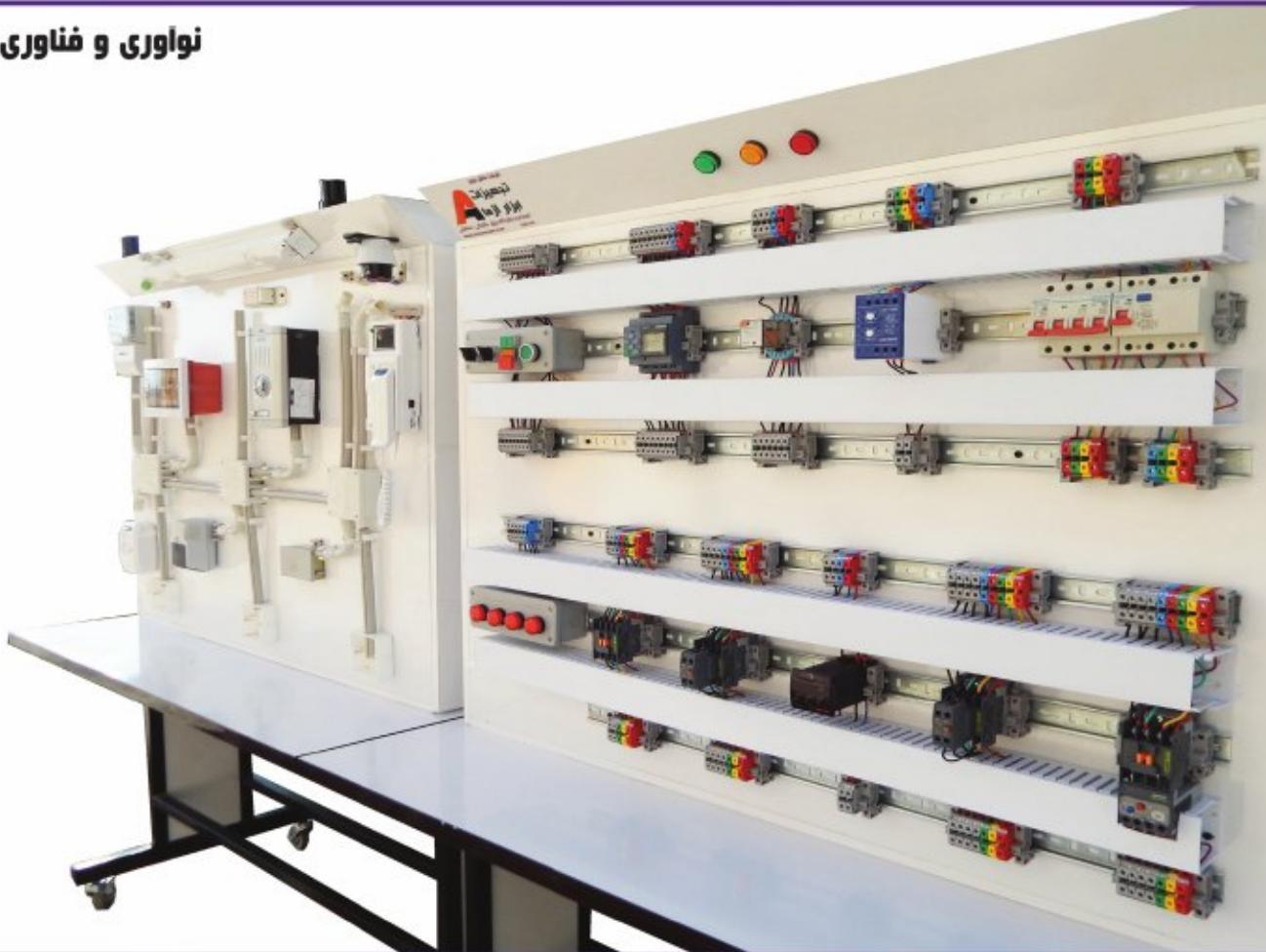


شرکت دانش بنیان

تجهیزات ابزار آزمایشگاهی

نوآوری و فناوری برای توسعه

تجهیزات ازمایشگاهی / مهندسی برق / ازمایشگاههای تاسیسات الکتریکی



ازمایشگاههای تاسیسات الکتریکی

Electrical Installation Labs

معرفی

شرکت تجهیزات ابزار آزمایشگاهی در سال ۱۳۸۷، با تکیه بر سال‌ها تجربه در حوزه فعالیت‌های دانشگاهی و صنعتی تأسیس گردید. این شرکت هم اکنون به یکی از معتبرترین شرکت‌های داخلی مجری پژوهش‌های صنعتی و تولیدکننده تجهیزات آزمایشگاهی تبدیل شده است. تجهیز بیش از چهل دانشگاه و مرکز آموزشی معتبر کشور و همچنین تولید تجهیزات خاص و سفارشی در حوزه مهندسی برق و الکترونیک برای مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده‌ها، وزارت دفاع و شرکت‌های برق منطقه‌ای، نمایانگر تنها بخشی از توان فنی شرکت می‌باشد. با گسترش مجموعه محصولات آموزشی آزمایشگاهی، این شرکت هم اکنون در حوزه‌های مهندسی پزشکی، مکانیک، عمران، فیزیولوژی و فیزیک نیز فعالیت می‌نماید. طراحی و ساخت منابع تعذیبی، اتماسیون صنعتی و ابزار دقیق و تجهیزات آموزشی آزمایشگاهی برای هنرستانها نیز از دیگر زمینه‌های فعالیت ابزار آزمایشگاهی می‌باشد.

تنوع تخصص، تجربه و دانش فنی و همچنین ساماندهی منسجم این گروه باعث گردیده تا توان فنی گسترده‌ای جهت اجرای پژوهش‌های متعدد حوزه مهندسی در دسترس باشد.

کلیه تجهیزات آموزشی - آزمایشگاهی شرکت بر اساس سرفصل‌های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده، دارای دستورکارهای مدون می‌باشد. امکان طراحی و ساخت سفارشی، طراحی مازوپلار، قابلیت کنترل و مانیتورینگ از طریق نمایشگر لمسی و کامپیوتر از دیگر ویژگی‌های نوین و منحصر بفرد این تجهیزات می‌باشد.

