

شرکت دانش بنیان

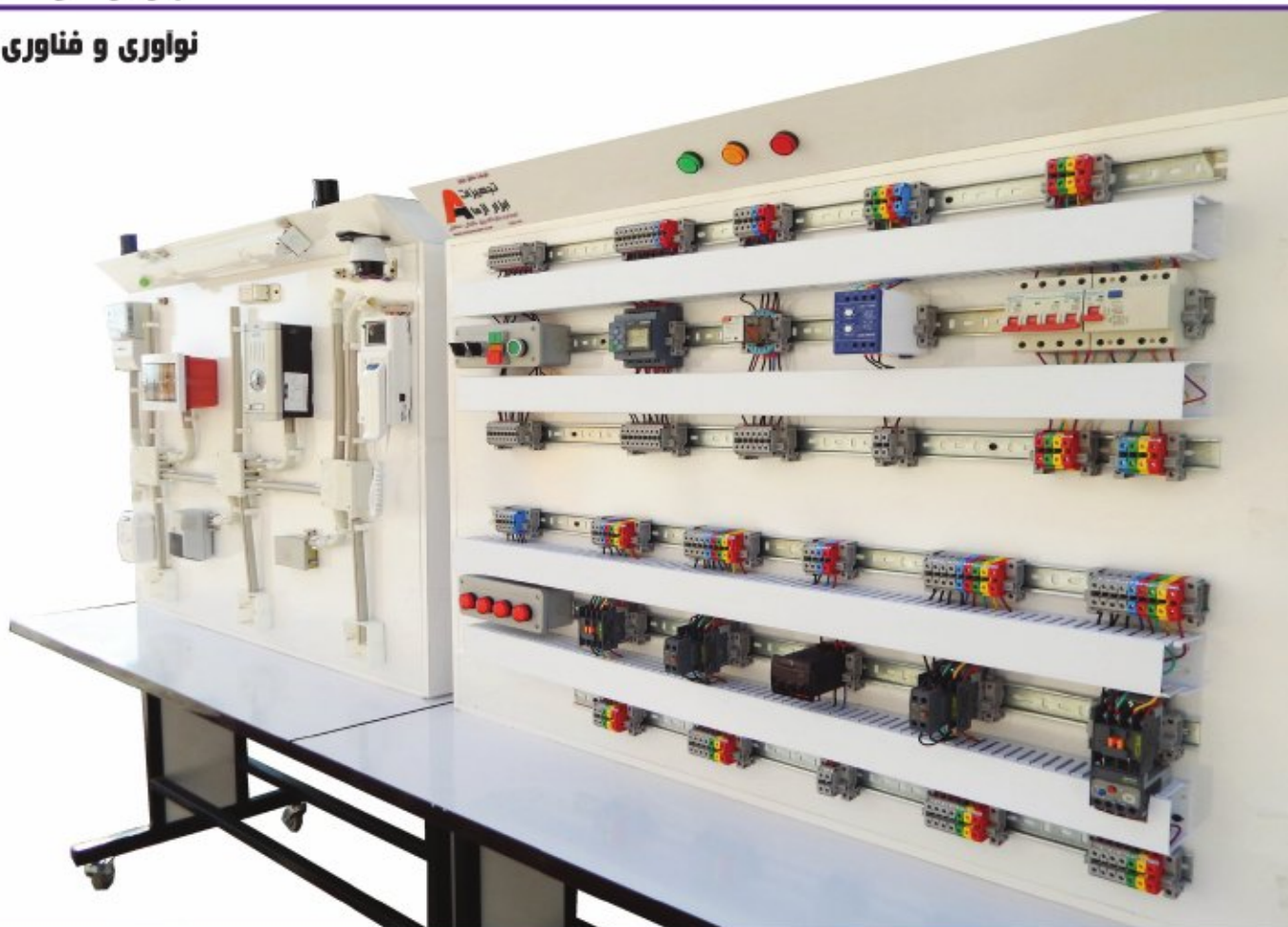


تجهیزات

ابزار آزما

نواوری 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.





