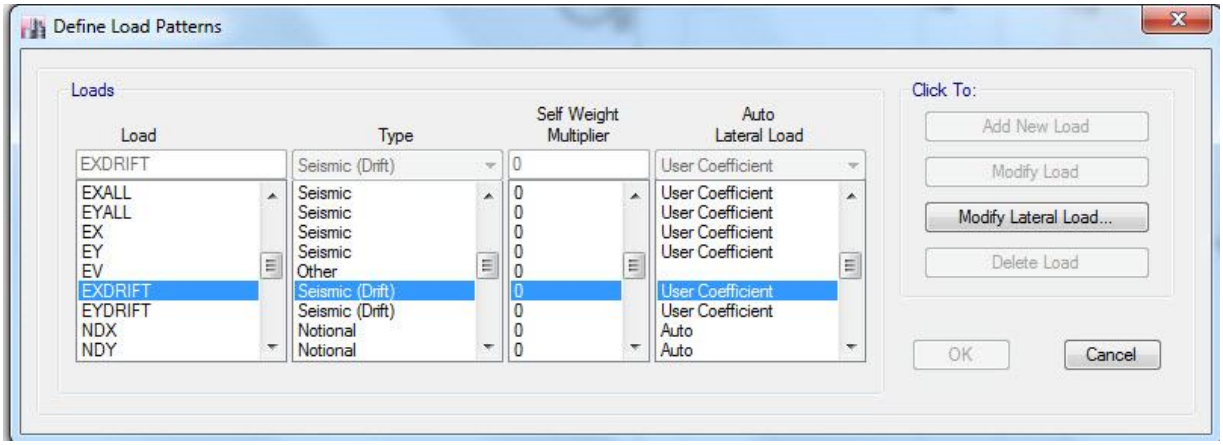
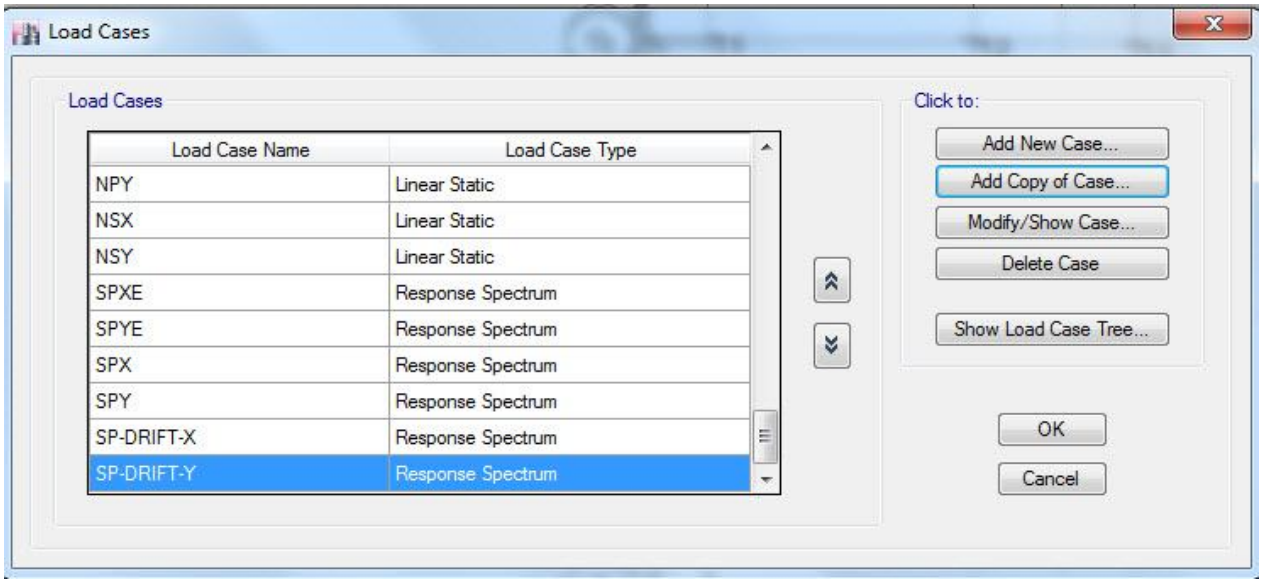
## - مراحل کنترل دریفت با زلزله دینامیکی طیفی

۱- ابتدا مطابق مراحل توضیح داده شده در مبحث دریف ، زلزله های استاتیکی دریفت را با استفاده از زمان تناوب تحلیلی و نرم افزارهای محاسبه ضریب زلزله ، تعریف کنید .

