

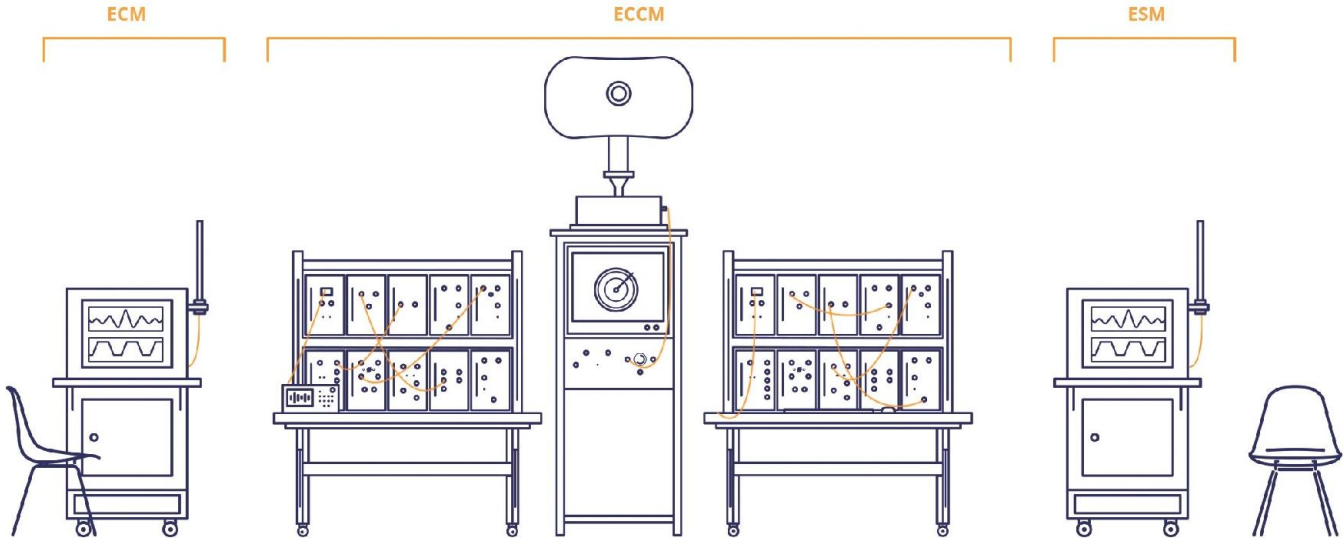


JammingLaboratory
Emulator 

بِسْمِ اللَّهِ
الرَّحْمَنِ
الرَّحِيمِ

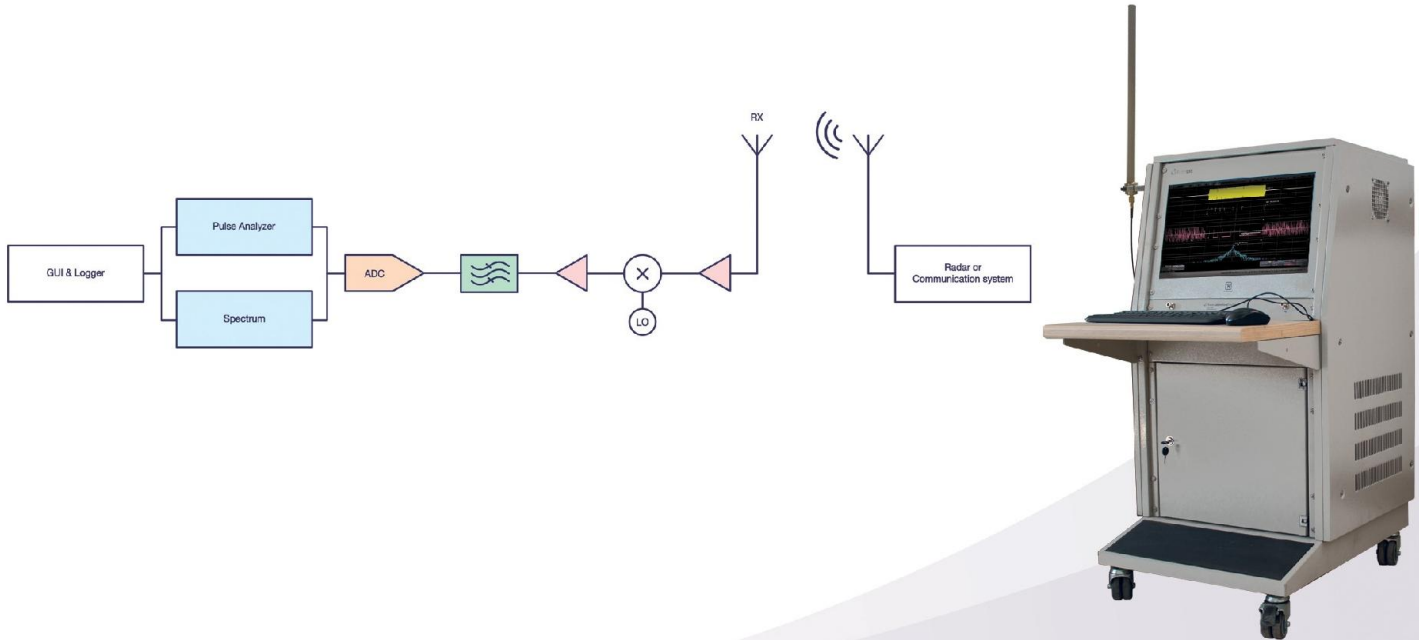
مجموعه آزمایشگاه جنگ الکترونیک

امروزه جنگ الکترونیک به عنوان یکی از اولویت‌های اساسی نیروهای نظامی قرار گرفته است. در شرایطی که مشاهده اقدامات جنگ الکترونیک در محیط واقعی زمان‌بر و پرهزینه می‌باشد، استفاده از یک سیستم آزمایشگاهی که محیط واقعی دل‌خواه را در اختیار قرار دهد، بسیار موثر است. براین اساس آزمایشگاه جنگ الکترونیک در سه بخش اقدامات مقابله الکترونیک (ECM)، اقدامات مقابله با مقابله الکترونیک (ECCM) و اقدامات پشتیبانی الکترونیک (ESM) طراحی و ساخته شده است تا متخصصان و دانشجویان با مفاهیم هرکدام یک از آن‌ها به صورت عملی آشنا شوند. این آزمایشگاه هزینه‌های تست‌های میدانی را کاهش داده و امکان آنالیز شرایط جنگ الکترونیک را فراهم می‌کند.



