

15+

اطلس توانمندی‌های داخلی شرکت‌های فناور ایرانی در حوزه معدن حوزه‌های فعالیت، زیست‌بوم، فناوری‌ها و مدل‌های کسب‌وکار

از سلسله گزارش‌های اطلس توانمندی‌های شرکت‌های فناور داخلی





بررسی تجربیات داخلی شرکت‌های فناور در حوزه معدن

از سلسله گزارش‌های اطلس توانمندی داخلی شرکت‌های فناور

تدوین: محمد ادبی، مهدی کاکاوند، محمدصادق صارمی (پژوهشکده مطالعات فناوری)

ناشر: دانش بنیان فناور

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

سال نشر: ۱۳۹۸

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۰۵-۱۴-۵

برای دسترسی به فایل الکترونیک این کتاب و دیگر انتشارات دانش بنیان فناور، کد روبرو را در گوشی

همراهتان اسکن نموده یا به لینک زیر مراجعه نمایید.

<https://b2n.ir/74602>



farhang.isti.ir



@istiir



farhang.isti.ir



iransakht.ir



daneshbonyann



sorenasattari



parvizkarami

فهرست

| | |
|-----|--|
| ۶ | مقدمه |
| ۱۰ | ضرورت تدوین سلسله گزارشات اطلس توانمندی بر اساس اسناد بالادستی |
| ۱۱ | مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه |
| ۱۹ | ۱۵. شرکت‌های فناور ایرانی حوزه‌ی معدن |
| ۱۹ | ۱۵-۱. بررسی وضعیت کلان حوزه |
| ۴۳ | ۱۵-۲. اکتشاف معادن |
| ۵۵ | ۱۵-۳. استخراج مواد معدنی |
| ۶۳ | ۱۵-۴. فرآوری مواد معدنی |
| ۸۱ | ۱۵-۵. خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن |
| ۱۰۱ | ۱۵-۷. شتاب‌دهنده‌ها و سرمایه‌گذاران خطرپذیر |
| ۱۰۱ | ۱۵-۶. جمع‌بندی |



- امروزه توسعه پایدار به گفتمان غالب در بین کشورهای جهان تبدیل شده که این موضوع ناشی از ضرورت مواجهه بشر با چالش‌های بی پایان موجود است. چالش‌هایی نظیر تخریب محیط زیست، گرم شدن زمین، تولید انبوه پساب و پسماند، کمبود منابع آبی پایدار، تغییرات آب و هوایی، شکاف فقیر و غنی، سلامت و امنیت غذایی از آن جمله است.
- از سوی دیگر علم، فناوری و نوآوری توانسته به بسیاری از چالش‌های موجود پاسخ دهد. این مشکلات، انگیزه‌ای برای دانشمندان، کارآفرینان و کسب و کارها شده تا ضمن تبدیل چالش به فرصت، به خلق ارزش برای جامعه و خلق ثروت برای خود پردازند.
- پاسخ به نیازها و چالش‌ها در فرهنگ کارآفرینی تبلور ویژه‌ای دارد. در واقع عمدتاً کارآفرینان و استارت‌آپ‌ها به دنبال یافتن پاسخ برای یک چالش از طریق نوآوری در محصولات و خدمات و در قالب یک کسب و کار جدید می‌باشند.



مقدمه



- در سلسله گزارش‌های بررسی تجربیات جهانی شرکت‌های استارت‌آپی، نشان داده شده که چگونه شرکت‌های فناوری محور (دانش بنیان) و نوپا (استارت‌آپ‌ها) چالش‌های بسیاری را حل کرده و خدمات و محصولات با کیفیت‌تر و با قیمت پایین‌تر را به جامعه عرضه می‌کنند.
- خوشبختانه در کشور ما نیز شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها پیشرفت‌های بسیار داشته و توانسته‌اند در حل بسیاری از مشکلات کشور موثر باشند. در واقع ظرفیت‌های بی‌نظیر کشور از نظر نیروی انسانی تحصیل‌کرده و جوان و وجود زیرساخت‌های لازم آینده روشنی را نوید می‌دهد.
- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف ارائه توانمندی‌ها و ظرفیت‌های موجود در کشور در حوزه‌های اولویت دار و چالش‌های راهبردی کشور، اقدام به تهیه گزارشات اطلس توانمندی داخلی شرکت‌های فناوری کرده است.



مقدمه

- اطلس توانمندی داخلی شرکت‌های فناور می‌تواند برای تهیه و تدوین سیاست‌های توسعه صنعتی و فناوری به سیاست‌گذاران مرتبط کمک نماید زیرا شرط اولیه اجرای هر سیاست صنعتی شناخت توانمندی‌های موجود و داشتن تصویر روشنی از ظرفیت‌های کشور در حوزه‌های اولویت دار می‌باشد. (مخاطبان در نهادهای سیاستگذار)
- از طرف دیگر با مقایسه گزارش‌های اطلس توانمندی شرکت‌های فناور داخلی با گزارش‌های بررسی تجربیات جهانی شرکت‌های استارت‌آپی می‌توان به هدایت کارآفرینان و به‌ویژه سرمایه‌گذاران جدیدی که به اکوسیستم وارد می‌شوند کمک نمود تا آن‌ها به سمت موضوعات مغفول و کمتر مورد توجه حرکت نمایند. (مخاطبان در جامعه کارآفرینی کشور)
- بخش‌های دولتی و حاکمیتی نیز می‌توانند از طرفی از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان و توانمند معرفی شده در این گزارش‌ها در حل مشکلات خود استفاده نمایند و از طرفی دیگر با بازسازی برای این سرمایه‌های ملی به توسعه آن‌ها کمک نمایند. (خریداران به ویژه در بخش دولتی)



مقدمه



این مجموعه بر اساس اطلاعات موجود نظیر بانک اطلاعات شرکت‌های دانش بنیان؛ فن بازار ملی و سایر منابع مطالعاتی و مصاحبه با خبرگان موضوع تهیه و تدوین شده است. یقیناً این کتابچه کامل نبوده و شرکت‌هایی در این مجموعه معرفی نشده‌اند. از این رو از خوانندگان عزیز تقاضا می‌کنیم نکات اصلاحی و پیشنهادات خود را به آدرس ایمیل KBE@ISTI.IR ارسال نمایند.

معاونت علمی و فناوری رییس جمهور
معاونت سیاست‌گذاری و توسعه
دفتر هماهنگی اقتصاد دانش بنیان



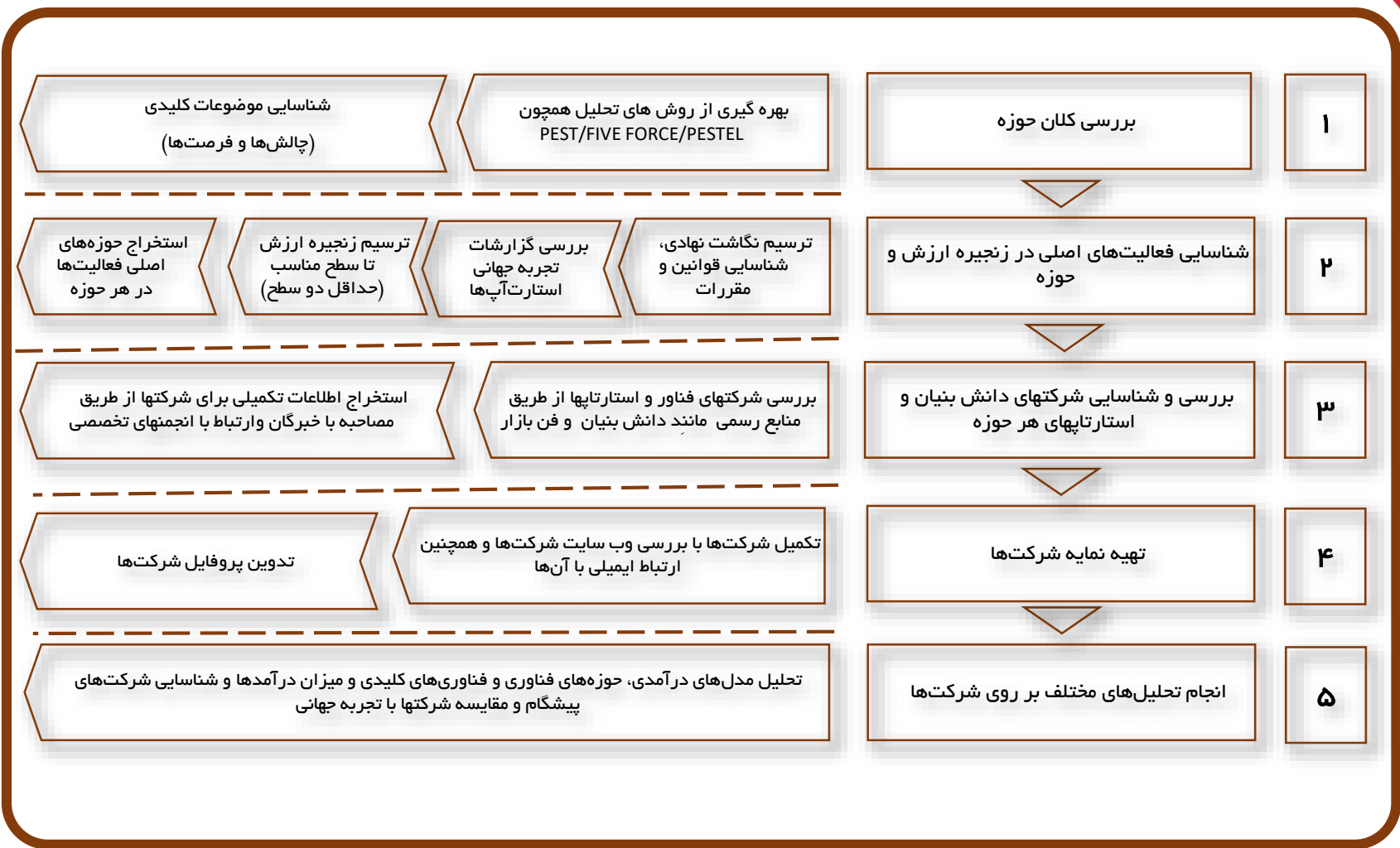


ضرورت تدوین سلسله گزارشات اطلس توانمندی بر اساس اسناد بالادستی

در بسیاری از اسناد بالا دستی به تدوین اطلس توانمندی شرکت‌های فناور داخلی اشاره شده است و همچنین وجود چنین اطلسی لازمه پیاده سازی و تحقق اقتصاد مقاومتی و دانش بنیان در کشور می باشد.



مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه



مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

گام اول) بررسی کلان حوزه و شناسایی موضوعات کلیدی (چالش‌ها و فرصت‌ها) با بهره‌گیری از روش PEST:

در این گام ضمن بررسی مطالعات آینده‌نگاری و تحلیل محیط موجود در هر حوزه و با توجه به گزارشات تجربیات جهانی، مهم‌ترین چالش‌ها و موضوعات کلیدی استخراج شده تا بر اساس آن بتوان پیوندی میان این چالش‌ها و راه‌کارهای استراتژی و دانش بنیان جهانی و داخلی ایجاد نمود و فرصت‌های مغفول مانده در کشور در حوزه مربوطه را شناسایی کرد.

مقایسه راهکارهای شرکت‌های فناوری داخلی و تجربیات جهانی در زمینه مسائل راهبردی

چالش / فرصت ۲: فرصت ایجاد تغییرات در فرایندهای استخراج و حفاری و توسعه آن با رویکرد استخراج دقیق یا هدف کاهش هزینه، افزایش سرعت و بهره‌وری



جایگاه در زنجیره فعالیت‌ها: ۲- استخراج معادن

چالش‌ها و فرصت‌های کلیدی حوزه معدن

- استفاده از فناوری‌های روز به منظور ایجاد روش‌های جدید اکتشاف در راستای افزایش دقت و کاهش ریسک اکتشاف
- فرصت ایجاد تغییرات در فرایندهای استخراج و حفاری و توسعه آن با رویکرد استخراج دقیق با هدف کاهش هزینه، افزایش سرعت و بهره‌وری
- خلق روش‌های نوین فرآوری مواد معدنی و یا خدمات دهی برای ارتقای بهره‌وری شرکت‌های فعال در فرایندهای فرآوری
- ارائه راهکارهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری برای بهبود فرایندهای تصمیم‌گیری و فعالیت‌های پشتیبان شرکت‌ها فعال در حوزه معدن
- شبکه‌سازی میان فعالان حوزه معدن به منظور رفع نیازها و تسهیل ورود به صنعت معدن برای شرکت‌های نوپا، کارآفرینان و متخصصین
- بهینه‌سازی مصرف آب و انرژی و کاهش تلفات و آسیب‌های زیست‌محیطی با رویکرد توسعه پایدار در صنعت معدن
- افزایش امنیت کارگران، سایت‌های معدنی و ماشین‌آلات با کمک فناوری و پیش‌بینی خطرات احتمالی و هشدار برای جلوگیری از آسیب‌رسانی به افراد و تجهیزات



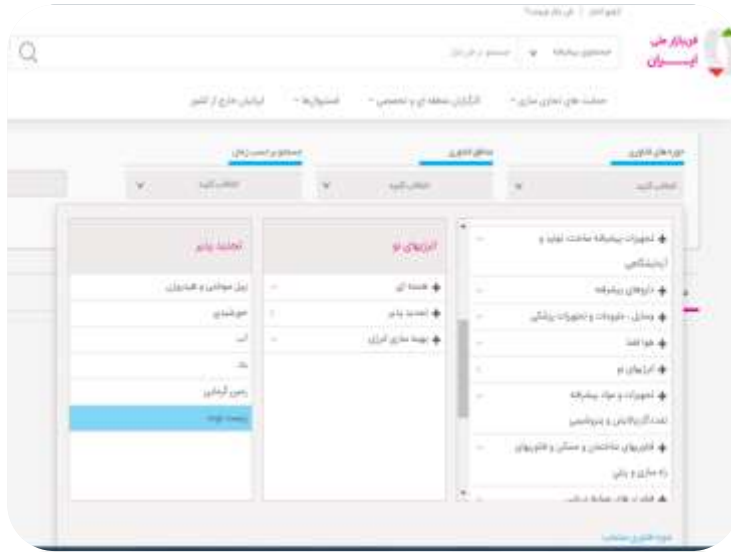
مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

گام دوم) استخراج حوزه های اصلی فعالیت ها در هر حوزه با بهره گیری از روش زنجیره ارزش یا دسته بندی های استاندارد:
در این گام ضمن بررسی رویکردهای مرتبط با تقسیم بندی فعالیت های در هر حوزه با بهره گیری از روش هایی مانند زنجیره ارزش و یا درخت فعالیت ها و یا دسته بندی های استاندارد بین المللی دیگر، حوزه های اصلی فعالیت در هر حوزه استخراج شده است.



مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

گام سوم) بررسی و شناسایی شرکتهای هر حوزه بر اساس حوزههای اصلی فعالیت از وبسایتهای معتبر به ویژه وبسایت فن بازار، دانش بنیان و ... در این گام ضمن بررسی وبسایتهای مهم، استارت آپهای موجود در هر حوزه شناسایی شد و یک لیست اولیه از استارت آپها استخراج گردید.



The image shows a screenshot of a data table with the following columns: 'ردیف' (Row), 'نام شرکت' (Company Name), 'آدرس' (Address), 'تلفن' (Phone), 'وبسایت' (Website), and 'تاریخ ثبت' (Registration Date). The table contains several rows of data, including company names like 'شرکت پارس پارس' and 'شرکت پارس پارس'.

| ردیف | نام شرکت | آدرس | تلفن | وبسایت | تاریخ ثبت |
|------|----------------|--------------------------------|--------------|------------------|------------|
| 1947 | شرکت پارس پارس | تهران، خیابان ولیعصر، پلاک 100 | 021-88888888 | www.parspars.com | 1395-05-15 |
| 1948 | شرکت پارس پارس | تهران، خیابان ولیعصر، پلاک 100 | 021-88888888 | www.parspars.com | 1395-05-15 |
| 1949 | شرکت پارس پارس | تهران، خیابان ولیعصر، پلاک 100 | 021-88888888 | www.parspars.com | 1395-05-15 |
| 1950 | شرکت پارس پارس | تهران، خیابان ولیعصر، پلاک 100 | 021-88888888 | www.parspars.com | 1395-05-15 |



مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه



گام چهارم) گزینش استارت‌آپ‌ها و دانش‌بنیان‌ها استخراج اطلاعات تکمیلی برای شرکت‌ها از منابع موجود

در این گام با بررسی وب سایت شرکت‌ها و تماس با آن‌ها مهم‌ترین استارت‌آپ‌ها و دانش‌بنیان‌ها هر حوزه شناسایی شد و با توجه به شاخص‌های رشد و ارزش آن‌ها اطلاعات تکمیلی آن‌ها ارائه شد.

