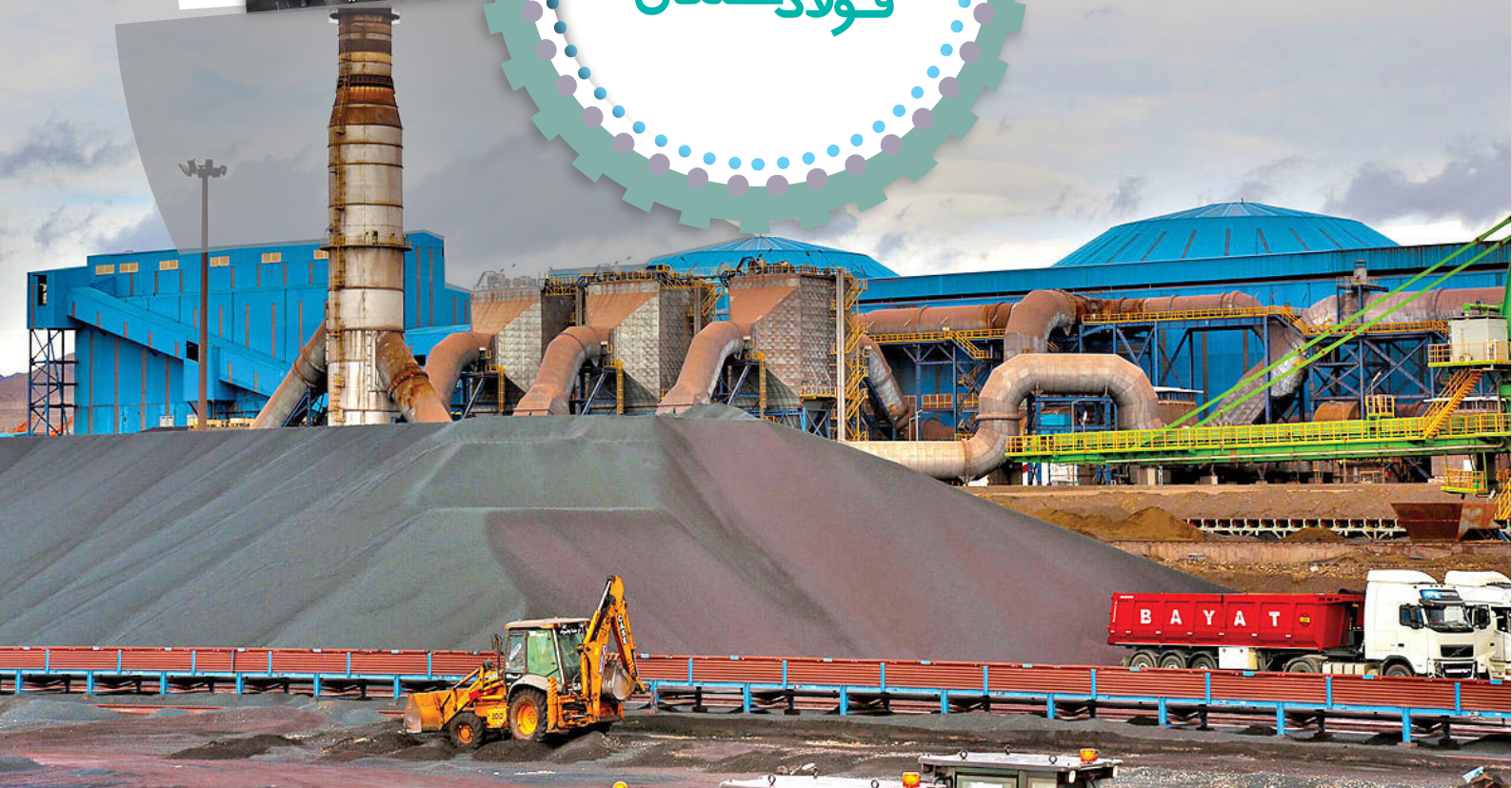




وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان





فولاد سنگان، حامی شرکت های فناوری و دانش بنیان





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

سخن مدیر عامل شرکت فولاد سنگان



نوآوری و بهره‌وری هستند و برای همین منظور لازم است جهت‌گیری قوانین از صنعت محوری به کارآفرین محوری تغییر کند. در سال‌های اخیر در محاسبات مالیاتی به این موضوع بیش از پیش توجه شده است. قانون جهش تولید دانش بنیان در ایران یکی از مترقی‌ترین قوانین در این حوزه است. شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان با همین رویکرد در رویداد تانا در سال ۱۴۰۱ با پارک علم و فناوری تفاهم‌نامه تاسیس پردیس را امضا تا هم‌زمینه ورود فناوری‌های بومی در صنعت معدن را مهیا و هم بتواند از استارت‌آپ‌های این حوزه حمایت کند.

