



صندوق نوآوری و شکوفایی



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری

پایون شرکتهای دانش بنیان در نمایشگاه صنعت برق (نوزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق)

www.inif.ir

۹ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۹۸ - محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران

صندوق نوآوری و شکوفایی

نهاد تامین مالی اکوسیستم فناوری و نوآوری

ماموریت‌های صندوق

ارائه خدمات توانمندسازی
به شرکت‌های دانش‌بنیان



ارائه خدمات تأمین مالی به
شرکت‌های دانش‌بنیان



هدایت سرمایه‌های ملی
و بین‌المللی به سمت
توسعه فناوری



مشارکت و سرمایه‌گذاری
خطرپذیر و غیرخطرپذیر در
شرکت‌های دانش‌بنیان



صندوق نوآوری و شکوفایی

نهاد تامین مالی اکوسیستم فناوری و نوآوری

خدمات سرمایه‌گذاری

مشارکت در پروژه‌های راهبردی

سرمایه‌گذاری مستقیم در موضوع
مشارکت در قالب مشارکت حقوقی
(سهام) یا مشارکت مدنی (سهام‌الشرکه)

مدل هم‌سرمایه‌گذاری

سرمایه‌گذاری خطرپذیر از طریق مشارکت
با عاملین و تامین سرمایه به صورت
غیرمستقیم

سرمایه‌گذاری

تأسیس و مشارکت در صندوق‌های جسورانه (V.C)

حمایت و تامین مالی طرح‌ها و پروژه‌های
استارت‌آپ و دانش‌بنیان از طریق مشارکت
در تأسیس صندوق در بازار سرمایه

تأسیس و مشارکت در صندوق‌های خصوصی (P.E)

حمایت، تامین مالی شرکت‌ها و صنایع به
صورت متمرکز و با هدف رشد و توسعه
ارزش اقتصادی

پاویون شرکت های دانش بنیان در نوزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق



پاویون شرکت های دانش بنیان در نمایشگاه بین المللی صنعت برق ۹ الی ۱۲ آبان ماه در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برپا شد.

این پاویون با هدف نمایش توانمندی های شرکت های دانش بنیان در حوزه صنعت برق، با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی، توسط شرکت کاریز اعتماد برگزار شد.

در این پاویون ۱۰ شرکت دانش بنیان به معرفی محصولات و دستاوردهای خود پرداختند.

- دستگاه مونتاژ بردهای SMD (شرکت مارال روبات صنعت)
- مهندسی معکوس بردهای مدار چاپی هایتک (شرکت تجارت الکترونیک عرش گستر)
- ریموت کنترلر سکسیونر (شرکت پیشرو گستر ارتباطی کاسپین)
- سنسور سطح سنج خازنی (شرکت آسیا سپند مهریز)
- نرم افزار محاسبات شبکه های توزیع برق (شرکت پارسا افزار)
- سکسیونر گازی قابل قطع زیر بار (شرکت رسانش انرژی نوین)
- سامانه بومی پایش و کنترل فراسام (شرکت برنا طراح الکترونیک)
- سامانه مدیریت جامع داده های رستری (شرکت سنجش از دور بصیر)
- سیستم سنجش لحظه ای انرژی (شرکت پترو پایش باور)
- فشار سنج های صنعتی (شرکت سنگان صنعت)



نمایندگان شرکت های منتخب با حضور در غرفه های خود به معرفی محصولات خود پرداختند. تعداد قابل توجهی مذاکره در روزهای نمایشگاه برگزار گردید. همچنین کارشناسان و مدیران صندوق نوآوری و شکوفایی با حضور در پایون پاسخگوی سوالات شرکت های دانش بنیان پیرامون تسهیلات صندوق بودند.

در طول برگزاری نمایشگاه علاوه بر متخصصان و علاقمندان به محصولات دانش بنیان، شماری از مسئولان کشور و همچنین هیئت های تجاری خارجی از پایون بازدید کردند.

دستگاه مونتاژ بردهای SMD (PAP)



دستگاه مونتاژ برد یک نوع روبات برنامه‌پذیر است که می‌تواند قطعات الکترونیک را از جای مشخصی برداشته و روی برد مونتاژ نماید. این روبات دارای چهار درجه آزادی بصورت سه حرکت خطی در راستای سه محور و یک حرکت چرخشی در راستای محور Z می‌باشد. مختصات مکانی که قطعات از آنجا برداشته می‌شود در نرم‌افزار دستگاه تعریف می‌شود. همچنین مختصات مکانی که قطعات روی برد جاگذاری می‌شوند، توسط فایل طراحی شده PCB در نرم‌افزارهای طراحی مشخص می‌شود.

