

به نام خدا



دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان  
گروه مهندسی عمران

## تحلیل سازه ۲

مدرس: مجید میرزایی

ایمیل: [mir4him@yahoo.com](mailto:mir4him@yahoo.com)

زمان کلاس: شنبه ۷:۳۰ - ۱۲:۳۰ و یکشنبه ۷:۳۰ - ۱۰

### پیشنیازها

\* استاتیک

\* تحلیل سازه ۱

### مراجع

\* R. C. Hibbeler, "STRUCTURAL ANALYSIS," 8<sup>th</sup> Edition, 2012.

\* شاپور طاحونی، محمدرضا اخوان لیل آبادی، "تحلیل سازه‌ها (روش کلاسیک و ماتریس)", انتشارات جهاد دانشگاهی،

\* مجید بدیعی، "تئوری مقدماتی سازه‌ها"، انتشارات دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی،

### نمره بندی

پایان ترم ۴۰%

میان ترم ۳۰%

تکالیف ۲۰%

فعالیت در کلاس ۱۰%

### رئوس مطالب

۱- مروری بر تحلیل ۱

۲- تحلیل سازه‌های نامعین (روش نیرو)

۳- روش شیب افت

۴- روش توزیع لنگر

۵- روش‌های تقریبی سازه‌های نامعین

۶- رسم خطوط تاثیر سازه‌های نامعین

۷- تحلیل ماتریسی سازه‌ها