

آموزش کامل ساختن التراسونیک



چندین نمونه از [پروژه های التراسونیک](#) در سایت موجود هستند اما دوستان در ساختن اکثر آنها دچار مشکل شده اند و به نتیجه نرسیده اند. این پروژه را [آقای محمد صادق زارع](#) طراحی کرده و برایمان فرستاده اند که پروژه ای کامل و 100 درصد عملی است. در این آموزش بطور کامل ساختن سخت افزار، نرم افزار و نحوه تنظیم کردن فیوز بیت ها توضیح داده شده است. تک تک قطعات بکار رفته در مدار بطور کامل توضیح داده شده و عملکرد آنها بیان شده است. برنامه نویسی پروژه بصورت کامل و خط به خط به زیبایی شرح داده شده است. با خواندن توضیحات این پروژه در صورتی که هیچ دانشی هم درباره [التراسونیک](#) نداشته باشید به راحتی می توانید یک [التراسونیک](#) برای خود طراحی کنید. **در فایل ضمیمه شده موارد زیر موجود هستند:**

1. آموزش کامل و قدم به قدم ساختن پروژه به زبان فارسی در قالب pdf و word
2. شماتیک کامل مدار التراسونیک
3. سورس کد کامل پروژه به زبان سی (C)
4. PCB مدار در قالب pdf و فایل خام التیوم

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[آموزش کامل ساختن التراسونیک](#)

WLE.IR

WLE.IR