

به نام خدا

معرفی شرکت صدرا سیاوش شرق

معرفی شرکت

در راستای تحقق فرمایشات رهبر معظم انقلاب در ایجاد شرکت های دانش بنیان و توجه به ظرفیت نیروهای داخلی در حرکت رو به رشد در زمینه کارآفرینی و اشتغال زایی فارغ التحصیلان نخبه دانشگاهی و زمینه سازی در خصوص پیاده سازی گفتمان اقتصاد مقاومتی در حوزه تولید علم، تبدیل علم به فناوری و تبدیل فناوری به ثروت، شرکت صدرا سیاوش شرق با هدف تلاش در جهت رفع نیازهای علمی، تحقیقاتی و صنعتی منطقه و کشور و تولید محصولات فناور و دانش بنیان در شاخه های تخصصی الکترونیک، مکانیک، نانومواد و نرم افزار در مهرماه سال ۱۳۹۸ تأسیس گردید.

هسته اصلی شرکت مستقر در گروه مهندسی برق دانشگاه دولتی تربت حیدریه در استان خراسان رضوی است که متشکل از ۲ نفر از اعضاء هیأت علمی و ۳ نفر از دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته مهندسی برق می باشند. این تیم در طی مدت حدود ۹ ماه گذشته، به بسیاری از ادارات، صنایع و کارخانجات مرتبط در سطح استان مراجعه نموده و ضمن ارائه پروژه های مختلف؛ تأییدیه شفاهی مسئولین ذیربط مبنی بر نیاز به آنها در داخل کشور را دریافت نموده است. ثبت دو شرکت سهامی خاص به نام شرکت صدرا پندار توس و شرکت صدرا سیاوش شرق و تلاش برای دانش بنیان شدن آنها، از ثمرات حرکت پرشتاب علمی و تجربه مؤسسين آن می باشد.

زمینه فعالیت شرکت

انجام کلیه خدمات فنی و مهندسی شامل مشاوره، طراحی، ساخت، اجرا و پشتیبانی در زمینه برق از قبیل توزیع، انتقال و تولید نیرو، شبکه های برق و تأسیسات برقی، سیستم های الکترونیک عام و خاص، طراحی مدارات الکترونیک، تعمیر و نگهداری سیستم ها و دستگاه های الکترونیکی، سیستم های کنترل برق و ابزار دقیق، خرید و فروش و نصب دوربین های مدار بسته با کارکرد معمولی، صنعتی و نیمه صنعتی، مشاوره در زمینه خرید دوربین های مدار بسته، خرید، فروش و نصب سیستم های ایمنی و الکترونیکی هوشمند، مشاوره، طراحی، ساخت و نصب سیستم های ایمنی مانند راهبند، سیستم الکتروفنس، دستگاه ولتاژ بالا، نشت یاب ها و آنالیزورهای گاز صنعتی و غیرصنعتی و غیره، سیستم های هشداردهنده (ضد سرقت، اعلام و اطفاء حریق، هشدار دهنده نشتی گاز و آب و غیره)، سیستم های مدیریت ساختمان هوشمند (بی ام اس)، سیستم های بیسیم، تلفن ساترال، کنترل صوتی و کلیه سیستم ها و دستگاه های دیجیتال و آنالوگ، و همچنین انجام کلیه خدمات فنی و مهندسی شامل طراحی، ساخت، اجرا و پشتیبانی در زمینه رباتیک از قبیل ساخت انواع ربات های صنعتی و کاربردی، ساخت ربات های آزمایشگاهی و مسابقه ای، تعمیر و نگهداری انواع ربات ها و اتوماسیون و هوشمندسازی تجهیزات و دستگاه های صنعتی و غیرصنعتی، و همچنین انجام کلیه خدمات فنی و مهندسی شامل طراحی، نصب، پشتیبانی و فروش در زمینه نرم افزار از قبیل طراحی نرم افزارهای کاربردی، طراحی نرم افزارهای اپلیکیشن موبایل، طراحی و اجرای وب سایت، طراحی و اجرای زیرساخت شبکه در سازمان ها و همچنین کلیه خدمات مدیریتی، مشاوره ای، کشاورزی و امور بازرگانی اعم از صادرات و واردات کلیه کالاهای مجاز و خرید و فروش کالاها و همچنین انجام کلیه خدمات فنی و مهندسی شامل طراحی، ساخت، اجرا

و پشتیبانی در زمینه مکانیک کاربردی و ساخت و تولید و سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک از جمله موضوعات فعالیت شرکت می باشد.

