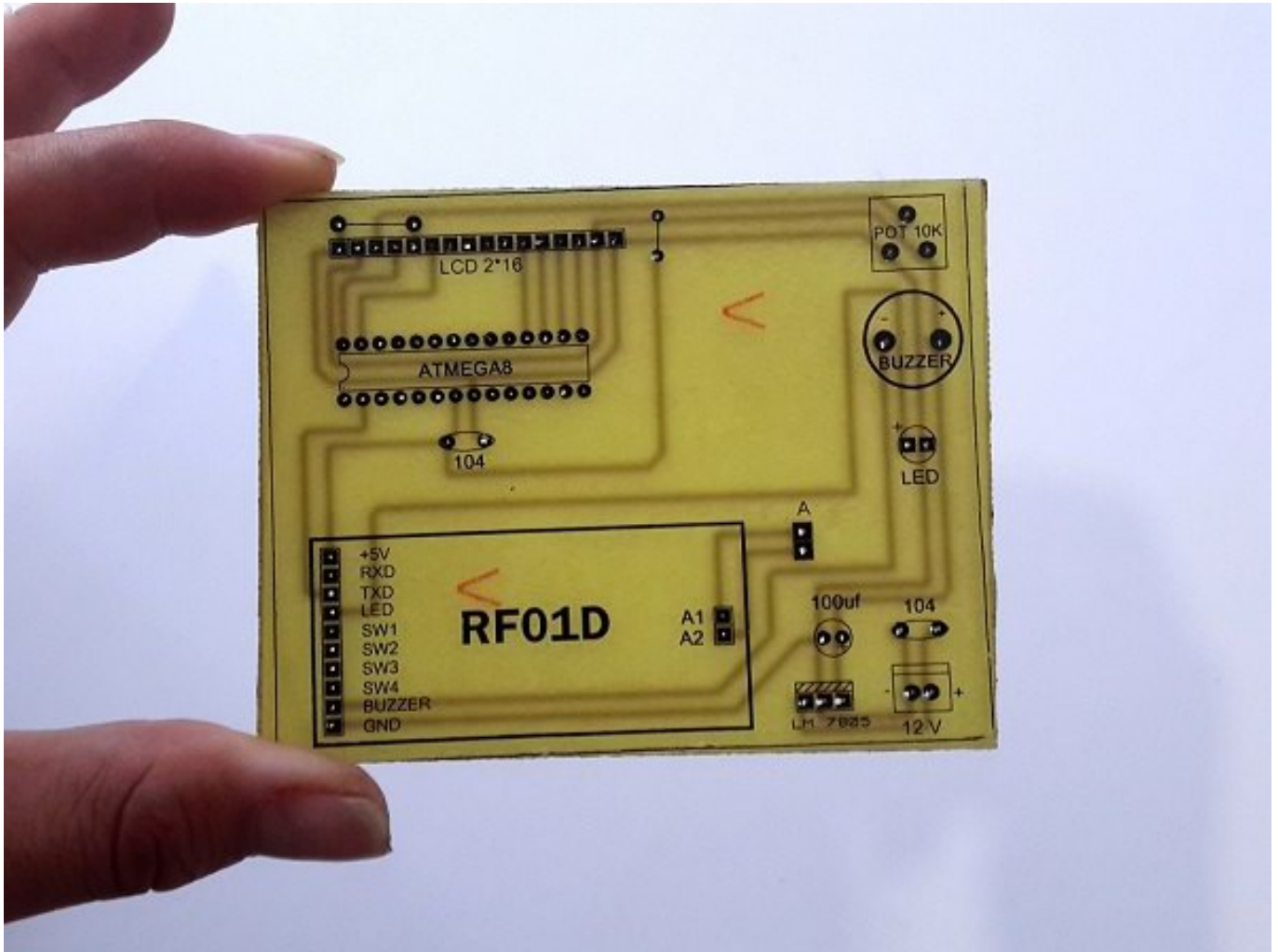


## آموزش ساخت PCB حرفه ای به همراه چاپ راهنما



ساختن PCB کار سختی نیست و به راحتی میشود PCB خیلی حرفه ای درست کرد ، اگر در اینترنت سرچ کنید آموزش های فراوانی وجود دارد ولی ساخت برد مدار چاپی یک سری نکات ریز دارد که اگر رعایت نکنید با مشکل مواجه می شوید و کلا از ساخت PCB دل سرد و منصرف می شوید ، در این آموزش ساخت PCB تصمیم دارم تا نکاتی که برای ساختن یک PCB حرفه ای لازم است رو به شما دوستان عزیز آموزش دهم ، علاوه بر آن میخوایم چاپ راهنما برای PCB را آموزش دهیم تا کارتان بسیار حرفه ای تر شود ، نکاتی که میخوایم بیان کنم حاصل تجربیات من در رابطه با ساخت PCB است و در هیچ جای دیگر این نکات بیان نشده است ، اوایل که ساخت PCB را شروع کردم بسیار ساده به نظر می رسید ولی در عمل چنین نبود و پی دی پی با شکست مواجه میشدم ولی به مرور با آزمون خطا توانستم نکات لازم برای ساخت PCB را یاد بگیرم ، در این آموزش ابزار های لازم برای ساخت PCB و نحوه چاپ با پرینتر و نحوه چاپ بصورت PDF (در اندازه واقعی ) را آموزش می دهیم ، معمولا افرادی که پرینتر ندارند با این مشکل رو به رو هستند که بعد از تبدیل PCB به PDF اندازه آن واقعی نیست . در این آموزش سعی می کنیم انشالله همه مشکلات رو رفع کنیم و شما به یک کاربر حرفه ای در زمینه PCB تبدیل شوید در آموزش ساخت فیبر مدار چاپی ابتدا

ابزار های لازم را برای ساخت PCB را بیان می کنیم سپس مرحله به مرحله بصورت تصویری ساخت PCB را آموزش می دهیم و در انتها نحوه چاپ راهنما با استفاده از کمترین امکانات را با هم فرا میگیریم . اگر ساخت PCB نا امید شده اید یک بار دیگر با ما اقدام به ساخت آن کنید . موفق و پیروز باشید

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[آموزش ساخت PCB حرفه ای به همراه چاپ راهنما](#)

WLE.IR