تجهیزات ابزار آزمایشگاهی، با ارائه و ساخت تجهیزاتی با کیفیت مناسب و نیز خدمات گستره‌ای پس از فروش همواره در تلاش است نظر مساعد مشتریان را تأمین نماید.

افتخارات

- کسب عنوان کارآفرین برتر دانشگاهی در استان خراسان رضوی، ۱۳۹۵.
- تایید صلاحیت و کسب عنوان دانش بنیان از کارگروه ارزشیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش بنیان، ۱۳۹۴.
- تقدیر شده از سوی سومین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران، ۱۳۹۴.
- تقدیر شده از سوی ششمین کنفرانس بین‌المللی سیستم‌ها و فناوری‌های الکترونیک قدرت (PEDSTC)، ۱۳۹۳.
- تقدیر شده و برگزیده چهارمین جشنواره ملی علم تا عمل ۱۳۹۲.
- تقدیر شده و کسب عنوان برترین واحد فناور در نمایشگاه هفته پژوهش از سوی مرکز رشد دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۰.
- تقدیر شده از سوی سومین نمایشگاه بین‌المللی سیستم‌ها و فناوری‌های الکترونیک قدرت (PEDSTC)، ۱۳۹۰.



تجهیزات ابزار آزمایشگاه

آزمایشگاه های انواع سیستم های کنترل و ابزار دقیق

Industrial Automation and Instrumentation Labs



آزمایشگاه های سیستم های کنترل

Control Systems Labs



آزمایشگاه ابزار دقیق

اموزنده الکترونوماتیک پاره (EP-100)

اموزنده الکترونوماتیک تکمیلی (EP-101)

اموزنده الکترونوماتیک پیشرفته (EP-102)

اموزنده ابزار دقیق پایه (AI-113)

اموزنده ابزار دقیق تکمیلی (AI-114)

آزمایشگاه انواع سیستم های کنترل

اموزنده PLC LOGO (AI-101)

اموزنده PLC LG (AI-105)

اموزنده PLC S7-300 (AI-106)

اموزنده شیشه صنعتی را (AI-108)

اموزنده سیستم های کنترل مکانی (AI-117)

اموزنده PLC S7-300 (AI-104)

اموزنده پیشرفته (AI-109)