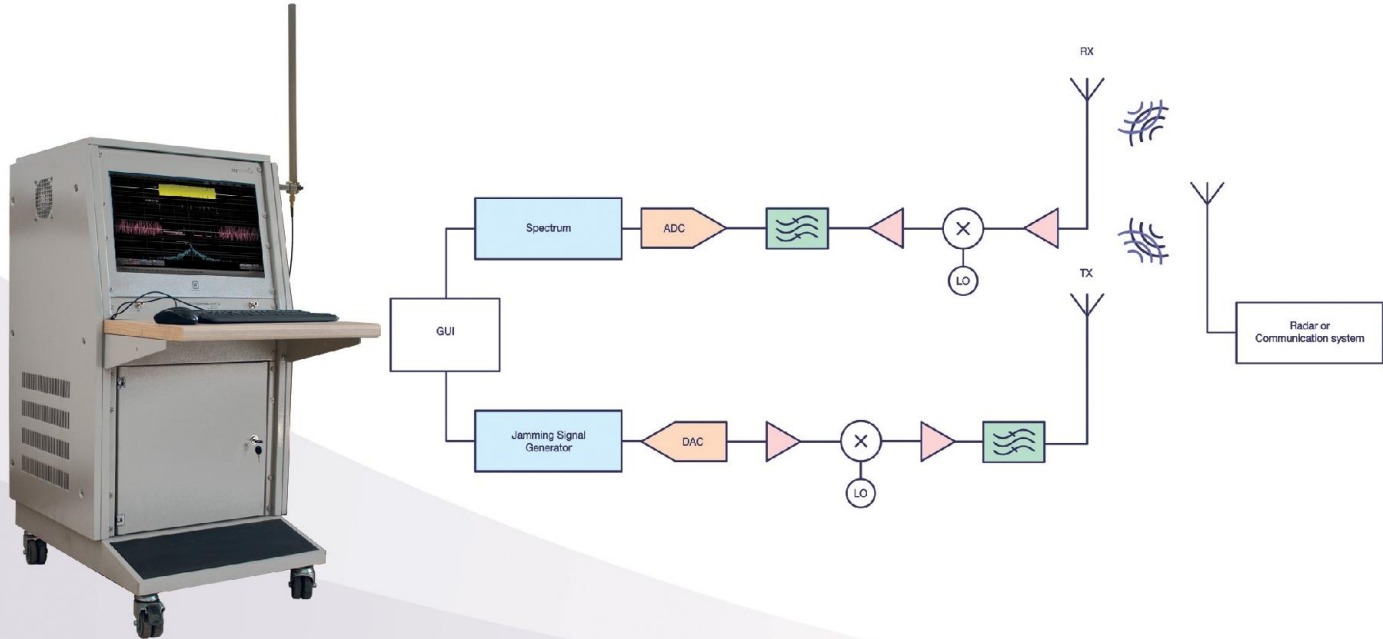
Electronic Support Measures (ESM)

در بخش ESM، مجموعه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری طراحی شده است که قابلیت دریافت و تحلیل سیگنال‌های محدوده فرکانسی 70MHz-6GHz را فراهم می‌کند. این بخش اطلاعاتی همچون فرکانس کاری، فرکانس تکرار پالس، عرض پالس، دامنه پالس و ... سیگنال‌های ورودی را در کانال فرکانسی مورد نظر کاربر استخراج و در نمایش‌گر ارائه می‌نماید.



Electronic Countermeasure(ECM)

در بخش ECM، مجموعه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری طراحی شده است که قابلیت دریافت و تحلیل سیگنال‌های محدوده فرکانسی 70MHz-6GHz و تولید سیگنال اختلال متناسب با آن را فراهم می‌کند. با استفاده از این بخش کاربر می‌تواند در کانال فرکانسی مورد نظر، انواع اختلال‌های پیوسته، نویزی، جاروبی، سدی و ... را تولید نماید.



Electronic Counter-Countermeasure (ECCM)

برای بخش ECCM، مجموعه‌های آزمایشگاه رادار ۱ و رادار ۲ محصول شرکت ریزموج صنعت، به‌عنوان هدف مورد نظر برای اقدامات جنگ الکترونیک، در نظر گرفته شده است. کاربران می‌توانند اثر اقدامات مقابله با الکترونیک را در آزمایشگاه‌های فوق و یا تجهیزات مخابراتی مشاهده نموده و با تکنیک‌های موجود، به مقابله با آن بپردازند.

آزمایشگاه رادار ۲ | RLE-2



آزمایشگاه رادار ۱ | RLE-1





Copyright © 2017 | www.rizmojsanat.com

Unit 2 - No.23 - Shirin Alley - Niru-ye-Daryayi St.
Resalat Sq. - Tehran - Iran
Tel +98 21 77 80 18 63
Fax +98 21 77 49 40 88
Zip Code 1 6 7 6 8 6 8 1 1 4