




شرکت دانش بنیان اپیل


نهاد صدور گواهینامه محصول
آزمایشگاه آکرودیته
نهاد بازرسی

 Info@eepil.com

 www.epil.ir

 [@epil_co](https://www.instagram.com/epil_co)

 [epil-ir](https://www.linkedin.com/company/epil-ir)

 021-61971



معرفی

تولید دانش بنیان آزمایشگاه های صنایع لیزی (اپیل) در سال ۱۳۷۹ با هدف ایجاد یک مرکز معتو آزمون، بازرسی و صدور گواهی انطباق با قابلیت ردیابی بین المللی ایجاد گردید. این شرکت با سرمایه گذاری وسیع و ایجاد زیرساختهای متعدد، موفق به اخذ مجوزهای ملی و بین المللی ذیل گدیه و مورد تایید شرکت ملی نفت، شرکت ملی گاز، سازمان ملی استاندارد، شرکت توانیر، سازمان تنظیم مقررات رادیویی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سازمان غذا و دارو، وزارت کار و همچنین گواکات کشور می باشد.

- آزمایشگاه آکودیتته دارای گواهینامه ISO IEC 17025 ملی (از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران)
- آزمایشگاه آکودیتته دارای گواهینامه ISO IEC 17025 بین المللی (قابل ردیابی از ILAC)
- نهاد صدور گواهی انطباق دارای گواهینامه ISO IEC 17065 بین المللی (قابل ردیابی از IAF)
- آزمایشگاه (Ex Testing Lab) و نهاد صدور گواهی انطباق (Ex Certification Body) مورد تایید IECEx





شرکت آزمایشگاه‌های صنایع انرژی (اپیل)

لیست شعب شرکت اپیل

تهران - دفتر مرکزی

تهران - فرودگاه امام خمینی

البرز - شهرک کاوش 

البرز - فرودگاه پیام

اصفهان

ترکیه 

انگلستان 



۱_۱

آزمون های نوعی (Type Test)،

شرکت اپیل موفق به احداث بیش از ۲۰ آزمایشگاه تخصصی در زمینه های تجهیزات ضد انفجار ، شینه های نیروگاهی، تجهیزات پزشکی، ایمنی عملکردی (SIL)، پنل های خورشیدی، تجهیزات مخابراتی، تجهیزات برق صنعتی، تجهیزات اتوماسیون، تجهیزات حفاظت، تجهیزات فناوری اطلاعات و لوازم خانگی شده و نظر به دارا بودن گواهینامه های ISO IEC 17025 بین المللی (قابل ردیابی از طریق ILAC) و ملی (مرکز ملی تایید صلاحیت ایران)، گزارش های آزمون صادره از شرکت اپیل هم در داخل و هم در خارج از کشور مورد تایید و وثوق بین المللی می باشد.

۲_۱

آزمون های در محل (On-Site)،

اپیل علاوه بر انجام آزمون های نوعی در محل آزمایشگاه، قابلیت انجام آزمون های مختلف از جمله تانژانت دلتا ($\tan \delta$)، Partial Discharge، EMC، Hipot، ایمنی، ضد انفجار و... را در محل اجرای پروژه یا نصب تجهیز مانند نیروگاه ها، پالایشگاه ها، کارخانجات، مترو و ... دارا می باشد. ماهیت انجام آزمون های پیشگیرانه در زمان بهره برداری، آزمون های دوره ای و آزمون های بعد از نصب و قبل از راه اندازی و آزمون تجهیزاتی که از نظر عملیاتی قابل انتقال و حمل به آزمایشگاه نمی باشند، آزمون های در محل بوده که نیازمند فراهم کردن شرایط فنی و کیفی ویژه ای می باشد. عموماً آزمون های در محل برای تجهیزاتی از قبیل ژنراتورهای نیروگاهی، کابل های فشار متوسط و فشار قوی، ترانسفورماتور، رله های حفاظتی، کنتورها و وسایل اندازه گیری، تجهیزات پزشکی و ... انجام می شوند.