اموزنده کنترل پرداز (AI-110)

اموزنده کنترل مکانی برای پردازه (AI-104)

آزمایشگاه کنترل صنعتی

اموزنده کنترل دما (IC-100)

اموزنده کنترل فشار (IC-101)

اموزنده کنترل سطح (IC-102)

اموزنده کنترل کننده (IC-103)

اموزنده شیشه ساز (AI-91)

اموزنده کنترل دما (IC-90)

اموزنده سیستم های کنترل کامپیوتری (AI-117)

اموزنده کنترل سطح موثر (IC-104)

اموزنده شیشه ساز (AI-92)

اموزنده شیشه ساز (IC-91)

اموزنده کنترل دیجیتال (DC-65)

آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی

اموزنده کنترل الکتوک و سیستم سرو موتور (DC-102)

اموزنده کنترل الکتوک و سیستم سرو موتور (DC-101)

اموزنده کنترل الکتوک و سیستم سرو موتور (DC-103)

اموزنده کنترل دیجیتال (DC-101)

اموزنده کنترل دیجیتال (DC-102)

اموزنده کنترل دیجیتال (DC-103)

اموزنده کنترل دیجیتال (DC-104)

اموزنده آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده (TC-105)

اموزنده آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده (TC-103)

اموزنده آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده (TC-101)

اموزنده آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده (AM/FM) (TC-103)

اموزنده آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده (TC-101)

اموزنده آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده (TC-101)

اموزنده آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده (WW-102)

اموزنده آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده (WW-101)

اموزنده آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده (WW-103)

آزمایشگاه مدارهای ایجادکننده

کارگاه سیستم ضد صربت (ET-115)

کارگاه سیستم اعتماد حرفی (ET-116)

کارگاه صوتی و تصویری (ET-111)

کارگاه دوربین هدایت سنتی (ET-112)

کارگاه سیستم اتفاق هر کمزی (ET-119)

اموزنده ماشین های الکترونیک AC مدل (MC-112)

اموزنده ماشین های الکترونیک DC مدل (MC-111)

اموزنده کارگاه سیم پیچی (WW-100)

اموزنده کارگاه برق (EW-100)

اموزنده کارگاه برق (EW-101)

اموزنده خانه هوشمند پیشرفته (SH-101)

اموزنده خانه هوشمند پایه (SH-100)

اموزنده ساختهای هوشمند

اموزنده تاسیسات الکتریکی (WW-102)

اموزنده سرکوب و مفصل (WW-101)

اموزنده تاسیسات الکتریکی

اموزنده تاسیسات الکتریکی

تجهیزات صنعتی

Industrial Instrument

آزمایشگاه های تاسیسات الکتریکی

Electrical Installations Labs



تجهیزات آزمایشگاهی

Laboratory Equipment

نوآوری و فناوری برای توسعه

www.abzarazma.ir

info@abzarazma.com

www.aparat.ir/abzarazma

خراسان رضوی، مشهد، بزرگراه اسپایر، جاده شهرک صنعتی طوس، شهرک
فناوری های نوین غایی، ساختمان پذوهش، طبقه اول، شرکت تجهیزات ابزار آزمایشگاهی

+98 51 35420099 (3line)

آزمایشگاه های الکترونیک قدرت و ماشین الکتریکی

Power electronics and electrical machines Labs



آزمایشگاه ماشین های الکتریکی

آزمونده ماشین های الکتریکی (اسکلرون) (MC-100)	آزمونده ماشین های ترانسفورماتور (MC-101)
آزمونده ماشین های DC الکتریکی (MC-102)	آزمونده ماشین های سکلرون (MC-103)
آزمونده ماشین های AC الکتریکی (MC-104)	آزمونده ماشین های الکتریکی پیشرفت (MC-105)
آزمونده ماشین های AC الکتریکی (MC-106)	آزمونده ماشین های مخصوص (MC-107)
آزمونده ماشین های الکتریکی با قابلیت پالس و کلرول نرم (افزار) (MC-110)	آزمونده DC ها و کنترل (MC-111)
آزمونده AC دارای گشته (MC-112)	ماژول ماشین های الکتریکی (MC-61)