باشند که ایجاد آن در داخل شرکت دشوار یا غیرممکن است. البته از ابزار خطرپذیر شرکتی نه به عنوان جایگزین بلکه به عنوان مکمل و مشوقی برای تحقیق و توسعه داخلی استفاده می‌شود. همکاری بین شرکت‌های بزرگ و استارت‌آپ‌ها کلید موفقیت هر دوی آنها است و مزایای بیشماری برای هر دو به همراه دارد. شرکت‌ها با دستیابی به راهکارهای فناورانه برای مواجهه با نیازهای جدید، انعطاف‌پذیرتر و استارت‌آپ‌ها نیز توان مالی، امکان رشد، دانش فنی و ... به دست می‌آورند. به طور کلی برای اقتصادهای در حال رشد، استارت‌آپ‌ها منبع

خطرپذیری شرکتی از همکاری بین شرکت‌های بزرگ و با سابقه با پارک‌های علم و فناوری به صورت‌های مختلف مانند پردیس‌ها، مراکز رشد شرکتی، شتابدهنده‌های شرکتی، سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی و ... شکل می‌گیرد. فرآیند خطرپذیر شرکتی به شرکت‌های بزرگ این امکان را می‌دهد که به نوآوری‌هایی دسترسی داشته



داخلی ۵۰۱۰ و ۵۰۱۱ - ۰۵۱۵۴۲۳۱۹۲۱



<https://mpardis.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

سخن رئیس پارک علم و فناوری خراسان رضوی



دانش بنیان در حوزه معدن است. پارک علم و فناوری خراسان با رسالت توسعه زیست بوم نوآوری، تلاش دارد بستری فراهم کند تا شرکت های فناور و استارت آپ ها بتوانند در کنار صنایع بزرگ، به خلق ارزش افزوده و ارائه راهکارهای نوین بپردازند. این پردیس نمونه ای روشن از نقش پارک ها در اتصال بخش خصوصی به جریان نوآوری و فناوری است. خوشبختانه در مدت کوتاه فعالیت، شرکت های عضو پردیس توانسته اند قراردادهای ارزشمند دانش بنیان

منعقد کنند و مانع خروج میلیون ها دلار ارز از کشور شوند. این دستاوردها نشان می دهد که پردیس صنایع معدنی می تواند الگویی ملی برای توسعه پایدار، اشتغال نخبگان و ارتقای توان فناورانه کشور باشد.

امید داریم با گسترش زیرساخت ها و حمایت های بیشتر، این پردیس به یکی از کانون های اصلی زیست بوم نوآوری در حوزه معدن تبدیل شود و با پیوند دانش و فناوری به صنعت، آینده ای روشن برای اقتصاد دانش بنیان ایران رقم بزند.

تأسیس پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان، نقطه عطفی در مسیر هم افزایی علم و صنعت کشور است. این پردیس که با همکاری پارک علم و فناوری خراسان و شرکت فولاد سنگان شکل گرفته، نخستین پردیس تخصصی صنایع معدنی ایران محسوب می شود و مأموریت آن ورود فناوری های بومی و حمایت از شرکت های فناور و

همت شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان به عنوان سازمان موسس و پارک علم و فناوری خراسان به عنوان سازمان همکار در سال ۱۴۰۲ از شورای گسترش وزارت علوم مجوز فعالیت گرفت. هدف از تاسیس این پردیس ورود فناوری های بومی به صنایع معدنی است. می دانیم در

پی تحریم های ظالمانه غرب علیه کشور عزیزمان ایران، ورود فناوری های خارجی با چالش جدی مواجه شده است. اما اگر به توانمندی های داخلی خودمان رجوع نماییم و باور داشته باشیم که می توانیم، قطع و یقین می توانیم بخش عظیمی از این چالش ها را بر طرف نماییم.

سخن مدیر پردیس



همت شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان به عنوان سازمان موسس و پارک علم و فناوری خراسان به عنوان سازمان همکار در سال ۱۴۰۲ از شورای گسترش وزارت علوم مجوز فعالیت گرفت. هدف از تاسیس این پردیس ورود فناوری های بومی به صنایع معدنی است. می دانیم در

پی تحریم های ظالمانه غرب علیه کشور عزیزمان ایران، ورود فناوری های خارجی با چالش جدی مواجه شده است. اما اگر به توانمندی های داخلی خودمان رجوع نماییم و باور داشته باشیم که می توانیم، قطع و یقین می توانیم بخش عظیمی از این چالش ها را بر طرف نماییم.

پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان، اولین پردیس تخصصی صنایع معدنی کشور است که به



داخلی ۵۰۱۰ و ۵۰۱۱ - ۰۵۱۵۴۲۳۱۹۲۱



<https://mpardis.ir>



معرفی

پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان در سال ۱۴۰۱ به همت شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان به عنوان سازمان موسس و پارک علم و فناوری خراسان به عنوان سازمان همکار، به عنوان حلقه واسط بین شرکت های فناور و دانش بنیان و صنایع معدنی، تاسیس شد. این پردیس با رویکرد

کشور دارد. پردیس صنایع معدنی علاوه بر مرتفع نمودن نیازها و چالش های صنایع و توسعه فناوری های نوین در این حوزه، موجب شکل گیری و شکوفایی هسته ها و شرکت های فناور و دانش بنیان، از طریق حمایت از ایده های نوآورانه و خلاقانه و کمک به تجاری سازی این ایده ها با تمرکز بر صنایع معدنی خواهد شد.

