

شرکت دانش بنیان

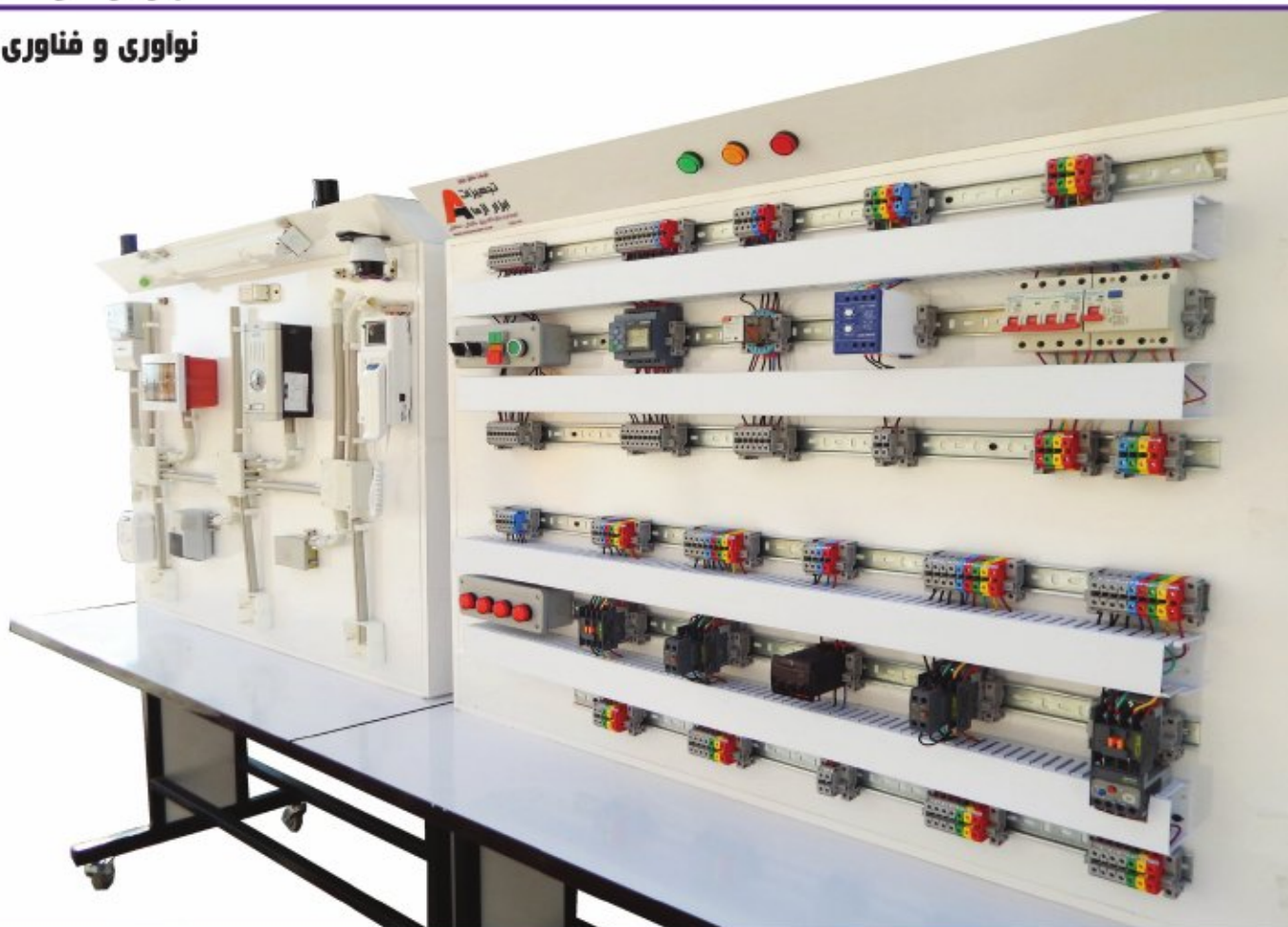


تجهیزات

ابزار آزما

نوآوری و فناوری برای توسعه

تجهیزات آزمایشگاهی / مهندسی برق / آزمایشگاه‌های تاسیسات الکتریکی



آزمایشگاه‌های تاسیسات الکتریکی

Electrical Installation Labs

معرفی

شرکت تجهیزات ابزار آزما 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 پروژه‌های 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 تغذیه، اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق و تجهیزات آموزشی آزمایشگاهی برای هنرستانها نیز از دیگر زمینه‌های فعالیت ابزار آزما می‌باشند.