۳_۱

آزمون های نمونه ای (Sample Test)،

آزمون های نمونه ای معمولاً برای حصول اطمینان کارفرما (خریدار) از کیفیت محصولات و بر روی نمونه های تصادفی از دسته (batch) انجام می شوند. این آزمون ها معمولاً غیرمخرب بوده و تعداد نمونه های تحت آزمون بستگی به سایز دسته دارد. ضمناً، مطابق الزامات استانداردی، برای محصولاتی مانند مقره ها، تجهیزات روشنایی، کنتور و ... که تولید انبوه می شوند، انجام آزمون های نمونه ای ضرورت دارد که بنابر ملاحظید ارگان پروژه قابل انجام توسط شرکت اپیل خواهد بود.

خدمات شرکت دانش بنیان اپیل

شرکت آزمایشگاه‌های منابع انرژی (اپیل)، دارای دپارتمان‌های
ذیل می‌باشد:

- آزمایشگاه
- نهاد صدور گواهی محصول
- مدیریت آزمایشگاهی بین‌المللی
- بازرسی فنی
- آموزش
- تدوین استاندارد
- تعیین ماهیت کالاهای وارداتی
- شبیه‌ساز سیستم‌های قدرت





بازرسی فنی (دارای مجوز بازرسی از شرکت توانیر)

۴

خدمات شرکت اپیل به عنوان نهاد بازرسی مورد تایید توانیر به شرح زیر می‌باشد:

- بازرسی فنی و ارزیابی QC-Plan
- نمونه‌برداری
- گوشی‌های تلفن همراه



آموزش

۵

شرکت دانش‌بنیان اپیل با اتکا به ۲۲ سال دانش و تجربه در زمینه استانداردسازی و برخورداری از کادر فنی متخصص در زمینه‌های زیر دوره‌های آموزشی برگزار می‌نماید:

- آزمون‌های ضد انفجار (Ex)
- ارزیابی SIL و ASIL
- آزمون‌های ایمنی (Safety)
- آزمون‌های EMC
- آزمون‌های روشنایی و ...

شرکت دانش بنیان اپیل با تکیه بر تجربه چندین سال همکاری مشترک با Notified Body های معتبر اتحادیه اروپا (نظیر IMQ ایتالیا) در زمینه ATEX و CE Marking و تأییدیه نهاد ارزیابی انطباق IECX به طور همزمان به عنوان ExTL و ExCB موفق گردید به عنوان اولین شرکت دانش بنیان صادرکننده گواهینامه محصول بین المللی آغاز به کار کند.

شرکت های متقاضی می توانند برای تک محصول، گروه محصول و تولید انبوه محصول (تجهیز و خط تولید به صورت همزمان)، گواهینامه دارای قابلیت ردیابی بین المللی در زمینه های ذیل دریافت نمایند:

- صدور گواهینامه ضد انفجار IECEx منطبق بر سیستم ارزیابی انطباق
- صدور گواهینامه های SIL، ضد انفجار، گواهی آزمون و گواهی ارزیابی انطباق CoC (براساس Certification Scheme های معادل IECEx و IECCE)
- ارائه گواهینامه های بین المللی ATEX و CE Marking با همکاری Notified Body های معتبر اروپایی (براساس دایرکتیوهای ATEX Directive 2014/34/EU و EMC Directive 2014/30/EU و Machinery Directive 2006/42/EC، بدون نیاز به ارسال تجهیزات به خارج از کشور)
- صدور گواهینامه ارزیابی انطباق برای تجهیزات وارداتی، مونتاژی، تحت لیسانس، انتقال تکنولوژی

۳ مدیریت آزمایشگاهی بین المللی (شبکه آزمایشگاه های خارجی)

