

## به نام خدا

### مقدمه آزمایش ششم

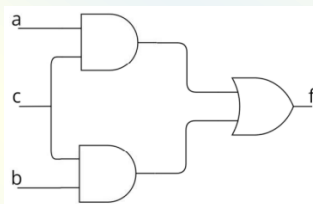
• در این آزمایش، از آنجایی که قرار است آزمایش ششم را با پروتئوس شبیه سازی کنید، جهت تسهیل فرایند، پیشنهاد می شود پیش از حضور در آزمایشگاه نرم افزار پروتئوس را نصب کرده و دو مدار زیر را با آن ببندید. توجه داشته باشید که پیش از شروع آزمایش ششم بایستی شبیه سازی دو مدار زیر را به دستیار آموزشی خود تحویل دهید: (پیاده سازی آزمایش ششم روی برد امتیازی است)

برای نصب نرم افزار پروتئوس نیز می توانید از لینک زیر استفاده کنید: (به همراه راهنمای نصب)

<https://soft98.ir/software/engineering/3535-%D8%AF%D8%A7%D9%86%D9%84%D9%88%D8%AF-proteus.html>

#### مدار اول:

در آزمایش اول با مدار زیر آشنا شدید. حال آن را در پروتئوس شبیه سازی کنید:



لینک راهنما: <https://www.youtube.com/watch?v=7jv3l9z6Lxc>

#### مدار دوم:

آی سی 74161 را به گونه ای راه اندازی کنید که در هر ثانیه یک واحد بشمارد. (چرخه شمارش صفر تا پانزده)

لینک راهنما: <https://www.youtube.com/watch?v=G4RziwYzpmk>