

بارگذاری ثقلی در تحلیل غیرخطی

ارسال شده توسط علیرضا صمدی - نامشخص

با سلام

من برای انجام تحلیل دینامیکی غیر خطی ابتدا سازه را تحت ترکیب بار ثقلی 1.6LL+1.2DL مطابق LRFD به صورت استاتیکی تحلیل کردم. سوال من این است که در حین اعمال شتاب پایه چه ترکیب بار ثقلی باید روی تیر قرار داده شود؟ (لازم به ذکر است می خواهم سازه را با المگوریتیم بهینه سازی طراحی کنم؟)

پاسخ به: بارگذاری ثقلی در تحلیل غیرخطی

ارسال شده توسط jyan - نامشخص

سلام

این ضرایب در ترکیب بار مختص طراحی هستند و با ترکیب بارهای ثقلی برای انجام تحلیل های غیرخطی متفاوت هستند. به بند 3-8-2 نشریه 360 سال 1392 مراجعه کنید

پاسخ به: بارگذاری ثقلی در تحلیل غیرخطی

ارسال شده توسط shrkh - نامشخص

با سلام و عرض ادب

در تحلیلهای تاریخچه زمانی غیر خطی با sap برای ترکیب بار ثقلی تعداد و گام زمانی وقتی بر حسب تابع رمپ تعریف میشه چقدر باید باشه؟؟؟ آیا ترکیب بار رو از تابع رمپ باید تعریف کنم؟؟؟ و تعریف تابع رمپ در function هست؟؟؟ آیا میتوان تحلیل غیر خطی تاریخچه بدون ترکیب بار ثقلی انجام داد؟؟؟ آیا حتما تحلیل غیر خطی تاریخچه در ادامه ترکیب بار ثقلی باید باشه؟؟؟