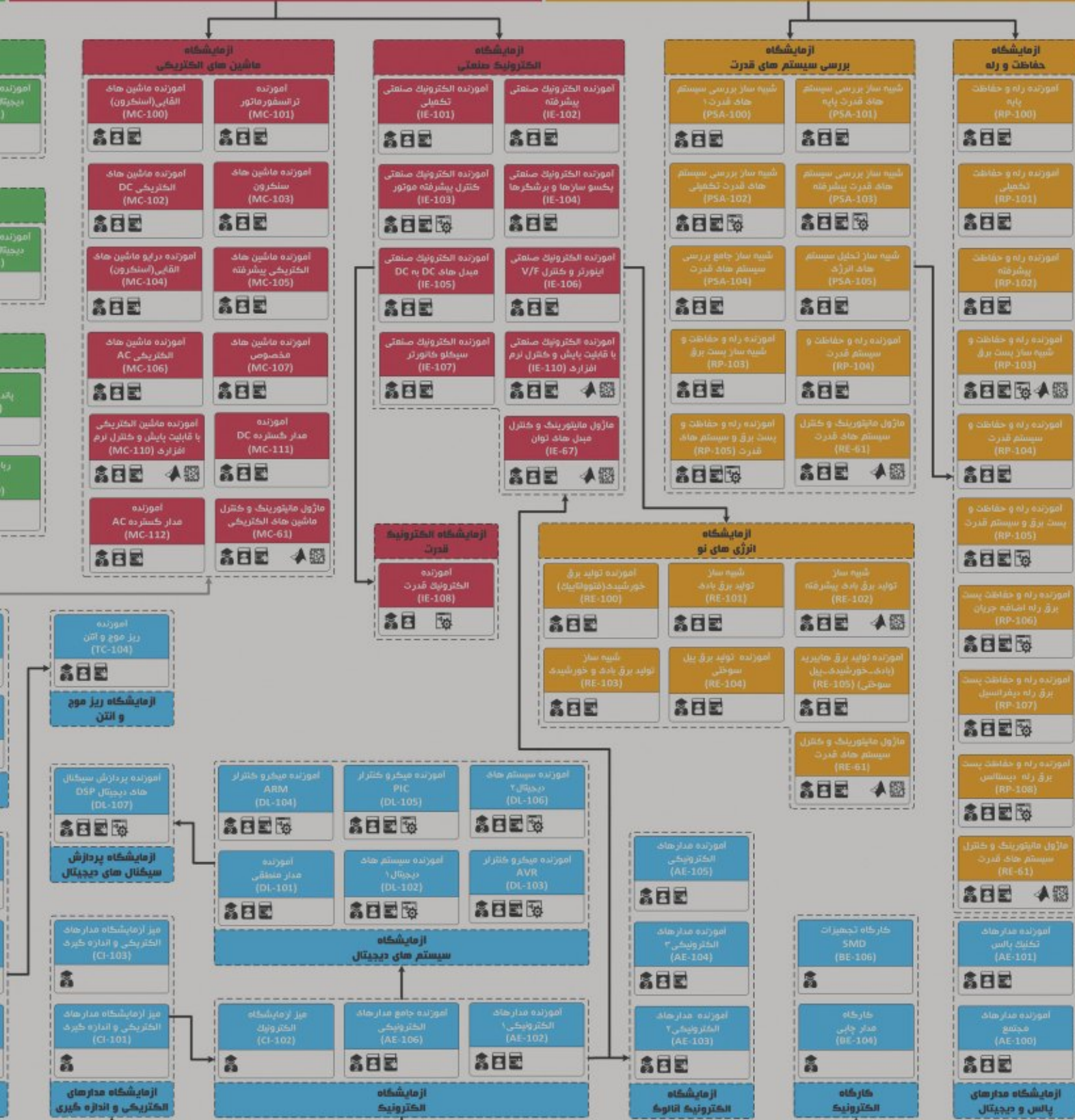
آزمایشگاه های الکترونیک قدرت و ماشین الکتریکی

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 سیستم اعلام حریق (ET-116)

مشخصات:

- ۱) پنل اعلام حریق آدرس پذیر
- ۲) سنسور تشخیص گاز و نمایشگر آن در دو نوع متفاوت
- ۳) کلید اضطراری اعلام حریق
- ۴) آژیر هشدار نوری اعلام حریق

قابلیت ها:

- دستور کار ویژه مدرس
- دستور کار ویژه دانش آموز
- راهنمای کاربری تجهیزات
- آشنایی با تجهیزات بکار رفته در سیستم اعلام حریق



شستی اعلام حریق
این ماژول شامل یک شستی است که در سیستم اعلام حریق در فواصل مختلف نصب میگردد. پس از شکستن شیشه بطور خودکار یا توسط فشار دادن شستی آن ، آژیرهای اعلام حریق صدا در می آید .



Push Button

FA-01

آژیر سیرن اعلام حریق
این ماژول شامل یک آژیر اعلام حریق است. آژیرها ایجاد هشدار شنیداری و دیداری در زمان ایجاد خطر را بر عهده دارند. نصب آن ها به صورت سقفی یا دیواری می باشد. حداقل صدای آژیر باید 65 دسی بل در فضاهای عمومی باشد.



Electric Fire Siren

FA-40

دتکتور دودی و چراغ نشانگر
این ماژول شامل یک دتکتور دودی می باشد که دارای محفظه ای است که بعد از پر شدن دود در این محفظه، تحریک شده و با تغییر جریان عبوری به مرکز کنترل اعلام حریق می نماید.

مشخصات:

• تغذیه 24 ولت DC



Gas Detector & Indicator

FA-03

پنل مرکزی سیستم اعلام حریق
این ماژول پنل مرکزی سیستم اعلام حریق است و دارای چراغ های LED و چشمک زن بر روی صفحه پنل سیستم می باشد.

مشخصات:

• شامل 2 عدد باتری 12 ولت پشتیبان



Addressable Fire Alarm Panel

FA-40

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

