

خطای عدم همگرایی در ایتبس
ارسال شده توسط: t_mpg_fateme - نامشخص

سلام

من یک مدل 15 طبقه با جداساز در ایتبس دارم که تحت زلزله کوبه تحلیل تاریخچه زمانی باید بشه. متأسفانه با ارور عدم همگرایی مواجه میشم (convergence). مدل های دیگرم رو که پنج طبقه و 10 طبقه بودن بدون مشکل ران گرفتم.

ممنون میشم راهنمایی کنین

پاسخ به: خطای عدم همگرایی در ایتبس
ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص

است نوشته: fateme_mpg_t

سلام

من یک مدل 15 طبقه با جداساز در ایتبس دارم که تحت زلزله کوبه تحلیل تاریخچه زمانی باید بشه. متأسفانه با ارور عدم همگرایی مواجه میشم (convergence). مدل های دیگرم رو که پنج طبقه و 10 طبقه بودن بدون مشکل ران گرفتم.

ممنون میشم راهنمایی کنین

با سلام

مشکل عدم همگرایی زمانی پیش میاد که مفاصل پلاستیک fail شده باشه. در سازه جداسازی شده چون انتظار میروند روسازه کمتر وارد حوزه پلاستیک شود نایبستی مشکل عدم همگرایی جدی داشته باشید

احتمالاً شما مشکل مدل سازی دارید و یا تغییر مکان جداسازتون خیلی زیاد میشه و عدم پایداری ایجاد میکنه در هر صورت مشکل ناپایداری دارید که مربوط به مدل سازی سازه و یا جداساز هست

سختی جداساز را افزایش دهید احتمالاً مشکل حل خواهد شد

[این موضوع جز مباحث دوره تحلیل غیرخطی و بهسازی لرزه ای سازه ها است](#)