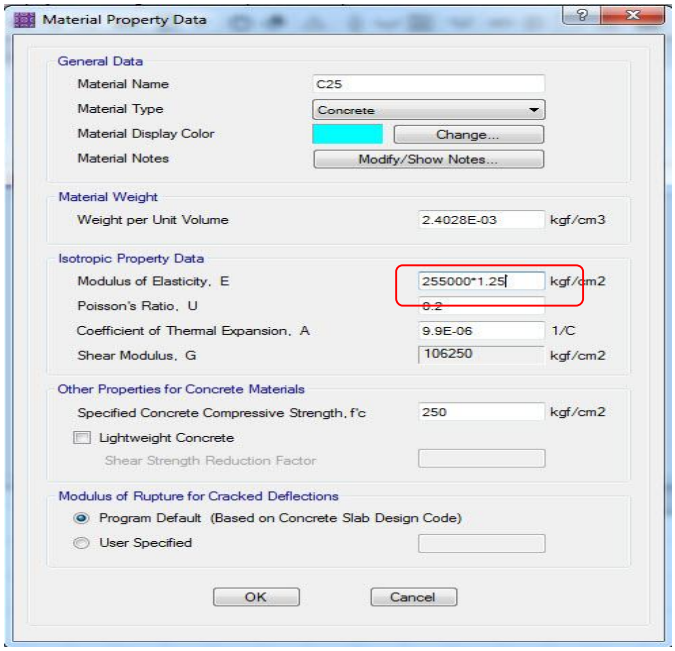
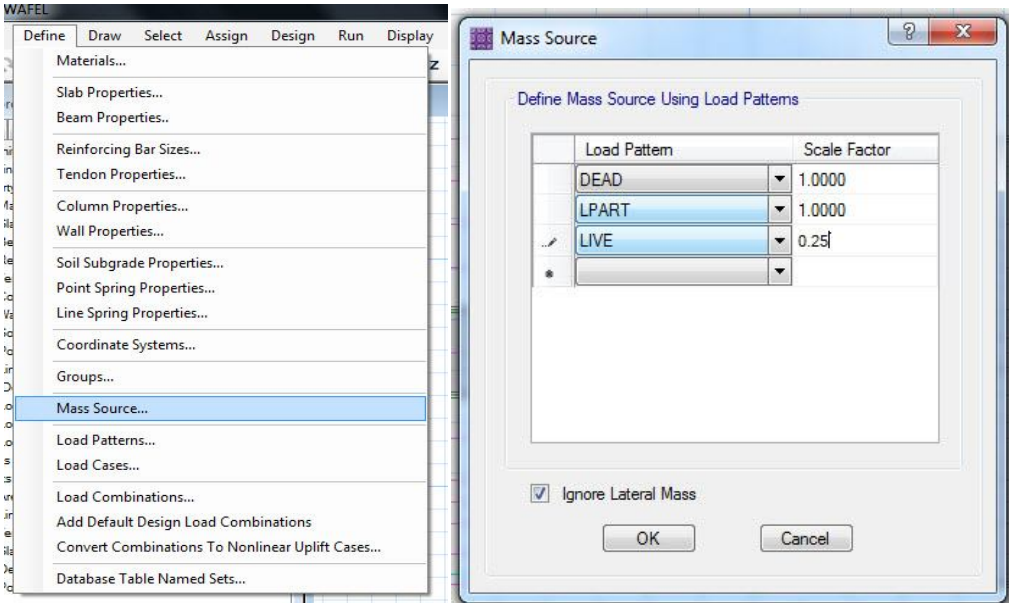
۱۵- کنترل لرزش دال

