

به نام خدا

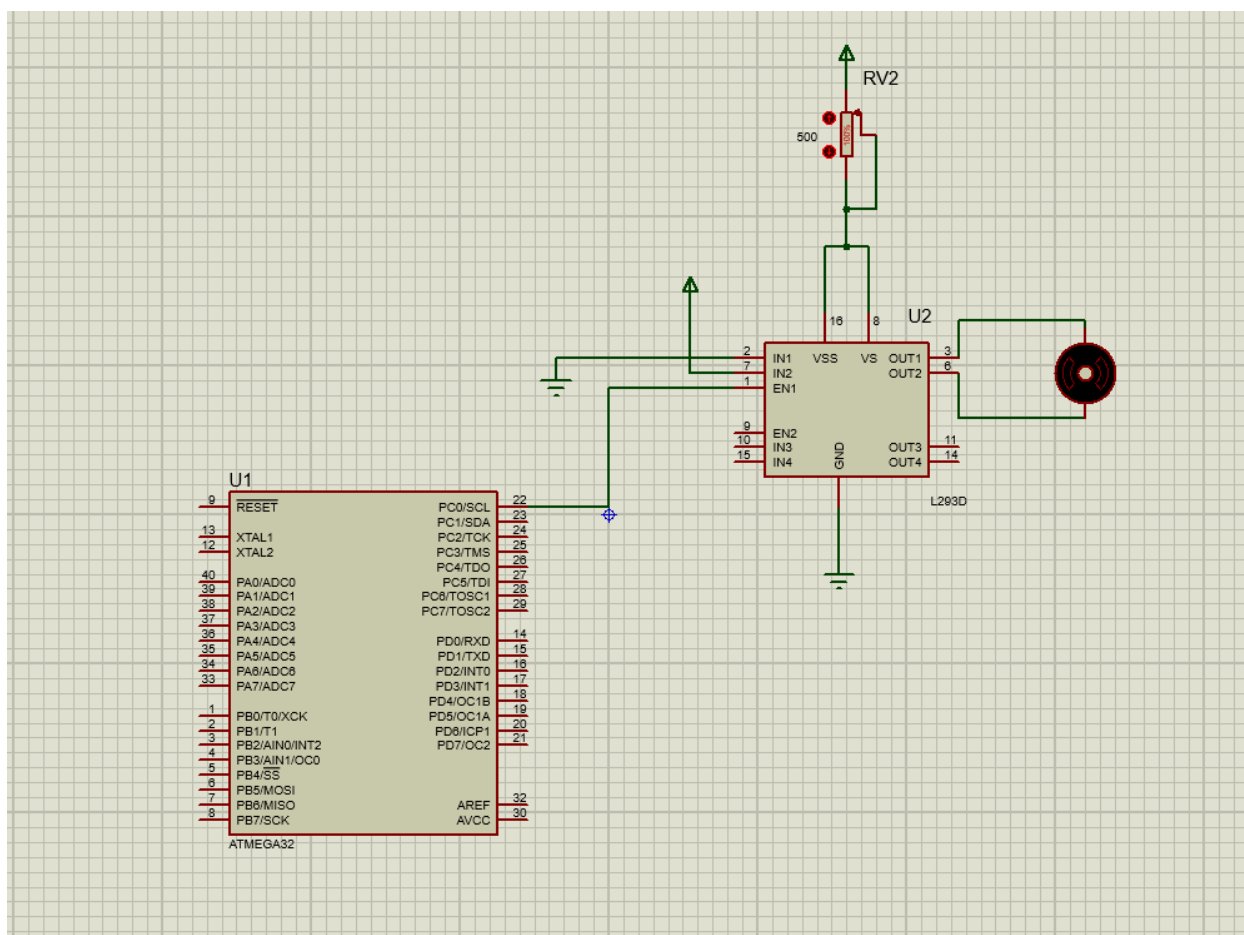
نام پروژه: کنترل موتور دی سی

در این سنسور موتور دی سی رو با یک پتانسیومتر کنترل میکنیم

تجهیزات مورد نیاز:

میکرو ATMEGA32 , L293D , پتانسیومتر , موتور

شماتیک کلی شبیه ساز (پروتئوس):



کد نویسی (C) :

