

تشخیص تشکیل مفاصل پلاستیک در المان غیرخطی فایبر ارسال شده توسط rezacivil70 - نامشخص

با سلام

بنده در اپنسیس یک سازه 10 طبقه فولادی با مصالح غیر خطی Steel01 مدل کر دیپم و تحت تحریک زلزله قرار دادم. حالما بحث این است چطوری میتونم در المان های سازه بفهمم که مفاصل پلاستیک تشکیل شده است یا نه؟؟

مقطع من فایبر هست و هر تارش یک نمودار تنش و کرنش داره. هر المانم 10 نقطه انتگرال گیری داره. چطوری من پیام این همه المان رو چک کنم؟؟ بعد با چ نموداری میتونم نشون بدم ک فلان جا غیرخطی شده است!!!! خیلی سخت میشه؟؟

آیا برای حالت کلی که ما حداکثر گریز هر طبقه رو محاسبه میکنیم معیاری در آیین نامه ها وجود دارد که بگیم مثلا اگه دریفت یک طبقه از 0.01 رد کرد وارد ناحیه غیرخطی شده است و ما به آن استناد کنیم؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟/

=====