نظر به غیرقابل انجام بودن تعدادی از آزمون ها در داخل کشور، شرکت اپیل با تکیه بر روابط بین المللی گسترده که طی دو دهه با آزمایشگاه های اروپایی و آسیایی پایه ریزی نموده، همچنین دفاتری که در کشورهای اتریش و ترکیه تأسیس نموده است، قابلیت انجام آزمون های متعدد (مانند اتصال کوتاه) را برای تولیدکنندگان ایرانی در آزمایشگاه های بین المللی ایجاد کرده است. فعالیت های اپیل در زمینه مدیریت آزمایشگاهی بین المللی شامل موارد ذیل می باشد:

- دریافت پیشنهاد فنی و هزینه ای از آزمایشگاه های بین المللی
- واریز هزینه های آزمون
- مدیریت ارسال تجهیز مورد آزمون به آزمایشگاه های بین المللی
- نظارت بر انجام آزمون ها
- ارائه گزارش آزمون تجمیعی و یا صدور گواهی انطباق

شرکت ایپل در راستای انجام فعالیت‌های تحقیقاتی، با همکاری پژوهشگاه نیرو موفق به طراحی شبیه‌ساز سیستم های قدرت (Power System Simulator) گردید که قابلیت تجزیه و تحلیل پدیده های سیستم قدرت را به صورتی که در یک شبکه قدرت واقعی از مرحله تولید تا مصرف رخ می دهند، دارا می باشد. در واقع این سیستم، مدل کوچک شده یک شبکه قدرت بزرگ است که شامل نیروگاه، پست نیروگاه، خط انتقال، شبکه توزیع، جبران ساز توان راکتیو، بار استاتیک و دینامیکی، سیستم SCADA و سیستم حفاظت می باشد. توسط این شبیه ساز بررسی رفتار و عملکرد سیستم هایی که دسترسی به گل و یا قسمت های مختلف آن به دلایل ایمنی، هزینه بر بودن و... امکان پذیر نیست، میسر خواهد شد. کاربردهای این محصول در مراکز صنعتی، تحقیقاتی و آموزشی مطابق با موارد ذیل می باشد:

- تجزیه و تحلیل پدیده های سیستم قدرت (حالت دائم، حالت خطا، حالت های خاص حفاظت شده و ...).
- بررسی توسعه سیستم کنترل شبکه قدرت و سیستم های حفاظتی
- بررسی و مقایسه نتایج بدست آمده توسط سیستم با نتایج نرم افزارهای تجزیه و تحلیل سیستم های قدرت.
- امکان انجام آزمون های مختلف توسط این سیستم (بوجود آوردن شرایط مختلف خطا، بررسی عملکرد درست تجهیزات حفاظت، کنترل و ...).



۶ تدوین استاندارد (دارای پروانه تدوین استاندارد از سازمان ملی استاندارد)

اپیل تاکنون در تدوین بیش از ۴۰۰ استاندارد ملی و بین‌المللی در حوزه مخابرات، فناوری اطلاعات، برق الکترونیک، انرژی‌های نو، ضد انفجار و ... فعالیت داشته است.

۷ تعیین ماهیت کالاهای وارداتی

تعیین ماهیت در واقع یک فرآیند علمی و آزمایشگاهی است که منجر به صدور گواهی تعیین ماهیت کالا شده و مورد نیاز گمرکات جهت تعیین تعرفه و ارزش می باشد. با توجه به اهمیت تعیین ماهیت کالاهای وارداتی به عنوان یکی از اقدامات راهبردی سازمان ملی استاندارد، این مجموعه دانش بنیان امکانات تعیین ماهیت کالاهای برق و الکترونیک، مخابراتی و پزشکی را ایجاد نموده است.