تنوع تخصص، تجربه و دانش فنی و همچنین ساماندهی منسجم این گروه باعث گردیده تا توان فنی گسترده‌ای جهت اجرای پروژه‌های متنوع 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 ماژولار، قابلیت کنترل و مانیتورینگ از طریق نمایشگر لمسی و کامپیوتر از دیگر ویژگی‌های نوین و منحصر بفرد این تجهیزات می‌باشند.

تجهیزات ابزار آزما، با ارائه و ساخت تجهیزاتی با کیفیت مناسب و نیز خدمات گسترده پس از فروش همواره در تلاش است نظر مساعد مشتریان را تامین 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.





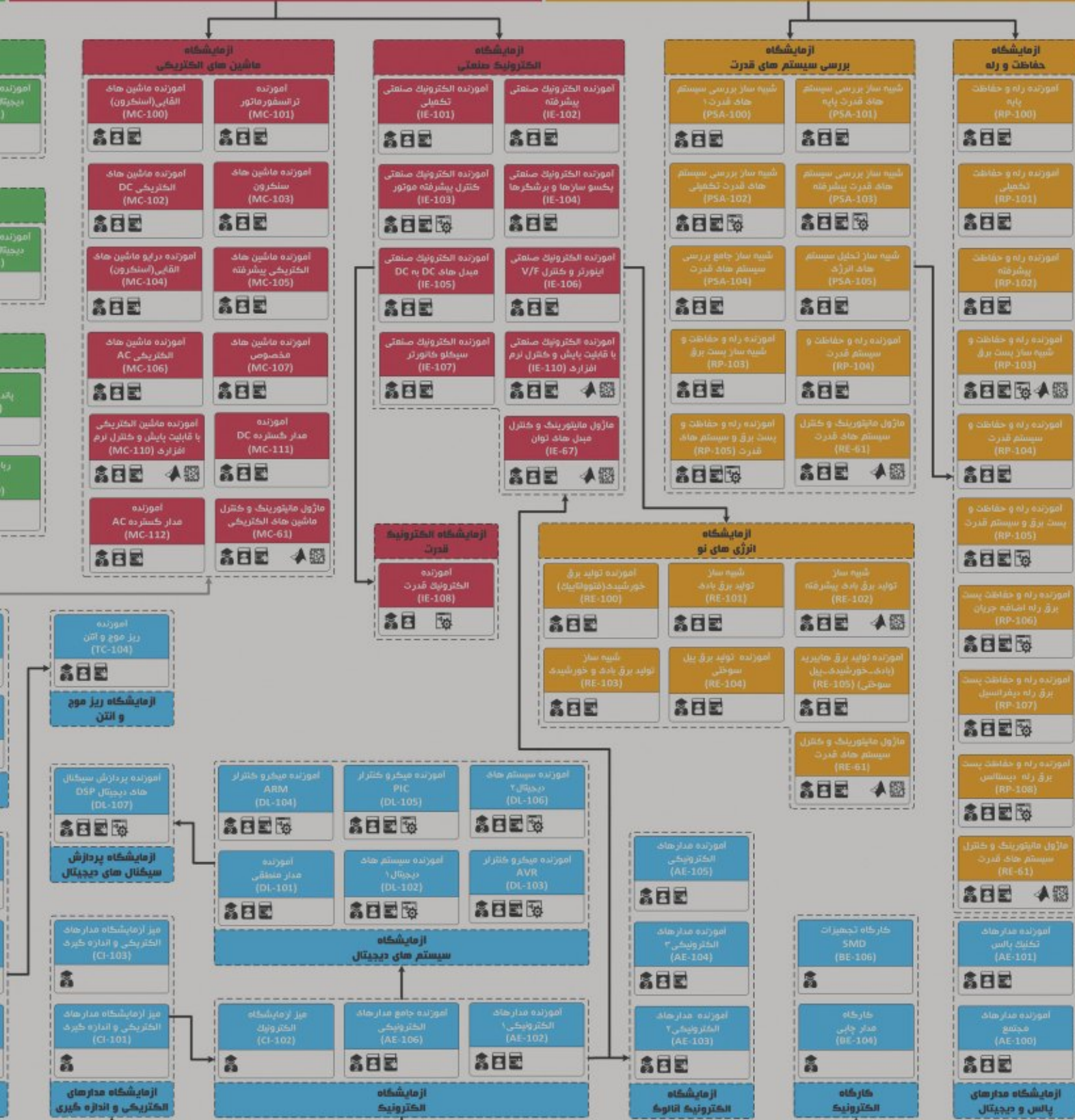
آزمایشگاه های الکترونیک قدرت و ماشین الکتریکی