نام شرکت: گروه صنعتی معدنی زرچهره بزرگ

حوزه فعالیت: استخراج

محصول/خدمات: انجام فعالیت‌های تولیدی، تحقیق و توسعه و بازرسی

دانش‌بنیان: ✓

گروه مخاطب: شرکت‌های خارجی

مسئله راهبردی: بازار گسترده

مدیرعامل: سیدعلی یزدانی

محل استقرار: مشهد

سال تأسیس: ۱۳۷۷

شناسه ملی: ۰۰۱۸۰۰۸۸۱۱

فناوری‌های کلیدی: ابزار گران‌بلا و نقره و کانسنگ معدنی

مدل درآمدی: فروش مستقیم کالا و خدمات

توضیح:

گروه صنعتی معدنی زرچهره در سال ۱۳۷۷ با هدف انجام فعالیت‌های معدنی با اکتشاف مواد معدنی فلزی (طلای نقره، مس و...) و غیر فلزی (کائولین، خاک صنعتی، فلدسپار، سیلیس و...) کار خود را شروع نمود. در طی این سال‌ها عمده فعالیت‌های معدنی در کمربند زمین شناسی خواف-خرونه و محدوده‌ای به وسعت بیش از ۴۰۰۰ کیلومتر مربع متمرکز بوده است و با اختیار گرفتن متخصصین و کارشناسان، مشاورین داخلی و خارجی و همکاری برخی از شرکت‌های معدنی خارجی موفق به پیشبرد اهداف معدنی خود با دریافت تعداد زیادی پروانه اکتشاف فلزی و غیر فلزی، به‌سازده پروانه بهره‌برداری کانسنگ طلا، کائولین، سیلیس، خاک صنعتی و سنگ‌های ساختمانی شده است. آزمایشگاه گروه صنعتی معدنی زرچهره اولین و تنها آزمایشگاه آکروپنه اندازه‌گیری عیار طلا و نقره و کانسنگ معدنی در کشور می‌باشد که در خرداد ماه ۱۳۸۵ راه‌اندازی شده است. همچنین این آزمایشگاه موفق به دریافت گواهینامه آکروپنه عیارسنجی محمولات، مصنوعات و زیورآلات گرانبلا گردیده است.

www.zarreh.com

شماره تماس: ۰۵۱-۲۲۵۲۰۰۰۰



مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

گام پنجم) انجام تحلیل‌های مختلف بر روی شرکت‌ها مبتنی بر مدل‌های درآمدی، حوزه‌های فناوری و فناوری‌های کلیدی و میزان درآمدها در این گام برای هر شرکت مجموعه‌ای از تحلیل‌ها از منظرهای مختلف مانند فناوری‌های مورد استفاده، مدل‌های کسب‌وکار، حوزه فعالیت، مخاطبان و ... ارائه شده است که امکان پشتیبانی از تصمیمات کارآفرینانه یا سیاستی را فراهم می‌کند.



جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناورانه‌ی داخلی فعال در زمینه‌ی معدن

| فناوری اصلی | مخاطب | پاسخ‌های ارائه شده | مسئله‌ی راهبردی | زاویه‌ی فعالیت (نوع فعالیت) |
|------------------|-------|---|---|-------------------------------|
| تولید طلا و نقره | | تولید مواد پانزدهم از تحلیل فناوری‌ها و تلو ارات | خلق ارزش های نوین | ۲ کارآزمایی مواد معدنی |
| مکان‌یابی | B2B | طراحی و تولید تجهیزات معدن پانزدهم | فرآوری مواد معدنی و با خدمات نرم برای بهبود بهره‌وری شرکت‌های فعال در فرآیندهای فرآوری | |
| بازارهای برابری | | ارائه خدمات مشاوره‌ای و مالی و برپاده‌گذاری در بخش فرآوری | بهینه‌سازی مصرف آب و انرژی و کاهش تلفات و آسیب‌های زیست محیطی صنایع معدنی با رویکرد توسعه پایدار در صنعت معدن | |



۱۵. شرکت‌های فناوری ایرانی حوزه‌ی معدن

۱-۱۵. بررسی وضعیت کلان حوزه

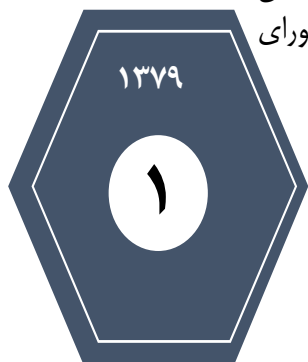


مهم‌ترین قوانین و مقررات بالادست در حوزی معدن



قانون معادن

این قانون به منظور رفع نواقص و خلاءهای قانونی و توسعه عملیات اکتشاف، بهره‌برداری هر چه بیشتر معادن در سال ۱۳۷۷ توسط مجلس شورای اسلامی تصویب شد.



قانون نظام مهندسی معدن

این قانون به منظور بکارگیری بهترین شیوه‌های علمی و رعایت اصول و قواعد فنی و مهندسی به منظور افزایش بهره‌وری منابع معدنی، در بهمن ماه ۱۳۷۹ به تصویب مجلس شورای اسلامی ایران رسید.



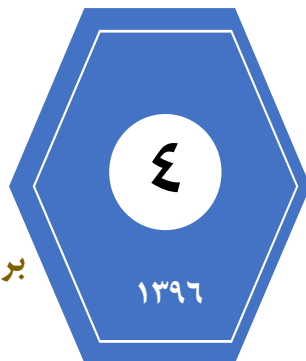
برنامه راهبردی وزارت صنعت، معدن و تجارت

توسعه روابط تجاری بین‌المللی با رویکرد توسعه صادرات و ارتقای فناوری و تشویق بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری در طرح‌های صنایع نوین و پیشرفته با فناوری بالا با مشارکت سازمان‌های توسعه‌ای و شرکت‌های خارجی در این قانون مورد تأکید قرار گرفت.



طرح جامع آهن و فولاد در افق چشم انداز ۱۴۰۴

برنامه‌ریزی برای احداث طرح‌های جدید و نوسازی تجهیزات معدنی معادن سنگ آهن و ورود تکنولوژی‌های جدید فرآوری سنگ آهن و استفاده از دانش روز از جمله مواردی است که در این قانون مورد توجه قرار گرفته است.



سند چشم‌انداز بیست ساله کشور

ارتقاء سهم معدن و صنایع معدنی در تولید ناخالص ملی و اولویت دادن به تأمین مواد مورد نیاز صنایع داخلی کشور و صادرات مواد معدنی فرآوری شده و کسب فناوری، به‌ویژه فناوری‌های نو شامل ریزفناوری و فناوری‌های زیستی در این قانون مورد عنایت قرار گرفته است.

وضعیت مطلوب صنعت معدن در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴



بسترسازی برای تشکیل شرکت‌های معدنی پیمانکاری عمومی به‌منظور حضور در عرصه بین‌الملل با اولویت بخش خصوصی

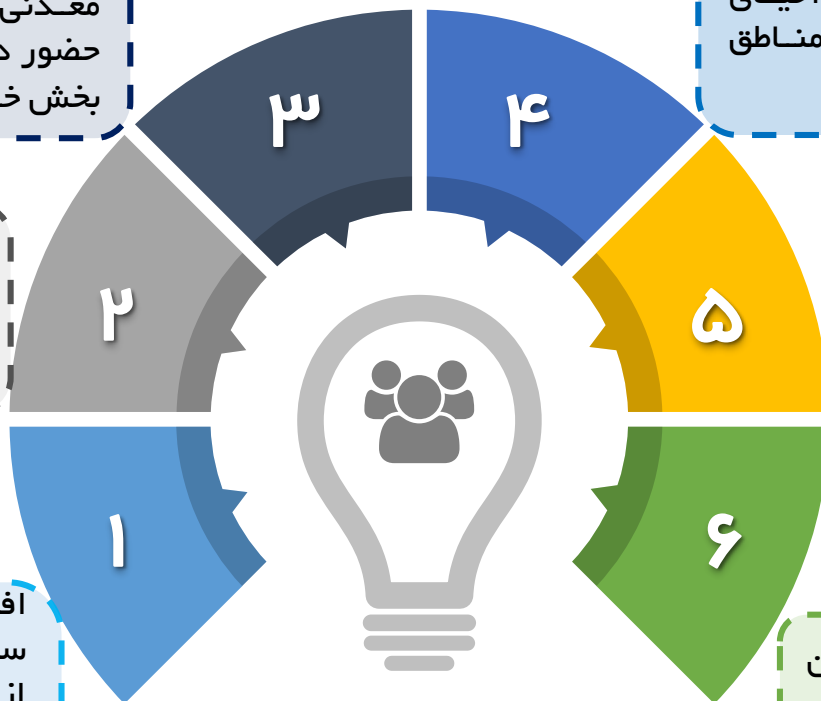
توسعه معدنکاری کوچک مقیاس و ایجاد خوشه‌های معدنی و احیای معادن متروکه با اولویت مناطق محروم

تدوین ضوابط، معیارها و استانداردهای به روز معدنی در چارچوب اهداف توسعه پایدار

اولویت‌دهی به تامین منابع مالی و تخصیص بودجه و اجرای اصولی و عملی طرح‌ها با هدف کاهش منطقی دوره زمانی طرح‌های اکتشافی

افزایش سرمایه صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی از سوی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران برای پوشش بخشی از خطرهای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در فعالیت‌های معدنی

برنامه‌ریزی انتقال فناوری نوین در بخش معدن



بخش معدن در برنامه ششم توسعه



قانون برنامه پنج ساله ششم توسعه جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۹۵ توسط مجلس شورای اسلامی تصویب شده است و علاوه بر دیگر صنایع به بخش معدن نیز توجه نموده است:

اولویت قائل شدن نسبت به سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی توسط سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و نهادهای عمومی غیردولتی با رعایت سیاست‌های کلی و قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی و قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر

تشویق صادرات محصولات صنایع معدنی دارای ارزش افزوده بالا تکمیل نقشه‌های پایه زمین‌شناسی شناسایی، پی‌جویی و اکتشاف عمومی کلیه ظرفیت‌های معدنی کشور

تکمیل زیربناها و زیرساخت‌های مورد نیاز برای معادن و زیرساخت‌های عمومی صنایع معدنی

منبع: قانون برنامه پنج‌ساله ششم توسعه

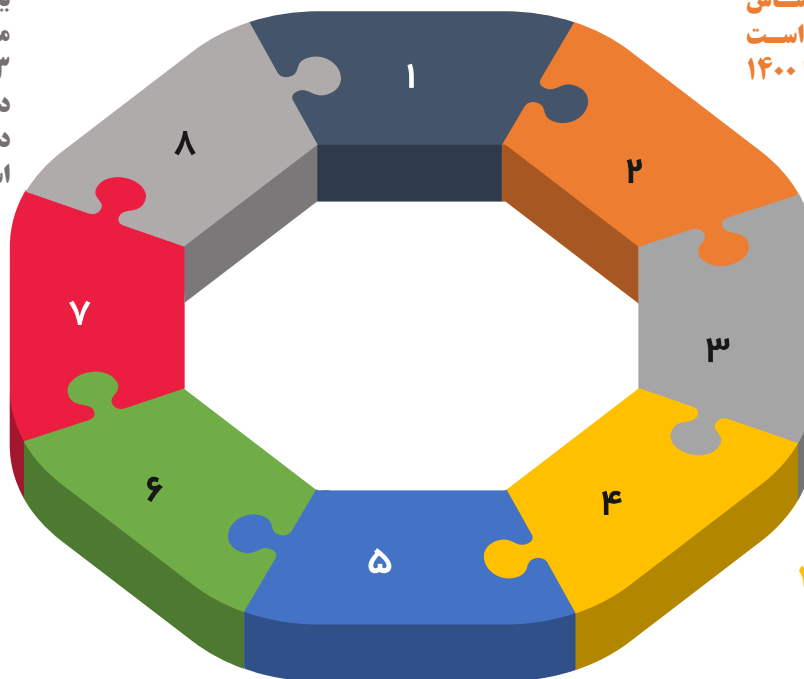


ظرفیت‌های ایران در بخش معدن

در حدود ۷ درصد از ذخایر معدنی جهان در ایران قرار دارد.

بیش از ۵۵ میلیارد تن از ذخایر قابل معدنکاری (شامل ۶ درصد منابع مس، ۵/۳ درصد منابع سرب و روی، ۱/۵ درصد زغال‌سنگ کک شو و حرارتی و ۲ درصد منابع سنگ آهن) جهان در ایران است.

ارزش ذخایر معدنی ایران بر اساس برآوردهای اولیه ۷۰۰ میلیارد دلار است که با اکتشافات جدید این رقم تا ۱۴۰۰ میلیارد دلار تخمین زده می‌شود.



تا به حال تنها ۶۸ نوع از مواد معدنی در ایران شناسایی شده‌اند و بیش‌بینی می‌گردد که می‌توان به ۸۰ نوع ماده معدنی دیگر نیز دست یافت.

۵۸۰۰ معدن فعال با اشتغال حدود ۱۳۸ هزار نفر در کشور وجود دارد و میزان ذخایر معدنی شناسایی شده نزدیک به ۶۰ میلیارد تن است که از این رقم افزون بر ۴۰ میلیارد تن قطعی و بقیه احتمالی است.

ایران تا کنون به ذخایری به میزان ۲۰۰ تن از طلا دست یافته است.

ایران با حدود ۶۸ نوع ماده معدنی، ۳۷ بیلیون تن ذخایر کشف شده و ۵۷ بیلیون تن ذخایر بالقوه در میان ۱۵ قدرت معدنی جهان جای گرفته است.

ذخیره معدنی ایران در بخش‌های مختلف از جمله طلا، کرومیت مس و ذغال سنگ حدود ۵۰ میلیارد دلار است.

