

آزمایش شماره ۲

راه اندازی چراغ راهنمایی (استفاده از آرایه ها)

۱) برنامه ای بنویسید که چراغ راهنمایی را برای دو طرف خیابان راه اندازی نماید.

نکته ۱: زمان هر چراغ عبارت است از: (سبز ۸ ثانیه - زرد ۲ ثانیه - قرمز ۱۰ ثانیه)

نکته ۲: چراغها را به صورت صفر فعال در نظر بگیرید.

۲) برنامه را به گونه ای اصلاح نمایید که زمان هر چراغ را نشان دهد.

نکته ۱: زمان بصورت نزولی شمارش میکند.

نکته ۲: از نمایشگرهای هفت قسمتی که دارای ساختار کاتد مشترک باشند استفاده نمایید.

نکته ۳: چراغها را به یک پورت و نمایشگرها را هر کدام به یک پورت متصل نمایید.