شناسایی چالش ها و نیازهای صنایع از یکسو و ظرفیت ها و راهکارهای شرکت های فناور و دانش بنیان از سوی دیگر و با ایجاد بسترهای ارتباطی و فضای تعامل و هم افزایی بین این دو، سعی در توسعه فناوری و راه حل های مبتنی بر دانش در صنایع معدنی و ارتقاء سهم ارزش افزوده بخش معدن از GDP در راستای برنامه های توسعه

اهداف و چشم انداز

- فراهم آوردن شرایط و زیرساخت لازم برای جذب و استقرار هسته ها و واحد های فناور و تحقیق و توسعه در زمینه صنایع معدنی
- نظارت و ارزیابی شرکت های مستقر در پردیس
- استفاده از توان متخصصان و محققان در سطح محلی، منطقه ای و ملی
- خدمات حمایتی و تسهیلاتی برای شرکت های پذیرش شده در جهت تولید و تجاری سازی ایده ها و محصولات فناورانه و دانش بنیان بخش معدن و صنایع وابسته
- شناسایی چالش ها و نیاز های

- صنایع معدنی و ارائه راهکارهای نوآورانه و ارزش آفرین
- ایفای نقش راهبردی در حوزه بومی سازی و مهندسی معکوس قطعات و تجهیزات مورد نیاز صنایع معدنی منطقه سنگان
- توسعه فعالیت های تخصصی در حوزه نوآوری و کار آفرینی و توسعه واحدهای فناور و دانش بنیان در حوزه صنایع معدنی
- مشارکت در برنامه توسعه مبتنی بر دانایی و نوآوری و استفاده مضاعف از ظرفیت ها در رشد و توسعه اقتصاد ملی و صادرات محصولات دانش بنیان
- کمک به برگزاری باز دیده ها، رویدادها و همایش های مرتبط با این صنعت در منطقه و بستر سازی برای توسعه کار آفرینی مبتنی بر علم و فناوری و بالابردن ظرفیت ایجاد اشتغال دانش آموختگان
- کمک به تکمیل زنجیره ارزش محصول تا حد ممکن و جلوگیری از خام فروشی محصول
- تلاش جهت دستیابی به اهداف متعالی چشم انداز ۱۴۰۴ و ۱۴۱۴ با مطالعات اکتشافی جدید، پی جویی و رصد جدیدترین روش های اکتشاف، استخراج، فرآوری و افزایش بهره وری





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

پردیس فناوری صنایع معدنی فولادسنگان

اقدامات انجام شده

- ایجاد بسترهای ارتباطی و شبکه سازی با شرکت های فناور و دانش بنیان
- شناسایی و معرفی شرکت های توانمند دانش بنیان و فناور مرتبط با حوزه های نیاز صنایع معدنی در سایت پردیس فناوری صنایع معدنی به آدرس mpardis.ir
- گردآوری و ارائه لیست نیازهای پژوهشی و فناورانه صنایع معدنی در سایت پردیس
- برگزاری بازدیدها و تورهای تخصصی برای دانشجویان، اساتید دانشگاه و شرکت های فناور
- برگزاری جلسات منظم بومی سازی شرکت های منطقه سنگان
- حضور در جشنواره ها و نمایشگاه های صنعت فولاد کشور مانند متافو، انجمن تولیدکنندگان و ...
- پی گیری و انعقاد تفاهم نامه های همکاری پارکها، دانشگاهها و شرکت های دانش بنیان با صنایع معدنی و فولادی
- برگزاری استارتاپ ها و رویداد های ملی و منطقه ای

حمایت ها و خدمات

- حضور در منطقه صنعتی و معدنی سنگان و ارتباط نزدیک با بزرگترین اجتماع صنعتی و معدنی کشور
- مجتمع سنگ آهن سنگان
- شرکت صنایع معدنی فولادسنگان
- شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسینان
- شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد
- شرکت صنعتی و معدنی فولاد خراسان
- شرکت صنعتی و معدنی فولاد شرق کاوه
- شرکت صنعتی و معدنی احیاء سپاهان
- شرکت های متعدد فعال در حوزه معادن پلاستی
- وجود شبکه شرکت های فناور پردیس و بستر هم افزایی و تعامل شرکت های فناور و دانش بنیان
- تسهیلات و حمایت های پردیس استقرار
- حمایت های مالی شامل تسهیلات، مشارکت و سرمایه گذاری خطر پذیر از طریق صندوق پژوهش و فناوری صنایع معدنی
- خدمات آموزشی و منتورینگ
- امکان حضور در رویدادها، همایش ها، تورهای فناوری، بازدید ها و نمایشگاه ها ذیل پردیس فناوری صنایع معدنی
- خدمات توسعه بازار و معرفی شرکت به صنایع معدنی