اهداف شرکت

۱. توسعه پژوهش های بنیادی، کاربردی و جامعه محور در زمینه های مختلف تخصصی و اثربخش کردن آنها
۲. افزایش شاخص تولید مقالات پژوهشی مرتبط در سطح ملی و بین المللی
۳. توسعه و گسترش تحقیقات جدید بین رشته ای در زمینه های تخصصی مرتبط
۴. افزایش تواناییهای لازم در دانشجویان و اساتید جهت اجرای پروژه های تخصصی شرکت
۵. تقویت خلاقیت و نوآوری علمی در دانشجویان و اساتید
۶. بستر سازی جهت تجاری کردن دستاوردهای تحقیقاتی
۷. ایجاد زمینه کارآفرینی و حمایت از نوآوری و خلاقیت نیروهای محقق جوان
۸. نقش آفرینی در تحقق اقتصاد مقاومتی با توجه ویژه به زمینه های تخصصی شرکت
۹. فعالیت در زمینه جذب ایده های نو و برتر و زمینه سازی جهت تاسیس شرکت های دانش بنیان
۱۰. بستر سازی جهت ایجاد فرصتهای شغلی مناسب جهت جذب کارآفرینان و دانش آموختگان دانشگاهی در زمینه های تخصصی شرکت
۱۱. گسترش ارتباط با صنعت، سازمان ها و مراکز علمی و تحقیقاتی استان و کشور
۱۲. تولید و توسعه محصولات و فناوری های تجاری سازی شده قابل عرضه به بازار
۱۳. انتشار کتب علمی مورد نیاز کشور در زمینه های تخصصی مرکز
۱۴. برگزاری دوره های آموزشی برای دانشجویان با حضور خبرگان صنعت و بالعکس برای صنعت کاران بوسیله مدرسین زبده دانشگاهی

معرفی توان الکترونیک شرکت

این شرکت با بهره گیری از توان تخصصی فارغ التحصیلان مستعد و صنعتگران، توان اجرای پروژه های گوناگون تخصصی در زمینه الکترونیک، کنترل و مخابرات و در شاخه هایی مانند طراحی و ساخت انواع قطعات و تجهیزات الکترونیکی، طراحی و ساخت مدارات و بُردهای الکترونیکی، طراحی کنترل کننده های کلاسیک و هوشمند و اجرای پروژه های پژوهشی با نرم افزارهای تخصصی مانند پردازش تصویر و غیره را دارد.

توانمندی های تخصصی حوزه الکترونیک

- طراحی انواع بُردهای الکترونیکی
- طراحی و ساخت دستگاه های الکترونیکی
- ساخت وسایل آزمایشگاهی

- طراحی منابع تغذیه سوئیچینگ ولتاژ بالا
- طراحی سیستم های کنترلی
- ساخت ماشین های CNC
- تعمیر و نگهداری دستگاه های الکترونیکی
- طراحی نرم افزارهای کاربردی پردازش تصویر
- طراحی، ساخت و نصب سیستم های شوک دهنده الکتروفرانس
- طراحی و ساخت راهبندهای امنیتی و غیرامنیتی (ستونی، دلتا)
- طراحی و ساخت چراغ های LED خودروها
- طراحی و ساخت آنالیزورهای ثابت و قابل حمل گازهای صنعتی

