

## سیستم های اندازه گیری محتویات پروژه درسی یا سمینار

- انتخاب یک کمیت و تصویب آن
  - بررسی انواع تجهیزات اندازه گیری مربوط به آن کمیت
  - ارائه تئوری های حاکم بر سیستم های اندازه گیری مذکور
  - نحوه محاسبه خطا در سیستم های مذکور
  - امکان سنجی ساخت داخل تجهیزات اندازه گیری (آن کمیت)
  - تعیین شیوه های مدرج نمودن، ارتباط خروجی به کامپیوتر و کالیبراسیون وسیله مذکور
- نکته: با توجه به رشته تحصیلی دانشجویان این درس، انجام پروژه ای با گرایش راه آهن در اولویت است.

### نحوه ارائه

با توجه به اهمیت ارائه یک گزارش و تأثیر آن در مخاطب، شایسته است تنظیم آن به نحو مناسب صورت پذیرد. صفحه روی جلد باید دربردارنده نام دانشگاه و دانشکده محل تحصیل، عنوان گزارش، نام دانشجو و شماره دانشجویی، رشته تحصیلی و تاریخ تحویل باشد. فهرست مندرجات پس از این صفحه قرار می گیرد.

هدف از ارائه گزارش در وهله اول باید مشخص شود. لذا در مقدمه، هدف (اهداف) مطالعه منجر به این گزارش با جزییات لازم ذکر می گردد. هم چنین روش انجام مطالعه، امکانات و تجهیزات مورد استفاده و شرحی مختصر از نتایج حاصل بیان می شود. از کاربرد افعال اول شخص نیز پرهیز گردد.

در متن گزارش فعالیت های انجام گرفته در طول اجرای مطالعه تشریح می شود. فهرستی از منابع مورد استفاده در انجام این مطالعه باید به ترتیب در انتهای گزارش بیاید. به منظور اطمینان از صحت نوشتاری و تایپی، لازم است که دانشجو (در هر مقطع) بارها متن گزارش را بخواند تا علاوه بر جلب اعتماد مخاطب و استاد، مدیون وقت خواننده گزارش نشود. شماره گذاری شکل ها و جداول به ترتیب استفاده انجام می گیرد.