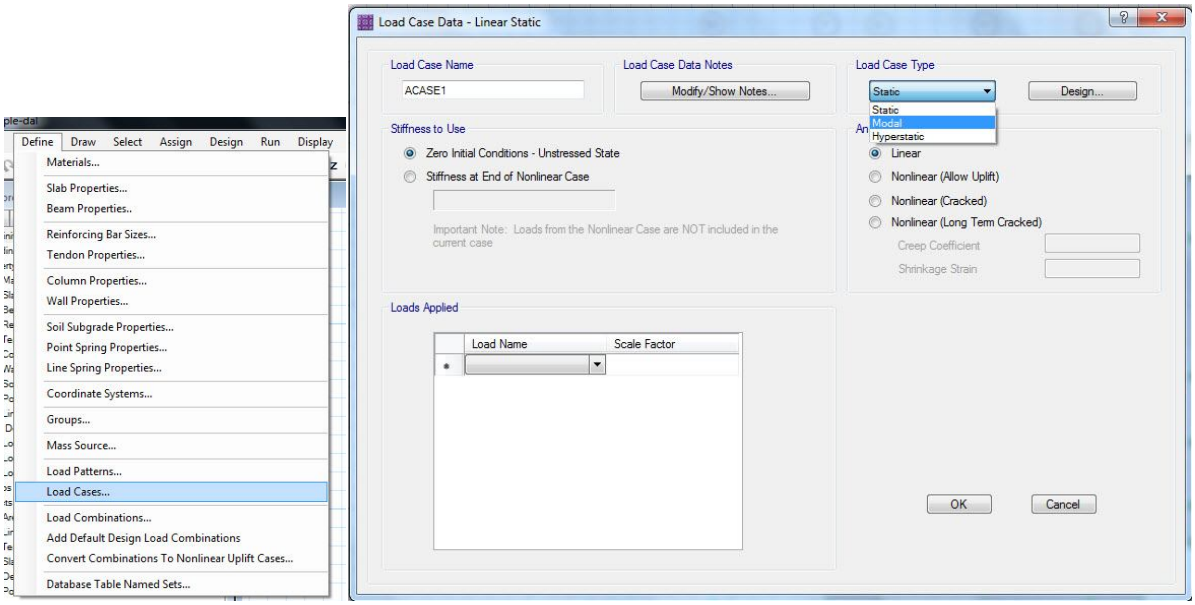
۱-۱۵ از همان مدلی که برای کنترل خیز دارید یک save as گرفته و مدل الاستیسته بتن را ۲۵ درصد افزایش دهید .

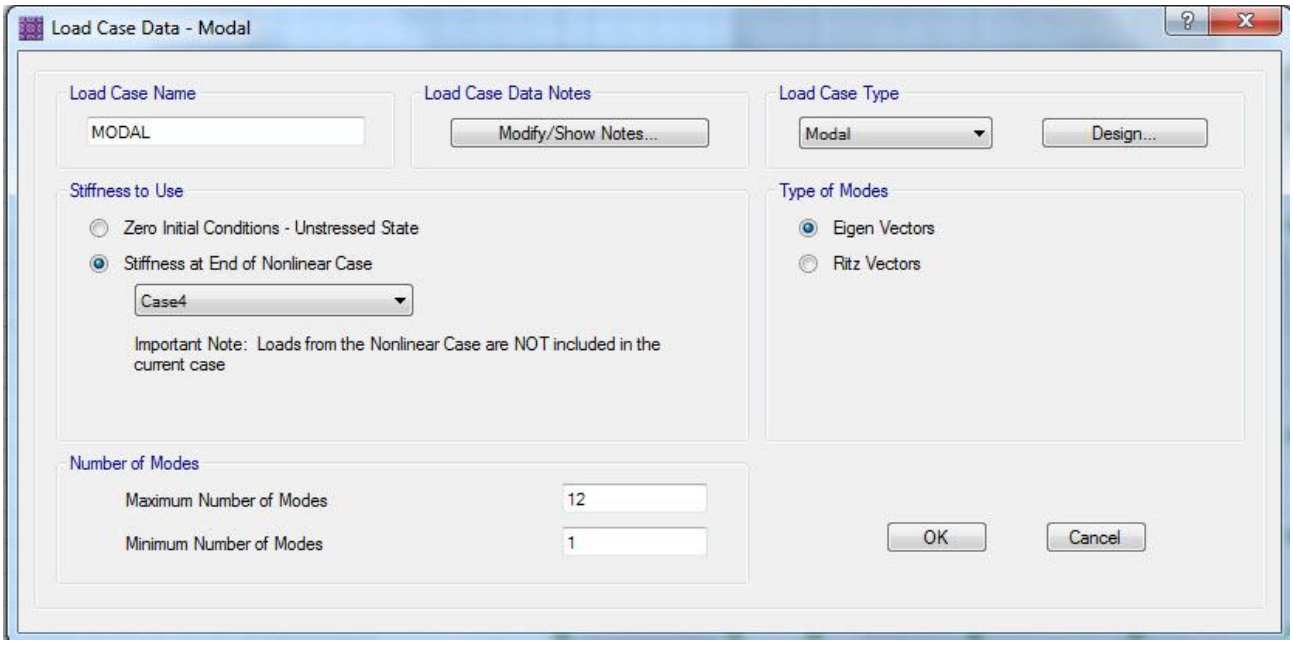


۲-۱۵ برای انجام آنالیز مودال باید جرم لرزه ای تعریف شود با فرض اینکه ۲۵ درصد بارزنده ، بار دایمی محسوب شود جرم لرزه ای مطابق شکل زیر تعریف شود.