منبع: اقتصاد آنلاین - عصر اقتصاد - ایمیدرو



مقدار تولید مواد معدنی معادن کل کشور بر حسب فعالیت و میلیون تن (۱۳۹۱-۱۳۹۶)



| ردیف | سال | کل معادن | مواد معدنی فلزی غیر آهنی | سنگ مس | سنگ آهن | زغال سنگ | سایر فعالیت‌ها |
|------|------|----------|--------------------------|--------|---------|----------|----------------|
| ۱ | ۱۳۹۲ | ۳۵۵ | ۶ | ۲ | ۴۷ | ۲ | ۲۹۸ |
| ۲ | ۱۳۹۳ | ۳۶۳ | ۶ | ۲ | ۴۹ | ۲ | ۳۰۴ |
| ۳ | ۱۳۹۴ | ۳۴۳ | ۱۱ | ۶ | ۵۱ | ۳ | ۲۷۶ |
| ۴ | ۱۳۹۵ | ۳۵۴ | ۱۲ | ۷ | ۵۷ | ۳ | ۲۸۱ |
| ۵ | ۱۳۹۶ | ۳۶۱ | ۱۳ | ۷ | ۶۸ | ۳ | ۲۷۶ |

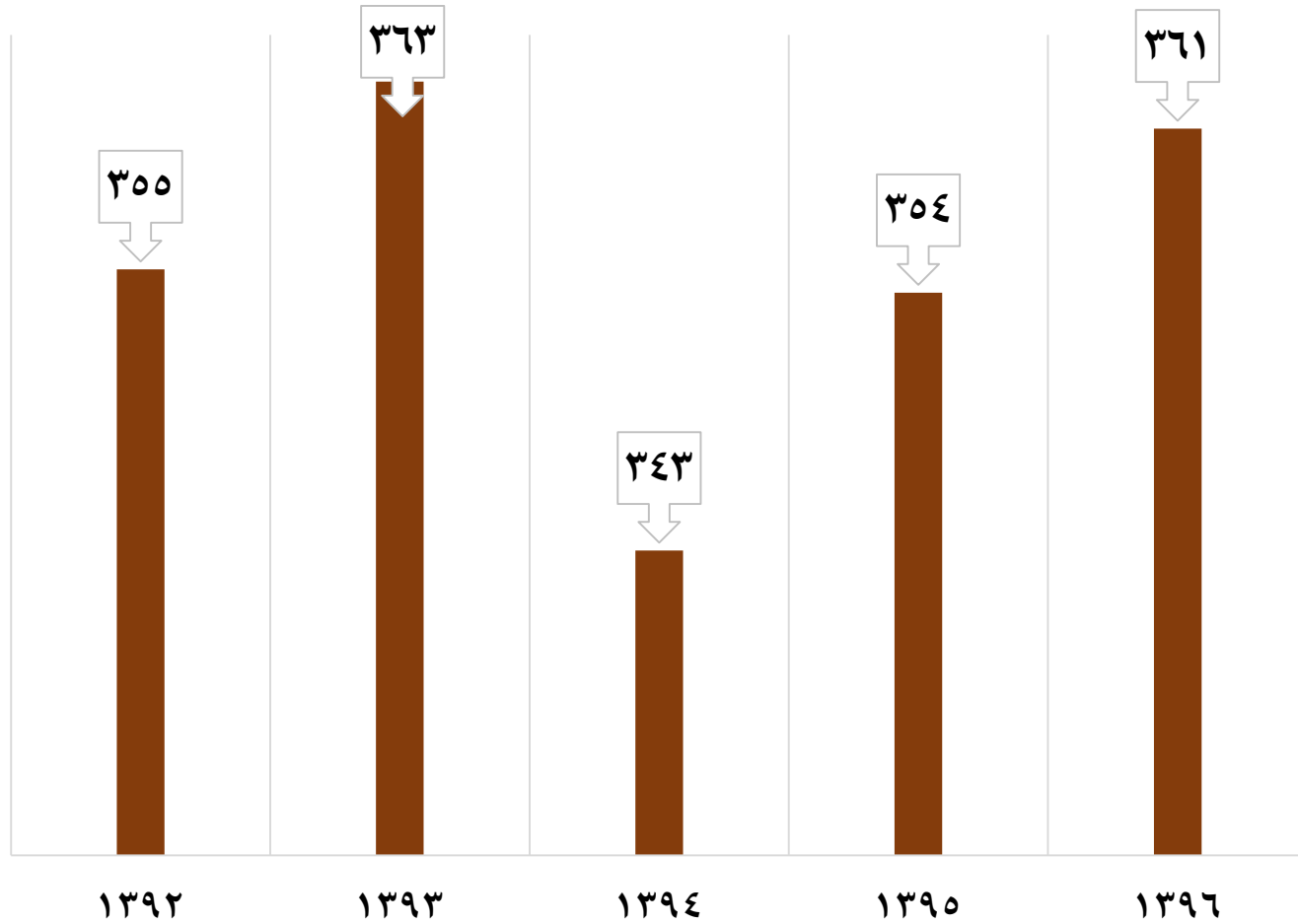
با توجه میزان تولیدات مواد معدنی در طی سال‌های مشخص شده در جدول فوق، می‌توان نتیجه گرفت که تولید مواد معدنی به طور کلی رو به افزایش بوده است و در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۲، دارای رشدی ۳ درصدی بوده است. شایان ذکر است که، این رشد چندان قابل توجه نبوده که در صورت ورود شرکت‌ها دارای فناوری‌های نوآورانه می‌توان به آن سرعت بخشید.

منبع: مرکز آمار ایران





روند تولید مواد معدنی میان سال‌های ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۶ بر حسب میلیون تن

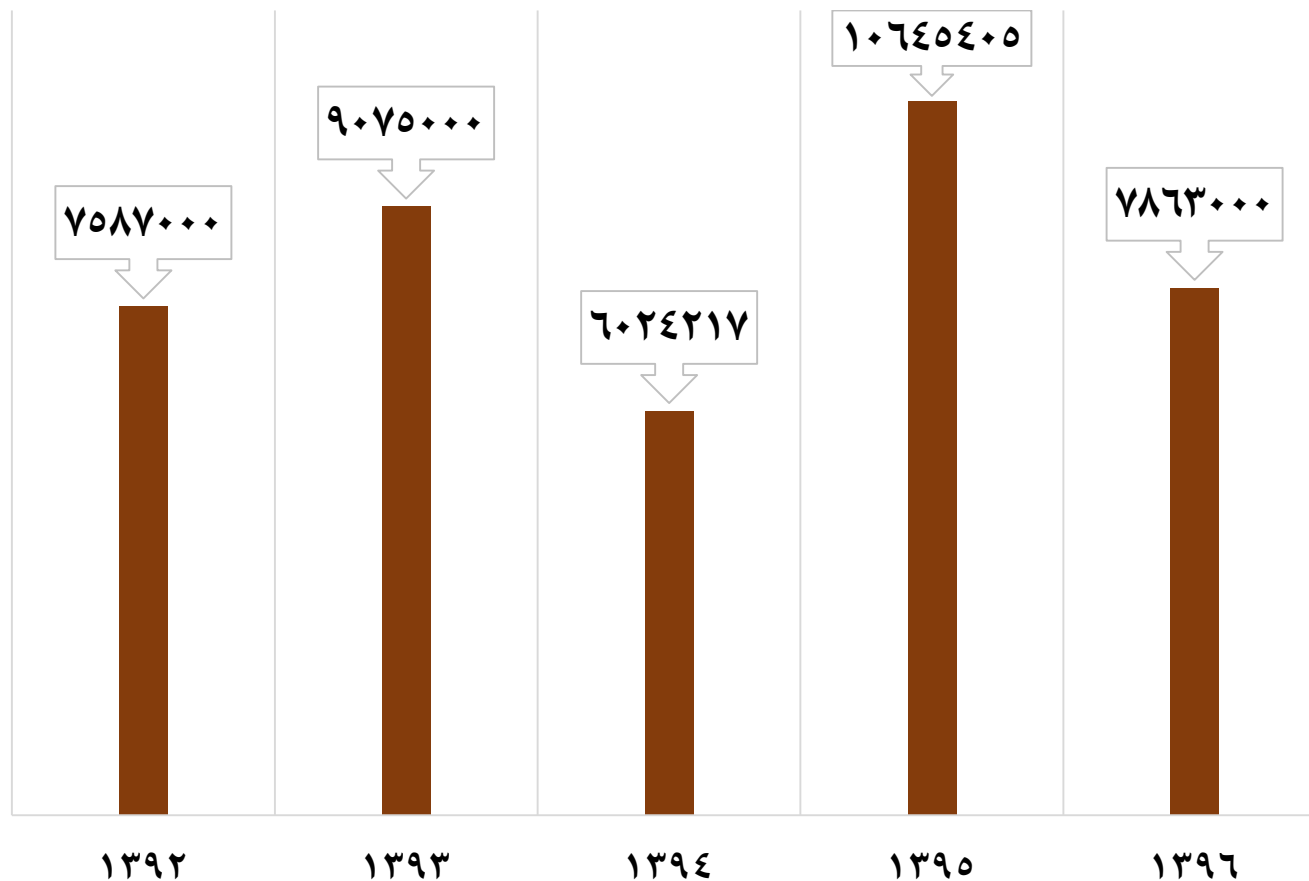


روند تولید مواد معدنی بین سال‌های ۹۶-۹۲

منبع: مرکز آمار ایران



روند صادرات مواد معدنی بین سال‌های ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۶ بر حسب تن

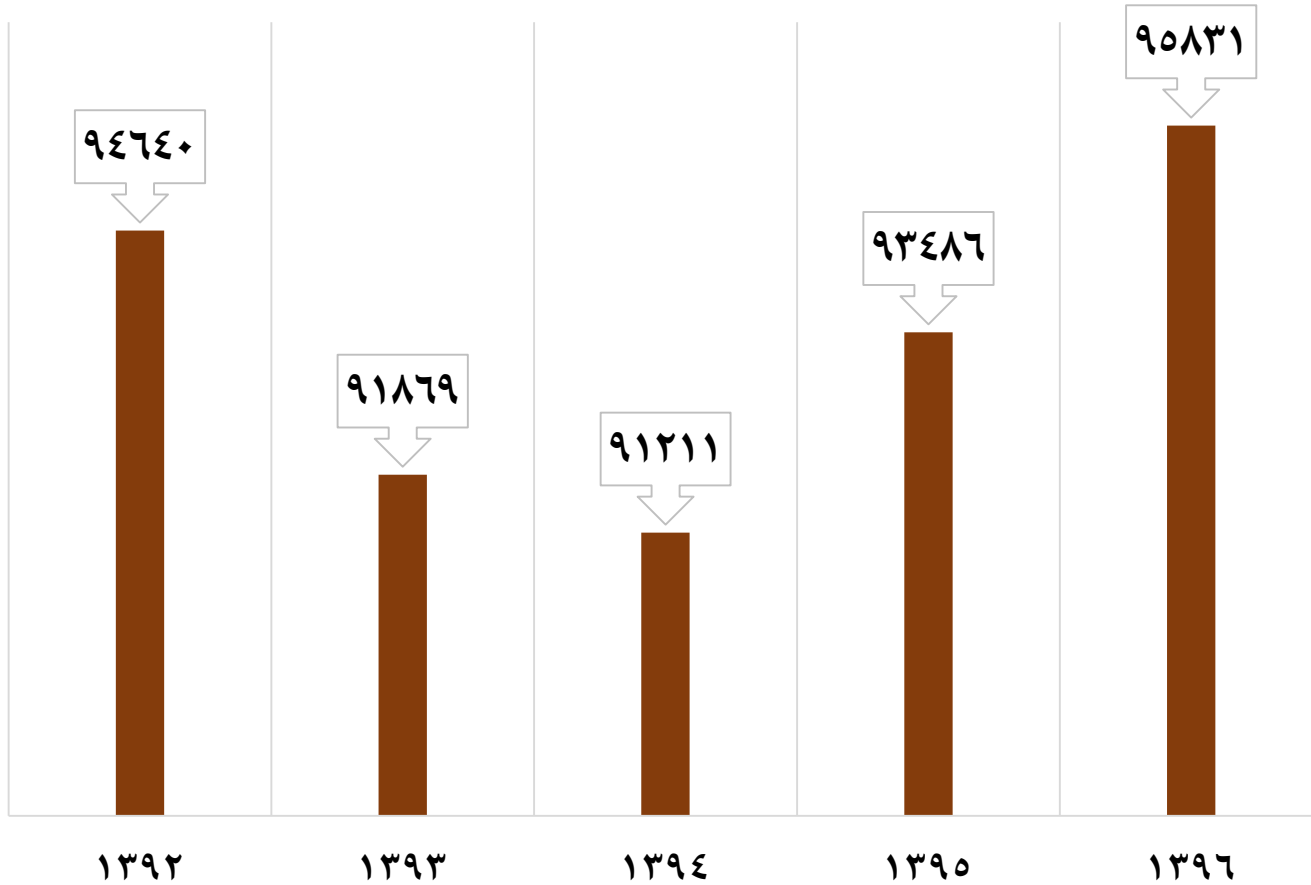


روند صادرات مواد معدنی بین سال‌های ۹۶-۹۲

منبع: مرکز آمار ایران



رشد اشتغال در بخش معدن بین سال‌های ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۶ (بر حسب تعداد نفر)

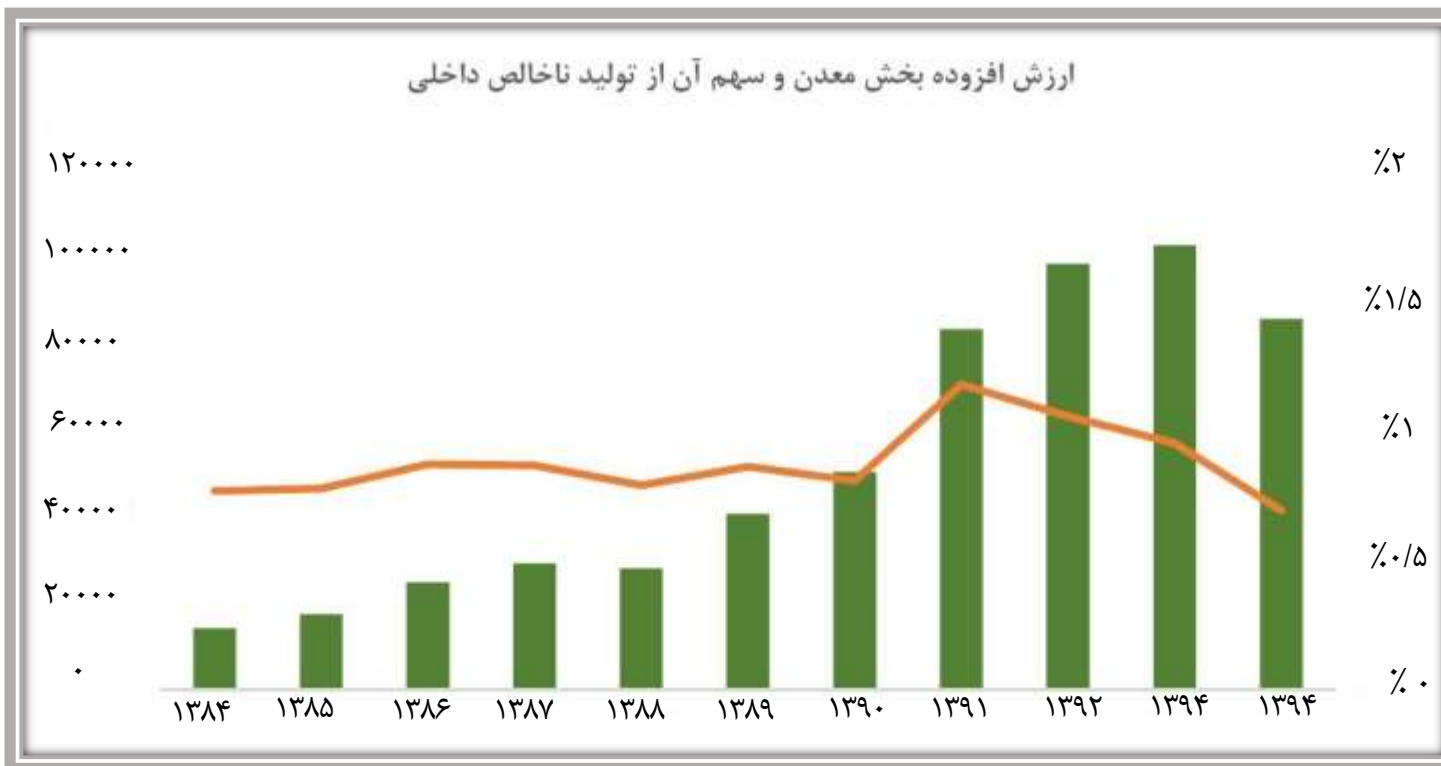


رشد اشتغال در بخش معدن بین سال‌های ۹۶-۹۲

منبع: مرکز آمار ایران



ارزش افزوده بخش معدن و سهم آن از تولید ناخالص داخلی ایران طی سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۹۶



وجود ۶۴ نوع ماده معدنی و بیش از ۵۷ میلیارد تن ذخایر قطعی و احتمالی در کشور موجب شده تا ایران در بین کشورهای مطرح معدنی در دنیا قرار گیرد و رتبه نخست ذخایر معدنی در خاورمیانه را به خود اختصاص دهد؛ با وجود چنین ذخایری، این بخش تنها توانسته کمتر از یک درصد از تولید ناخالص داخلی را به خود اختصاص دهد. به گفته فعالان این بخش دلیل اصلی عدم رشد بخش معدن متناسب با منابع طبیعی آن، کمبود سرمایه‌گذاری در بخش معدن است. همچنین، می‌توان به عدم پیشرفت بخش فرآوری مواد معدنی در ایران به عنوان دیگر دلیل این امر نگاه کرد. خط نارنجی رنگ نیز روند نقش‌آفرینی بخش معدن را در تولید ناخالص داخلی نشان می‌دهد که مشاهده می‌شود این نقش‌آفرینی طی سال‌های اخیر روندی کاهشی داشته است.





