

معرفی ترکیبات دار
• ارسال شده توسط: 1981ir_nma - نامشخص •

با سلام

من تا حالا تحلیل تاریخچه زمانی انجام ندادم

بارهای معرفی شده در سازه مد نظر من بار موج، زلزله، زنده و مرده میباشند، برای بارهای ثقلی طبق راهنما تابع رمپ تعریف کردم در معرفی ترکیبات باید رمپ و زلزله رو با هم جمع کنم؟ یا بار مرده با زلزله

=====

پاسخ به: معرفی ترکیبات دار
• ارسال شده توسط: khān-mohsen - نامشخص •

مطابق بند 3-4-4 نشریه 92-360 ترکیب بارهای ثقلی از بند 3-2-8 و اثر زلزله در دو امتداد عمود بر هم باید مطابق 3-2-7 در نظر گرفته شود.

=====

پاسخ به: معرفی ترکیبات دار
• ارسال شده توسط: 1981ir_nma - نامشخص •

سلام ممنون ولی منظورم اینه که بار مرده ای که بصورت تابع زمان تعریف کردم رو باید توی ترکیب در نظر بگیرم یا نه مثلا

$$\text{COMB1}=\text{DL}+\text{LL}+\text{E}$$

یا

$$\text{COMb2}=\text{RAMPTH}+\text{E}$$

=====

پاسخ به: معرفی ترکیبات دار
• ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص •

است نوشته • nma_1981ir

سلام ممنون ولی منظورم اینه که بار مرده ای که بصورت تابع زمان تعریف کردم رو باید توی ترکیب در نظر بگیرم یا نه مثلا

$$\text{COMB1}=\text{DL}+\text{LL}+\text{E}$$

یا

$$\text{COMb2}=\text{RAMPTH}+\text{E}$$

با سلام

دقت داشته باشید که در تحلیل های غیرخطی (استاتیکی غیرخطی و تاریخچه زمانی غیرخطی) اصل سوپرپوزیشن برقرار نیست در نتیجه نمیتوان از ترکیبات بار استفاده کرد. در تحلیل تاریخچه زمانی خطی میتوان از همان ترکیبات قبلی استفاده کرد فقط به جای کیس استاتیکی خطی که قبلا استفاده میشد المان تاریخچه زمانی خطی استفاده میگردد.

=====

پاسخ به: معرفی ترکیبات بار
ارسال شده توسط: 1981ir_nma - نامشخص.

ممنون از راهنماییتون

=====