Power electronics and electrical machines Labs



آزمایشگاه های سیستم های قدرت و انرژی های نو

Power Systems and Renewable Energies Lab



آزمایشگاه های الکترونیک و مخابرات

Electronics and Telecommunications Labs



اتصال به نرم افزار
Matlab/Simulink

اتصال به نرم افزار
Labview

دستور کار مدرس

اتصال به نرم افزار

تعداد کاربر

دستور کار دانشجو



کارگاه آیفون صوتی و تصویری (ET-111)

مشخصات:

- ۱) پنل پشت در آیفون تصویری
- ۲) گوشی تصویری
- ۳) درباز کن
- ۴) ترانس تغذیه آیفون تصویری
- ۵) محافظ جان و فیوز مینیاتوری تکفاز

قابلیت ها:

- دستور کار ویژه مدرس
- دستور کار ویژه دانش آموز
- راهنمای کاربری تجهیزات
- آشنایی با تجهیزات سیستم آیفون تصویری
- آشنایی با نحوه سیم کشی سیستم آیفون تصویری



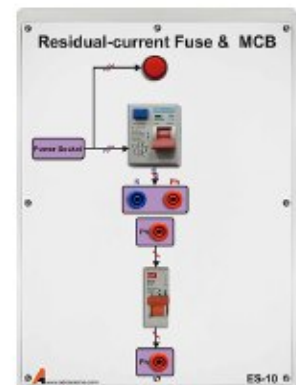
درب بازکن
این ماژول شامل یک در باز کن الکتریکی است که با صدور فرمان زنجیر متصل به خود را کشیده و در باز می شود.
مشخصات:
• ورودی 12 ولت AC



Door Opener

EW-40

کلید محافظ جان و مدار شکن مینیاتوری
این ماژول از دو نوع کلید محافظ جان و مدار شکن مینیاتوری تشکیل شده است. کلید محافظ جان با مقایسه ی جریان سیم های رفت و برگشت، در صورت بروز نشتی عمل می نماید. مدار شکن برای قطع اتوماتیک جریان های زیاد می باشد، مورد استفاده قرار می گیرند.
مشخصات:
• کلید محافظ جان با جریان نشتی آستانه 30mA
• فیوز مینیاتوری با جریان قطع 5 آمپر



Residual-current Fuse & MCB

ES-10

پنل بیرونی آیفن تصویری
این ماژول شامل پنل بیرونی آیفن تصویری می باشد.
مشخصات:
• سنسور دوربین از نوع CCD به اندازه 1.3 اینچ سونی سوپر HAD رنگی
• زاویه دید دوربین 120 درجه، با قابلیت تنظیم در جهت افقی تا 46 درجه و در جهت عمودی تا 16 درجه
• تغذیه 12V AC



Outdoor Panel

EW-67

منبع تغذیه آیفن تصویری
این ماژول دارای خروجی 12 ولت بوده و برای تغذیه در بازکن استفاده می گردد.
مشخصات:
• ورودی 220 ولت AC
• خروجی 12 ولت AC



Power Supply

EW-12

ET-110	ET-109	ET-112	ET-111	ET-116	ET-115	EW-101	EW-100	ادامه شماره و عنوان آزمایش‌های شاخه تاسیسات ساختمان
						*		۲۰- راه‌اندازی دو مدار به صورت یکی به- جای دیگری به کمک PLC
						*		۲۱- تغییر در جهت چرخش موتور به کمک PLC
						*		۲۲- تغییر سربندی موتور از ستاره به مثلث به کمک PLC
					*			۲۳- پیاده‌سازی سیستم ضد سرقت اماکن همراه با اعلام خطر تلفنی
					*			۲۴- پیاده‌سازی سیستم ضد سرقت خودرو همراه با اعلام خطر تلفنی
				*				۲۵- سیستم اعلام حریق حساس به گاز شهری و دود آتش
		*						۲۶- پیاده‌سازی سیستم دوربین مدار بسته همراه با ارسال تصویر از طریق مودم
	*							۲۷- آشنایی با سیم کشی تلفن ساختمان
*								۲۸- اجرای سیستم آنتن مرکزی



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



۰۵۱-۳۸۷۸۰۲۴۹



www.abzarazma.com



info@abzarazma.com



aparat.com/abzarazma

