

اطلاعیه درس بار گذاری

۱- تاریخ تحویل و دفاع از پروژه بارگذاری، تاریخ ۹۲/۱۱/۰۹ روز چهارشنبه، ساعت ۱۰ صبح می باشد. نمره در نظر گرفته شده برای پروژه این درس ۸ نمره می باشد.
دانشجویان محترم بایستی با درک عمیق، پروژه مربوط به خود را انجام داده و روز دفاعیه از حضور ذهن کامل نسبت به مراحل و چگونگی انجام بارگذاری یک سازه، برخوردار باشند.

مراحل انجام پروژه بار گذاری :

- ۱- تاتید نقشه ساختمان اسکلت فولادی یا بتنی توسط استاد مربوطه
- ۲- کاربری طبقات مطابق نقشه تایید شده
- ۳- ستونگذاری، تیرریزی، تعیین و جانمایی بهینه ترین سیستم مقاوم لرزه ای مطابق معیارهای بیان شده
- ۴- تعیین بار خطی دیوارهای خارجی - بار مرده سقف طبقات (یا بار مرده معادل سقف طبقات) - بار زنده کفها و ...
- ۵- تعیین جرم طبقات - تعیین مرکز جرم
- ۶- تعیین سختی طبقات قابها با فرض ابعاد یکسان برای تیرها، ستونها، مهاربندها، دیواربرشی و تعیین مرکز سختی طبقات
- ۷- انجام بارگذاری لرزه ای طبقات ساختمان، تعیین برش طبقات و تعیین ضریب اطمینان در برابر لنگر واژگونی، با فرض اینکه قرار است ساختمان در منطقه رفسنجان (یا محل شهر دانشجو) و بر روی خاک نوع III احداث خواهد شد. -
- ۸- تعیین لنگرهای پیچش طبقات
- ۹- کاهش سربار زنده یک نمونه تیر در طبقات - کاهش سربار زنده یک نمونه ستون واقع در طبقه همکف و تعیین مقدار بار زنده آن
- ۱۰- بارگذاری پله
- ۱۱- بارگذاری مرده و زنده یک نمونه قاب و انجام تحلیل آن
- ۱۲- بار گذاری لرزه ای یک نمونه از قابهای مقاوم لرزه ای و انجام تحلیل آن
- ۱۳- بارگذاری جانبی باد، محاسبه برش پایه جهات X, Y و محاسبه نیروی متمرکز وارد بر طبقات

موفق باشید - اکبری

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.