دیگر محصولات

- پروژکتور و پنلهای LED
- چراغ خیابانی
- پروینتر خمیر قلع
- کوره حرارتی بردهای SMD (oven)
- کانوایر

شرکت مهندسی مارال روبات صنعت تنها تولید کننده دستگاه مونتاژ بردهای SMD در سطح خاورمیانه می‌باشد و در زمینه طراحی و ساخت خط کامل مونتاژ شامل پرینتر خمیر قلع نیمه اتوماتیک، دستگاه مونتاژ برد، Reflow Oven و کانوایر فعالیت می‌کند. دستگاه مونتاژ بردهای SMD با قابلیت مونتاژ سریع و دقت بالا فرصت مناسبی را جهت ارائه خدمات به تولیدکنندگان بردهای SMD فراهم نموده است.

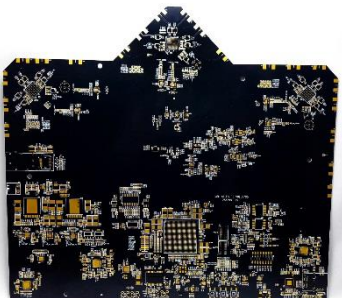
وب سایت: www.maralrobot.com

نشانی: ارومیه، کیلومتر ۱۱ بلوار دانشگاه، پارک علم و فناوری آذربایجان غربی

پست الکترونیک: info@maralrobot.com

تلفن: ۰۴۴۳۳۴۵۹۶۷۱

مهندسی معکوس بردهای مدار چاپی هایتک



- طراحی مهندسی بردهای مدار چاپی هایتک
- مهندسی معکوس پیشرفته و کرک IC
- تحقیق و توسعه سخت افزار و نرم افزار جهت بروز رسانی تولیدات الکترونیک در کشور، در صنایع مختلف
- تأمین بردهای مدار چاپی از ۲ تا ۵۰ لایه بدون محدودیت در تعداد، انواع متریکال، بردهای هایتک و استانداردهای بین المللی مورد نیاز
- تأمین قطعات الکترونیک اصل
- غربالگری قطعات الکترونیک
- خدمات OEM به صورت مدیریت پروژه های کلید در دست از A تا Z از مرحله طراحی تا قالب و بسته بندی

دیگر محصولات

- خدمات دانش محور به شرکت های فناوری، شامل خدمات طراحی مهندسی الکترونیک، مهندسی معکوس و مونتاژ
- تست و غربالگری قطعات الکترونیک

شرکت مهندسی تجارت الکترونیک عرش گستر با هدف مدیریت زنجیره تامین قطعات الکترونیک تاسیس شده است.

وب سایت: www.etagco.com

نشانی: خیابان سهروردی شمالی، خیابان کوشش، پلاک ۱، طبقه ۲

پست الکترونیک: pcb@agkgroup.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۴۷۲۱۰

ریموت کنترلر سکسیونر

تابلوی کنترلر سکسیونر ، تجهیز برای قطع و وصل سکسیونر های فشار متوسط از راه دور بدون حضور فیزیکی نیروی انسانی می باشد. از قابلیت های آن انعطاف در استفاده از بستر های اینترنت ، رادیو ، GSM، استفاده از یک نرم افزار تحت وب ، به کار گیری قفل های ایمنی عملکرد تابلو در هنگام وصل ، امکان ثبت تصویر حرکت سکسیونر از طریق یک دوربین مدار بسته (بنا به خواسته ی مشتری) ، کنترلر سکسیونر های بدون موتور با اضافه کردن مکانیزم بیرونی ، قابلیت تشخیص خطا و کارکرد سکشنالایزری و امکان به کار گیری در سیستم های SCADA می باشد.



دیگر محصولات

- سامانه کنترل بار
- پرریز هوشمند SPS
- مودم صنعتی

شرکت مهندسی پیشرو گستر ارتباطی کاسپین (با نام تجاری آویسان) در ۱۳۸۶/۰۴/۰۷ تحت شماره ثبت ۷۵۶۲ در اداره ثبت شرکت های ساری به ثبت رسیده است.

