



با استفاده از میکروکنترلر Atmega 32، مداری را طراحی کنید که شامل خصوصیات زیر باشد.

- ۴ عدد led سبز رنگ با فرکانس‌های 0.25Hz, 1Hz, 2Hz, 0.5Hz روشن و خاموش شوند.
- ۴ عدد led قرمز رنگ توسط چهار سویچ روشن و خاموش شوند.
- استفاده از هر پایه‌ای جهت قرار دادن led و سویچ اختیاری است.

صحت عملکرد مدار، با نرم افزار Proteus بررسی شود.