

## بسمه تعالی

### پروژه درسی الکترونیک صنعتی

آبان ماه ۱۳۸۸

مداری ترتیب دهید که از عناصر و یا مبدل‌های الکترونیک قدرت و یک یا چند تا از سنسورهای ذیل در آن استفاده شده باشد ، بطوریکه بتوانید از منبع جریان مستقیم و یا منبع جریان متناوب بعنوان تغذیه مدار استفاده نمایید.

سنسورها عبارتند از :

سنسورهای حرارت ، شتاب ، نیرو ، شدت نور ، ولتاژ ، جریان ، دور ، میدان مغناطیسی ، فاصله ، لرزش ، دود و گرد و غبار ، فشار ، رطوبت ، سطح آب.

مطلوبست : تنظیمات لازم مدار جهت کنترل دقیق عامل و یا عواملی که سنسورهای مورد استفاده بر آنها حساس می‌باشند.

میزان دقت و گزارش کامل سیستم بر روی مونیتر کامپیوتر و یا روی صفحه LCD نمایش داده شود و شخص کاربر بتواند براحتی تغییرات مورد نظرش را اعمال نماید.