

پروژه دماسنج با قابلیت روشن کردن رله



این دماسنج با استفاده از میکروکنترلر [atmega 8](#) و [سنسور دمای lm35](#) طراحی شده است. در این دماسنج از یک رله استفاده شده است که در دمایی که شما تعیین می کنید قطع و وصل می شود. دو عدد کلید در مدار وجود دارد یکی برای زیاد کردن و یکی برای کم کردن که از آنها برای تعیین دمای مورد نظر استفاده می شود. مثلاً شما دمای مورد نظر خود را روی 20 درجه سانتی گراد قرار می دهید در صورتی که دمای محیط از 20 درجه سانتیگراد بیشتر شود رله فعال می شود. شما می توانید از آن برای تهویه هوای گرم آشپزخانه و یا ثابت نگه داشتن دمای محیط (در تابستان) استفاده کنید. در فیلمی که قرار داده شده است دمای محیط را می بینید (دما پایین است چون هوای اینجا سرد است) برای ایجاد حرارت از یک مقاومت که دو سر آن به ولتاژ وصل شده است استفاده کرده ایم. در ادامه مطلب می توانید فایل **هگز و سوس کد** همراه با **شبیه ساز پروتیوس** و **تصاویر و فیلم** از عملکرد مدار را دانلود کنید. شما می توانید از طریق لینک زیر فیلم عملکرد مدار را مشاهده کنید:

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[پروژه دماسنج با قابلیت روشن کردن رله](#)

WLE.IR

WLE.IR