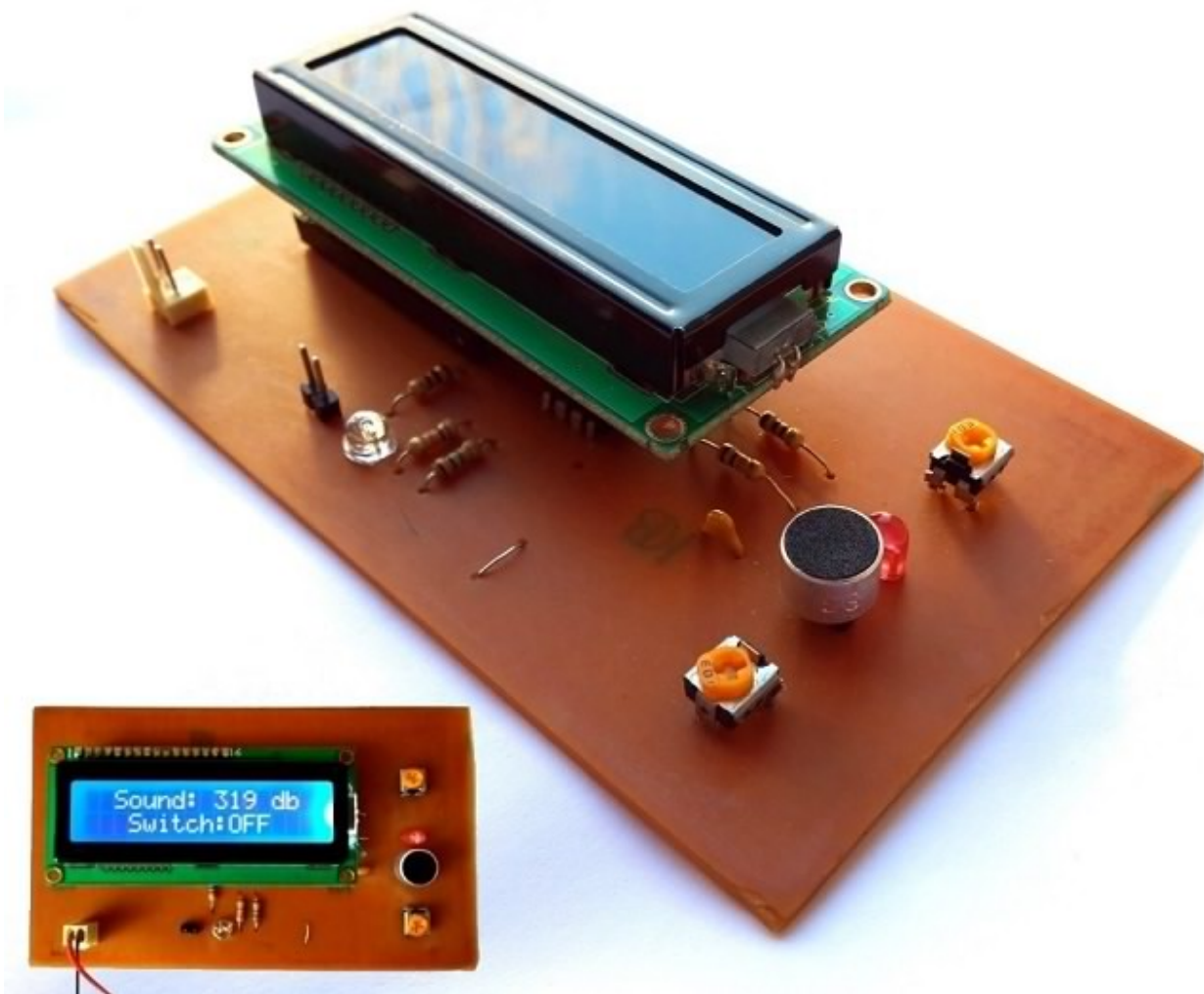


پروژه نمایش شدت صوت و کلید صوتی



این پروژه از atmega8 و LCD2*16 تشکیل شده و با زبان بسکام نوشته شده است، با استفاده از این **پروژه شدت صوت** اطراف از طریق یک میکروفن خازنی تقویت شده و سپس روی یک نمایشگر 16*2 نمایش داده می شود. همچنین دارای یک کلید صوتی است که با استفاده از سوت کار می کند در صورتی که به مدت بیشتر از 400 میلی ثانیه سوت زده شود یک ال ای دی روشن میشود و در صورتی که مجدداً به مدت بیش از 400 ثانیه سوت زده شود ال ای دی خاموش می شود، در کنار ال ای دی یک خروجی قرار داده که میتوان آن را به وسایل جانبی مانند رله وصل کرد، این مدار میتواند کاربر های زیادی داشته باشد مثلاً از آن برای روشن و خاموش کردن چراغ های اتاق خواب با استفاده از سوت استفاده کرد همچنین دانشجو ها میتوانند از آن برای پروژه پایان ترم استفاده کنند. **در فایل ضمیمه شده موارد زیر وجود دارند:**

1. فایل هگز و سورس کد کامل به زبان بیسیک
2. شبیه ساز پروتیوس
3. شماتیک مدار
4. PCB مدار طراحی شده با پروتیوس + PDF

5. تصاویر نمونه ساخته شده
6. فیلم نمونه ساخته شده
7. توضیحات کامل مدار و شرح خط به خط برنامه (به انتهای پست توجه کنید)

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[پروژه نمایش شدت صوت و کلید سوتی](#)

WLE.IR

WLE.IR