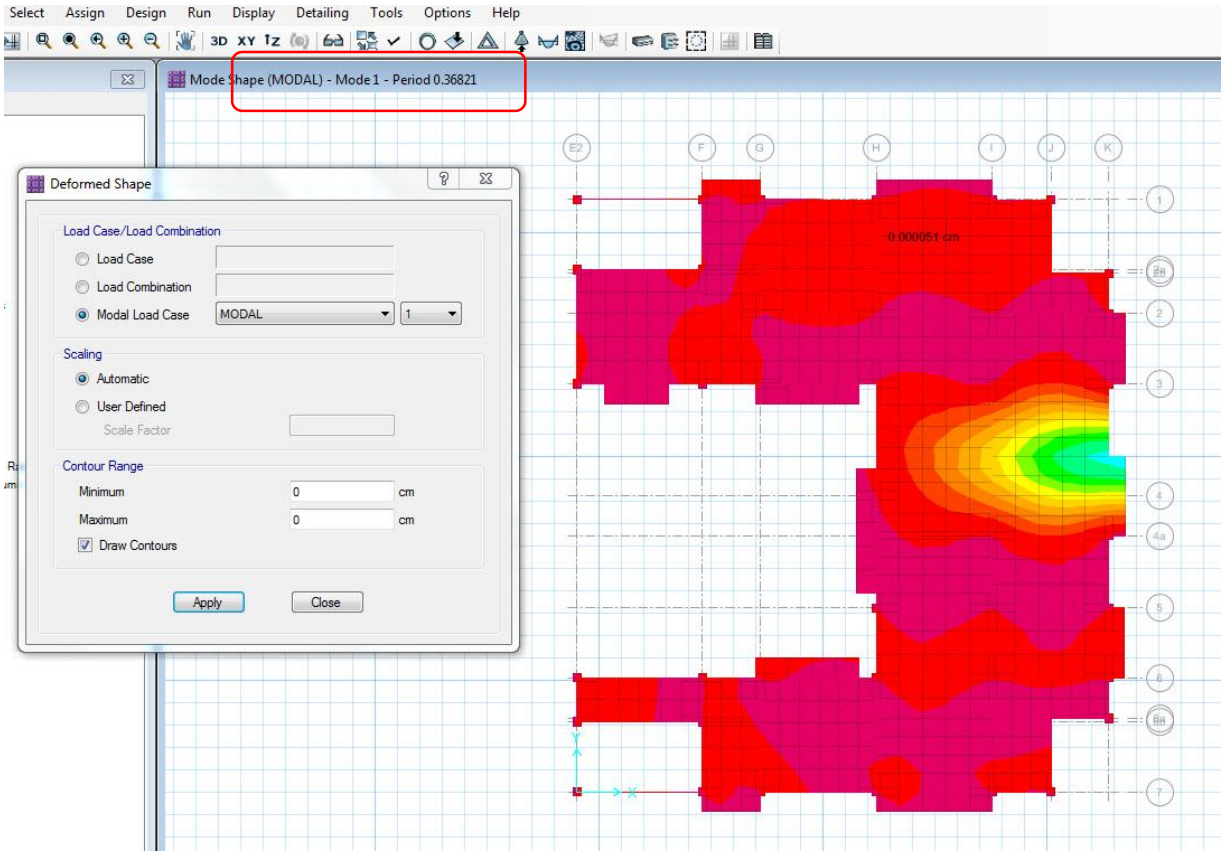


۳-۱۵ جهت انجام آنالیز مودال و استخراج دوره تناوب سازه باید **یک بار** از نوع مودال بصورت زیر تعریف شود .





۱۵-۴ سازه را تحلیل کرده و دوره تناوب سازه را استخراج کنید



T=0.36821 f=1/T=1/0.36821=2.72 ⊁ 5

مقدار فرکانس بایستی بزرگتر از ۵ باشد که در کنترل فوق برآورده نشده و بایستی ضخامت سقف افزایش داده شود و مجددا سیکل مربوطه برای کنترل لرزش انجام شود

برای سقف وافل میتوان ضخامت بتن پوششی را افزایش داد

زمستان ۱۴۰۰

تهران

غلامحسینی