این شرکت سالها در زمینه سیستمهای هوشمند و سامانه های ارتباط از راه دور فعالیت دارد و با برخورداری از کادر متخصص جوان و نخبه ، تجربه موفق اجرای پروژه های مختلف را داشته و توانسته است اعتماد و رضایت مشتریان را در اجرای پروژه ها کسب نماید .

• وب سایت: WWW.AVISANCO.IR

نشانی: مازندران -ساری-خ امیرمازندرانی
- ساختمان سینا- واحد ۱۹ و ۲۰

پست الکترونیک:
Mohandesi_pishrogostar@yahoo.com

تلفن: ۰۱۱-۳۳۳۶۵۵۴۳

سنسور سطح سنج خازنی به همراه نمایشگر

یکی از متغیرهایی که در صنعت اندازه گیری و کنترل می شود، سطح و حجم سیال داخل مخازن است، به همین منظور از سطح سنج ها (Level Transmitter) جهت اندازه گیری سطح استفاده میشود که ویژگی های زیر را داراست:

دارای خروجی های RS485 و ma20-4

دارای دو سوئیچ خروجی مجزا حد بالا و پایین

قابلیت محاسبه حجم داخل مخزن بر حسب لیتر و مترمکعب



دیگر محصولات

- کارت RTU
- سیستم مانیتورینگ وتله متری
- سنسور سطح سنج دیسپلیسر
- دیتالاگرهای فوق کم مصرف

شرکت مهندسی فنی و مهندسی آریا سپند با تجربه بیش از ده سال در صنعت ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی، به منظور طراحی و تولید تجهیزات اندازه گیری، اتوماسیون صنعتی و همچنین خدمات نصب و پشتیبانی فعال می باشد.

وب سایت: www.ariasepand.ir

نشانی: یزد- خیابان مطهری - مرکز فناوری اقبال

پست الکترونیک: info@ariasepand.ir

تلفن: ۰۳۵۳۷۲۵۷۹۷۲



نرم افزار طراحی و محاسبات شبکه‌های توزیع نیروی برق (DCS)

نرم افزار طراحی و محاسبات شبکه های توزیع نیروی برق (DCS) با بهره گیری از آخرین رهیافت‌های تکنولوژی و علم، با هدف بهبود دقت و افزایش سرعت محاسبات و طراحی، توسط متخصصان شرکت پارسیا افزار فرآیندشان نوین برای تمامی متخصصان، طراحان و فعالان صنعت برق‌رسانی (شبکه های توزیع) طراحی و تولید گردیده است.

ترسیم طرح در محیطی منطبق بر نقشه‌های متنوع مورد نیاز کاربر و امکان استفاده از تمامی تجهیزات برای طراحی شبکه‌های هوایی و زمینی و انجام محاسبات مکانیکی و الکتریکی شبکه بر اساس طرح ترسیمی، نیاز طراحان به نرم افزارهای مختلف طراحی را برطرف نموده است.



دیگر محصولات

- سامانه جامع مدیریت بیک بار کشور (SAAMP)
- سامانه اتوماسیون طراحی توزیع نیرو
- سامانه نظارت مکانیزه توزیع نیرو

شرکت مهندسی پارسیا افزار فرآیندشان نوین با هدف طراحی و تولید نرم افزار های تخصصی صنعت برق و با مشارکت جمعی از افراد متخصص و دارای تجربه در صنایع برق و نرم افزار تاسیس شده است .

این شرکت قصد دارد با تولید نرم افزار های تخصصی بومی ، وابستگی به نمونه های مشابه خارجی را به حداقل رسانده و با توکل به خدای متعال و در سایه نظام مقدس جمهوری اسلامی گام های بلندی در راستای صادرات محصولات نرم افزاری بردارد.

وب سایت: www.parsiaafzar.com

نشانی: فلسطین، ساختمان ملیکا - طبقه ۲ واحد شیراز، خیابان قصردشت ، روبروی خیابان

پست الکترونیک:

Info@parsiaafzar.com

تلفن:

۰۹۱۷۱۰۰۱۲۱۰

سکسیونر گازی قابل قطع زیر بار

سکسیونر (کلید قطع و وصل زیر بار) یکی از کالاهای بنیادی در هر پست برق فشار متوسط می‌باشد. که کار آن جدا کردن بخش‌ها و سگشن‌های گوناگون از بخش‌های دارای ولتاژ می‌باشد. و همچنین انجام بستن و بازکردن بروی خطوط را فراهم می‌سازد. نکته چشم گیر در بهره‌گیری از این تجهیز، توانایی در فرمان دهی در زیر بار است. یعنی بروی سکسیونرها در حالت بارداری می‌توان مانور انجام داد. و برای جلوگیری از صدمات به کلید و کاهش قوسهای الکتریکی از گاز هگزا فلوراید گوگرد استفاده می‌شود.

