

باسمه تعالی



دانشکده مهندسی مکانیک

گروه مهندسی مکانیک

آزمایشگاه مقاومت مصالح

نام آزمایش :

آزمایش .....

تهیه کننده :

نام و نام خانوادگی      شماره دانشجویی

اعضای گروه :

نام و نام خانوادگی      شماره دانشجویی

نام و نام خانوادگی      شماره دانشجویی

تاریخ، روز و ساعت انجام آزمایش:      / / .. - ..... - ....  
تاریخ تحویل گزارش کار (توسط استاد درج می شود):      / / ... - ..... - .....

## 1- مقدمه

ساختار گزارش کار باید شامل صفحه عنوان، فهرست، متن اصلی، نتایج و جمع‌بندی، شکل‌ها، جدول‌ها و نمودارها (در صورت نیاز) باشد.

## 2- روش تهیه گزارش کار

در صفحه‌بندی گزارش کار برای تمام صفحه‌ها (به غیر از صفحه اول)، حاشیه متن از بالا 28، از پایین 25، از راست 28 و از چپ 22 میلی‌متر انتخاب شده است. همچنین متن اصلی گزارش کار در یک ستون، با عرض 152 میلی‌متر تنظیم شده است.

1. چکیده: در این بخش هدف از انجام آزمایش، نحوه انجام و نتایج حاصل باید به طور مختصر بیان شوند.
2. تئوری آزمایش: در این بخش باید ابتدا بطور مختصر مباحث تئوری مرتبط با آزمایش بیان شده و روابط مورد آزمایش ارائه گردد. همچنین محاسبات تئوری مرتبط با آزمایش انجام و ارائه گردد.
3. شرح آزمایش: در این بخش باید نحوه انجام آزمایش شرح داده شود، بخش‌های مختلف و حالات متفاوتی که در نظر گرفته شده تا هدف آزمایش محقق شود بیان گردد و حتی الامکان عکسی از تست در این بخش آورده شود.
5. نتایج حاصل از آزمایش: در این بخش باید نتایج آزمایش که به صورت جدول یا نمودار می باشد به ترتیب بخش‌های آزمایش با ارائه توضیحات مرتبط بیان گردد. شماره جداول یا نمودارها باید در داخل متن آورده شود.
6. مقایسه نتایج آزمایش و تئوری: در این بخش باید محاسبات تئوری مرتبط با آزمایش و نتایج حاصل از آزمایش با یکدیگر مقایسه گردد. اختلافات موجود شرح داده شود و دلیل آن‌ها بیان گردد.
7. بحث و نتیجه‌گیری: در این بخش باید به طور مختصر روند آزمایش شرح و نتایج حاصل، گزارش شود. همچنین باید نتایج حاصل از آزمایش مورد بحث و بررسی قرار گیرد.

## 2-1- سبک‌ها و قالب‌بندی‌های مورد استفاده

تمام سبک‌ها باید براساس قلم فارسی Nazanin B و قلم انگلیسی Times New Roman آماده شوند.

## 2-2- نحوه وارد کردن شکل‌ها، نمودارها و جدول‌ها

در اشکال، نمودارها و جداول، در صورتی که کمیتی بیان می‌شود، حتماً واحد به کار رفته در سیستم SI بیان شود و نام واحد مربوطه ذکر گردد.

پس از اتمام تهیه گزارش، فایل Word مورد نظر را به PDF تبدیل نموده و سپس Print نمایید. در ضمن از فرمت صفحه اول به عنوان معرفی آزمایش، تهیه کننده، معرفی افراد گروه و تاریخ انجام و تحویل گزارش استفاده شود.

### 3- ارزشیابی

ارزشیابی آزمایشگاه مقاومت مصالح به صورت زیر می باشد:

گزارش کار	10 نمره
امتحان عملی	9 نمره
حضور و غیاب	1 نمره

امتحان آزمایشگاه از مباحث مرتبط با آزمایش و نحوه انجام و تحلیل نتایج آزمایش در پایان ترم به صورت عملی برگزار می شود.

❖ نکته: از نوشتن بسم الله الرحمن الرحیم در ابتدای گزارش کار خودداری کنید.