داخلی ۵۰۱۰ و ۵۰۱۱ - ۰۵۱۵۴۲۳۱۹۲۱



<https://mpardis.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

اعضای کلیدی



دکتر یوسف یوسفی
مدیر پردیس



دکتر جواد صفائی
رئیس سازمان همکار



دکتر علی رسولیان
مدیر عامل سازمان موسس

شورای سیاست گذاری

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان طبق اساسنامه	مستولیت در شورا
۱	دکتر علی رسولیان	مدیر عامل سازمان موسس	رئیس شورا
۲	دکتر جواد صفائی	رئیس سازمان همکار	نایب رئیس شورا
۳	دکتر رضا جمشیدی	نماینده استانداری	عضو شورا
۴	مهندس مجید مصطفوی	معاون توسعه و تکنولوژی سازمان موسس	عضو شورا
۵	مهندس سید موسی سیادتی	معاون توسعه فناوری سازمان همکار	عضو شورا
۶	دکتر رضا شجاعی	خبیره حوزه فناوری مربوط به صنایع معدنی	عضو شورا
۷	مهندس سعید صادقی	مدیر عامل شرکت صنعتی معدنی اپال پارسیان سنگان	عضو شورا
۸	مهندس امیر حسین عرشی زاده	خبیره حوزه صنایع معدنی (مدیر عامل فولاد شرق کاوه)	عضو شورا
۹	دکتر یوسف یوسفی	خبیره حوزه فناوری، مدیر پردیس	دبیر شورا



داخلی ۵۰۱۰ و ۵۰۱۱ - ۰۵۱۵۴۲۳۱۹۲۱



<https://mpardis.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

کمیته تخصصی فناوری



ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	مسئولیت در کمیته
۱	یوسف یوسفی	مدیر پردیس صنایع معدنی	رئیس کمیته
۲	سید موسی سیادت	معاون توسعه فناوری پارک علم و فناوری خراسان	عضو کمیته
۳	امیر رضا رجیبی	مدیر کل اسبق اداره صنعت، معدن و تجارت خراسان	عضو کمیته
۴	مرتضی نوروزی	مدیرعامل شرکت توسعه پناپ	عضو کمیته
۵	سید حجت میراسدی	مدیر مهندسی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان	عضو کمیته
۶	مهرداد شکوهی	رئیس مهندسی گندله شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان	عضو کمیته
۷	اویس رضوانی	مدیر حسابداری عمومی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان	عضو کمیته
۸	وحید اله دادی	کارشناس پردیس صنایع معدنی	دبیر کمیته



داخلی ۵۰۱۰ و ۵۰۱۱ - ۰۵۱۵۴۲۳۱۹۲۱



<https://mpardis.ir>



واحدهای فناوری



ردیف	نام شرکت	زمینه فعالیت	شماره تماس
۱	آذر نهمین پولاد شرق	تولید کننده انواع فولاد های آلیاژی	۵۱۳۳۵۶۴۰۹۰
۲	خوشه صنعتی زیست فناوری آرکا	تولید و استخراج ترکیبات معدنی	۵۱۳۸۹۰۲۸۲۸
۳	آلتون بلور سایا	تولید زنجیره محصولات آلومینا	۲۱۴۲۱۶۷۰۰۰
۴	توسعه پروژه های نیرو و اتوماسیون پاژ (پناپ)	سیستم های اتوماسیون و کنترل صنعتی	۵۱۳۷۰۵۲۱۰۰
۵	سپینتا توسعه سورین	طراحی و ساخت انواع تجهیزات جدا کننده مغناطیسی مورد استفاده در خطوط فرآوری و تغلیظ سنگ آهن، آهن زدایی خاک های صنعتی و جداسازی فلزات آهنی و غیرآهنی در حوزه بازیافت	۲۱۴۶۸۵۶۸۴۴
۶	هوشمند سازان ویرا آکو	طراح و سازنده تجهیزات مبتنی بر بینایی ماشین و سنجنده های اپتیکی	۵۱۳۷۶۰۹۵۷۴
۷	ارکان مهندسی سنگان (پایا صنعت سما)	طراحی و تولید تخصصی تجهیزات آزمایشگاهی صنعت فولاد و معدن	۹۱۳۲۰۰۷۵۱۱
۸	اکسیر کاوان تحلیلگر هوش مصنوعی	هوش مصنوعی، کلان داده، سامانه های تحلیلی	۹۳۹۳۹۳۷۵۰۰