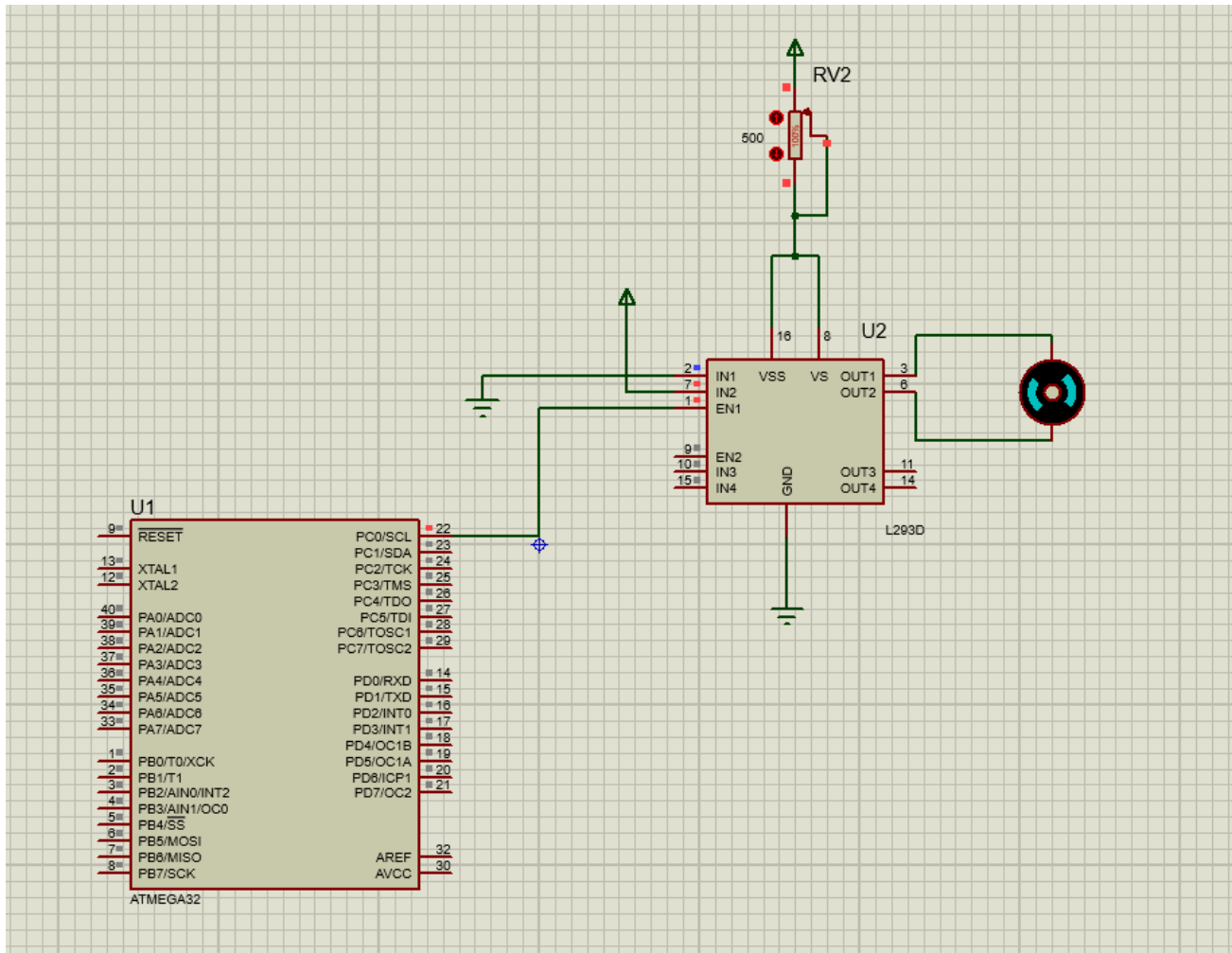
برای کد نویسی ابتدا کتابخانه های :

```
#include <mega32.h>
#include <delay.h>
```

حال در حلقه While سراغ بخش اصلی کد میرویم :

```
while (1)
{
    PORTC.0=0;
    delay_ms(500);
    PORTC.0=1;
    delay_ms(500000);
}
}
```

عملکرد:



ارشیا مددی، مهر چهارصد و دو