تصویر تعدادی از گواهینامه‌های اپیل



تایید وزارت صحت



تایید وزارت صحت



تایید وزارت صحت



انتشار نامه
وزارت صحت و سازمان تنظیم مقررات و نظارت کالاهای مصرفی



تایید IECEx
سازمان استاندارد



تایید IMQ
از زمینه آزمون‌های EMC و ایمنی



گواهی نامه ISO 9001:2015 بنظری



گواهی نامه ISO 9001:2015 بنظری



گواهی نامه ISO 9001:2015 بنظری



گواهی نامه ISO 9001:2015 بنظری

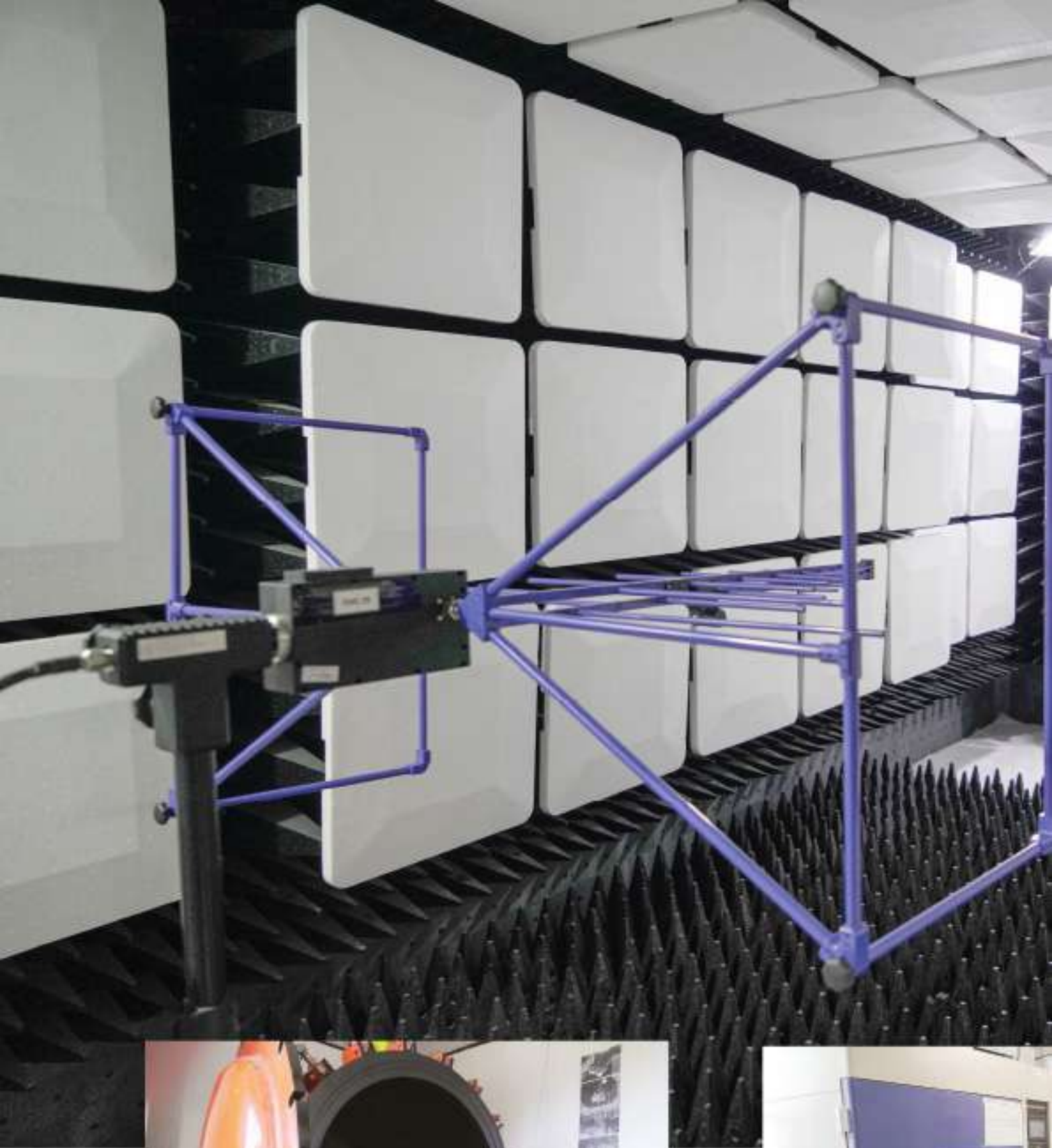


گواهی نامه ISO 9001:2015 بنظری



گواهی نامه ISO 9001:2015 بنظری

تصویر تعدادی از گواهینامه های اپیل





سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)	۱
فشار قوی (High Voltage)	۲
ضامنفجار (Explosion Proof)	۳
درجه حفاظت IP	۴
محیطی و زنون (Environmental tests)	۵
تانژانت دلتا ($\tan \delta$) و تخلیه جزئی (PD)	۶
ایمئی (IT، صوتی تصویری، آزمایشگاهی، اندازه گوی)	۷
نرم افزار (Software)	۸
افزایش درجه جارت (Temperature Rise)	۹
On-site	۱۱
وچسب انرژی	۱۰
تعیین ماهیت	۱۲

لیست آزمایشگاه‌های عمومی اپیل



تجهیزات مخزناتی	۱۴	پست کمپکت و تابلورق	۱
کنتورهای هوشمند	۱۵	پایه‌هاکت	۲
مودم کنترورهای هوشمند	۱۶	شینده‌های نیروگاهی	۳
RTU	۱۷	کابل و راق آلات	۴
لوازم خانگی	۱۸	ماشین‌های الکتریکی دوار	۵
تجهیزات فناوری اطلاعات (IT)	۱۹	ژانسفور ماتور توزیع، VT، CT	۶
تجهیزات صوتی و تصویری	۲۰	سکسیوژ و دژنکتور	۷
کنتور آب	۲۱	مقه و بوشینگ	۸
روشنائی و LED	۲۲	خازن و رآکتور	۹
رله و حفاظت	۲۳	MCCB و کلیمینیاتوری	۱۰
کفپوش عایقی	۲۴	فیوز و کات اوت فیوز	۱۱
