



مرکز تحقیقات هوش محاسباتی

Computational Intelligence Research Center



دانشگاه رازی
دانشکده فنی مهندسی

گروه آموزشی: مهندسی برق
کاربری: آموزشی و پژوهشی
سال تاسیس: ۱۳۸۴
مساحت: ۴۰ متر مربع

سرپرست: دکتر محسن حیاتی
رایانامه: hayati@razi.ac.ir - mohsen_hayati@yahoo.com
تارنما: eng.razi.ac.ir/elec-lab
آدرس: دانشکده برق و کامپیوتر، گروه برق، اتاق ۳۳۲

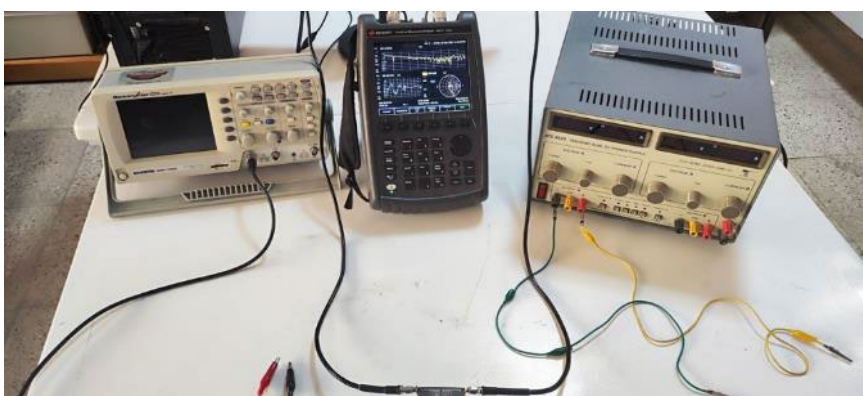
امکانات و توانمندی

مرکز مجهز به چهار سیستم کامپیوتری پیشرفته و یک نتورک آنالایزر مدل Keysight می‌باشد. این امکانات، پژوهشگران و دانشجویان را قادر می‌سازد تا الگوریتم‌های هوش محاسباتی را پیاده‌سازی و عملکرد آن‌ها را در کاربردهای گوناگون تحلیل نمایند. همچنین، نتورک آنالایزر پیشرفته امکان طراحی، شبیه‌سازی و اندازه‌گیری دقیق مدارات میکروویو و سنسورهای میکروویو را فراهم می‌آورد، که شامل ارزیابی پارامترهای فرکانس بالا، امپدانس و پاسخ‌های سیستمی در باندهای میکروویو می‌شود.

نمونه خروجی و دستاورد

پژوهشگران و دانشجویان در این مرکز شبکه‌های عصبی مصنوعی را در کاربردهای متنوعی مانند پزشکی و مهندسی پیاده‌سازی می‌کنند. همچنین، امکان ساخت و طراحی مدارات میکروویو و مدارات سنسورهای میکروویو فراهم است، که منجر به چاپ مقالات متعدد در حوزه میکروویو در مجلات معتبر ISI و نشریات برتر گردیده و به اجرای پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته و ارزیابی نتایج آن‌ها کمک می‌نماید.

تصویر چند دستگاه شاخص آزمایشگاه



به روز رسانی: ۱۴۰۴

تصویر نمای داخلی آزمایشگاه