در استفاده از این گاز، کاهش هزینه تعمیرات (به جهت اینکه کلیدهای گازی در مقایسه با دیگر کلیدها، به تعمیرات کمتری نیاز دارند)، امکان مانیتورینگ اجزاء داخلی کلید و کاهش هزینه بازرسی کلید، کم شدن هزینه‌های راه‌اندازی در فرآیندهای گازی، بهبود یافتن قابلیت اطمینان و افزایش ایمنی از جمله نکات قابل توجه است



دیگر محصولات

- پستهای کمپکت فلزی ثابت و موبایل
- انواع تابلوهای برق فشار متوسط و فشار ضعیف
- نشانگر خطا و دیتالاگر

شرکت مهندسی رسان با بهره‌گیری از تجربه مدیران خود در صنعت برق و با به‌کارگیری نیروی متخصص و مجرب و استفاده از تجهیزات مدرن فعالیت خود را در سال ۱۳۸۰ آغاز نمود. این شرکت فعالیت خود را در زمینه‌های طراحی و ساخت انواع تابلوهای برق، و پست کمپکت همچنین طراحی و اجرای پروژه‌های برق آغاز نموده و تاکنون گام‌های موثری در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، توزیع نیرو و سایر صنایع بزرگ و کوچک برداشته است.

- وب سایت: www.rasaneng.com

نشانی: میدان دوم صادقیه بلوار ایت اله
کاشانی خیابان نیرو دوم پلاک ۱

پست الکترونیک: info@rasaneng.com

تلفن: ۴۴۰۰۲۵۳۴-۵

سامانه بومی پایش و کنترل فراسام

این سامانه مجموعه ای سخت افزاری و نرم افزاری کاملا بومی است که می تواند انواع سنسورها، ورودی ها و خروجی های مختلف موجود در یک مجموعه را به صورت کاملا بویا ایجاد کرد و وضعیت، موقعیت و مقادیر آنها را پایش و در صورت نیاز کنترل نمود و براساس سناریوهای قابل تعریف در سامانه اطلاع رسانی و ارسال فرامین داشت. این سامانه درحوزه های مختلف صنعت، فناوری و حفاظت کاربرد دارد.

سخت افزار سامانه با توجه به استفاده از میکروکنترلرهای ARM پرقدرت و سریع است و بدون سیستم عامل بدون آن نفوذ به آن را دشوار می سازد و پروتکل های ارتباطی آن کاملا بومی و امن است.



دیگر محصولات

- سامانه پایش مجموعه باتری ها مناسب برای مجموعه های UPS و اتاق های باتری
- سامانه پایش و کنترل شرایط محیطی مرکز داده
- سامانه پایش و کنترل سیستم های حفاظتی

وب سایت: www.ebte.ir

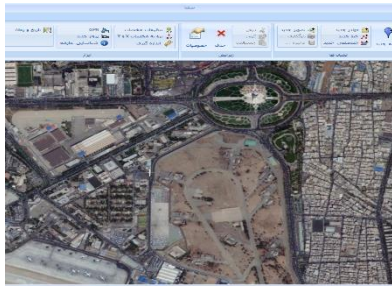
نشانی: تهران خ بهشتی تقاطع سهوردی
پلاک ۱۳۴ واحد ۶

پست الکترونیک: info@ebte.ir

تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۴۸۷۳۰

سامانه نمایش و مدیریت جامع داده های رستری و وکتوری (ستیا)

سامانه‌ی مدیریت داده‌های مکانی است که توانایی بارگذاری و نمایش حجم عظیمی از اطلاعات مکانی شامل داده‌های برداری (نقشه‌های دیجیتال) و داده‌های رستری (تصاویر هوایی، ماهواره‌ای، مدل سه‌بعدی زمین) با فرمت‌ها و حالت‌های مختلف را دارد. در این سامانه علاوه بر امکان دسترسی به تصاویر و لایه‌های اطلاعاتی متن باز، امکان بارگذاری و نمایش کلیه اطلاعات رستری و وکتوری موجود در پایگاه داده سازمان‌ها وجود دارد.