کابل شبکه و کابل کوآکسیال	۲۵	کابل فشار متوسط	۱۲
پنل خورشیدی	۲۶	تجهیزات پزشکی	۱۳

لیست آزمایشگاه‌های تخصصی اپیل





EPIL




دریافت مجوز IECEx توسط شرکت اپیل برای اولین بار در خاورمیانه

- امکان صدور گواهینامه ضد انفجار جهانی IECEx CoC توسط اپیل (بعنوان ExCB صلاحیت دار IECEx)
- امکان انجام کلیه آزمونها در آزمایشگاه اپیل (بعنوان ExTL صلاحیت دار IECEx)
- انجام بازرسی و صدور مجوزهای خطوط تولید محصولات ضد انفجار توسط اپیل

تجهیزات ضد انفجار در صنایع ذیل کاربرد دارند

- جایگاه های سوخت گوی خودرو یا پمپ بنزین
- پالایشگاه ها و پژوهشیمی ها
- واحدهای حفاری دریایی متوکل و ثابت
- کارخانه های وآوری شیمیایی
- منابع/سوخت های تجدید پذیر (هیروژن، آمونیاک و ...)
- کشتی ها/کشتی های دریایی که گازها یا سوخت های با نقطه اشتعال پایین (هیروژن، LH2، LPG، LNG، آمونیاک، متان و...) را استفاده می کند.
- کارخانه های شکر
- خطوط لوله و واکز توزیع گاز
- سوخت گوی هواپیما و آشیانه
- معادن زیرزمینی زغال سنگ
- صنایع چاپ، کاغذ و منسوجات
- سالن های عمل بیمارستان
- صنایع پوشش سطح
- تصفیه خانه های فاضلاب
- حمل و نگهاری غلات
- صنایع چوب
- سنگ زنی سطح فلز، به ویژه گید و غبار و ذرات آلومینیوم

لیست گواهینامه‌های قابل ارائه از طریق اپیل

نهاد صدور گواهینامه	نوع گواهینامه			ردیف
EPIL		SIL 1, SIL 2, SIL 3, SIL 4	SIL	۱
EPIL		IR-Ex	فد انفجار	۲
IMQ		ATEX		
EPIL		IECEX		
EPIL		IR-CE	تجهیزات وق و الکتونیک	۳
IMQ		CE Marking		
EPIL		IECEE (در حال لغام)		
EPIL		IECRE (در حال لغام)	لوزی‌های تجهیزد	۴



