

## قسمت دوم ردیاب

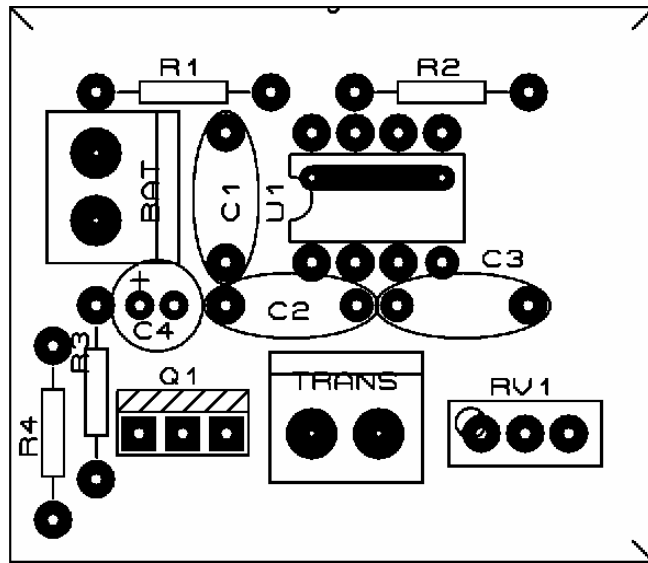
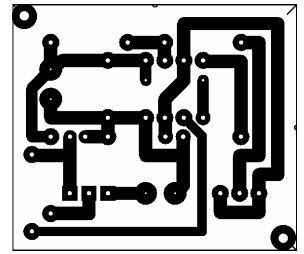
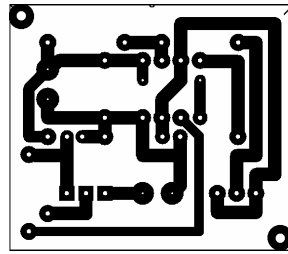
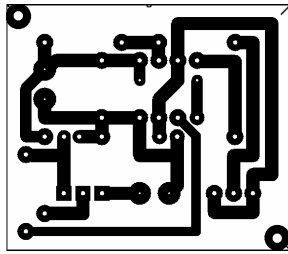
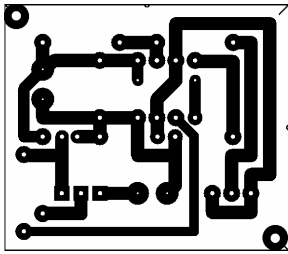
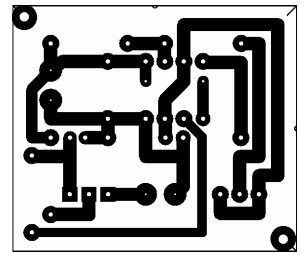
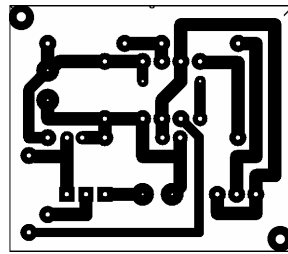
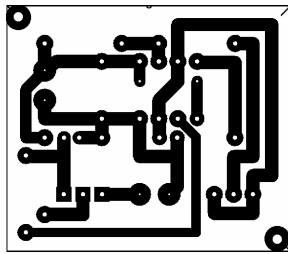
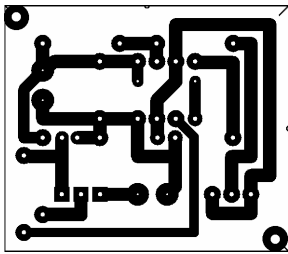
این مداریه که به آنتن ها وصل میشه، کجای آنتن رو تو مقاله قبلی گفتم، نکته مهم ترانسیه که در مدار به کار رفته، باز مثل همون ترانس قبلی اما اینبار تنها 50 درصد از ظرفیت بوبین رو با سیم 0.1 میلی متری میپچین و باز لایه عایق و بعد از اون سیم پیچ اولیه رو با سیم 0.2 به تعداد 30 دور، ولتاژی که تولید خواهد کرد خیلی کمتر از ولتاژ توانسیه که توی مدار اصلی به کار رفته. در مدار یک مقاومت متغیر هست، RV1 که برای تنظیم فرکانس تعبیه شده، بهتره شما از ولوم استفاده کنید و موقع کار مقدار مناسب فرکانس رو برای خودتون پیدا کنید، به این شکل که اول در کمترین حالت بزارین و از کنار هدف عبور کنید، بعد ولوم رو کمی بچرخونید و دوباره از کنار هدف عبور کنید، این کار رو تا وقتی که هنوز ولوم جای چرخیدن داره ادامه بدین و وقتی کارتون تموم شد حتما نقاطی رو که آنتن بیشترین حساسیت رو به هدف داشت علامت بزنید، برای هر فلز مختلف ( که 6 تا فلزه) باید این مراحل رو انجام بدید و برای هر فلز نقطه خاصی رو روی ولوم علامت بزنید. این نکته رو در ذهن داشته باشید که هر کسی فرکانس خاص خودش رو باید پیدا بکنه!

مدار بسیار ساده هستش و خروجی ولتاژ بالای ترانس به دو تا آنتن وصل میشن، فاز به آنتن راست و نول به آنتن سمت چپ، در مورد شوک الکتریکی هم نگران نباشید چون مقدار جریان بسیار پایین هست و شوک ایجاد شده هم بسیار کم و شاید هم دلپذیر!! البته منظورم سس مایونز دلپذیر نیست ها!!

مدار با 12 ولت کار میکنه ولی شما به راحتی میتونید از 9 ولت کتابی استفاده بکنید. دو تا مقاومت روی فیبر هستند که روی یکی نوشته شده 10 اهم 3 وات، روی یکی هم نوشته شده 100 اهم 2 وات، مقاومت 100 اهم برای تنظیم قدرت خروجی مداره، 10 اهم هم برای کنترل جریانی که از ترانزیستور عبور میکنه، برای کاهش جریان خروجی ترانس، بسته به ترانس و سیمی که استفاده میکنید ممکنه بخواهید مقدار مقاومت 10 اهم رو تغییر بدید، ببینید اگه ترانزیستور داغ کرد به حدی که نیاز به هیت سینک داشت، مقدار مقاومت رو کمی بالا ببرید. در کل زیاد مهم نیست ولی بهتره برای یادگیری هم که شده کمی باهش ور برید!

تهیه کننده : مهدی

[WWW.LRL.persianblog.ir](http://WWW.LRL.persianblog.ir)



37.5mm

