

وضعیت مفاصل پلاستیک در openSees

ارسال شده توسط ASHF - نامشخص

با سلام

اگر در تحلیل غیر خطی از پلاستیسیته ی گسترده و به طور خاص از المان column beam nonlinear استفاده کنیم (و نه with beam hinges) پلاستیک مفصل تعریف برای فنر مثل چیزهایی تعریف به نیازی دیگر (hinges)

هم چنین مفصل پلاستیک ها را باید چطور کنترل کنیم تا ببینیم به سطح عملکرد مورد نظر رسیدیم یا نه؟ (استفاده از rotation کل المان برای این منظور کافی است؟)

با تشکر

پاسخ به: وضعیت مفاصل پلاستیک در openSees

ارسال شده توسط طامه - مدرس دوره آپنسیس - نامشخص

است نوشته ASHF

با سلام

اگر در تحلیل غیر خطی از پلاستیسیته ی گسترده و به طور خاص از المان column beam nonlinear استفاده کنیم (و نه with beam hinges) پلاستیک مفصل تعریف برای فنر مثل چیزهایی تعریف به نیازی دیگر (hinges)

هم چنین مفصل پلاستیک ها را باید چطور کنترل کنیم تا ببینیم به سطح عملکرد مورد نظر رسیدیم یا نه؟ (استفاده از rotation کل المان برای این منظور کافی است؟)

با تشکر

سلام

بله دیگر نیاز به تعریف المان با طول صفر نمی باشد. برای اطلاع از وضعیت تنش در مفصل نیز می توانید از دستور recorder تنش - کرنش را در مقطع خروجی بگیرید.