اجزای زیست‌بوم نوآوری معدن و صنایع معدنی

نهادهای حاکمیتی و سیاست‌گذار

- سازمان حفاظت از محیط زیست
- کمیسیون صنایع و معادن
- معاونت علمی و فناوری نهاد ریاست جمهوری
- وزارت صنعت، معدن و تجارت (معاونت معدنی وزارت صمت)
- سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدور)
- سازمان زمین شناسی و اکتشافات
- شورای عالی معادن
- کمیسیون اتاق بازرگانی
- نظام مهندسی معدن

صندوق‌ها و تأمین‌کنندگان منابع

مالی

- صندوق بیمه سرمایه‌گذاری و فعالیت‌های معدنی
- بانک صنعت و معدن
- پیشگامان امین سرمایه پاسارگاد (شناسا)
- بنیاد برکت
- شتابدهنده ماین تک
- ...

انجمن‌ها

- خانه معدن
- انجمن سنگ ایران
- انجمن تخصصی تحقیق و توسعه صنایع و معادن
- انجمن صنایع و معادن سرب و روی ایران
- انجمن آهن و فولاد ایران
- انجمن مهندسی معدن

مراکز علمی و تحقیقاتی

- مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران
- پژوهشکده فناوری‌های معدن کاری
- ...

سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی

- شرکت ملی آلومینیوم ایران
- شرکت ملی فولاد ایران
- شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی
- شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (ایمپاسکو)
- معدنی کشور
- شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی
- ...



شرکت‌های بزرگ معدنی داخلی و رتبه‌ی آن‌ها در IMI100 در سال مالی ۹۶



۴۲

شرکت فولاد هرمزگان جنوب



۳۲

بانک صنعت و معدن
(هولدینگ)



۲۵

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
(هولدینگ)



۱۹

شرکت ملی صنایع مس ایران
(هولدینگ)



۷

فولاد مبارک اصفهان (هولدینگ)



۷۳

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات
(هولدینگ)



۶۴

شرکت مجتمع فولاد خراسان
(هولدینگ)



۶۳

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش



۵۴

شرکت سرمایه‌گذاری سیمان تامین
(هولدینگ)



۴۲

شرکت مادر تخصصی توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه
(هولدینگ)



۹۴

شرکت توسعه معادن روی ایران
(هولدینگ)



۹۰

شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه گل گهر
(هولدینگ)



۸۵

شرکت سنگ آهن مرکزی ایران



۸۴

شرکت آهن و فولاد ارفع



۸۲

شرکت سیمان فارس و خوزستان
(هولدینگ)



۹۸

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
(هولدینگ)

در سال مالی ۱۳۹۶، در رتبه‌بندی صد شرکت برتر داخلی، ۱۸ شرکت فعال در حوزه‌ی معدن حاضر بودند که به عبارتی ۱۸ درصد از لیست صد شرکتی برتر کشور را در این سال شرکت‌های معدنی به خود اختصاص داده‌اند.

منبع: IMI100





شرکت‌های معدنی حاضر در بورس ایران

| نماد | نام شرکت | ردیف |
|-------|-----------------------|------|
| فخوز | فولاد خوزستان | ۱۰ |
| فملی | ملی صنایع مس ایران | ۱۱ |
| فولاد | فولاد مبارکه اصفهان | ۱۲ |
| فولاژ | فولاد آلیاژی ایران | ۱۳ |
| کچاد | معدنی و صنعتی چادرملو | ۱۴ |
| کروی | توسعه معادن روی ایران | ۱۵ |
| کطبس | ذغال سنگ نگین طابس | ۱۶ |
| کگل | معدنی و صنعتی گل گهر | ۱۷ |

| نماد | نام شرکت | ردیف |
|--------|----------------------|------|
| ذوب | سهامی ذوب آهن اصفهان | ۱ |
| ساراب | سیمان داراب | ۲ |
| ساربیل | سیمان آرتا اردبیل | ۳ |
| سدشت | صنایع سیمان دشتستان | ۴ |
| سفارس | سیمان فارس و خوزستان | ۵ |
| سهرمز | سیمان هرمزگان | ۶ |
| سهگمت | سیمان هگمتان | ۷ |
| فایرا | آلومینیوم ایران | ۸ |
| فخاس | فولاد خراسان | ۹ |

منبع: ایمیدرو



فناوری‌های اثرگذار در حل چالش‌های صنعت معدن



فناوری‌های معدن

فناوری‌های دیجیتال

فناوری‌های غیر دیجیتال

هوش مصنوعی و تحلیل داده

مدل‌سازی سه بعدی

نانوفناوری‌ها

فناوری‌های شیمیایی

بلاکچین

اتوماسیون و کنترل از راه دور

مواد و متالورژی

توسعه ماشین‌آلات هوشمند

واقعیت گسترش یافته

اینترنت اشیاء

پهبادها و نقشه‌برداری هوشمند





حوزه‌های فعالیت شرکت‌های فناور فعال در زمینه معدن در ایران



چالش‌ها و فرصت‌های کلیدی حوزه معدن



۱ استفاده از فناوری‌های روز به منظور ایجاد روش‌های جدید اکتشاف در راستای افزایش دقت و کاهش ریسک اکتشاف

۲ فرصت ایجاد تغییرات در فرایندهای استخراج و حفاری و توسعه آن با رویکرد استخراج دقیق با هدف کاهش هزینه، افزایش سرعت و بهره‌وری

۳ خلق روش‌های نوین فرآوری مواد معدنی و یا خدمات دهی برای ارتقای بهره‌وری شرکت‌های فعال در فرایندهای فرآوری

۴ ارائه راهکارهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری برای بهبود فرایندهای تصمیم‌گیری و فعالیت‌های پشتیبان شرکت‌ها فعال در حوزه معدن

۵ شبکه‌سازی میان فعالین حوزه معدن به منظور رفع نیازها و تسهیل ورود به صنعت معدن برای شرکت‌های نوپا، کارآفرینان و متخصصین

۶ بهینه‌سازی مصرف آب و انرژی و کاهش تلفات و آسیب‌های زیست محیطی با رویکرد توسعه پایدار در صنعت معدن

۷ افزایش امنیت کارگران، سایت‌های معدنی و ماشین‌آلات با کمک فناوری و پیش‌بینی خطرات احتمالی و هشدار برای جلوگیری از آسیب‌رسانی به افراد و تجهیزات





مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناوری داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

چالش / فرصت ۱: استفاده از فناوری‌های روز به منظور ایجاد روش‌های جدید اکتشاف با هدف افزایش دقت و کاهش ریسک

راهکارهای تجربیات جهانی:

۱ استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی، پردازش تصاویر، تحلیل کلان داده به منظور تحلیل عددی یا رصد و بررسی مناطق مورد نظر

۲ به‌کارگیری پهپادها و کوادکوپترهای کوچک جهت نقشه برداری و تصویر برداری

۳ ارائه دستگاه‌های قابل حمل نقشه بردار و اسکن سه بعدی

۴ تحلیل اطلاعات و سوابق اکتشافات انجام شده و تطابق دادن آن با داده‌های بدست آمده از نقاط جدید

۵ استفاده از فناوری واقعیت افزوده و مجازی به منظور شبیه‌سازی سایت‌ها و ساده‌سازی اطلاعات به منظور ارائه بهتر آن

راهکارهای شرکت‌های فناوری داخلی:

۱ استفاده از پلتفرم‌ها و سامانه‌های اینترنتی، مدل‌سازی سه بعدی و تجهیزات الکتریکی و الکترومغناطیسی

۲ به‌کارگیری پهپادها و کوادکوپترهای کوچک جهت نقشه برداری و تصویر برداری

۳ تأسیس آزمایشگاه‌های صنعتی و تحقیقاتی برای شناسایی مواد معدنی فلزی و غیرفلزی

شرکت‌های حفاری

مخاطب:

۱- اکتشاف معادن

جایگاه در زنجیره فعالیت‌ها:

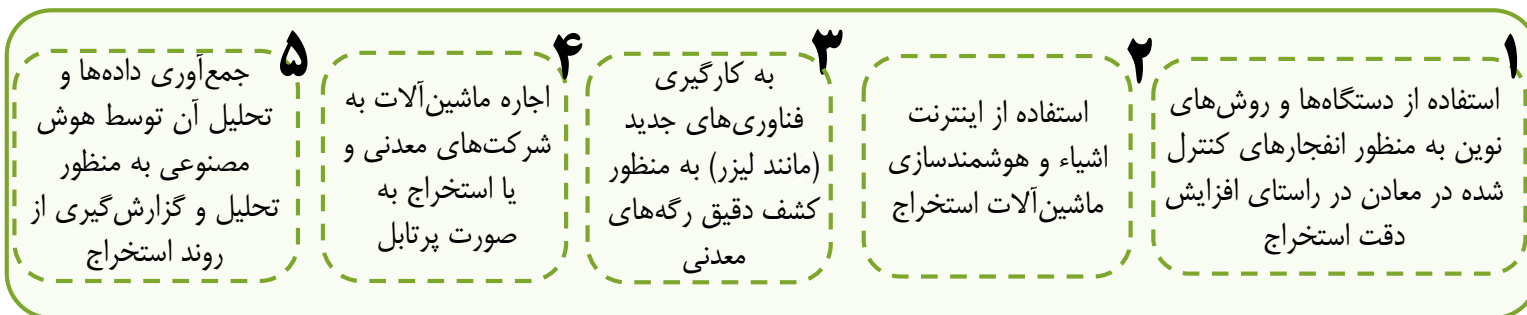


مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناوری داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

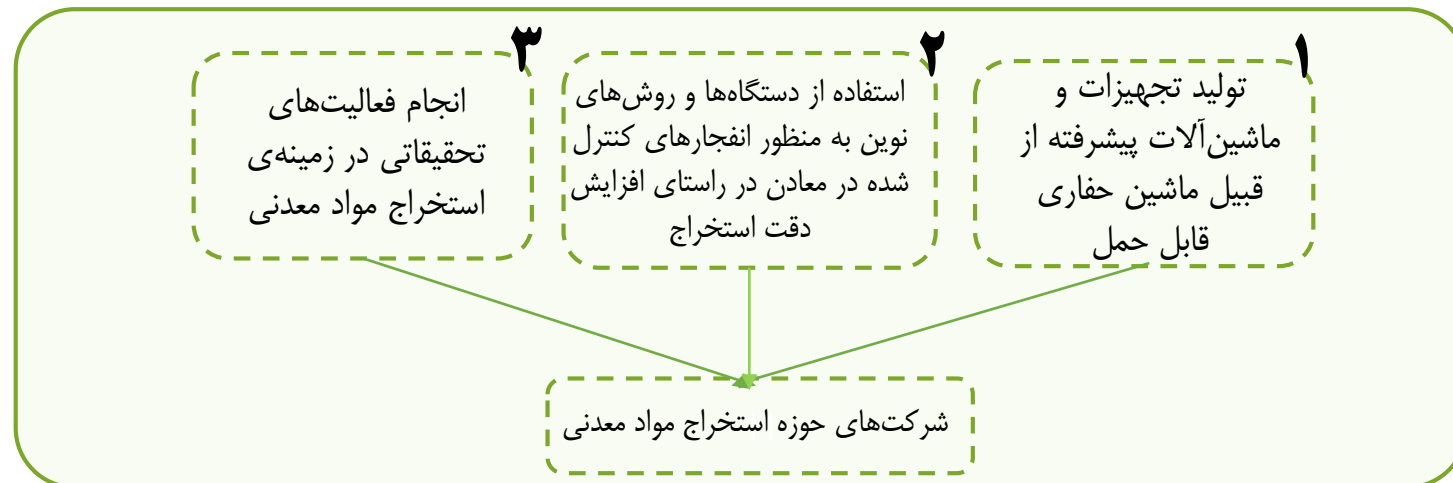
چالش / فرصت ۲:

فرصت ایجاد تغییرات در فرایندهای استخراج و حفاری و توسعه آن با رویکرد استخراج دقیق با هدف کاهش هزینه، افزایش سرعت و بهره‌وری

راهکارهای تجربیات جهانی:



راهکارهای شرکت‌های فناوری داخلی:



مخاطب:

جایگاه در زنجیره فعالیت‌ها:

۲- استخراج معادن



مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

چالش / فرصت ۳:

خلق روش‌های نوین فرآوری مواد معدنی و یا خدمات دهی برای بهبود بهره‌وری شرکت‌های فعال در فرایندهای فرآوری

راهکارهای تجربیات جهانی:

۱ استفاده از فناوری زیستی، نانو و ... به منظور ارائه روش‌های جدید در فرآوری مواد معدنی به خصوص فلزات ارزشمند

۲ ارائه روش‌هایی برای استفاده مجدد از پسماندهای معدنی و اکتشاف مواد با ارزش از آن‌ها و کاهش آسیب‌های زیست محیطی

۳ خلق راهکارهای نوآورانه به منظور فرآوری مواد معدنی از منابع جدید مانند استحصال سوخت موتور درون سوز و یا استخراج و فرآوری لیتیوم از آب شور

۴ تولید دستگاه‌هایی به منظور ارزیابی مواد با ارزش موجود در پسماندهای فاضلاب معادن یا باطله‌های سایت معدنی

۵ استفاده از فناوری تشخیص نوری و هوش مصنوعی برای دستگاه‌های سورتینگ و جدا ساز مواد معدنی

راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی:

۱ استفاده از فناوری زیستی، نانو و ... به منظور ارائه روش‌های جدید در فرآوری مواد معدنی به خصوص فلزات ارزشمند

۲ طراحی و تولید تجهیزات صنعتی پیشرفته

۳ ارائه خدمات مشاوره‌ای و مالی و سرمایه‌گذاری در بخش فرآوری

۴ ارائه روش‌هایی برای استفاده مجدد از پسماندهای معدنی و اکتشاف مواد با ارزش از آن‌ها و کاهش آسیب‌های زیست محیطی

مخاطب:

صنایع

شرکت‌های تولید کننده مواد معدنی و فعال در بخش فرآوری

جایگاه در زنجیره فعالیت‌ها:

۳- فرآوری مواد معدنی

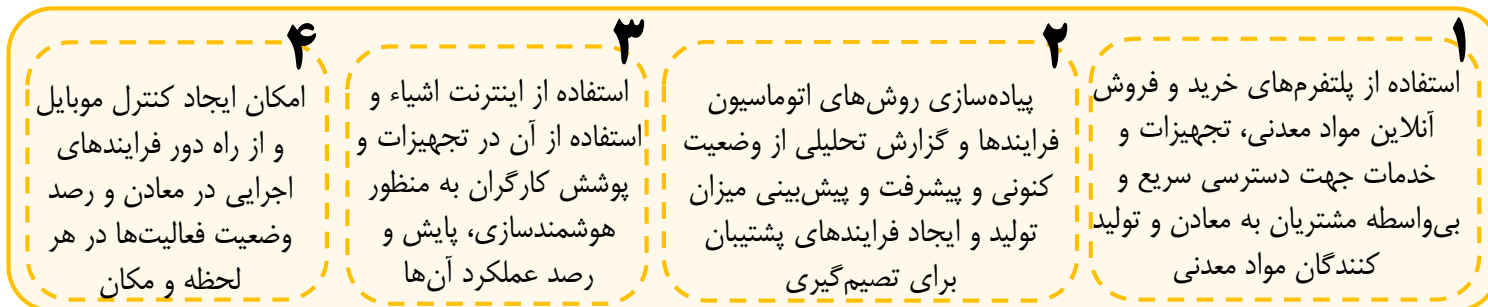


مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

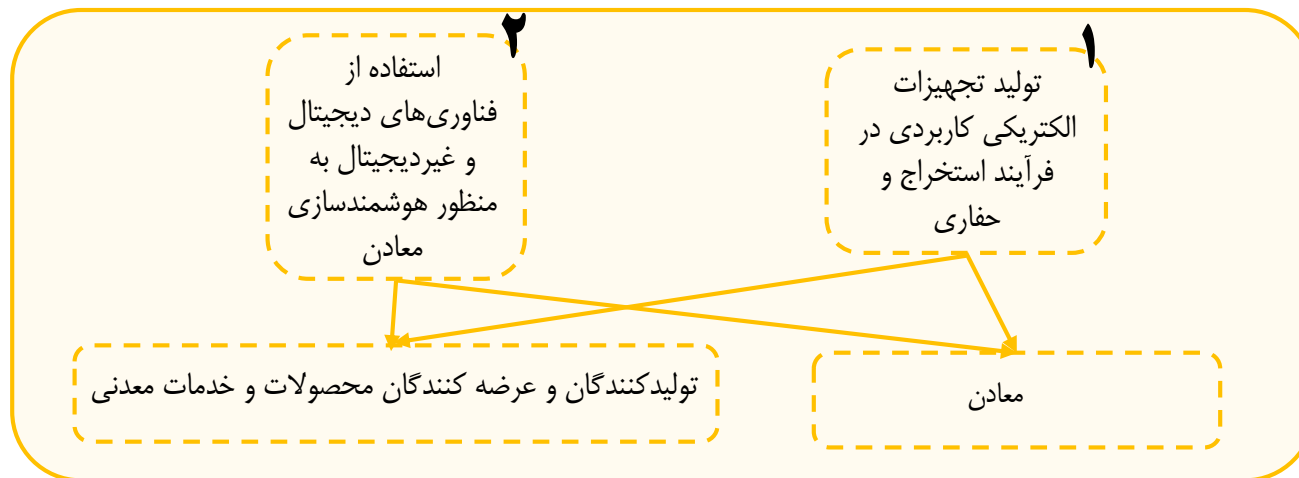
چالش / فرصت ۴:

ارائه راهکارهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری برای بهبود فرایندهای تصمیم‌گیری و فعالیت‌های پشتیبانی شرکت‌ها فعال در حوزه معدن

راهکارهای تجربیات جهانی:



راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی: مخاطب:



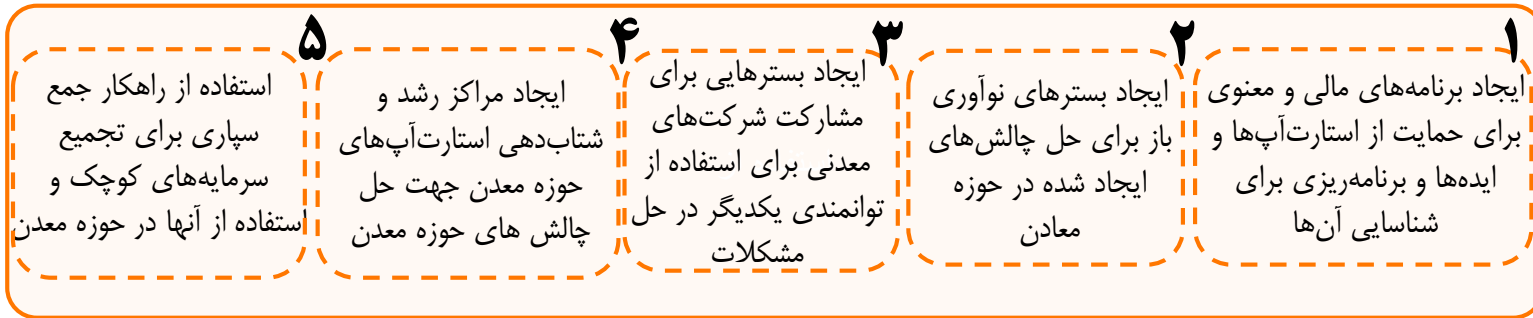
جایگاه در زنجیره فعالیت‌ها:



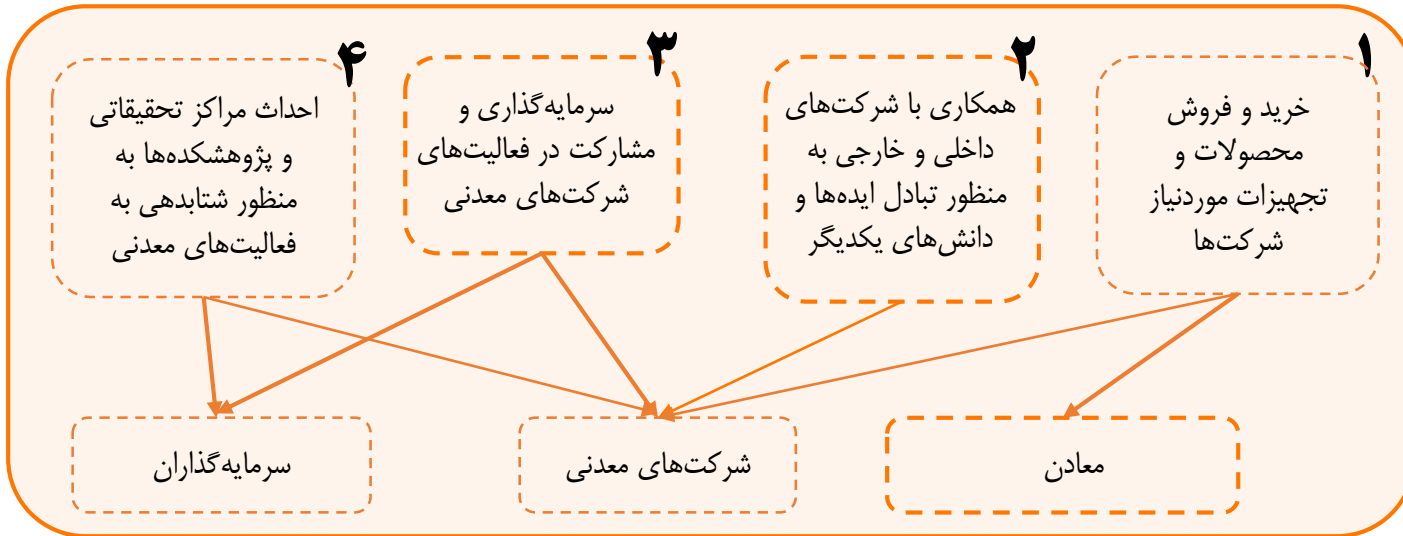
مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناوری داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

شبکه‌سازی میان فعالین حوزه معدن به منظور رفع نیازهای یکدیگر و تسهیل ورود به صنعت معدن برای شرکت‌های نوپا، کارآفرینان و متخصصین

چالش / فرصت ۵:



راهکارهای تجربیات جهانی:



راهکارهای شرکت‌های فناوری داخلی:

مخاطب:

جایگاه در زنجیره فعالیت‌ها: ۴- خدمات پشتیبانی و عملیاتی به معدن

مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی



چالش / فرصت ۶: بهینه‌سازی مصرف آب و انرژی و کاهش تلفات و آسیب‌های زیست محیطی صنایع معدنی با رویکرد توسعه پایدار در صنعت معدن

راهکارهای تجربیات جهانی:

۱ کاهش تلفات انرژی با افزایش بهره‌وری و جایگزینی روش‌های پرمصرف و سنتی با روش‌های نوین مانند استفاده از باکتری‌ها

۲ ارائه راهکارهای تصفیه آب و گردش مجدد آن در فرایندهای اصلی معدن کاری به خصوص در فرآوری

۳ استفاده از انرژی‌های نو برای تأمین بخشی از انرژی مورد استفاده در صنایع معدن

معدن

مخاطب:

راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی:



مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

افزایش امنیت کارگران، سایت‌های معدنی و ماشین‌آلات با کمک فناوری و پیش‌بینی خطرات احتمالی و هشدار برای جلوگیری از آسیب‌رسانی به افراد و تجهیزات

چالش / فرصت ۷:

راهکارهای تجربیات جهانی:

۱ به کارگیری اینترنت اشیا در تجهیزات به منظور رصد وضعیت کاری و هشدار در صورت وجود آسیب یا مشکل

۲ استفاده از تجهیزات پوشیدنی هوشمند برای کارگران و رصد وضعیت سلامت آن‌ها در حین فعالیت

۳ بهره‌گیری از تجهیزات پیش‌بینی وضعیت آب و هوا، لرزه‌نگارهای هوشمند و ... به منظور رصد و پایش محیط اطراف سایت معدن

۴ تولید محصولات محافظ و مقاوم در مقابل خطرات پرسابقه در صنعت معدن برای حفاظت از سلامت کارگران

راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی:

۱ نصب و راه‌اندازی تجهیزات و ماشین‌آلات و ارائه خدمات تعمیرات و نگهداری برای آن‌ها

۲ استفاده از پلتفرم‌های نرم‌افزاری و آنلاین به منظور پایش تجهیزات و ماشین‌آلات

۳ هوشمندسازی معادن با استفاده از فناوری‌های نوین از قبیل هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و رباتیک

مخاطب:



۴- خدمات پشتیبانی و عملیاتی به معادن

جایگاه در زنجیره فعالیت‌ها:



فرصت‌های مغفول مانده و یا کمتر توجه شده در صنعت معدن ایران با توجه به تجربیات جهانی

- ❖ ایجاد برنامه‌های مالی و معنوی برای حمایت از استارت‌آپ‌ها و ایده‌ها و برنامه‌ریزی برای شناسایی آن‌ها
- ❖ ایجاد مراکز رشد و شتابدهی استارت‌آپ‌های حوزه معدن جهت حل چالش‌های حوزه معدن
- ❖ استفاده از تجهیزات پوشیدنی هوشمند برای کارگران و رصد وضعیت سلامت آن‌ها در حین فعالیت
- ❖ تولید محصولات محافظ و مقاوم در مقابل خطرات پرسابقه در صنعت معدن برای حفاظت از سلامت کارگران
- ❖ ایجاد پلتفرم‌های آنلاین خرید فروش مواد معدنی

خدمات پشتیبانی و عملیاتی به معادن

فرآوری مواد معدنی

- ❖ ارائه روش‌هایی برای استفاده مجدد از پسماندهای معدنی و اکتشاف مواد با ارزش از آنها و کاهش آسیب‌های زیست محیطی
- ❖ تولید دستگاه‌هایی به منظور ارزیابی مواد با ارزش موجود در پسماندهای فاضلاب معادن یا باطله‌های سایت‌های معدنی
- ❖ استفاده از فناوری تشخیص نوری و هوش مصنوعی برای دستگاه‌های سورتینگ و جدا ساز مواد معدنی
- ❖ کاهش تلفات انرژی با افزایش بهره‌وری و جایگزینی روش‌های پرمصرف و سنتی با روش‌های نوین مانند استفاده از باکتری‌ها
- ❖ ارائه خدمات پاکسازی پس از استخراج و فرآوری

اکتشاف معادن

استخراج مواد معدنی

- ❖ استفاده نرم‌افزار تحلیل عکس‌های سه‌بعدی به صورت SAAS
- ❖ تقویت تحقیق و توسعه و ارتقای بهره‌وری به کمک فناوری هوش مصنوعی
- ❖ ایجاد بنگاه‌ها و کنسرسیوم‌های تخصصی و همچنین تقویت و ایجاد شرکت‌های بزرگ اقتصادی برای سرمایه‌گذاری و مدیریت جذب سرمایه‌گذاری خارجی و کاهش ریسک سرمایه‌گذاری در اکتشاف
- ❖ استفاده از فناوری واقعیت افزوده و مجازی به منظور شبیه سازی سایت‌ها و ساده‌سازی اطلاعات به منظور ارائه بهتر آن
- ❖ استفاده از نرم‌افزارهای واقعیت گسترش یافته در حوزه نقشه‌های معدنی

- ❖ استفاده از اینترنت اشیاء و هوشمندسازی ماشین‌آلات استخراج
- ❖ به کارگیری فناوری‌های جدید مانند لیزر به منظور کشف دقیق رگه‌های معدنی
- ❖ جمع‌آوری داده‌ها و تحلیل آن توسط هوش مصنوعی به منظور تحلیل و گزارش‌گیری از روند استخراج
- ❖ اجاره ماشین‌آلات به شرکت‌های معدنی و یا استخراج به صورت پرتابل با کمک پلتفرم‌ها
- ❖ فراهم آوردن امکان رصد و مدیریت آنلاین معدن
- ❖ استفاده نرم‌افزارهای شبیه‌سازی به منظور بهبود فرآیندهای استخراج

شرکتهای فناوری ایرانی فعال در زمینهی معدن به تفکیک جایگاه در زنجیره فعالیت و تعداد آنها

۱) اکتشاف معادن (۱۱ شرکت)



۲) استخراج مواد معدنی (۶ شرکت)



۳) فرآوری مواد معدنی (۱۹ شرکت)



۵) شتاب دهنده‌ها و سرمایه گذاران خطرپذیر (۳ شرکت)



۴) خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن (۲۱ شرکت)



۱۵. شرکتهای فناوریانهی ایرانی حوزهی معدن

۱۵-۲. اکتشاف معادن



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

اصلی ترین فعالیت شرکت مهندسین مشاور بین المللی تحقیقات صنعت و معدن آیرما، ارائه خدمات فنی و مشاوره‌ای در زمینه پی جویی و اکتشاف ذخایر معدنی می‌باشد. این شرکت با استفاده از فناوری‌ها، روش‌ها و مطابق با استانداردهای بین المللی به انجام فعالیت‌های تحقیقاتی و ارائه گزارشات معتبر اکتشافی در مورد پروژه‌ها می‌پردازد و پس از آن با استفاده از نرم‌افزارهای پیشرفته به تخمین میزان ذخایر معدنی می‌پردازد. عمده فعالیت‌های این شرکت عبارت اند از:

- ❖ تهیه، تنظیم و پیشنهاد برنامه‌های دراز مدت، میان مدت و کوتاه مدت در زمینه اکتشاف
- ❖ تهیه طرح‌های مهندسی در مورد اکتشاف
- ❖ انجام بررسی فنی و اقتصادی طرح‌ها در زمینه اکتشاف



 www.ayerma.ir

شماره تماس: ۰۲۱۲۲۳۶۲۴۰۳ 

نام شرکت: شرکت مهندسین مشاور بین المللی تحقیقات صنعت و معدن آیرما
حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

محصول/خدمت: ارائه خدمات مهندسی مشاوره‌ای

دانش بنیان: ✖

گروه مخاطب: شرکت‌های حفاری

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱ و ۴

مدیرعامل: ایرج تاج‌الدین

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۸۶

شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۱۸۴۸۸

فناوری‌های کلیدی: -

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه اکتشاف معادن

توضیح:

شرکت سامانه نگار زمین (سهامی خاص) با هدف مشاوره، آموزش و اجرای پروژههای اکتشافی، زمین شناسی، سیستمهای اطلاعات مکانی (GIS) و سنجش از دور (RS) تاسیس گردید. این شرکت به لحاظ قدمت جزء پرباقهترین و اولین شرکتهای در زمینه کاربرد GIS و RS در اجرای پروژههای مختلف اکتشافی (مواد معدنی فلزی و غیر فلزی) زمین شناسی، زیست محیطی و همچنین، دیگر حوزههای اقتصادی است. انجام فعالیتهای اکتشافی در پروژههای گروه کردستان و همچنین، کمک به معادن کوچک مقیاس به منظور احیاء، فعال سازی و توسعه خود از جمله خدمات این شرکت می باشد. به طور کلی، سامانه نگار زمین محصولات خود را در حوزههای مدل سازی و مکان یابی در محیط (GIS)، نرم افزارهای سفارش مشتری و سامانه اطلاعات مکانی تحت وب (Web GIS) به صنعت معدن ارائه می دهد.



