

وَأَعْتَصِمُوا بِاللَّهِ هُوَ مَوْلَاكُمْ فَنِعْمَ الْمَوْلَى وَنِعْمَ النَّصِيرُ ﴿٧٨﴾ (حج)
و به پناه خدا روید او مولای شماست چه نیکو مولایی و چه نیکو یآوری

آشنایی با ابزار جمینگ فرکانس

مهندس یحیی نجفیان

CV

تایستان 1402

▶ جمر (Jammer) چیست؟

▶ به بیان ساده جمر (Jammer) یک سیستم مسدودکننده سیگنال با فرکانس‌های مختلف می‌باشد که در زمینه‌های گوناگونی استفاده می‌شود. این سیستم با ایجاد یک سیگنال با فرکانس برابر با سیگنال وسیله مورد نظر، باعث اختلال و نویز در آن خواهد شد. جمر با شناسایی سیگنال هدف، یک سیگنال قوی‌تر با همان طول موج تولید می‌کند. بنابراین در محدوده‌ای که توسط جمر انتخاب شده است، هیچ داده‌ای انتقال داده نمی‌شود

➤ انواع جمر یا مسدود کننده سیگنال:

➤ به طور کلی جمر یا مسدود کننده‌های سیگنال را می‌توان به دو دسته تقسیم کرد، که در ادامه با هر یک از آنها آشنا خواهیم شد:

➤ 1- مسدودکننده‌های نظامی

➤ 2- مسدود کننده‌های تجاری

■ جمرهای نظامی:

■ از مسدود کننده‌های نظامی برای مقاصد جنگی استفاده می‌شود. از انواع این مسدود کننده‌ها می‌توان جمرهای بیسیم دستی، جمرهای قابل حمل برای اختلال در امواج مخابراتی و تلفن همراه، جمرهای ثابت برای اختلال در یک منطقه خاص، جمرهای راداری برای اختلال در رادارهای نظامی و جمرهای پدافندی برای مقابله با حملات موشکی را نام برد.





■ جمرهای تجاری:

■ این جمرها که نسبت به مسدود کننده‌های نظامی سطح پایین‌تری دارند برای هدف‌هایی نظیر مسدود کردن تلفن همراه، اختلال در سیگنال‌های ماهواره‌های جی‌پی‌اس و دیگر امواج ماهواره‌ای طراحی شده‌اند. در ادامه با مسدود کننده‌های GPS بیشتر آشنا خواهیم شد.



