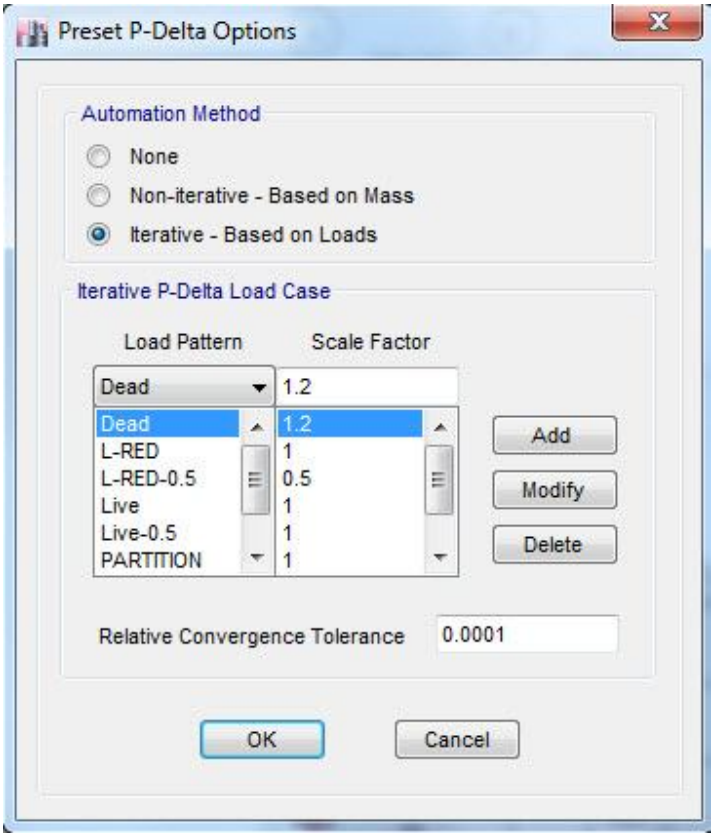
اثر P. Δ

ترکیب بار اثر پی دلتا برای سازه هایی که بار زلزله حاکم است باید براساس ترکیب بار زلزله انتخاب شود و در سازه هایی که بار باد حاکم است براساس ترکیب بار مربوط به باد انتخاب شود.



نکته :

- **عموما ۵ الی ۶ درصد پی – دلتا به لنگر اضافه میکند و اگر Δکم باشد ۱ الی ۲ درصد خواهد شد**
- **هرموقعی روی پی – دلتا برنامه ETABS هنگ کرد بدانید یکجایی ناپایداری دارید**

برای رفع این مشکل تحلیل را کنسل کنید و پی-دلتا را خاموش کنید (None) مجددا سازه را Run کنید بعد از Run از طریق Start Animation و با بررسی تغییر شکل سازه بصورت سه بعدی سعی کنید ناپایداری را پیدا کنید بعد از پیدا کردن ناپایداری مجددا پی-دلتا را روشن کنید و مجددا سازه را Run نمایید .

- **برای کنترل دریفت میتوانید پی-دلتا را خاموش کنید – تاثیر آن ۴ تا ۵ درصد است .**

سال ۱۴۰۱

ایران - تهران

غلامحسینی

۰۹۱۲۱۷۲۷۳۴۳