نام شرکت: سامانه نگار زمین

حوزه فعالیت: اکتشاف

محصول/خدمت: سیستم جامع تولید کروژ ویژه صنایع فرآوردهای معدنی

دانش بنیان: ✓

گروه مخاطب: شرکتهای حفاری

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱

مدیرعامل: رسول باقرصاد

محل استقرار: اصفهان

سال تاسیس: ۱۳۸۲

شناسه ملی: ۱۰۱۰۲۵۷۳۶۵۰

فناوریهای کلیدی: پلتفرمهای نرم افزاری

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



 www.dphami.com

شماره تماس: ۰۳۱۳۶۲۸۹۴۶۵ 



شرکتهای فناوری فعال در زمینه اکتشاف معادن



توضیح:

گروه صنعتی معدنی زرمهر در سال ۱۳۷۷ با هدف انجام فعالیتهای معدنی با اکتشاف مواد معدنی فلزی (طلا، نقره، مس و...) و غیر فلزی (کائولین، خاک صنعتی، فلدسپار، سیلیس و...) کار خود را شروع نمود. در طی این سالها عمده فعالیتهای معدنی در کمر بند زمین شناسی خواف-درونه و محدوده‌ای به وسعت بیش از ۴۰۰۰ کیلومتر مربع متمرکز بوده است و با اختیار گرفتن متخصصین و کارشناسان، مشاورین داخلی و خارجی و همکاری برخی از شرکتهای معدنی خارجی موفق به پیشبرد اهداف معدنی خود با دریافت تعداد زیادی پروانه اکتشاف فلزی و غیر فلزی، بعلاوه پروانه بهره‌برداری کانسنگ طلا، کائولین، سیلیس، خاک صنعتی و سنگ‌های ساختمانی شده است. آزمایشگاه گروه صنعتی معدنی زرمهر اولین و تنها آزمایشگاه اکرودیته اندازه‌گیری عیار طلا و نقره و کانسنگ معدنی در کشور می‌باشد که در خرداد ماه ۱۳۸۵ راه‌اندازی شده است. همچنین این آزمایشگاه موفق به دریافت گواهینامه اکرودیته عیارسنجی محصولات، مصنوعات و زیورآلات فلزات گرانبها گردیده است.



www.zarmehr.com

شماره تماس: ۰۵۱۳۸۴۵۰۲۴۶

فناوری‌های کلیدی: اندازه‌گیری عیار طلا و نقره در کانسنگ معدنی

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات

نام شرکت: گروه صنعتی معدنی زرمهر مارلیک



حوزه فعالیت: اکتشاف معادن



محصول/خدمت: انجام فعالیتهای تولیدی، تحقیق و توسعه و طراحی مهندسی



دانش بنیان:



گروه مخاطب: شرکتهای حفاری



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱



مدیرعامل: سیدرضا زیارت نیا



محل استقرار: مشهد



سال تاسیس: ۱۳۷۷



شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۲۸۷۹۱۱



شرکتهای فناوری فعال در زمینه اکتشاف معادن

توضیح:

موسسه دانش بنیان سنجش از دور بصیر در سال ۱۳۷۸ با احداث اولین ایستگاه گیرنده تصاویر ماهواره‌ای در کشور با هدف توسعه علوم نوین، انتقال دانش فنی و مشاوره علمی در حوزه‌های سنجش از دور، سیستم‌های اطلاعات مکانی، محیط‌زیست و ژئوفیزیک تاسیس گردید. این موسسه اولین و تنها شرکت خصوصی ایرانی عضو جامعه بین‌المللی فتوگرامتری و سنجش از دور (ISPRS) است. اهم فعالیت‌های صورت گرفته توسط این مؤسسه به شرح زیر می‌باشند:

❖ طراحی و ساخت ایستگاه گیرنده زمینی تصاویر ماهواره‌ای

❖ طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های نرم افزاری اطلاعات مکانی (GIS)

❖ تصویربرداری با استفاده از پهپاد و پردازش تصاویر پهپادی



 www.basir-rsi.ir

شماره تماس: ۰۲۱۲۲۹۴۳۳۵۲ 

نام شرکت: موسسه سنجش از دور بصیر

حوزه فعالیت: اکتشاف معادن

محصول/خدمت: سنجش از دور

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت‌های حفاری

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱

مدیرعامل: سید یاسر محسنی زنوزی

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۷۸

شناسه ملی: ۱۰۸۴۰۰۲۳۴۲۱

فناوری‌های کلیدی: تصویربرداری هوایی و پردازش تصویر

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، حق اشتراک



شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه‌ی اکتشاف معادن



توضیح:

شرکت باما با بیش از نیم قرن سابقه فعالیت یکی از تولید کنندگان کنسانتره سرب و روی در ایران می‌باشد. تمامی مراحل تولید از اکتشاف و استخراج تا فلوتاسیون و کلسیناسیون بدست کارکنان در یک مجتمع عظیم معدنی و صنعتی به وسعت حدود چهل کیلومتر مربع انجام می‌گیرد. زمین شناسی اکتشافی و زمین شناسی معدنی با هدف کشف ذخایر جدید از عمده فعالیت‌های این واحد می‌باشد. این بررسی‌ها شامل مطالعات سطحی، تهیه نقشه‌های زمین شناسی، مطالعات ژئوشیمیایی - ژئوفیزیکی و حفاری‌های کم عمق و عمیق جهت کاوش‌های زیرسطحی می‌باشند. تحلیل لایه‌های مختلف اطلاعات به ترسیم سه بعدی تنه معدنی منتهی می‌گردد. این مدل‌ها جهت بررسی‌های فنی و اقتصادی و مشخص شدن روش استخراج به واحد معدن ارائه می‌گردد.

بیش از ۵۰ سال فعالیت زمین شناسی و اکتشافی در محدوده شرکت باما به کشف ۱۵ میلیون تن ذخیره روی و سرب منتهی گردیده است.



www.bamaco.ir

شماره تماس: ۰۳۱۳۷۲۵۲۷۴۰

فناوری‌های کلیدی: ترسیم مدل‌های سه بعدی از مناطق جغرافیایی

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات

نام شرکت: شرکت باما



حوزه فعالیت: اکتشاف معادن



محصول/خدمت: انجام فعالیت‌های اکتشافی و تولید مواد معدنی



دانش بنیان: ✖



گروه مخاطب: شرکت‌های حفاری



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱



مدیرعامل: حسن اسلامی قانع



محل استقرار: اصفهان



سال تاسیس: ۱۳۵۳



شناسه ملی: -



فناوری‌های کلیدی: ترسیم مدل‌های سه بعدی از مناطق جغرافیایی



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه‌ی اکتشاف معادن

توضیح:

شرکت گوهر پژوهان سپندار در سال ۱۳۹۵ در شهر تهران تأسیس شده است. این شرکت در حوزه‌های مختلفی از جمله مشاوره، طراحی، نظارت فنی و اجرای عملیات ژئوتکنیک، ارائه خدمات مطالعات زمین شناسی و ارائه خدمات نرم‌افزاری و زمین‌شناسی، اکتشاف و استخراج مواد معدنی به فعالیت می‌پردازد. یکی از محصولات این شرکت دانش بنیان سامانه شناسایی فسیل (پلانکتون‌ها) ایزوله می‌باشد. این سامانه، نرم‌افزاری می‌باشد که سه بخش مطالعاتی جدا و درعین حال مرتبط با هم را در بر می‌گیرد که شامل مدول شناسایی فسیل، مدول رسوب شناسی و مدول چینه نگاری سکانشی می‌باشد.

گوهر پژوهان
سپندار



شماره تماس: ۰۲۱۶۱۱۲۹۱۳

نام شرکت: گوهر پژوهان سپندار



حوزه فعالیت: اکتشاف



محصول/خدمت: سامانه شناسایی فسیل



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: شرکت‌های حفاری



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱



مدیرعامل: ملیحه قبری



محل استقرار: تهران



سال تأسیس: ۱۳۹۵



شناسه ملی: ۱۴۰۰۶۵۴۱۲۴۰



فناوری‌های کلیدی: پلتفرم‌های نرم‌افزاری



مدل درآمد: حق اشتراک



شرکت‌های فناورانه‌ی فعال در زمینه‌ی اکتشاف معادن



دانش بنیان

توضیح:


شرکت پیشگام تجهیز بنیان در سال ۱۳۸۹ تأسیس شده است و در سال ۱۳۹۷ به عنوان یک شرکت دانش بنیان تأیید شد. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های این شرکت که آن را با دیگر کسب‌وکارهای مشابه متمایز می‌سازد استفاده پیشگام تجهیز بنیان از فناوری‌های الکترونیک در حوزه‌ی علوم زمین می‌باشد. بسیاری از این تجهیزات در زمینه اکتشاف معادنی از قبیل معدن سنگ آهن و تعیین محل حفاری آن‌ها به کار گرفته می‌شوند. از دیگر اقدامات این شرکت انجام فعالیت‌های تحقیق و توسعه‌ای در زمینه‌های مختلف از جمله اکتشاف، پایش خاک، کاوش‌های ژئوالکترونیک و ... می‌باشد.




 www.ptbi.ir

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۶۳۴۹۵۴ 

نام شرکت: پیشگام تجهیز بنیان 

حوزه فعالیت: اکتشاف معادن 

محصول/خدمت: تجهیزات مورد استفاده در اکتشاف معادن 

دانش بنیان:  


گروه مخاطب: شرکت‌های حفاری 

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱ و ۴ 

مدیرعامل: محسن عابدینی محمدی 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۸۹ 

شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۳۹۷۱۰۶ 

فناوری‌های کلیدی: تجهیزات الکترومغناطیسی و الکتریکی 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، حق اشتراک 



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه اکتشاف معادن


توضیح:


شرکت زمین آب پی با به کارگیری بسیاری از متخصصان حوزههای مختلف از قبیل زمین شناسی، ژئوتکنیک، منابع آبی و ... به ارائه خدمات مشاوره‌ای به سازمان‌ها و صنایع مختلف می‌پردازد. این شرکت در این راه، از فناوری‌ها و تجهیزات به روز دنیا بهره می‌گیرد تا در فرآیند تصمیم‌گیری بهترین انتخاب را داشته باشد. خدمات مشاوره‌ای زمین آب پی در بخش اکتشاف معادن نیز قابل ارائه هستند؛ آن‌ها خدماتی در زمینه اکتشاف تمام مواد معدنی به خصوص فلزات در اختیار مشتریان خود قرار می‌دهند.




 www.zapce.net


شماره تماس: ۰۲۱۲۲۶۵۰۷۸۵ 

نام شرکت: زمین آب پی 

حوزه فعالیت: اکتشاف معادن 

محصول/خدمت: ارائه خدمات مهندسی مشاوره‌ای در حوزه زمین شناسی 

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت‌های حفاری 

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱ و ۴ 

مدیرعامل: علیرضا علیاری 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۷۸ 

شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۶۹۱۸۸۰ 

فناوری‌های کلیدی: رادار نفوذ زمین (GPR) 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات 

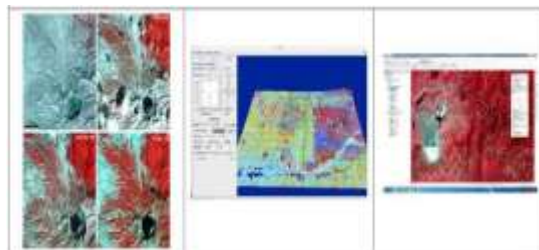


شرکت‌های فناوری فعال در زمینه اکتشاف معادن



توضیح:

شرکت پارس آسیا پی جو به ارائه خدمات فنی مهندسی و مشاوره‌ای در حوزه‌های گوناگون صنعت معدن از قبیل اکتشاف، حفاری، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی معدن و ... می‌پردازد. یکی از عمده فعالیت‌های این شرکت استفاده از روش سنجش از راه دور به منظور شناسایی و اکتشاف مواد معدنی می‌باشد که در این راه از متخصصان و افراد با مهارت بالا بهره می‌گیرد. از دیگر خدمات این شرکت انجام مطالعات فنی و اقتصادی است که در این راه برنامه‌زمانی و میزان منابع در دسترس و همچنین هزینه‌های پیش رو را در اختیار مشتریان خود قرار می‌دهند.



نام شرکت: پارس آسیا

حوزه فعالیت: اکتشاف معادن

محصول/خدمت: ارائه خدمات مهندسی مشاوره‌ای در حوزه ژئوفیزیک و ارائه مشاوره‌ی فنی و اقتصادی

دانش بنیان: ❌

گروه مخاطب: شرکت‌های حفاری

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱

مدیرعامل: عقیل اجاقی

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۸۶

شناسه ملی: -

فناوری‌های کلیدی: سنجش از راه دور

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات

 www.parsasiamine.com

 شماره تماس: ۰۲۱۴۴۲۷۸۵۶۰



شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه‌ی اکتشاف معادن

توضیح:

شرکت دانش بنیان آشکار پرتو پویا با هدف تولید دانش و فناوری‌های پیشرفته در زمینه آنالیز عنصری، آشکار سازی پرتوی و تجهیزات اکتشافی مواد معدنی و نفت در پارک علم و فناوری امام خمینی (ره) پا به عرصه حضور گذاشته است. این شرکت با انجام تحقیقات بسیار در راستای اکتساب دانش در زمینه‌های یاد شده و تبدیل این دانش دانش به فناوری و تجاری‌سازی محصولات خود و شرکای تجاری‌اش گام بر می‌دارد. آشکار پرتو پویا در حوزه آشکار سازی و اکتشاف مواد معدنی از پرتوهایی از قبیل آلفا، بتا، گاما، ایکس، مادون قرمز، ماوراء بنفش و ... بهره گرفته و تجهیزات اکتشافی خود را بر مبنی این مواد و مطابق با سفارش مشتریان خود طراحی و تولید می‌نماید. سوند اسپکترال گامای دیجیتال کامپکت یکی از محصولات این شرکت می‌باشد که دارای قابلیت برداشت طیف گامای طبیعی ناشی از مواد معدنی در اعماق گمانه اکتشافی می‌باشد.



 www.ade1tec.com

شماره تماس: ۰۲۸۳۳۶۵۹۸۳۸ 

نام شرکت: آشکار پرتو پویا

حوزه فعالیت: اکتشاف معادن

محصول/خدمت: تولید تجهیزات اکتشاف معادن

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت‌های حفاری

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱

مدیرعامل: سمیه کبایان

محل استقرار: قزوین

سال تاسیس: ۱۳۹۲

شناسه ملی: ۱۰۵۷۰۰۳۲۳۸۴

فناوری‌های کلیدی: آشکار سازی

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکتهای فناوری فعال در زمینهی اکتشاف معادن



توضیح:

شرکت زمین معدن طارم در تمام حوزههای مربوط به بخش معدن خدمات مختلفی را ارائه می‌دهد اما، عمده فعالیت‌های این شرکت بر بخش اکتشاف مواد معدنی می‌باشد. در حوزه اکتشاف این شرکت با بهره‌گیری از تجهیزات و فناوری‌های روز دنیا و همچنین، متخصصان داخلی به ارائه خدماتی از قبیل دادن مشاوره، تعیین محدوده مواد معدنی، تدوین نقشه‌های زمین شناسی و توپوگرافی، خدمات مقطع گیری و ... می‌پردازد.




 www.litous.ir


شماره تماس: ۰۲۴۱۴۲۱۵۴۷۶ 

نام شرکت: زمین معدن طارم 

حوزه فعالیت: اکتشاف معادن 

محصول/خدمت: ارائه خدمات اکتشافی 

دانش بنیان:  


گروه مخاطب: شرکتهای حفاری 

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱ 

مدیرعامل: صغری جلیلی 

محل استقرار: زنجان 

سال تاسیس: ۱۳۹۲ 

شناسه ملی: ۱۰۳۶۰۱۳۸۵۹۷ 

فناوری‌های کلیدی: - 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات 



شرکت‌های فناورانه‌ی فعال در زمینه‌ی اکتشاف معادن

توضیح:

شرکت مدیریت و پردازش اطلاعات مکانی آرکا یک شرکت تخصصی در زمینه تولید، پردازش، تحلیل و مدیریت اطلاعات مکانی در حوزه‌های متنوعی از قبیل صنعت، معدن، نفت، منابع طبیعی و محیط زیست، بهداشت و درمان عمومی، امداد و نجات، توریسم، مدیریت و برنامه ریزی شهری، بانکداری، توسعه کسب و کار، مدیریت پیشگیری از جرم و آسیب‌های اجتماعی و غیره می‌باشد.

سیستم‌های اطلاعات مکانی با وارد کردن فاکتور مکان در کنار انواع پارامترهای توصیفی دیگر می‌توانند راهگشای بسیاری از متخصصین و مدیران کشور در حل مسائل پیچیده و اخذ تصمیمات حساس در مدت زمان مناسب باشند. شرکت آرکا به این امر مهم واقف است و رویکردی خاص به آن دارد. لذا ما می‌دانیم که آنچه تحت عنوان اطلاعات مکانی توسط ما تولید، پردازش، مدل‌سازی، تحلیل و ارائه می‌گردد بایستی منجر حل درست مسئله گردد.

