بسم الله الرحمن الرحیم

گزارشکار درس ریز پردازنده

رقیه حسینی

استاد عباسی

نام ازمایش:اولتراسونیک

هدف ازمایش:بستن مدار اولترا سونیک و اندازه گیری میزان فاصله

وسایل مورد نیاز:برد بورد-سیم- برد ار دی اونو- پوتانسیومتر-ال سی دی –قطعه الترا سونیک

شرح ازمایش:برای بستن مدار

برای پوتانسیومتر ابتداپایه سمت چپ را به پنج ولت وصل میکنیم پایه وسط را به پایه شماره 3 ال سی دی و پایه سمت راست را به زمین وصل میکنیم.

برای اولتراسونیک هم یکی از پایه ها به زمین و بقیه پایه ها طبق مقدار هایی که در کد مشخص کردیم به دیگر پایه های اردی اونو متصل میشود.

و برای ال سی دی هم به ترتیب

1و16 به زمین

2و15 به پنج ولت

4 به شماره دوازده ار دی اونو

5 به زمین

6 به 11 ار دی اونو

11 به پایه 5

12 به پایه 4

13 به پایه 3

14به پایه2

متصل میشود.

نام ازمایش:دنده عقب

هدف ازمایش:بستن مدار اولترا سونیک و اندازه گیری میزان فاصله به همراه ال ای دی

وسایل مورد نیاز:برد بورد-سیم- برد ار دی اونو-ال ای دی- پوتانسیومتر- قطعه الترا سونیک-مقاومت

شرح ازمایش:ابتدا ال ای دی را بر روی برد بورد متصل میکنیم وسر منفی ان را به مقاومت متصل میکنیم و مقاومت را به زمین وصل میکنیم.

سر مثبت ان را به پایه ای ک در کد مشخص کرده ایم متصل میکنیم.

و برای اولتراسونیک هم یکی از پایه ها به زمین و بقیه پایه ها یکی به9 بعدی به پایه 10 و و دیگری به 5 ولت وصل میشود.