دیگر محصولات

- نرم افزار جامع سامان (سامانه اطلاعات مکانی آتش نشانی)
- نرم افزار تحت وب املاک یار
- سامانه تحت وب مسیل

شرکت مهندسی سنجش از دور بصیر (دانش بنیان) اولین و تنها شرکت خصوصی ایرانی عضو جامعه بین‌المللی فتوگرامتری و سنجش از دور (ISPRS) است که از سال ۱۳۷۸ فعالیت خود را با هدف توسعه علوم نوین درحوزه‌هایی نظیر سنجش از دور، سیستم‌های اطلاعات مکانی، محیط‌زیست و ژئوفیزیک (زلزله شناسی و مهندسی زلزله و اکتشاف منابع زیرزمینی)، انتقال دانش فنی و در حوزه سنجش از دور و عارضه‌یابی صنعتی، انتقال تکنولوژی‌های نوین و انتقال دانش فنی و برگزاری دوره‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی، شریکی دانا برای صاحبان صنایع و مدیران، پژوهشگران و مشتریان خود باشد.

وب سایت: www.basir-rsi.ir

نشانی: تهران، پایین‌تر از میدان هروی، برج گلزار طبقه ۸ واحد ۴۰

پست الکترونیک: info@basir-rsi.com

تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۴۳۰۶۴

سیستم سنجش لحظه ای محتوای انرژی Online Wobbe Index Analyser



سیستم اندازه گیری لحظه‌ای کالری و محتوای انرژی سیالات، یک سیستم پایش بر خط محتوای انرژی گازهاست و با استفاده از آن می‌توان بدون مشخص بودن ترکیب گاز، محتوای انرژی آن را به صورت آنلاین بدست آورده و با توجه به زمان پاسخگویی سریع این سیستم در فلرهای پالایشگاه و پتروشیمی، ورودی نیروگاه‌ها و بویلرها و کلیه واحدهای مصرف کننده یا پروسس کننده گاز برای سنجش آنلاین محتوای انرژی قابل استفاده است.

دیگر محصولات

- انتگراسیون آنالیزورهای فرایندی
- ساخت تجهیزات ویژه فرایندی
- سیستم های عیب یابی توربو ماشین ها

شرکت مهندسی پترو پایش باور با هدف بومی سازی تکنولوژی‌های پیشرفته ایجاد شده و در نظر دارد با اتکا بر دانش و توان متخصصان خود در زمینه تدارک، طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ایفا نقش نماید.

وب سایت: www.bavar.co

نشانی: تهران، سردار جنگل شمالی -
انتهای خیابان شهید قاسم پور -
پلاک ۱۰

پست الکترونیک: INFO@BAVAR.CO

تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۸۴۱۷۷

فشارسنج های صنعتی (Pressure Gauge)



- فشارسنج و دماسنج های صنعتی در سال ۱۳۷۴ برای اولین بار در ایران توسط شرکت سنگان صنعت تولید شده است
- امکان تولید در رنج های فشار و کیوم الی ۱۰۰۰ بار و با مترتال های مختلف از جمله استنلس استیل، اینکونل، هستلوی، مونل و... همراه با ۲ سال گارانتی وجود دارد.
- در صنایع مختلفی از جمله نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی و... مورد استفاده قرار می گیرد.

دیگر محصولات

- انواع دماسنج های صنعتی (ترموتر)
- انواع دیافراگم سیل
- انواع اختلاف فشارسنج (گیج اختلاف فشار)

شرکت مهندسی سنگان صنعت با ربع قرن سابقه در طراحی و تولید تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق، شامل انواع فشارسنج و دماسنج های صنعتی، شیرالات و اتصالات ابزار دقیق و انواع منیفولد، محصولات و خدمات خود را به صنایع مختلف کشور از جمله نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی و... ارائه نموده است.

برخی از ویژگی های محصولات:

گارانتی ۲ ساله تعمیر و کالیبراسیون

قابلیت رقابت با برند های خارجی به لحاظ فنی و کیفی

قیمت مناسب در ازاء ارائه محصولات با کیفیت

وب سایت: www.sangansanat.com

کیلومتر ۴۰ اتوبان تهران-قم، شهرک
 نشانی: صنعتی شمس آباد، بلوار گلستان،
 خیابان گلشن ۱۰، پلاک ۱۶

پست الکترونیک:

info@sangansanat.com

۰۲۱-۵۶۲۳۰۴۲۰

تلفن:

اقدامات انجام شده به منظور برپایی پاوون شرکت های دانش بنیان در نمایشگاه بین المللی برق