آزمایشگاه ریز موج و اتن

آزمایشگاه پردازش سیگنال

آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اداره کننده

آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اداره کننده

آزمایشگاه های الکترونیک و مخابرات

Electronics and Telecommunications Labs



آزمایشگاه های سیستم های قدرت و انرژی های نو

Power Systems and Renewable Energies Lab



بررسی سیستم های قدرت

شبیه ساز بررسی سیستم های قدرت ۱ (PSA-300)	شبیه ساز بررسی سیستم های قدرت پایه (PSA-101)
شبیه ساز بررسی سیستم های قدرت تکنیکی (PSA-102)	شبیه ساز بررسی سیستم های قدرت پیشرفته (PSA-103)
شبیه ساز جامع بررسی سیستم های قدرت (PSA-104)	شبیه ساز حلول سیستم های انرژی (PSA-105)
آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-103)	آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-104)
آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-105)	آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-106)

آزمایشگاه حفاظت و رله

آزمونده رله و حفاظت (RP-100)	آزمونده رله و حفاظت (RP-101)
آزمونده رله و حفاظت (RP-102)	آزمونده رله و حفاظت (RP-103)
آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-104)	آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-105)
آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-106)	آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-107)
آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-108)	آزمونده رله و حفاظت و سیستم قدرت (RP-109)

آزمایشگاه انرژی های نو

آزمونده تولید برق (RE-100)	شبیه ساز تولید برق پایه (RE-101)	شبیه ساز تولید برق پایه پیشرفته (RE-102)
شبیه ساز تولید برق پایه (RE-103)	آزمونده تولید برق پایه سوپل (RE-104)	آزمونده تولید برق پایه سوپل (RE-105)
آزمونده تولید برق پایه سوپل (RE-106)	آزمونده تولید برق پایه سوپل (RE-107)	ماژول تولید برق های قدرت (RE-61)
آزمونده تولید برق پایه سوپل (RE-108)	آزمونده تولید برق پایه سوپل (RE-109)	آزمونده تولید برق و حفاظت (RE-10)

آزمایشگاه کنترل

آزمونده مدارهای الکترونیکی (AE-105)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (AE-104)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (AE-103)
آزمونده مدارهای الکترونیکی (AE-106)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (AE-105)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (AE-104)
آزمونده مدارهای الکترونیکی (AE-107)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (AE-106)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (AE-105)
آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (AE-108)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (AE-107)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (AE-106)

آزمایشگاه الکترونیک

آزمایشگاه کارکرد SMD (BE-106)	آزمایشگاه کارکرد مدار پالس (AE-101)
آزمایشگاه کارکرد مدار پالس (BE-104)	آزمایشگاه کارکرد مدار پالس (AE-100)
آزمایشگاه کارکرد مدار پالس (BE-105)	آزمایشگاه کارکرد مدارهای میکرو (BE-106)

