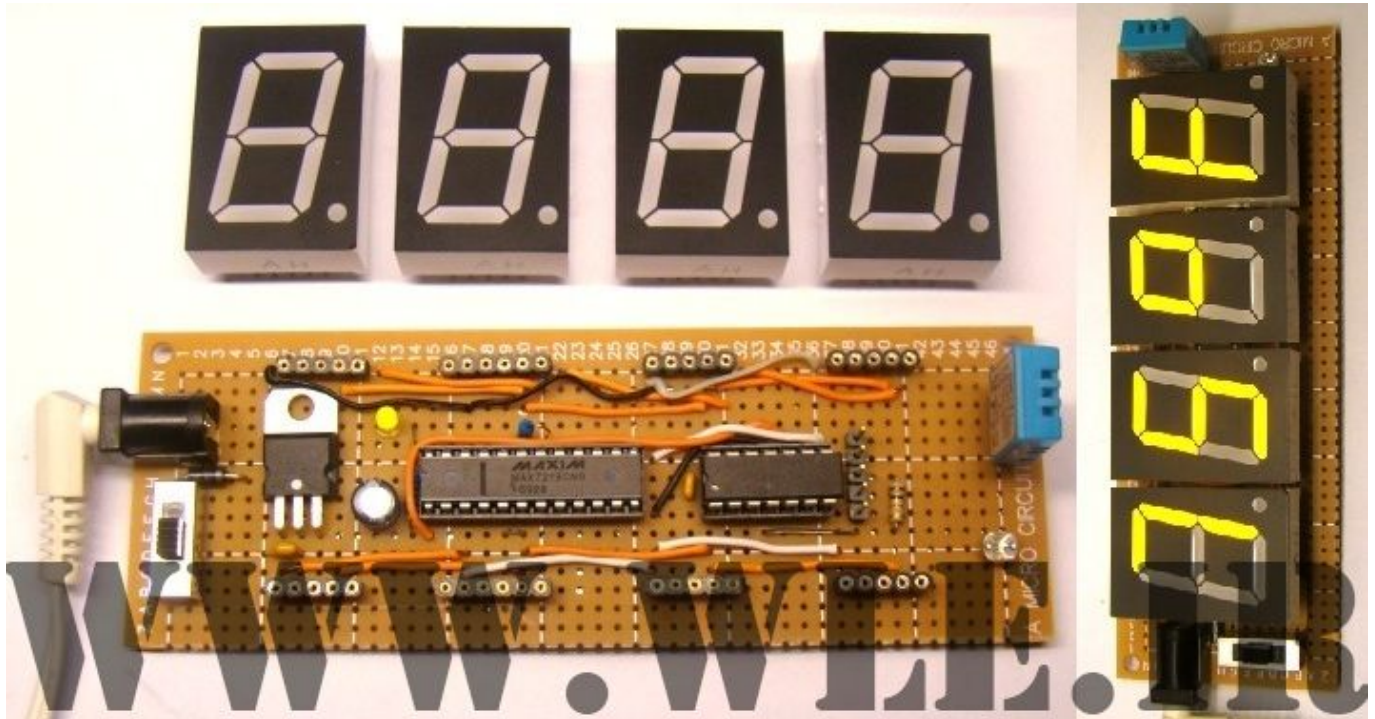


دانلود پروژه رطوبت سنج و دماسنج



در این پروژه با استفاده از میکروکنترلر و چهار عدد سون سگمنت بزرگ یک اینچی رطوبت سنج و دماسنجی طراحی می کنیم که با توجه به میزان نور محیط نور سون سگمنت ها تنظیم می شود تا در هر شرایطی بتوان دید بهتری از مقادیر داشته باشیم دماسنج و رطوبت سنج هر چند ثانیه یک بار سوچ می شوند چند ثانیه رطوبت نمایش داده می شود و چند ثانیه بعد دما . در این پروژه برای اندازه گیری سطح روشنایی محیط از فتوسل استفاده شده است . الان در بسیاری از تلفن های هوشمند ، تلویزیون ها و رایانه ها از سیستم تنظیم روشنایی صفحه نمایش در هنگام شرایط نور مختلف استفاده میشود . دلیل آن هم بهبود کیفیت تصویر و همچنین جلوگیری از اذیت شدن چشم است . هنگامی که نور محیط زیاد است نور صفحه نمایش زیاد می شود تا بتوانیم بهتر صفحه نمایش را ببینیم و همچنین هنگامی که نور محیط کم است نور صفحه نمایش کم می شود تا نور شدید چشم ها را اذیت نکند . اگر شما از این مدار در اتاق خواب خود استفاده می کنید در هنگام شب و تاریکی نور سون سگمنت ها کم می شود و روشنایی سون سگمنت ها باعث روشنایی اتاق و همچنین اذیت شدن شما نمی شود . فایده دیگر مصرف کم انرژی است در صورتی که از منبع تغذیه مستقل مثل باتری استفاده می کنید بسیار مهم است . **در فایل ضمیمه شده موارد زیر وجود دارند :**

1. توضیحات کامل به زبان فارسی
2. هگز و سورس کد کامل
3. شماتیک کامل مدار

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[دانلود پروژه رطوبت سنج و دماسنج](#)

WLE.IR

WLE.IR