Y.N1402





Y.N1402

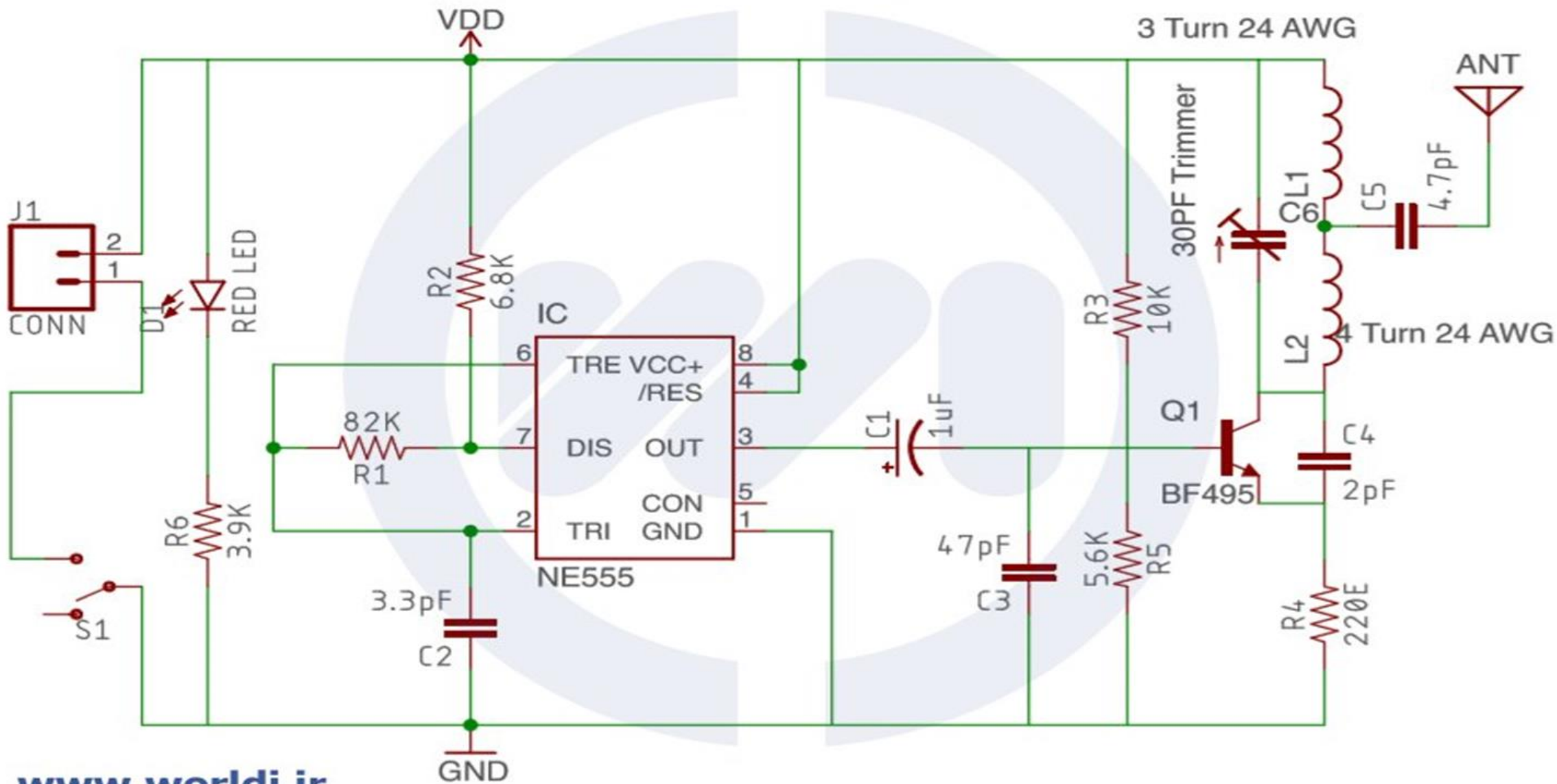
■ جمر در جی‌پی‌اس:

■ امروزه از جی‌پی‌اس در صنعت‌های مختلفی استفاده می‌شود. جی‌پی‌اس به صورت گسترده برای ردیابی اشخاص، مسیریابی در زمان رانندگی، ردیابی خودروها، کامیون‌ها و تریلی‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. مدیران ناوگان‌ها و صاحبان خودروهای شخصی برای حفاظت و نظارت بر ناوگان و خودروهای خود از سیستم موقعیت‌یاب جهانی (GPS) استفاده می‌کنند. آن‌ها با استفاده از جی‌پی‌اس می‌توانند موقعیت مکانی خودرو و ناوگان خود را روی نقشه مشاهده کنند. این مساله باعث سخت‌تر کردن کار سارقان می‌شود و احتمال پیدا شدن سریع خودرو بعد از سرقت را بسیار افزایش می‌دهد. بسیاری از سارقان برای مقابله با ردیاب خودرو از جمر یا مختل‌کننده‌های سیگنال GPS که می‌توانند در عملکرد دستگاه‌های ردیاب، اختلال ایجاد کنند، استفاده می‌کنند. اگر چه مسدود کننده‌های GPS غیر قانونی هستند و در دسترس عموم مردم وجود ندارد، اما در بسیاری از مواقع سارقان به آن دسترسی دارند.





Y.N1402



جمینگ شبکه موبایل gsm



جمینگ gsm و وای فای



جمینگ وای فای



جمینگ اینترنت