آزمایشگاه های کنترل و مخابرات

اتصال به نرم افزار Matlab/Simulink

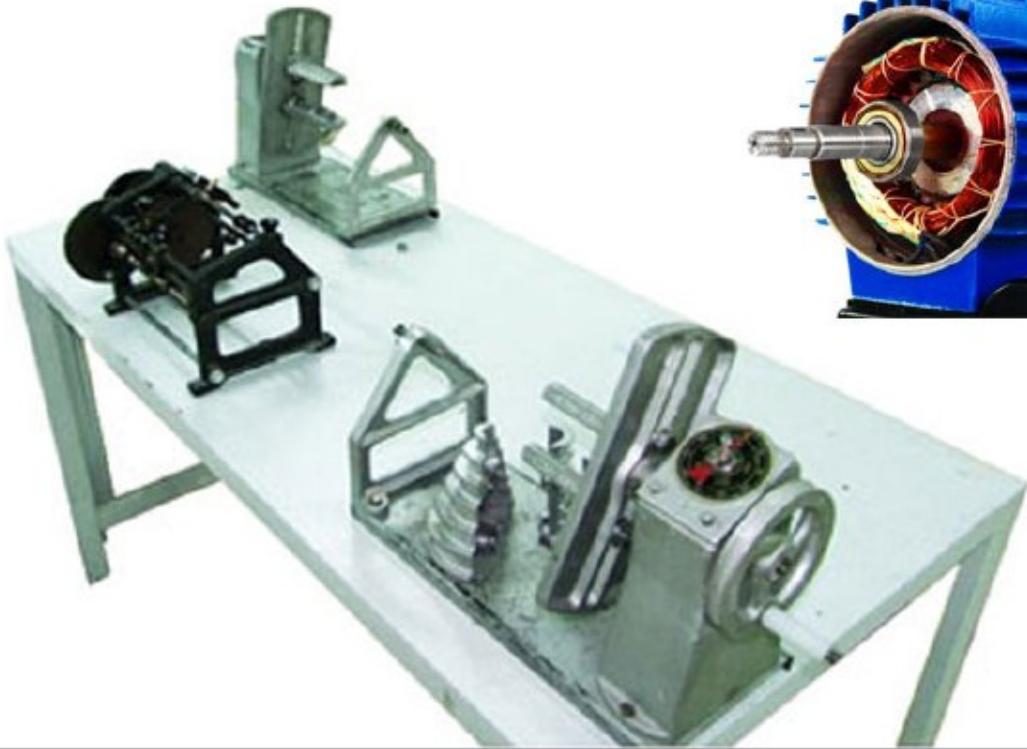
اتصال به نرم افزار Labview

دستورالعمل مدرس

اتصال به نرم افزار

تعداد کاربر

دستورالعمل دانشجو



آموزنده کارگاه سیم پیچی (WW-100)

قابلیت ها:

جهت آموزش سیم پیچی موتور های الکتریکی تک فاز و سه فاز و همچنین ترانس های تک فاز و سه فاز مورد استفاده قرار می گیرد.

تجزیات:

- * کلاف پیچ
- * سیم لاکی در سایز های مختلف
- * بوبین پیچ
- * هسته EI در سایز های مختلف
- * اتو ترانس سه فاز
- * موتور الکایی سه فاز جهت سیم پیچی
- * میکرومتر
- * موتور الکایی تک فاز جهت سیم پیچی
- * هویه و سیم لحیم
- * ولت متر و آمپر متر

جدول راهنمای آزمایشات

شماره و عنوان آزمایش‌های شاخه تاسیسات صنعتی	CO-100	WW-102	WW-101	WW-100
۲۹- اندازه گیری قطر سیم و چگالی جریان	*			
۳۰- طراحی و سیم پیچی سلف	*			
۳۱- طراحی و سیم پیچی ترانس تکفار	*			
۳۲- طراحی و سیم پیچی ترانس سه فاز	*			
۳۳- طراحی و سیم پیچی موتور القایی تکفار	*			
۳۴- طراحی و سیم پیچی موتور القایی سه فاز	*			
۳۵- مدار راه اندازی موتور سه فاز بصورت لحظه‌ای و کنترل از یک محل در آموزنده مازولار	*			
۳۶- مدار راه اندازی موتور سه فاز و کنترل از دو محل به طور همزمان در آموزنده مازولار	*			
۳۷- راه اندازی یک موتور سه فاز بصورت دائمی و کنترل از یک محل	*	*		
۳۸- راه اندازی یک موتور سه فاز بصورت دائمی و کنترل از دو محل در آموزنده مازولار	*			
۳۹- مدار راه اندازی یک الکتروموتور سه فاز بصورت دائم و موقت در آموزنده مازولار	*			
۴۰- مدار راه اندازی موتور سه فاز به صورت چپگرد-راستگرد با وقفه و حفاظت کامل	*	*		
۴۱- مدار راه اندازی دو الکتروموتور سه فاز بصورت یکی به جای دیگری در آموزنده مازولار	*			
۴۲- مدار راه اندازی یک الکتروموتور سه فاز بصورت ستاره - مثلث	*	*		
۴۳- مدار حفاظت مصرف کننده‌ها در برابر قطع و وصل برق: (وصل با تاخیر)	*	*		
۴۴- حفاظت موتورهای AC در مقابل قطع یک فاز	*	*		



پراکندگی مشتریان



مشهد، شهرک صنعتی توس، شهرک فناوری های نوین غذایی، ساختمان پژوهش، طبقه اول



۰۵۱-۳۸۷۸۰۲۴۹

www.abzarazma.com

info@abzarazma.com

aparat.com/abzarazma