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان

۹۱۲۸۴۷۶۶۳۰	هوش مصنوعی، آموزش و مشاوره	توسعه فناوری اطلاعات و هوش مصنوعی شهراک کیش	۹
۳۱۵۲۳۷۳۵۱۰	ساخت و تولید ماشین آلات و تجهیزات صنعتی	ماشین آلات سنگین پارس زاگرس	۱۰
۵۱۳۸۴۶۸۹۱۰	توسعه فناوری های واقعیت گسترده و مجازی	منشور فناوری آریان	۱۱
۲۱۸۸۶۲۵۵۸۰	تامین تخصصی تجهیزات الکتریکی و تولید الکتروموتورهای سنگین	ماشین های الکتریکی کهربای مهر خاورمیانه	۱۲
۳۱۵۴۳۴۰۱۳۳	ساخت ماشین آلات و تجهیزات	فولاد شریف خالدشهر	۱۳
۳۱۳۶۶۹۰۶۵۵	مهندسی مکانیک، ماشین سازی و اتوماسیون صنعتی، مواد و مهندسی شیمی، صنایع معدنی	کیمیا صنعت اسپادانا	۱۴
۹۱۵۵۵۹۹۶۷۵	تولید کننده انواع روانکارهای تخصصی صنعتی	شیمی سیس شرق کهن	۱۵
۵۱۳۵۴۲۵۶۰۹	انجام پروژه های EPC هوشمندسازی بهره برداری با هوش مصنوعی، پیاده سازی دوقلوی دیجیتال، ممیزی و پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی	بهپویان امین منتظر	۱۶



داخلی ۵۰۱۰ و ۵۰۱۱ - ۰۵۱۵۴۲۳۱۹۲۱



<https://mpardis.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان



هوشمندسازان ویراکو (ویرایکو)

معرفی واحد فناور

سازگی و صنایع مس و با استقرار در پردیس فناوری صنایع معدنی، خدمات سفارشی و متناسب با نیاز کارفرمایان جهت احصاء نیازهای فناورانه ارائه می‌دهد.

توانسته با بومی‌سازی دانش و فناوری، محصولات متنوعی به صنایع ایران ارائه دهد. این شرکت از سال ۱۴۰۲ با تمرکز بر صنایع معدنی، فولادسازی، آلومینیوم

شرکت هوشمندسازان ویراکو با نام تجاری ویرایکو، از سال ۱۳۹۸ در حوزه اتوماسیون صنعتی مبتنی بر بینایی ماشین فعالیت می‌نماید و

زمینه فعالیت، خدمات و محصولات، دستاوردها

- بینایی ماشین
- اتوماسیون صنعتی هوشمند
- سنجنده‌های الکترواپتیکال
- کنترل کیفی بر خط غیر تماسی



- دو محصول دانش بنیان نوع ۲
- عضویت در شورای نظام صنفی رایانه ای
- عضویت در پارک علم و فناوری خراسان رضوی
- فناور برتر سال های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ خراسان رضوی
- استقرار و عضویت در پردیس فناوری صنایع معدنی سنگان
- منتخب رویداد هوشمندسازی میادین نفتی شهید تندگویان ۱۴۰۳
- برگزیده شدن ۲ طرح در رویداد فناوری اطلاعات در صنایع معدنی ۱۴۰۲
- عضویت در خانه صنعت، معدن و تجارت جوانان استان خراسان رضوی
- جزء ده شرکت برتر رویداد چادرو (صنایع معدنی چادرمیلو) ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴



۰۹۲۲۲۳۱۶۱۸۴ - ۰۵۱۳۷۶۰۹۵۷۴



<https://veerayco.com>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهش فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان



هوشمندسازان ویراا کو (ویرایکو)

پروژه های شاخص

سامانه رطوبت سنج بر خط غیر تماسی و سامانه کدورت سنج برای شرکت صنایع معدنی فولاد خراسان

میکند نوری که مولکول های آب به خوبی آن را جذب میکنند با تاباندن این نور به سطح ماده دستگام می تواند مقدار رطوبت موجود در آن را تشخیص دهد.

یک ابزار پیشرفته برای اندازه گیری میزان رطوبت در مواد مختلف است که این کار را بدون تماس مستقیم و با سرعت بالا انجام می دهد این دستگام با استفاده از نور مادون قرمز نزدیک (NIR) کار



مشخصات فنی سامانه

NIR Spectroscopy	تکنولوژی
۰/۲ درصد	دقت اندازه گیری
۰ تا ۲۵ درصد	درصد قابل اندازه گیری
-۲۰°C...+۲۵°C	دما کاری
6 BAR	فشار هوا
هواخنک	سیستم خنک کاری

حوزه کاربرد سامانه:
کارخانجات تولید
گندله و کنسانتره



۰۵۱۳۷۶۰۹۵۷۴ - ۰۹۲۲۲۳۱۶۱۸۴



<https://veerayco.com>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پدیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان



منشور فناوری آریان

منشور فناوری آریان

معرفی واحد فناور



صنعتی، نگهداری و تعمیرات در صنایع مادر از جمله فولاد، نفت، گاز، پتروشیمی، معدن و هم چنین توانمندسازی و ارتقای تجربه کاربری نیروهای انسانی در حوزه مدیریت عملیات و بحران تلاش می کند.

