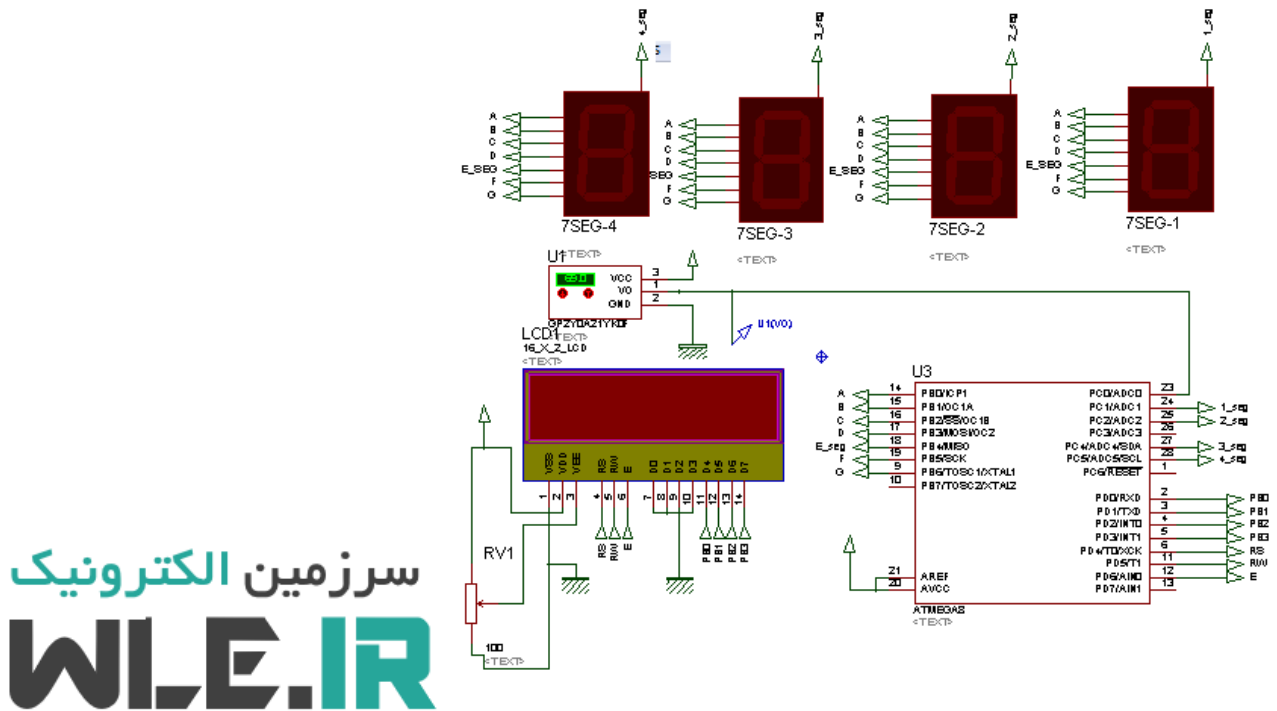


## پروژه فاصله سنج با سنسور SHARP GP2D



سرزمین الکترونیک  
WLE.IR

این پروژه به دو صورت آماده شده است در روش اول با نمایشگر 7seg و در مدل دوم با نمایشگر lcd کارتری برنامه نویسی شده با زبان C و با کامپایلر کدویژن. در سنسورهایی که برای تشخیص فاصله مورد استفاده قرار می گیرند خروجی دیگر به صورت یک بیت (0 یا 1) نیست، بلکه یا به صورت یک عدد چند بیتی و یا به صورت ولتاژ آنالوگ است. نمونه ای از این سنسورها سنسور فرستنده ی این سنسورها یک دسته پرتوی IR ارسال می کند که بعد از برخورد به مانع با توجه به زاویه ی بازتاب فاصله ی مانعی در فاصله ی 10-80 سانتی متر را تشخیص داده و به عددی 8 بیتی تبدیل می کند، سپس یک میکرو کنترلر این عدد را به ولتاژ تبدیل کرده و به خروجی می دهد.

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[پروژه فاصله سنج با سنسور SHARP GP2D](#)

WLE.IR

WLE.IR