۱- فراخوان به شرکت های دانش بنیان جهت شرکت در پاوون :

- ارسال پیامک
- انتشار خبر روی پایگاه اینترنتی صندوق

۲- ثبت نام شرکت های متقاضی :

- ثبت درخواست و دریافت اطلاعات اولیه به صورت تلفنی
- راهنمایی جهت ثبت درخواست نهایی در سامانه غزال

۳- شاخص های انتخاب شرکت های حاضر :

- دریافت تسهیلات قابل توجه
- کیفیت محصولات
- حفظ تنوع موضوعی محصولات

۴- تعامل با برگزارکننده نمایشگاه :

- اجاره فضای پاوون

۵- ساخت غرفه :

- طراحی غرفه
- تایید طرح توسط صندوق
- طراحی محتوای گرافیکی فضای تبلیغاتی غرفه
- نظارت بر ساخت غرفه

۶- انتشار کتابچه پاوون :

- تامین محتوای متنی
- طراحی گرافیکی
- چاپ محدود (۵۰ نسخه)

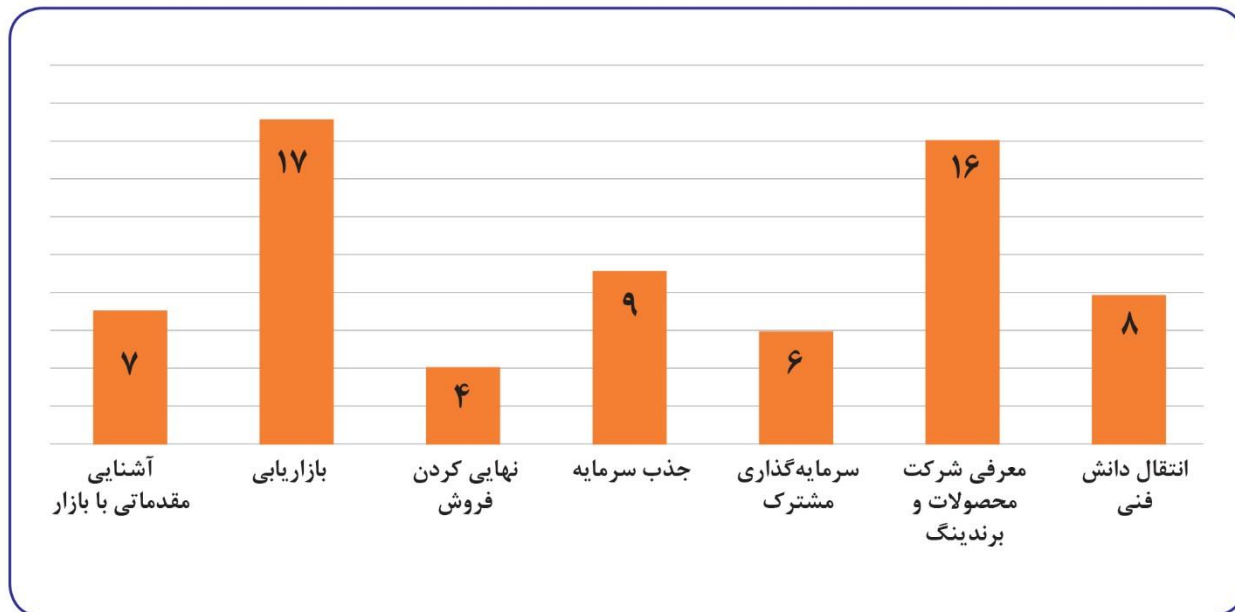
۷- پیگیری حضور هیئت های تجاری و مسئولین :

- مدیریت بازدید هیئت ها و مهمانان

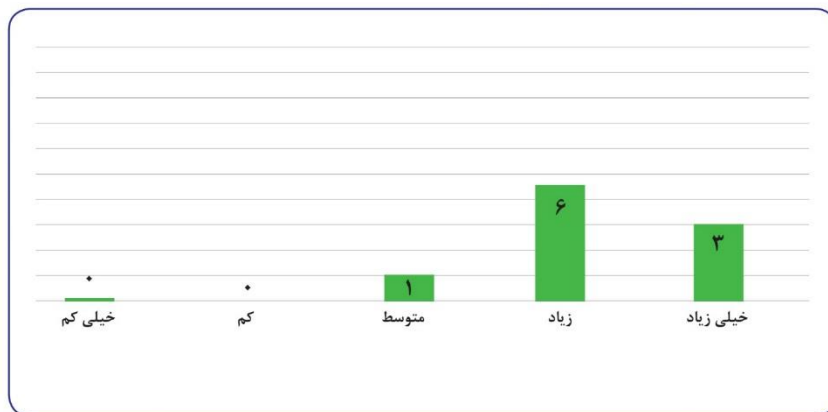
۸- مدیریت پاوون :