صنعتی و مدیریت بحران ارائه می دهد. این شرکت دانش بنیان و عضو پارک علم و فناوری خراسان، با تکیه بر فناوری های پیشرفته و تیمی خلاق، همواره در راستای ارائه خدماتی تعاملی و پیشرفته در راستای بهبود عملیات و فرآیندهای

منشور فناوری با تمرکز بر توسعه فناوری های واقعی و مجازی و گسترده، راهکارهایی نوین را در زمینه شبیه سازی و ارتقای کیفی عملیات و فرآیندهای آموزشی،

زمینه فعالیت، خدمات و محصولات، دستاوردها



- سامانه های شبیه ساز واقعیت مجازی
- تعمیر و ارزیابی تجهیزات صنعتی از راه دور (سامانه داهی)
- دوقلوی دیجیتال

- برگزیده رویداد رقابتی میادین نفتی و گازی دیجیتال ۱۴۰۳
- فینالیست جشنواره جهانی XR Awards 2024

پروژه های شاخص



طراحی و پیاده سازی سامانه داهی - آموزش، تعمیر و ارزیابی از راه دور با استفاده از فناوری واقعیت افزوده برای شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان



۰۹۱۵۳۰۸۹۶۵۱ - ۰۵۱۳۸۴۶۸۹۱۰



<https://manshourfanavari.com>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان



Development of Power
And Automation Projects

توسعه پروژه های نیرو و اتوماسیون پاژ (پناپ)

معرفی واحد فناوری

کنترل و کسب سال ها تجربه موفق با بهره مندی از نیروهای متخصص، حوزه فعالیت خود را گسترش داده و اکنون یکی از مجموعه های پیشرو در صنعت اتوماسیون بشمار می رود.

صنعت کشور نهاد و در سال ۱۴۰۲ موفق به اخذ رتبه دانش بنیان از معاونت علی و فناوری ریاست جمهوری گردید. این مجموعه با نزدیک به یک دهه سابقه فعالیت مستمر و مفید در زمینه برق و

شرکت توسعه پروژه های نیرو و اتوماسیون پاژ با نام تجاری پناپ، در سال ۱۳۹۵ با تفکری نوین و تجربیاتی فراوان در حوزه برق و اتوماسیون صنعتی پا به عرصه

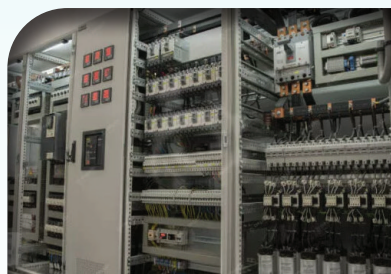
زمینه فعالیت، خدمات و محصولات، دستاوردها

- راه اندازی اتوماسیون صنعتی خطوط تولید
- خدمات اتوماسیون صنعتی
- طراحی سیستم های کنترل صنعتی

- شرکت برتر سازنده و دانش بنیان زنجیره فولاد در سال ۱۴۰۳
- رتبه دوم محصول فناورانه برتر در رویداد فناوری های هم افزار هوش مصنوعی و جایزه آی سا
- واحد فناوری از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری رشته صنعت و معدن از سازمان برنامه و بودجه کشور
- انتخاب به عنوان فناور برتر پارک علم و فناوری خراسان ۱۴۰۱
- کسب گواهینامه AVL شرکت نفت
- اخذ سند راهبردی امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات «افتا»
- گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

پروژه های شاخص

بهینه سازی سیستم اتوماسیون صنعتی و ارائه سامانه مدل سازی و نمایش آنلاین داده های فرآیند تولید گندله شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان



- بهبود کیفیت محصول به میزان ۵ تا ۱۰ درصد
- افزایش تولید گندله سازی تا ۳ درصد
- کاهش مصرف انرژی تا ۴ درصد
- زمان بازگشت هزینه تا یک سال



۰۵۱۳۷۰۵۲۱۰۰ - ۳



<https://pnap.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان



اکسیر کاوان تحلیلگر هوش مصنوعی

معرفی واحد فناور

داراست و دستیار هوش مصنوعی تحلیلگر: موتور جستجوی شناسایی مشتریان بالقوه و تسهیل صادرات محصولات فناور از دستاوردهای این مجموعه است.

رسوخ کاربردهای هوش مصنوعی در صنایع مختلف معدنی و فولادی و پتروشیمی ها است. سابقه تولید بیش از ۱۱۰ پلتفرم و بیش از ۲۰۰۰ میکروسرویس هوش مصنوعی را

شرکت فناور اکسیر کاوان تحلیلگر هوش مصنوعی، در حوزه هوش مصنوعی و شاخه تحلیل بیگ دیتا فعالیت می نماید و به دنبال

زمینه فعالیت، خدمات و محصولات، دستاوردها

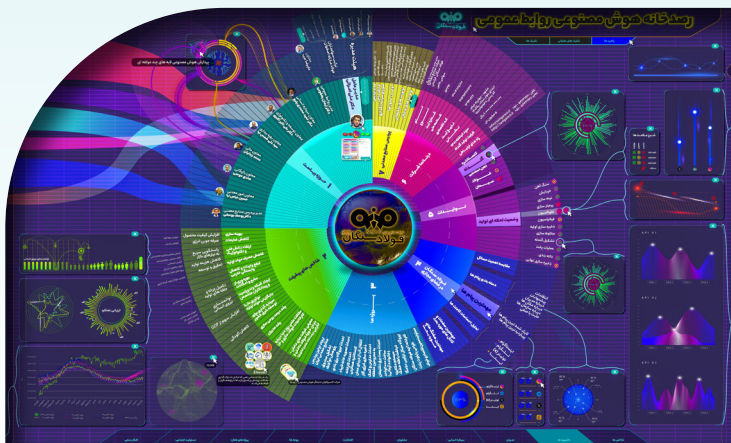
- سامانه های تحلیلی
- انقلاب صنعتی چهارم

