

# فهرست مطالب جزوه تکمیلی تحلیل و مقاومت

۱.....	سوالات تالیفی تحلیل سازه
۲.....	درجه نامعینی و پایداری
۱۰.....	استاتیک
۲۸.....	خط تاثیر
۴۰.....	لنگر سطح و تیرمزدوج
۴۵.....	کار مجازی
۵۱.....	فرمول حفظی و سختی
۶۴.....	انرژی
۶۹.....	شیب افت و تقارن
۷۸.....	پاسخ درجه نامعینی و پایداری
۸۸.....	پاسخ استاتیک
۱۱۳.....	پاسخ خط تاثیر
۱۲۹.....	پاسخ لنگر سطح و تیرمزدوج
۱۳۶.....	پاسخ کار مجازی
۱۴۷.....	پاسخ فرمول حفظی و سختی
۱۷۲.....	پاسخ انرژی
۱۷۹.....	پاسخ شیب افت و تقارن

<b>سوالات تالیفی مقاومت مصالح</b>	<b>۱۹۰</b>
اعضای محوری	۱۹۱
تنش و کرنش	۲۰۴
پیچش	۲۲۰
خمش	۲۲۷
برش	۲۴۵
ترکیب تنش	۲۵۶
پاسخ اعضاي محوري	۲۶۱
پاسخ تنش و کرنش	۲۸۶
پاسخ پیچش	۳۱۶
پاسخ خمش	۳۳۰
پاسخ برش	۳۶۳
پاسخ ترکیب تنش	۳۸۲

## سوال و پاسخ آزمون تحلیل مقاومت کنکور ارشد عمران

سوال و پاسخ ارشد ۹۲	۳۹۰
سوال و پاسخ ارشد ۹۳	۴۰۸
سوال و پاسخ ارشد ۹۴	۴۲۶
سوال و پاسخ ارشد ۹۵	۴۴۹

۴۷۱.....	سوال و پاسخ ارشد ۹۶
۵۰۱.....	سوال و پاسخ ارشد ۹۷
۵۲۷.....	سوال و پاسخ ارشد ۹۸
۵۵۰.....	سوال و پاسخ ارشد ۹۹
۵۷۳.....	سوال و پاسخ ارشد ۱۴۰۰

### سوال و پاسخ آزمون تحلیل مقاومت کنکور دکتری عمران

۶۰۳.....	سوال و پاسخ دکتری ۹۱
۶۱۴.....	سوال و پاسخ دکتری ۹۲
۶۲۵.....	سوال و پاسخ دکتری ۹۳
۶۳۷.....	سوال و پاسخ دکتری ۹۴
۶۵۲.....	سوال و پاسخ دکتری ۹۵
۶۶۶.....	سوال و پاسخ دکتری ۹۶
۶۷۸.....	سوال و پاسخ دکتری ۹۷
۶۹۱.....	سوال و پاسخ دکتری ۹۸
۷۱۳.....	سوال و پاسخ دکتری ۹۹
۷۴۱.....	سوال و پاسخ دکتری ۱۴۰۰

## آزمون آزمایشی ۲۰ سواله تحلیل مقاومت

- ۷۷۰..... آزمون آزمایشی اول تحلیل مقاومت
- ۷۹۰..... آزمون آزمایشی دوم تحلیل مقاومت
- ۸۱۲..... آزمون آزمایشی سوم تحلیل مقاومت
- ۸۳۵..... آزمون آزمایشی چهارم تحلیل مقاومت
- ۸۴۹..... آزمون آزمایشی پنجم تحلیل مقاومت
- ۸۶۳..... آزمون آزمایشی ششم تحلیل مقاومت