- تامین نیروهای اجرایی و مدیریتی
- برگزاری جلسه توجیهی و مدیریت استقرار شرکت ها
- تامین ملزومات و مدیریت پذیرایی و تشریفات
- نظارت بر خروج تجهیزات و تحویل نمایشگاه

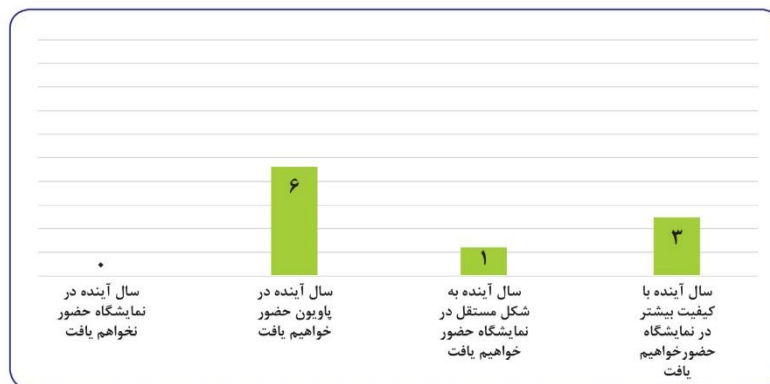
اهداف مدنظر شرکت از حضور در پائوین



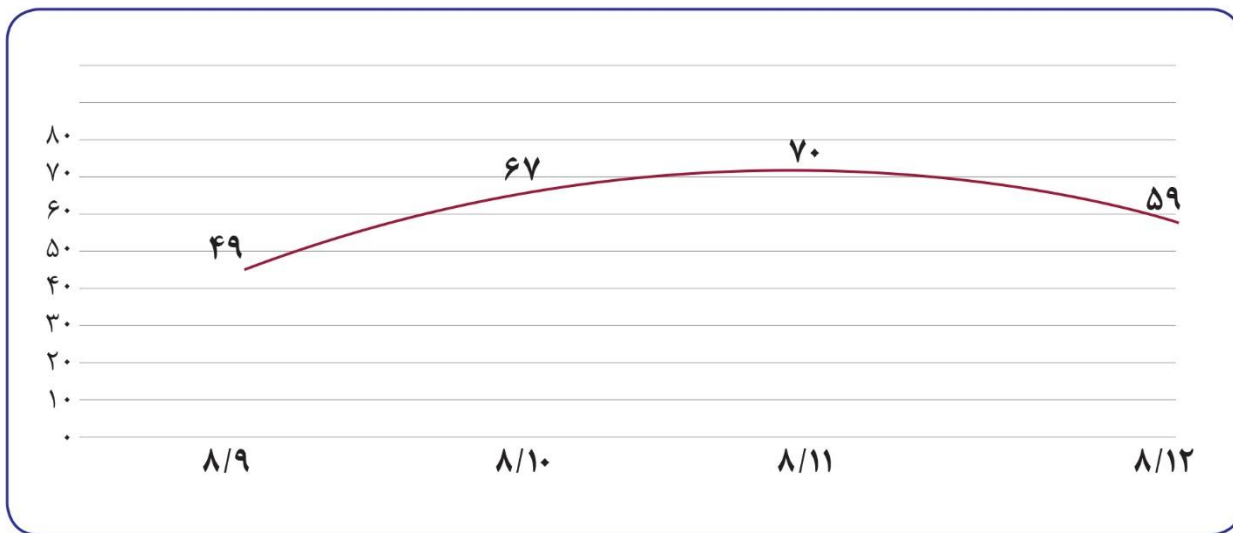
جمع‌بندی از اثربخشی در این نمایشگاه



جمع‌بندی نظرات برای حضور در نمایشگاه سال آینده



متوسط پاسخگویی کل غرفه‌داران پايون به بازديدكنندگان در روزهاي نمايشگاه



عملکرد مذاکراتها

متوسط مذاکراتهای موفق: ۴۶

متوسط مذاکراتهای منجر به فروش: ۱

- ♦ متوسط مذاکراتهای منجر به قرارداد همکاری: ۱
- ♦ متوسط مذاکراتهای منجر به تفاهم‌نامه همکاری: ۲۰

