

نکاتی در خصوص «آزمایشگاه مکانیک سیالات و هیدرولیک»

نمره نهایی:

- حضور در جلسات آزمایشگاه (۱۰ جلسه)
- پیش‌گزارش شفاهی
- گزارش (سهم نویسنده و سهم سایر اعضا گروه)
- امتحان پایانی

نکات مهم در تدوین گزارش:

- برای تدوین گزارش استفاده از فایل نمونه ارائه شده الزامی است.
- گزارش شامل مقدمه و توضیح در خصوص آزمایش و هدف آن باشد و کلیه روابط مورد استفاده استخراج شده و تشریح گردد و سپس اعداد مربوط به مشخصات دستگاه مورد استفاده در آزمایشگاه در روابط قرار داده شده و روابط نهایی مورد استفاده بدست آید.
- بخش نتیجه‌گیری برای هر گزارش الزامی است.
- کلیه شکل‌ها (نمودارها) و جداول باید دارای عنوان (caption) و شماره بوده و در متن به آنها اشاره شده باشد. عنوان شکل‌ها در پایین شکل و عنوان جداول در بالای آنها درج شود.
- کلیه شکل‌ها و جداول باید بصورت وسط‌چین تنظیم شوند.
- از آنجا که نتیجه محاسبات بصورت جدول ارائه می‌شود، لازم است محاسبات یکی از سطرهای جدول ارائه شوند.
- کلیه روابط باید در یک خطوط مستقل و با ذکر شماره باشند و در متن نیز با همین شماره به آنها ارجاع شود.
- محور افقی نمودارها از سمت چپ به راست بوده و چنانچه علامت ممیز برای اعداد فارسی را بصورت درست نمی‌توان درج نمود، از اعداد انگلیسی استفاده شود.
- نمودارهایی که شامل بیش از یک سری داده می‌باشند، دارای راهنما در کنار شکل باشند و نام مناسب هر سری داده در این راهنما مشخص شود. در این نمودارها سری‌های مختلف یا باید بصورت رنگ‌های مختلف از هم جدا شده باشند و پرینت رنگی تهیه شود و یا از خطوط و علامت‌های متفاوت استفاده شده باشد.
- در نمودارها، مقادیر بصورت نقاط درج شوند و در صورت نیاز با خط به هم وصل شوند. در هر حال نباید نقاط اطلاعاتی از شکل حذف شده باشند.
- دقت شود که در برخی نمودارها، مبدا مختصات یکی از نقاطی است که باید در محاسبات مدنظر قرار گیرد. در این حالت باید نمودارها از مبدا مختصات رسم شوند.
- در نمودارهایی که پارامترهای هر دو محور یکسان می‌باشند، مثلاً نیروی اندازه‌گیری شده برحسب نیروی محاسباتی رسم می‌شود، بهتر است دارای مقیاس یکسان باشند.
- کلیه مطالب، شکل‌ها و جداولی که از مرجعی نقل می‌شوند باید بصورت مناسب به مرجع مربوطه اشاره داشته باشند. دقت شود که کپی کردن متن از جای دیگر مجاز نبوده و می‌توان مفهوم را برداشت کرده و با بیان خود نوشت.
- ذکر مراجع به صورت مناسب در انتهای گزارش ضروری است. ضمناً تنها کتب معتبر به عنوان مرجع قابل قبول بوده و به هیچ‌عنوان سایت‌ها یا گزارش‌های دیگر مورد قبول نمی‌باشد. ضمناً لازم است کپی کلیه صفحات مراجع مورد استفاده (بجز دستور کار آزمایشگاه معرفی شده) بصورت پیوست در انتهای گزارش بیاید.
- بخش مهم در گزارش‌ها مربوط به موارد خواسته شده و تحلیل‌های انجام شده توسط دانشجو است و لازم است برای قسمت‌های مختلف تحلیل جامعی صورت گیرد و با استفاده از کتاب‌های مرتبط، نتایج استخراج شده مورد بررسی قرار گیرد.
- در صورت تشابه زیاد بین گزارش افراد مختلف، به تمام گزارش‌های مشابه نمره صفر تعلق خواهد گرفت.