ARCA SIMAP
Arcs Spatial Information Management & Processing
مدیریت و پردازش اطلاعات مکانی آرکا

 <https://www.arcamap.com/>

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۳۰۲۲۳۸ 

نام شرکت: مدیریت و پردازش اطلاعات مکانی آرکا

حوزه فعالیت: اکتشاف معادن

محصول/خدمت: تامین مواد اولیه معدنی

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت‌های فعال در صنعت معدن، محیط زیست و ...


مسائل راهبردی: 

مدیرعامل: مهندس شهرآز 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۹۲ 

شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۳۴۴۶۰۰ 

فناوری‌های کلیدی: سه بعدی سازی و پردازش تصویر 

مدل درآمد: فروش مستقیم خدمات 



۱۵. شرکتهای فناورانهی ایرانی حوزهی معدن

۱۵-۳. استخراج مواد معدنی



شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه‌ی استخراج مواد معدنی



توضیح:

شرکت معدن یاران با ساختن اولین دستگاه انفجار الکتریکی (اکسپلودر) و گرفتن تأییدیه از سازمان صنایع دفاع و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران کار خود را به صورت تولید صنعتی آغاز کرده است. اکثر شرکت‌های دست اندرکار مواد ناریه از دستگاه‌های این شرکت استفاده می‌کنند. با تغییرات مصرف چاشنی الکتریکی از حالت حساس نوع (A) به نیمه حساس نوع (F) این شرکت دستگاه‌های انفجار آن را نیز طراحی و با دریافت تأییدیه از دستگاه‌های مربوطه به مصرف کنندگان عرضه نمود. معدن یاران هم‌زمان با تولید دستگاه‌ها، کار آموزش آتشباران را نیز انجام می‌دهد. در تمام مدت کاری، این ارتباط باعث پیشرفت کار و تصحیح اشکالات دستگاه‌ها شده است. در سال ۱۳۹۰ با تولید نانل در ایران این شرکت دستگاه شوک تیوپ نانل را طراحی کرده و ساخته و به تأیید سازمان‌های مربوط رسانده است. همچنین، دستگاه‌های مذکور در معادن مختلف از جمله مؤسسات وابسته به قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا به مدت دو سال در حال استفاده می‌باشد و کارایی لازم را دارا می‌باشد.



www.mehrinezhad.ir

شماره تماس: ۰۲۱ ۳۳۳۵۹۰۶۱



نام شرکت: معدن یاران دانش



حوزه فعالیت: استخراج مواد معدنی



محصول/خدمت: دستگاه انفجار الکتریکی



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: شرکت‌های حوزه استخراج مواد معدنی، کارگران و متخصصان



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۲



مدیرعامل: سید افضل مهری نژاد



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۷۲



شناسه ملی: ۱۴۰۰۵۳۳۰۶۰۷



فناوری‌های کلیدی: دستگاه شوک تیوپ نانل



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی استخراج مواد معدنی

توضیح:

شرکت فن آوری و ساخت راتا به عنوان مجموعه‌ای دانش محور عضو شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، با هدف ارائه خدمات طراحی و مهندسی به صنایع کشور به خصوص صنعت معدن، در زمینه‌های طراحی پایه و تفصیلی، انجام خدمات مهندسی خرید کالا در حوزه انتقال قدرت و کلیه فعالیت‌های مرتبط با آن فعالیت خود را آغاز نموده است. طراحی از صفر تا صد کویلینگ‌های انعطاف پذیر، کویلینگ دنده‌ای، کویلینگ دیسکی (کویلینگ فنری)، طراحی و ساخت کویلینگ‌های هیدرولیکی مهندسی معکوس شده شرکت‌های ترنسفلوید ایتالیا و فویت آلمان، تعمیرات تخصصی کویلینگ هیدرولیکی (هیدروکویلینگ ها)، تأمین الکتروموتور و گیربکس موتوواربو ایتالیا بخشی از تخصص این شرکت می‌باشد. شایان ذکر است که، این کویلینگ‌ها در مته‌های مورد استفاده در فرآیند حفاری و استخراج به کار گرفته می‌شوند.




 www.rata-tech.com

شماره تماس: ۰۳۱۳۳۹۳۲۳۳۴ 

نام شرکت: فن آوری و ساخت راتا 

حوزه فعالیت: استخراج مواد معدنی 

محصول/خدمت: ساخت و تولید تجهیزات استخراج و اتوماسیون صنعتی 

دانش بنیان:  

گروه مخاطب: شرکت‌های حوزه استخراج مواد معدنی 

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۲ و ۵ و ۷ 

مدیرعامل: مهدی خدادادی 

محل استقرار: اصفهان 

سال تاسیس: ۱۳۹۲ 

شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۷۰۱۷۷۹ 

فناوری‌های کلیدی: کویلینگ 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، حق اشتراک 

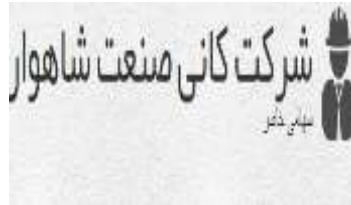


شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه‌ی استخراج مواد معدنی



توضیح:

شرکت کانی صنعت شاهوار در سال ۱۳۹۱ تاسیس گردیده و در زمینه طراحی و ساخت دستگاه اکتشافی-حفاری مواد معدنی فعالیت دارد. اولین دستگاه اکتشافی - حفاری تمام هیدرولیک در سطح کشور به دست مهندسين و متخصصين اين شرکت در سال ۱۳۹۱ ساخته شد و مراحل آزمایشی آن در قمصر کاشان انجام پذیرفت. این دستگاه در هر نوع شرایط آب و هوایی توانایی حفاری تا عمق ۶۰۰ متری زمین را دارد که عملکرد آن به صورت خود کششی و بوسیله موتور محرک از نوع موتور دیزل هوا خنک است. این دستگاه در سال ۱۳۹۳ در اداره مالکیت صنعتی ثبت اختراع و با عنوان "دستگاه اکتشاف حفاری هیدرولیک با توان حفاری تا عمق ۶۰۰ متر" ثبت گردیده است.



 www.kssh.co.ir

شماره تماس: ۰۳۱۳۳۹۳۲۳۳۴ 

فناوری‌های کلیدی: دستگاه اکتشافی-حفاری تمام هیدرولیک

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات

نام شرکت: کانی صنعت شاهوار

حوزه فعالیت: استخراج

محصول/خدمت: ساخت و تولید تجهیزات استخراج و اتوماسیون صنعتی

دانش‌بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت‌های حوزه استخراج مواد معدنی

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۲

مدیرعامل: محمد اختری

محل استقرار: شاه‌رود

سال تاسیس: ۱۳۹۳

شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۰۳۴۰۱۱



شرکتهای فناورانهی فعال در زمینهی استخراج مواد معدنی

توضیح:

شرکت پایش معدن هوشمند پاسارگاد در راستای به کارگیری فناوریهای روز دنیا به خصوص فناوریهای دیجیتال در صنعت معدن تأسیس شده است. این شرکت با استفاده از فناوریهایی از قبیل پهبادها و دیگر فناوریهای دیجیتال و غیر دیجیتال به بهینه سازی عملیات معدن ها کمک خواهد نمود و سبب انجام این عملیات مطابق با استانداردهای روز دنیا می شود. علاوه بر موارد فوق، این شرکت به دنبال ارائه روش های نوین معدن کاری از قبیل معدن کاری هوشمند، معدن کاری سبز و معدن کاری پایدار است تا از این طریق بتواند مخاطرات زیست محیطی و اجتماعی را کاهش داده و عملیات آنها را با کمترین هزینه به انجام برساند. مجموعه خدمات این شرکت به شرح زیر می باشند:

❖ بهینه سازی عملیات حفاری و انفجار

❖ طراحی و اجرای طرح های بهینه سازی

❖ طراحی و اجرای سیستم های هوشمند معدن کاری

❖ آموزش




 www.imimo.co

شماره تماس: ۰۳۱۳۲۳۴۹۶۶۷ 

نام شرکت: پایش معدن هوشمند پاسارگاد 

حوزه فعالیت: استخراج مواد معدنی 

محصول/خدمت: فناوریهای دیجیتال مورد استفاده در صنعت معدن 

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: معادن، کارگران و متخصصین 

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۷ 

مدیرعامل: علی سیامکی 

محل استقرار: اصفهان 

سال تاسیس: ۱۳۹۳ 

شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۶۸۹۰۲۷ 

فناوریهای کلیدی: معدن کاری هوشمند 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات 



شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه‌ی استخراج مواد معدنی



توضیح:

فعالیت شرکت ماشین صنعت مهر البرز در زمینه طراحی و تولید ماشین‌آلات حفاری هیدرولیکی قابل حمل و خودکششی و کمپرسور هوا و پمپ آب قابل حمل و سایر ابزار و لوازم ویژه حفاری در نقاط صعب العبور می‌باشد. این ماشین‌آلات به گونه‌ای طراحی شده‌اند که جهت حمل و نقل به نقاط کوهستانی و حتی بدون جاده دسترسی مناسب می‌باشند. عمده کاربرد این گونه ماشین‌آلات در حوزه نمونه برداری اکتشافات معدنی است.



 www.amimco.com

شماره تماس:  ۰۲۶۳۶۶۷۱۳۸۹

نام شرکت: ماشین صنعت مهر البرز



حوزه فعالیت: استخراج مواد معدنی



محصول/خدمت: ساخت تجهیزات و ماشین‌آلات



دانش بنیان: 



گروه مخاطب: شرکت‌های حوزه استخراج مواد معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۲



مدیرعامل: علی نعمتی شیرزی



محل استقرار: کرج



سال تاسیس: ۱۳۸۳



شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۱۵۶۴۸۲



فناوری‌های کلیدی: ماشین حفاری قابل حمل



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه‌ی استخراج مواد معدنی



توضیح:

شرکت معدنی آهن آجین در زمینه‌های مختلف معدنی به خصوص در مرحله استخراج زنجیره ارزش این صنعت به فعالیت می‌پردازد. از جمله فعالیت‌های استخراجی این شرکت استخراج مواد معدنی سنگ گرانیت، تراورتن و مرمریت می‌باشد. همچنین، این شرکت در راستای بهبود مستمر فرآیندهای کاری خود، در سال ۱۳۹۳ موفق به پیاده‌سازی استانداردهای مدیریت کیفیت، مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست و استقرار سیستم مدیریت یکپارچه در مجموعه خود گردید. در ادامه به برخی از فعالیت‌های معدنی این شرکت پرداخته خواهد شد:

❖ عملیات باطله برداری و استخراج ماده معدنی در مجتمع معادن مس سونگون (آذربایجان شرقی)

❖ عملیات استخراج، بارگیری و حمل باطله و ماده معدنی در معدن سرب و روی انگوران (استان زنجان)



شرکت معدنی آهن آجین (سهایی خاص)

نام شرکت: آهن آجین



حوزه فعالیت: استخراج مواد معدنی



محصول/خدمت: استخراج مواد معدنی و باطله برداری



دانش بنیان: ❌



گروه مخاطب: صنایع



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۲ و ۷



مدیرعامل: علی شیرزاد یکتا پرست



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۷۳



شناسه ملی: ۱۰۸۶۱۱۱۷۶۰۲



فناوری‌های کلیدی: -



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



 www.ajingroup.com

شماره تماس: ۰۲۱۹۶۶۶۷۰۶۰ 

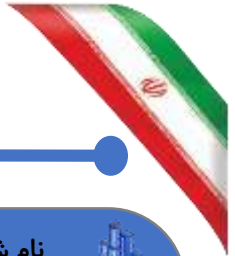


۱۵. شرکتهای فناورانهی ایرانی حوزهی معدن

۱۵-۴. فرآوری مواد معدنی



شرکتهای فناوری فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی




توضیح:

فکور مغناطیس اسپادانا، شرکتی متشکل از گروههای تخصصی است که با استفاده از تجربیات شرکت فکور صنعت تهران، از سال ۱۳۷۱ به طراحی و تولید تجهیزات مغناطیسی و انتقال مواد اقدام نموده است. این تجهیزات تاکنون نیازهای مهم و اساسی کاربران در صنایع بزرگ کشور مانند معادن و کارخانجات فراوری مواد معدنی، کارخانجات فولاد و صنایع مرتبط با آن را تأمین کرده است. یکی از تولیدات این شرکت درام سپراتور تر نام دارد که وظیفه جدا نمودن آهن از خوراک تر و تهیه کنسانتره سنگ آهن با استفاده از خاصیت مغناطیسی در فرایند فراوری سنگ آهن را میسر میسازد.




 www.ptbi.ir

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۵۴۴۶۴۳ 

نام شرکت: فکور مغناطیس اسپادانا 


حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی 

محصول/خدمت: طراحی و تولید تجهیزات مورد استفاده در فراوری معدنی و انتقال مواد 

دانش بنیان: 


گروه مخاطب: شرکت‌های تولید کننده مواد معدنی 

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳ 

مدیرعامل: علی هراتیان 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۹۱ 

شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۴۳۷۵۰۲ 

فناوری‌های کلیدی: دستگاه انتقال مواد 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات 



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت نانو مینا ایرانیان به عنوان تنها سازنده دستگاه LSPR و بیو چیپ تشخیصی آن در کشور محسوب می گردد. بیو چیپ تشخیصی LSPR شامل نانو ذرات طلا و نقره است. این روش تشخیصی که امروزه در جهان مرکز توجه دانشمندان حوزههای مختلف بین رشتهای فیزیک، شیمی و زیست شناسی قرار دارد، بسیار پیشرفته تر و البته دقیق تر از روشهای تشخیصی متداول نظیر الیزا می باشد. از مزایای این روش می توان شناسایی بیومولکولها با دقت و سرعت بالا در غلظت کم و حجم پایین مواد مصرفی، آشکارسازی واکنشهای ضعیف بین بیو مولکولها، قابلیت تشخیص همزمان عوامل بیولوژی مختلف، دوره ماندگاری بالای بیو چیپهای حالت جامد عرضه شده، مقرون به صرفه بودن و همچنین مستقل از دما بودن روش اشاره کرد. از دیگر فعالیتهای این شرکت، ساخت نانو ذرات کلوئیدی طلا و نقره فعال برای واکنش پذیری با بیومولکولها می باشد. کلوئیدهای طلا و نقره در محلولهایی شامل نانو ذرات با اندازههای یکسان و همگن در اندازههای مختلف از ۵ نانومتر تا ۱۰۰ نانومتر ساخته شده است.



نام شرکت: نانو مینا ایرانیان



حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: نانو ذرات کلوئیدی طلا



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: صنایع



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳



مدیرعامل: طیبه قدس الهی



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۱



شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۷۷۷۸۵۶




فناوریهای کلیدی: نانو فناوری، دستگاه LSPR



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



 www.nanomabna.com

شماره تماس: ۰۲۱۷۷۸۹۴۵۶۱ 



شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت فناور آریا آژند شرکت ارائه‌دهنده‌ی محصولات سیمانی می‌باشد. فناوری این شرکت برخلاف کارخانه‌های سیمان معمول نه تنها باعث انتشار آلاینده‌های زیست محیطی نمی‌گردد، بلکه با حفظ و به جریان انداختن پسماندهای صنعتی نظیر سرباره در خط تولید خود، به حفظ محیط زیست کمک شایانی می‌کند. آریا آژند اولین شرکتی است که بر اساس مقررات موجود، مجوز استقرار خط تولید سیمان در شعاع ۱۲۰ کیلومتری پایتخت را از مقامات مسئول اخذ نموده است. محصولات آریا آژند علاوه بر سازگاری زیست محیطی از خواص کاربردی تقویت‌شده نیز برخوردارند.