حمایت مالی صندوق نوآوری و شکوفایی از مشتریان اپیل

نظر بر اینکه شرکت آزمایشگاه‌های صنایع انرژی، علاوه بر دانش بنیان بودن کلیه تأییدیه‌های ملی و بین‌المللی مورد نیاز برای انجام آزمون و صدور گواهی محصول را دارا می‌باشد، تولیدکنندگان محترم در صورت استفاده از خدمات این مجموعه، می‌توانند از حمایت‌های ذیل استفاده نمایند:

شرکت‌های دانش بنیان

. کمک بلاعوض بطور سالیانه تا سقف ۳ میلیارد ریال 'بابت هزینه انجام آزمون در اپیل'
. کمک بلاعوض تا سقف ۳ میلیارد ریال 'بابت هزینه لذ گواهی‌نامه‌های صادراتی - CE/ATEX /SIL/CoC

کلیه شرکت‌ها

تسهیلات کم‌بهره بابت هزینه‌های 'انجام آزمون در اپیل' و 'لذ گواهی‌نامه‌های صادراتی - CE/ATEX /SIL/CoC





جوایز و افتخارات

۱. اخذ ExCB و ExTL از IECEx برای اولین بار در خاورمیانه
۲. کسب عنوان واحد فنی مهندسی برتر کشور در سال ۱۳۹۹.
۳. کسب عنوان آزمایشگاه نمونه استان البرز در سال‌های ۱۳۹۲، ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷.
۴. کسب عنوان طرح منتخب کشور در جشنواره علم تا عمل معاونت علمی- فناوری ریاست جمهوری از بین بیش از ۳۱۳ طرح دانش بنیان.
۵. احداث اولین نهاد صدور گواهینامه ضدانفجار در کشور و اخذ گواهینامه ISO IEC 17025 بین‌المللی.
۶. احداث اولین نهاد صدور گواهینامه SIL در کشور و اخذ گواهینامه ISO IEC 17085 بین‌المللی.
۷. طراحی و پیاده‌سازی سیمولاتور سیستم‌های رت با کاربرد آموزشی و پژوهشی.
۸. طراحی و ساخت اولین آزمایشگاه ضدانفجار در کشور و اخذ گواهینامه ISO IEC 17025 بین‌المللی.
۹. طراحی و ساخت اولین آزمایشگاه تجهیزات ذاتاً ایمن (Ex-i) در کشور و اخذ گواهینامه ISO IEC 17025 بین‌المللی با حمایت شرکت ملی گاز.
۱۰. طراحی و پیاده‌سازی سیستم اسکادای سیمولاتور سیستم‌های قدرت با کاربرد آموزشی و پژوهشی.
۱۱. طراحی و پیاده‌سازی سیستم حفاظت پیشرفته سیمولاتور سیستم‌های قدرت با کاربرد آموزشی و پژوهشی.
۱۲. طراحی (مفهومی و جزئی) اولین آزمایشگاه اتصال کوتاه خاورمیانه تا سطح ۲۵۰۰ مگاوات آمپر.
۱۳. موفقیت در اخذ مجوز دانش بنیان تولیدی.
۱۴. موفقیت در صادرات خدمات تست و ارزیابی کیفی به کشورهای کره جنوبی، بلاروس، سریلانکا و عراق.

E.P.I.L. ✓



دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲. کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ تلفن: ۶۹۹۷۱ (۰۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ (۰۹۸۲۱)
آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت آزمایشگاه های صنایع انرژی. کدپستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ تلفن: ۱۴-۳۴۹۹۶۷۰۰ (۰۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ (۰۹۸۲۶)
واتس اپ: ۹۱۰۹۱۰۵۳۵۲ (۰۹۸) ۹۱۰۹۱۰۴۳۴۷ (۰۹۸) ۹۱۰۹۱۰۴۶۳۶ (۰۹۸)