گزارش تصویری





نشانی: تهران، تقاطع بزرگراه کردستان و خیابان ملاصدرا، نبش زاینده‌رود
شرقی، شماره ۲۴، مجتمع شکوفایی شرکت‌های دانش‌بنیان

www.inif.ir

۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱

۴۲۱۷۰۰۰۰ - خط ویژه

۴۲۱۷۰۱۱۵

وبسایت:

کد پستی:

تلفن:

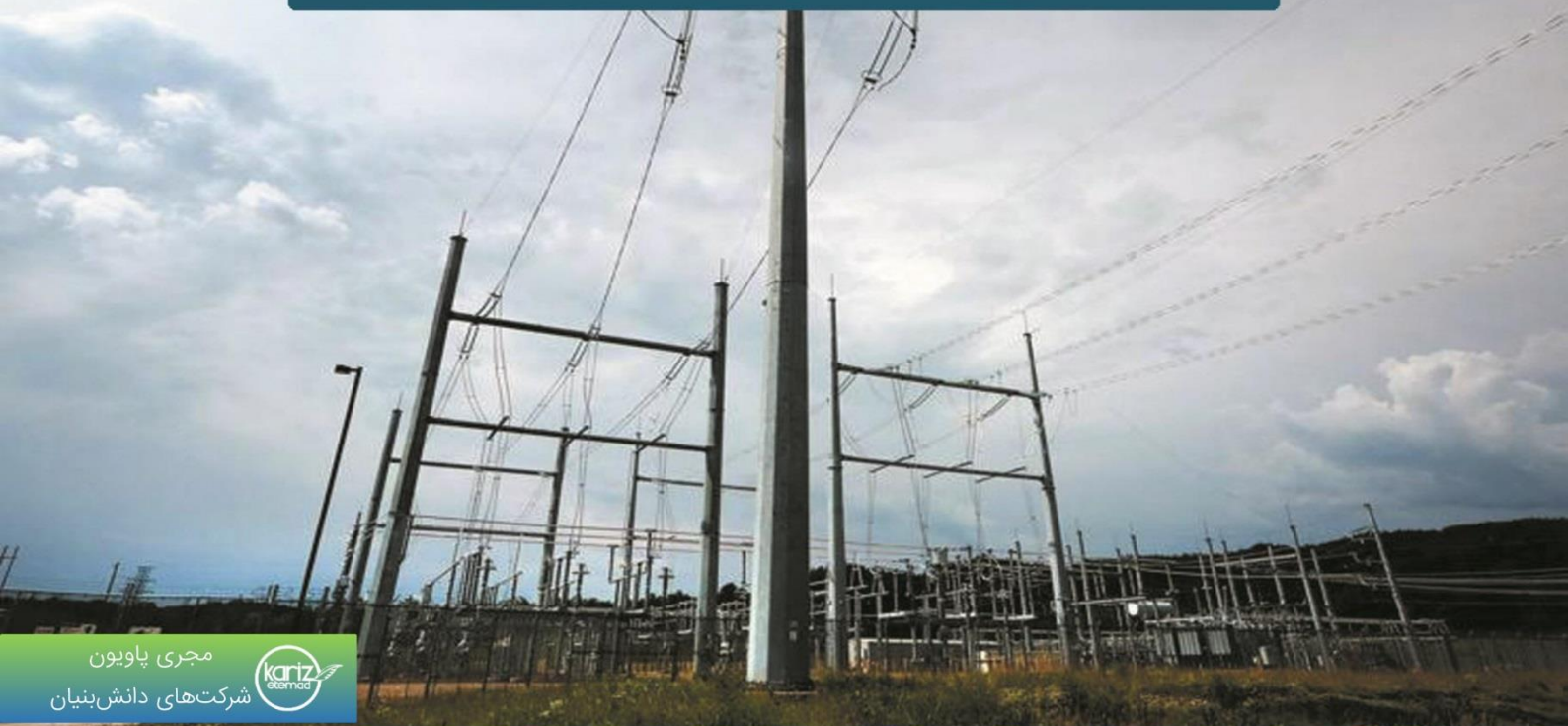
دورنگار:

ریاست جمهوری



صندوق نوآوری و شکوفایی

روابط عمومی



مجری پایون

شرکت‌های دانش‌بنیان