- هوش مصنوعی
- کلان داده

- برگزیده واحد نمونه در حال رشد ۱۴۰۳ روز ملی صنعت و معدن در حوزه هوش مصنوعی
- شرکت فناور برتر در رویداد ملی هوش مصنوعی وزارت علوم ۱۴۰۳

پروژه های شاخص

ابرسامانه رصدخانه هوش مصنوعی روابط عمومی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان



- هوشمندسازی روابط عمومی و یکپارچه سازی داده ها و پایش و رصد لحظه ای سوژه ها و شاخص ها
- کشف الگوها و هشداردهی و ایجاد فرصت واکنش سریع به موضوعات
- تعامل با ذینفعان و پیامدسنجی اقدامات



۰۹۳۹۳۹۳۷۵۰۰



<http://unicornaico.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان



ارکان مهندسی سنگان (پایا صنعت سما)

معرفی واحد فناور

این شرکت در زمینه طراحی تجهیزات آزمایشگاهی زنجیره فولاد تخصص دارد و مفتخر است که به عنوان اولین و تنها شرکت متخصص در این زمینه دارای افتخار و ثبت اختراعات متعدد می باشد.

هیات مدیره شرکت دارای سوابق کاری ۱۵ تا ۲۵ سال فعالیت مهندسی بوده و در چند شرکت خصوصی از کارشناسی تا مدیریت های تولید، مهندسی، R&D و مدیر عاملی را تجربه نموده اند.

شرکت پایا صنعت سما از شرکت های برتر مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در تاریخ ۱۳۸۶/۱۰/۵ توسط تعدادی از مهندسان مکانیک و متالورژی و الکترونیک تاسیس گردید.

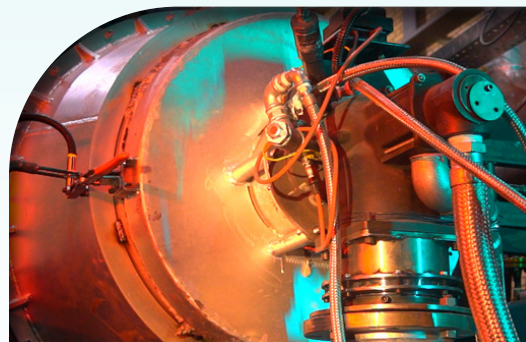
زمینه فعالیت، خدمات و محصولات، دستاوردها

- نمونه گیر های صنعتی
- دستگاه های تست آزمایشگاهی
- آسیاب فکی
- سرندها
- پایلوت پلنت

- شرکت برگزیده شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ۱۴۰۲
- فناور برتر جشنواره پژوهشی و فناوری استان اصفهان
- جایزه ملی فولاد ایران در سومین جشنواره ملی فولاد ایران ۱۴۰۰

پروژه های شاخص

- شبیه سازی کلیه فرآیندهای حرارتی و مکانیکی ساخت گندله
- پایلوت پلنت گندله
- پایلوت پلنت کنسانتره
- دستگاه نمونه گیر



۰۵۱۳۷۰۵۲۱۰۰ - ۳



<https://pnap.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان



بهپویان امین منتظر

معرفی واحد فناوری

ریاضی و هوش مصنوعی شده که موجب بهبود شاخص های بهره برداری از جمله قابلیت اطمینان انرژی و ... می گردد. در حال حاضر شرکت بهپویان با ۳۲۴ نفر پرسنل در ۲۰ تخصص متفاوت، به عنوان واحد فناوری در پارک علم و فناوری خراسان استقرار دارد.

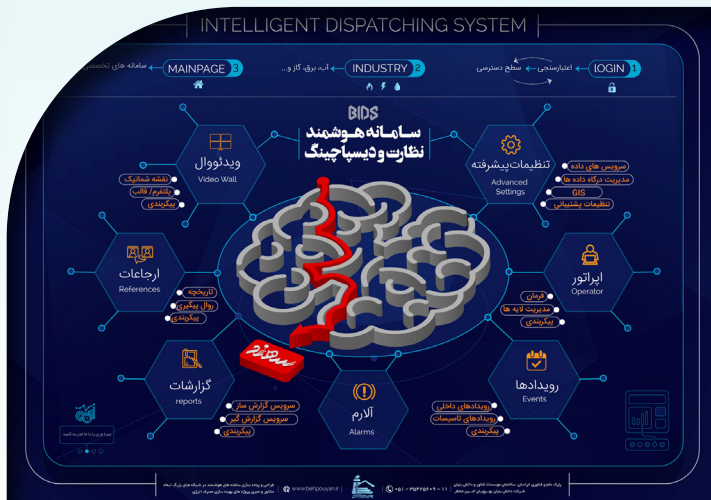
عملیاتی و انجام بیش از ۳۰۲ پروژه در حیطه ها و صنایع گوناگون و بهره گیری از متخصصین متعهد در رشته های مختلف، این شرکت، موفق به توسعه رویکردی جدید در ایجاد پلتفرم یکپارچه ارتقا بهره وری در حوزه های عملیات، بهره برداری، برنامه ریزی و طراحی بر اساس مدل سازی

