



آیین نامه ایمنی در آزمایشگاه فیزیک الکتریسته

دانشکده مهندسی معدن

دانشگاه صنعتی شهرداد

مسئول آزمایشگاه: دانشکده علوم پایه

تکنسین آزمایشگاه: عباس علی زاده

نکات ایمنی در هنگام کار در آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته

- ۱- قبل از شروع کار تایید مسئول مربوطه را به دست آورید این عمل سبب جلوگیری از بروز حوادث و صرفه جویی در وقت میشود.
- ۲- ابزارها و وسائل را بطور صحیح بکار ببرید و اگر در شرایط مساعد کاری نیستید آنها را بکار نبرید و از ابزار معادل بجای ابزار صحیح استفاده نکنید.
- ۳- با دوست خود که مشغول کار میباشد صحبت نکنید و مزاحم او نشوید.
- ۴- از شوخی و بی احتیاطی بپرهیزید، همواره در آزمایشگاه خطر برق گرفتگی را جدی بگیرید.
- ۵- برای جلوگیری از اتلاف وقت و سر در گمی نظم ترتیب را رعایت کنید.
- ۶- قبل از اینکه کلید برق اصلی را وصل کنید مدار خود را یکبار دیگر کنترل کنید.
- ۷- در صورتیکه با ولتاژ زیاد کار مکنید با هماهنگی مسئول مربوطه اقدام به وصل کلید اصلی نمائید.
- ۸- برای استفاده از دستگاه های اندازه گیری (ولت متر - آمپر متر - وا ترمتر) ابتدا قبل از وصل به مدار میزان صحیح را انتخاب کنید تا از سوختن دستگاه های مزبور جلوگیری به عمل آید.
- ۹- برای استفاده از دستگاه های اسیلوسکوپ و اسیلاتور از پروپ مناسب استفاده کنید و هرگز ولتاژ بیشتر از ۵۰ ولت را با پروپ به اسیلوسکوپ وصل نکنید.
- ۱۰- در صورتیکه با ولتاژ بالا کار می کنید سعی کنید مدارتان حداقل اتصال ممکن را داشته باشد.
- ۱۱- محل لوازم و تجهیزات ایمنی ، نظیر جعبه کمک های اولیه، کپسول آتش نشانی و غیره را بطور دقیق مطلع باشید و محل خروج اضطراری و دکمه اعلام حریق را بدانید.
- ۱۲- بعد از اتمام آزمایش کلید اصلی برق را خاموش کرده و وسایل را مرتب کنید.