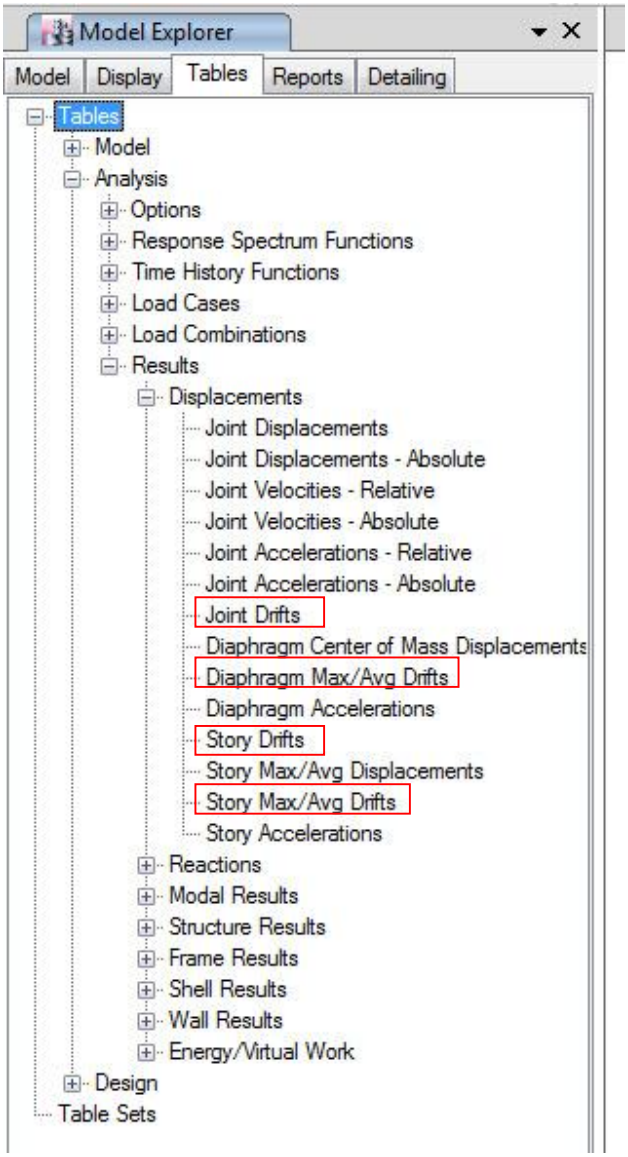



۲- درقسمت load case زلزله دینامیکی دریفت را با scale اولیه تعریف کنید.




۳- برش پایه مربوطه به زلزله های دینامیکی را با 0.85 یا 0.9 یا 1 برابر زلزله استاتیکی بسته به شرایط نامنظمی سازه همپایه کنید .

۴-پس از همپایه سازی برش پایه دینامیکی ، مقدار دریفت را باید براساس گزینه شکل زیر و براساس SP-DRIFT- X , SP-DRIFT- Y بخوانید .




نکته مهم : برای استخراج جابجایی براساس زلزله دینامیکی تنها از گزینه هایی که مستقیما مقدار دریفت را ارائه می کنند باید استفاده شوند و اگر از گزینه هایی که Displacements هستند مقدار تغییر مکان خوانده شوند و سپس تغییرمکان نسبی طبقات دستی محاسبه شوند نتایج نادرستی حاصل می شود .


موسی غلامحسینی
09121727343-09391727343
www.sazesaghf.ir
1401-Iran,Tehran