شرکت بهپویان امین منتظر در سال ۱۳۸۶ با هدف ارتقا بهره وری در حوزه بهره برداری، طراحی و برنامه ریزی با استفاده از تکنولوژی های نوظهور در ارگانها و صنایع مهم کشور، پایه گذاری گردید و با بیش از یک دهه تجربه

زمینه فعالیت، خدمات و محصولات، دستاوردها

- پیاده سازی سیستم های دستیار هوشمند مبتنی بر همزاد دیجیتال
- پیاده سازی دیسپاچینگ هوشمند معادن
- پیاده سازی سیستم هوشمند مدیریت آب و انرژی (EMS)
- پیاده سازی سیستم هوشمند تعمیرات و نگهداری
- پیاده سازی سیستم مدیریت دارایی و انرژی
- پیاده سازی سیستم هوشمند پیش بینی مصرف

- شرکت فناوری برتر کشور ۱۴۰۴
- رتبه اول دانش بنیان تولیدی در خراسان رضوی طی سال های ۱۳۹۶، ۱۳۹۸، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۲
- طرح پژوهشی برتر وزارت نفت ۱۴۰۲
- طرح پژوهشی برتر وزارت نیرو ۱۳۹۹



پروژه های شاخص

سامانه هوشمند مدیریت انرژی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان

- پایش هوشمند و برخط انرژی
- پیش بینی مصرف
- تصمیم یار بهره برداری



۰۵۱۳۵۴۲۵۶۰۹ - ۱۱



<https://behpouyan.ir>



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پدیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان



ماشین آلات سنگین پارس زاگرس

معرفی واحد فناوری

و تولید ماشین آلات و تجهیزات صنعتی، توجه ویژه و خاص به واحد طراحی و مهندسی به عنوان هسته اصلی پردازش مفاهیم و مهارت‌های طراحی و همچنین بکارگیری آخرین نرم افزارهای روز توسط پرسنل مجرب و متخصص، این شرکت دانش بنیان را قادر ساخته است که در زمینه صنایع مختلف فعالیت داشته باشد.

ساخت تجهیزات مکانیکی، ارائه خدمات مهندسی و اجرای پروژه های EPC و PC احداث، توسعه، تجهیز و نوسازی صنایع فولاد، پتروشیمی، نفت و گاز، صنعت تولید لوله های فولادی و صنعت فرآوری مواد معدنی، مطابق با آخرین تکنولوژی روز دنیا می باشد. علاوه بر امکانات فیزیکی فراهم آمده در سالنهای شرکت جهت ساخت

شرکت ماشین آلات سنگین پارس زاگرس (P.Z.M) با تکیه بر تجربیات، سوابق طولانی و همچنین امکانات و توانمندی های خود در زمینه توسعه فناوری و مهندسی، یکی از شرکتهای مطرح و شناخته شده داخلی در زمینه طراحی و

زمینه فعالیت، خدمات و محصولات، دستاوردها

- ماشین آلات و تجهیزات صنایع فولاد
- تجهیزات و خطوط تولید لوله و پروفیل فولادی
- گیربکسهای صنعتی خاص، سنگین و فوق سنگین
- سیستمهای هیدرولیک
- آسیاب غلطکی افقی فشار بالا مواد معدنی

- عضویت در فهرست بلند وزارت نفت
- عضویت در انجمن تولید کنندگان فولاد ایران
- عضویت در انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا)
- انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا)
- شرکت دانش بنیان فناور در زمینه طراحی و ساخت ماشین آلات و تجهیزات



پروژه های شاخص

گیربکس های صنعتی خاص، سنگین و فوق سنگین برای جهان فولاد سیرجان

- Helical Rolling Stand Gearbox, 950 KW
- Ratio: 1:2.2 / Weight: 2,700 KG



۰۳۱۴۵۲۳۷۳۵۱۰ - ۰۹۲۰۲۳۷۳۵۱۰



<https://psrolling.com>

شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان



کارخانه کنسانتره شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان



www.mpardis.ir

info@mpardis.ir

نشانی دفتر مرکزی: خواف، منطقه معدنی سنگان شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان

ساختمان پردیس صنایع معدنی

تلفن: ۰۵۱۵۴۲۳۱۹۲۱ داخلی: ۵۰۱۰ و ۵۰۱۱

نشانی دفتر مشهد: کیلومتر ۱۲ بزرگراه مشهد قوچان پارک علم و فناوری خراسان

ساختمان مرکزی تلفن: ۰۵۱۳۵۰۰۳۴۰۷



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان



www.sanganco.ir



@fooladsangan_smic



@sanganfoolad