معرفی توان رباتیک شرکت

علم رباتیک یک علم بین رشته ای است که با حرکت دنیا به سمت خودکارسازی و هوشمندسازی تکنولوژی ها در صنعت و سازمان ها جهت بهره وری بهتر، تولید بیشتر و کیفی تر و افزایش رضایتمندی مشتریان، جایگاه بسیار برجسته ای یافته است. این شرکت با بهره گیری از توان تخصصی فارغ التحصیلان مستعد و صنعتگران، توان اجرای پروژه های گوناگون تخصصی در زمینه رباتیک و هوشمندسازی و در شاخه هایی مانند کنترل ربات، سنسور ربات، تحلیل و طراحی مکانیزم ربات، طراحی و ساخت انواع ربات های آماتور و اجرای پروژه های پژوهشی جهت ساخت انواع ربات های کاربردی صنعتی را دارد.

توانمندی های تخصصی حوزه رباتیک

- ساخت انواع ربات های صنعتی و کاربردی
- ساخت انواع ربات های آزمایشگاهی و مسابقه ای
- تعمیر و نگهداری انواع ربات ها
- هوشمندسازی و اتوماسیون تجهیزات کارخانه ها

معرفی حوزه نرم افزار شرکت

پیشرفت روز افزون تکنولوژی در طراحی و ساخت انواع تلفن های همراه و افزایش استفاده از این تلفن ها در بین مردم جامعه باعث شده تا اکثر سازمان هایی که به نوعی با ارباب رجوع و مشتری سر و کار دارند جهت افزایش سطح رضایتمندی ایشان و از طرفی بهینه تر کردن و افزایش سهولت در ارائه خدمات خود قابلیت هایی را در این تلفن ها قرار دهند که به اپلیکیشن های موبایل معروف شده اند. سازمان ها و مجموعه هایی مانند دانشگاه ها و مراکز آموزشی، رستوران ها، هتل ها، آژانس های مسافرتی، شهرداری ها، بانک ها و غیره از جمله استفاده کنندگان از این اپلیکیشن ها هستند. این شرکت با بهره گیری از توان تخصصی فارغ التحصیلان مستعد دانشگاهی، توان اجرای پروژه های گوناگون تخصصی در زمینه برنامه نویسی موبایل تحت

سیستم عامل اندروید و IOS و همچنین طراحی سایت و شبکه و اجرای پروژه های پژوهشی جهت طراحی نرم افزارهای مورد نیاز سازمان ها را دارد.

توانمندی های تخصصی حوزه نرم افزار

- طراحی نرم افزارهای کاربردی
- طراحی نرم افزارهای اپلیکیشن موبایل مبتنی بر Android و IOS
- اجرای پروژه طراحی شبکه بیسیم سازمان ها
- طراحی وب سایت
- تست امنیت و نفوذپذیری سایت سازمان ها

قراردادهای پژوهشی با صنعت و مراکز تحقیقاتی

این شرکت در راستای اهداف و مأموریت های ترسیم شده اقدام به جلب نظر برخی از صنایع و مراکز تحقیقاتی در انعقاد قرارداد جهت ساخت محصولات شرکت نموده است. این قراردادها عبارتند از:

- پروژه طراحی و ساخت آنالیزور قابل حمل گاز مختص گیاه زعفران، کارفرما پژوهشکده زعفران تربت حیدریه.
- پروژه طراحی و ساخت آنالیزور ثابت گاز، کارفرما شرکت آهک صنعتی و گچ ماشینی صدف تربت.

دستاوردهای شرکت

شرکت متناسب با نیاز سازمان ها و صنایع؛ پروژه های مختلفی را در دستور کار اجرا قرار داده است که از جمله این پروژه ها می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- طراحی شوکر الکتریکی پرتابی
- طراحی دستگاه هشداردهنده نشتی گاز شهری
- طراحی نرم افزار مبتنی بر موبایل
- طراحی راهبندهای امنیتی
- طراحی و ساخت درگاه امنیتی شناسایی و تشخیص مواد منفجره
- طراحی و ساخت سامانه رهگیری افراد مشکوک