

گزارش کار آزمایشگاه ریز پردازنده

نام و نام خانوادگی : فرشته نخستین گلسفیدی

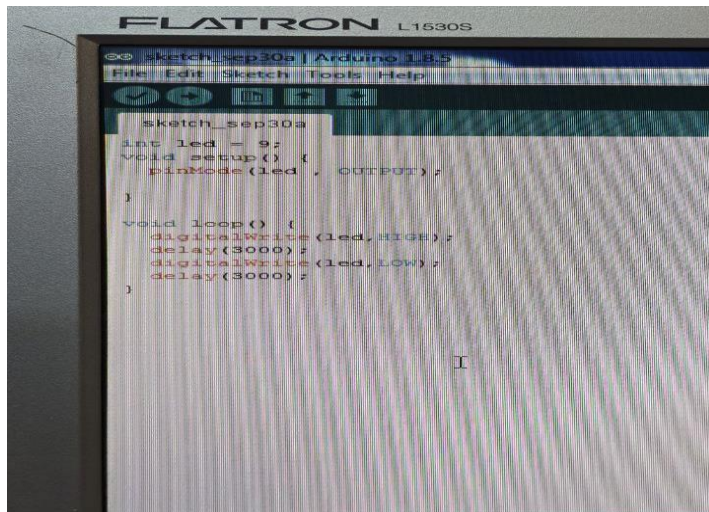
استاد : آقای دکتر عباسی

هدف آزمایش : روشن و خاموش شدن ال ای دی

وسایل مورد نیاز : برد برد - ال ای دی - مقاومت - سیم جامپر - برد آردوینو اونیو -

زمان انجام آزمایش : 1403/7/9

مراحل انجام آزمایش : ابتدا کد مربوطه را داخل نرم افزار آردوینو مینویسیم .



سپس میرویم سراغ بستن مدار بصورت عملی که ابتدا برد آردوینو اونیو را به سیستم متصل میکنیم با استفاده از یک کابل و سپس ال ای دی را روی بردبرد قرار میدهیم و از پایه ی مثبت ال ای دی که سر بلندتر آن می باشد مقاومت مان را در راستای آن قرار میدهیم . سیم جامپر را در راستای پایه ی مقاومت قرار میدهیم و سپس طرف دیگر سیم جامپر را به عددی که داخل کد دادیم به همان عدد برد آردوینو اونیو متصل میکنیم . در راستای پایه ی منفی ال ای دی یک سیم جامپر وصل میکنیم و طرف دیگر سیم جامپر را میتوانیم مستقیم یا غیر مستقیم به زمین برد آردوینو اونیو متصل کنیم .

