان هدف (D) ارایه شده در قسمت Curve Pushover، مقدار تغییر مکان هدف پیشنهادی برنامه است یا بدان معناست که سازه در نقطه کنترل به میزان (D) پوش شده است و آیا این مطلب اخیر با مفهوم درست اجرا شدن دستور متناقض نیست؟ (زیرا برای برابری ظرفیت و نیاز سازه از تغییر مکان هدف مورد نظر نشریه 92-360 فراتر رفته است)

با سلام

مهندس جان خیلی مطلب را پیچیده کردی

1- زمانی که 1=steps of sum max میشود سازه به عددی که در کیس به عنوان تغییر مکان هدف نوشته شده رسیده است دقت کنید شاید عدد نوشته شده در case اشتباه باشد یا نباشد این بحث دیگری است

2- عددی که برنامه به عنوان تغییر مکان هدف پیشنهاد میدهد در قسمت Curve Pushover فقط یک پیشنهاد است و تا زمانی که در داشت نخواهد اجرایی قابلیت نشود نوشته case