شرکت فناور آریا آژند (پارس)



www.azhand-cement.ir

شماره تماس: ۰۸۶۴۵۲۶۰۰۴۶



نام شرکت: شرکت فناور آریا آژند



حوزه فعالیت: شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: تولید سیمان سازگار با محیط زیست از طریق به کارگیری مجدد پسماند



دانش‌بنیان: ✓



گروه مخاطب: شرکت‌های ساختمانی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت ۱



مدیرعامل: میرمحمد سیدی



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۸۸



شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۹۵۶۹۶۰



فناوری‌های کلیدی: فناوری‌های شیمیایی



مدل درآمد: فروش مستقیم



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی

توضیح:

شرکت فولاد صنعت اسپادانا تارا در سال ۱۳۹۵ تاسیس گردیده است. متخصصین این شرکت توانستهاند با تحقیقات دانش محور و به روز خود برای اولین بار در ایران تولید صنعتی خط تصفیه لجن سنگین را راه اندازی کنند. از محصولات منحصر بفرد این شرکت، نانوذرات مغناطیسی مگنتیت بوده که دارای خلوص بالا و اندازه ذرات کمتر از ۲۰ نانومتر با خاصیت مغناطیسی بسیار بالا می باشد. هم چنین این شرکت دارای متخصصین و نخبگان برجسته ای جهت مشاوره و راه اندازی پروژه های صنعتی می باشد. در فرایند برش دهی و تولید قطعات لوله و پروفیل صنایع فولادی، لجن سنگینی متشکل از مواد فلزی، روغن های خنک کننده و مقدار کمی آب به وجود می آید که به خاطر تجمع سالیان سال مشکلات محیط زیستی عمده ای را به وجود آورده است. طرح تصفیه لجن سنگین و بازیافت اجزای موجود در آن بعد از انجام آزمایش های متعدد، برای اولین بار در ایران در مقیاس صنعتی توسط این مجموعه در شرکت ساخته های فلزی اصفهان (سافا) راه اندازی گردید.



 www.fset.co.ir

 شماره تماس: ۰۳۱۳۳۹۳۱۲۳۲

نام شرکت: فولاد صنعت اسپادانا تارا

حوزه فعالیت: بازیافت پسماند

محصول/خدمت: مشاوره، نانو ذرات مغناطیسی مگنتیت، تصفیه و بازیافت لجن سنگین

دانش بنیان: 


گروه مخاطب: صنایع 


مسائل راهبردی: چالش/فرصت ۳ 


مدیرعامل: --- 

محل استقرار: خمینی شهر 

سال تاسیس: ۱۳۹۵ 

شناسه ملی: ۱۴۰۰۶۴۲۴۴۲۲ 

فناوری های کلیدی: فناوری های شیمیایی (فناوری نانو) 

مدل درآمد: فروش مستقیم 



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی



توضیح:

گروه ماشین سازی حجازیان از سال ۱۳۶۱ نقش آفرینی خود را آغاز نموده است. یکی از عمده فعالیت‌های این شرکت طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده در بخش فرآوری و بهره‌برداری مواد معدنی می‌باشد. در ادامه نیز به برخی از محصولات تولید شده توسط این شرکت اشاره شده است:

- ❖ طراحی، ساخت ماشین آلات کامل خط تولید گچ سفید هرات افغانستان
- ❖ طراحی، ساخت ماشین آلات کامل خط تولید پودر سنگ مهدی مشهد
- ❖ طراحی، ساخت ماشین آلات کامل خط تولید پودر سنگ عباسی مشهد
- ❖ طراحی، ساخت ماشین آلات کامل خط تولید پودرهای میکرونیزه بهینه سازان شرق.



www.rata-tech.com

شماره تماس: ۰۳۱۳۳۹۳۲۳۳۴



نام شرکت: گروه ماشین سازی حجازیان



حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: ساخت و تولید تجهیزات استخراج و اتوماسیون صنعتی



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: شرکت‌های تولید کننده مواد معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳



مدیرعامل: مهدی خدادادی



محل استقرار: اصفهان



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۷۰۱۷۷۹



فناوری‌های کلیدی: -



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکتهای فناوری فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی

توضیح:

شرکت فنی مهندسی زر فرآور خاورمیانه با بکارگیری تجهیزات تخصصی آزمایشگاهی در زمینه فرآوری انواع مواد معدنی به فعالیت می پردازد. شایان ذکر است این شرکت یکی از شرکتهای گروه معدنی زر است که دارای ۱۶ شرکت فعال در زمینه معدن و صنایع معدنی می باشد که طی سالیان گذشته توانسته خدمات مختلفی را در زمینه های گوناگون از اکتشاف و استخراج تا آنالیز و فرآوری و صادرات به فعالان صنایع معدنی کشور در بخش های خصوصی و دولتی ارائه نماید که برخی از این خدمات عبارت اند از:

- ❖ انجام مطالعات فرآوری بر روی کانسنگ های سولفیدی مس، سرب، روی و مولیبدن به روش فلوتاسیون
- ❖ انجام مطالعات فرآوری بر روی کانسنگ های اکسیدی و کربناته مس، سرب و روی به روش لیچینگ
- ❖ انجام مطالعات فرآوری بر روی کانسنگ های آهن به روش های مغناطیسی و ثقلی



www.zarfaravar.com

شماره تماس: ۰۲۱۴۴۰۱۶۰۱۳



نام شرکت: فنی مهندسی زر فرآور خاورمیانه



حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: انجام مطالعات تحقیقاتی



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: شرکتهای تولید کننده مواد معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳ و ۵



مدیرعامل: علی کارگر



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۱



شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۷۸۲۷۱۰



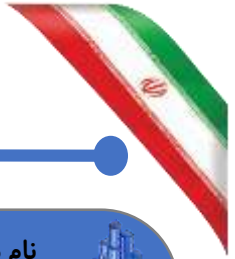
فناوری های کلیدی: پردازش تصویر



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت کیمیا معادن سپاهان در اواسط سال ۱۳۸۸ با موضوع اصلی اکتشاف و بهره‌برداری از معادن در داخل و خارج از کشور، ارائه خدمات مشاوره در زمینه سرمایه‌گذاری و مشارکت در معادن و صنایع معدنی با شرکت‌های داخلی و خارجی و ... در اداره ثبت شرکت‌های اصفهان به ثبت رسیده است. در این راستا این مجموعه بسیاری از پروژه‌های معدنی خود را در زمینه اکتشاف، استخراج و اخیراً احداث یک واحد فولادسازی انجام می‌دهد. این شرکت فعالیت خود را با بهره‌برداری از معدن سنگ آهن سراب واقع در شهرستان بیجار در استان کردستان آغاز نمود. این شرکت همچنین با دارا بودن آزمایشگاه مجهز با استانداردهای روز دنیا و در محل کارخانه با برخورداری از نیروهای متخصص و کارآمد و با بهره‌گیری از مواد و تجهیزات استاندارد، نیاز روز مجموعه به آنالیزهای مرتبط با فعالیت‌های اکتشافی را رفع می‌نماید.



 www.kimiams.com

شماره تماس: ۰۳۱۳۶۲۰۰۸۱۳ 

نام شرکت: شرکت کیمیا معادن سپاهان



حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: انجام فعالیت‌های تحقیقاتی در حوزه معدن



دانش بنیان: 



گروه مخاطب: شرکت‌های تولید کننده مواد معدنی، صنایع



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱ و ۳ و ۵



مدیرعامل: ابوالفضل فراهانی



محل استقرار: اصفهان



سال تاسیس: ۱۳۸۶



شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۱۸۴۸۸



فناوری‌های کلیدی: -



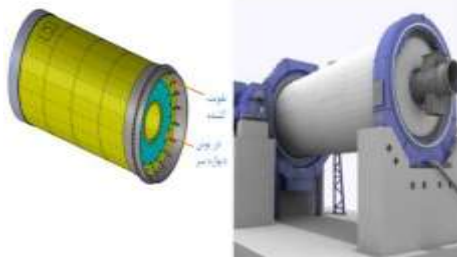
مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمت، مشارکت در سود



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی

توضیح:

شرکت فنی مهندسی ایده پردازان وطن به منظور طراحی و تولید ماشین آلات صنعتی در حوزههای مختلف از جمله صنعت معدن تأسیس شده است. نمونههای از محصولات که در صنایع معدنی به کار گرفته می شوند آسیابهای گلوله ای نام دارند که یکی از اجزای مهم در فرآیند فرآوری مواد معدنی است. این شرکت آمادگی لازم برای طراحی و ساخت پوسته های انواع آسیابهای معدن، اعم از میله ای و گلوله ای را دارد.



 www.fgnj.ir

شماره تماس: ۰۳۱۴۲۶۹۶۷۰۵ 

نام شرکت: ایده پردازان وطن

حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی

محصول/خدمت: ساخت تجهیزات و ماشین آلات

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت های تولید کننده مواد معدنی

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳

مدیرعامل: -

محل استقرار: اصفهان

سال تاسیس: ۱۳۹۰

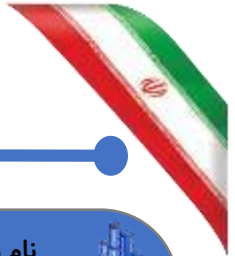
شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۴۶۰۲۴۶

فناوری های کلیدی: آسیاب های گلوله ای

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت سمات صنعت سپاهان طراح و سازنده انواع مدل‌های میکرونایزرها جهت کاربرد و بهره برداری‌های متفاوت می‌باشد. این میکرونایزرها برای مواد و سرامیک‌های با سختی بسیار بالا، مواد حساس به دما بسیار مناسب می‌باشند. یکی از محصولات این شرکت که در صنعت معدن به کار گرفته می‌شود آسیاب‌های معدنی می‌باشند. شرکت سمات صنعت سپاهان بصورت تخصصی در زمینه انواع آسیاب‌های میکرونیزه (همچنین برای مواد با ویژگی‌های خاص) فعالیت می‌نماید و با کسب دانش فنی و تکنولوژی بالای این دستگاه‌ها آمادگی مشاوره و بهینه سازی انواع آن‌ها را دارا می‌باشد.



www.smicropowder.com

شماره تماس: ۰۳۱۳۳۹۳۱۳۱۹

نام شرکت: سمات صنعت سپاهان



حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: ساخت تجهیزات و ماشین‌آلات



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: شرکت‌های تولید کننده مواد معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳



مدیرعامل: -



محل استقرار: اصفهان



سال تاسیس: ۱۳۹۰



شناسه ملی: ۱۰۸۴۰۰۹۲۰۴۲



فناوری‌های کلیدی: میکرونایزر



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



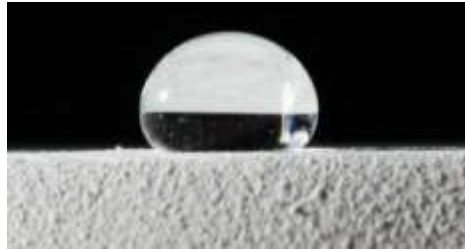
شرکتهای فناوری فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی

دانش بنیان

توضیح:

شرکت نانو پاد شریف یکی از پیشگامان در عرصه نانو فناوری کشور محسوب می شود که به بهره گیری از نتایج سال ها مطالعه و تحقیق پژوهشگران بنام حوزه ی نانو فناوری گام مهمی را در راستای تولید و توسعه ی نانو پوشش های عمومی و صنعتی با خواص منحصر به فرد برداشته است. این شرکت موفق به تولید محلول آب گریز و مناسب برای پوشش دهی بر روی زیر لایه مختلف (شیشه، سرامیک، سیمان و آجر، فلزات، پارچه و ...) شد که در مقایسه با محصولات مشابه خود از کیفیت بالاتر و قیمت پایین تری برخوردار است.

نانو پاد شریف
Nano Pad Sharif . Co



 www.nanopadsharif.com

شماره تماس: ۰۲۱۴۴۸۱۰۳۵۵ 

نام شرکت: نانو پاد شریف

حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی

محصول/خدمت: محلول آبگریزکننده شیشه و سرامیک

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: صنایع

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳

مدیرعامل: هومن جهانیان فر

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۹۶

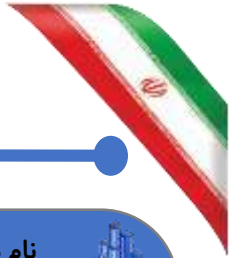
شناسه ملی: ۱۴۰۰۵۹۱۰۷۱۸

فناوری های کلیدی: نانوفناوری

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکتهای فناوری فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت مهندسی فکور صنعت تهران در حوزههای مختلفی از قبیل فرآوری سنگ آهن جهت تولید سنگ آهن دانهبندی پرعیار و کنسانتره سنگ آهن، گندلهسازی و زینترینگ، فولادسازی و نورد گرم و سرد، فرآوری، ذوب و پالایش مس، تولید فروآلیاژ و ... به فعالیت میپردازد. این شرکت دارای واحدهای مختلفی بوده که یکی از مهمترین آنها پژوهشکده و مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی و متالوژی شرکت مهندسی فکور صنعت تهران نام دارد. این واحد جزو برجستهترین مراکز تحقیقاتی حوزه صنایع سنگ آهن، مس و فولاد در خاورمیانه به شمار میآید، از امکانات و تجهیزات پیشرفته و افرادی متخصص برخوردار بوده و به عنوان یک مرکز منحصر به فرد در داخل کشور، اجرای فرآیند تحقیق و توسعه شرکت را تسریع و تسهیل می نماید. علاوه بر موارد فوق، این شرکت به طراحی و مهندسی پروژههای معدنی و تأمین منابع مالی و سرمایهگذاری در پروژهها میپردازد.



 www.fstco.com

شماره تماس: ۰۲۱۸۴۰۸۱۰۰۰ 

نام شرکت: شرکت مهندسی فکور صنعت تهران


حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی

محصول/خدمت: تولید مواد معدنی و ارائه خدمات مختلف در طول زنجیره ارزش صنعت

دانش بنیان: 


گروه مخاطب: شرکتهای تولید کننده مواد معدنی، صنایع

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳ و ۵ 


مدیرعامل: محمود نوریان 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۷۲ 

شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۴۵۴۹۰۹ 

فناوریهای کلیدی: زینترینگ، فرو آلیاژ 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، مشارکت در سود 



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی

توضیح:

شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات (MMTE) با مشارکت و سرمایه گذاری اولیه شرکت MME در سال ۱۳۸۱ تاسیس گردید. هدف از تاسیس شرکت، انتقال تکنولوژی روز و توسعه بومی آن در فرآوری فلزات و صنایع معدنی داخل کشور، افزایش بهره وری و صدور خدمات فنی و تجهیزات در این حوزه می باشد.

حوزه فعالیت عمومی شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات شامل: طراحی، تامین کالا و تجهیزات و اجرای پروژه ها و همچنین بازسازی، بهبود، مشاوره و مدیریت پروژهها در صنایع معدنی و فولاد کشور به ویژه در واحدهای گندله سازی، احیاء مستقیم، فولادسازی به روش قوس الکتریکی و خطوط نورد مقاطع و ورق و سیستمهای جانبی آنها مانند تاسیسات الکتریکی، تاسیسات آب و واحدهای حمل مواد می باشد.



www.mmte.ir

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۶۰۹۰۵۲



نام شرکت: مهندسی فن آور معادن و فلزات



حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: طراحی و تامین کالا و تجهیزات و اجرای پروژههای معدنی



دانش بنیان: ✖



گروه مخاطب: شرکت های تولید کننده مواد معدنی، صنایع



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳ و ۵



مدیرعامل: محمد رضا طاهری شهرآئینی



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۸۱



شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۳۸۱۳۸۱



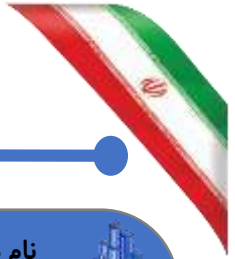
فناوری های کلیدی: -



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، مشارکت در سود



شرکتهای فناوری فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت مهندسين مشاور کاوشگران یکی از قدیمی ترین شرکت های مشاور در زمینه زمین شناسی، معدن و صنایع معدنی ایران به شمار می آید که در سال ۱۳۶۲ و در تهران تاسیس گردید. یکی از مهم ترین بخش هایی که مورد هدف خدمات این شرکت بوده بخش صنایع و فرآوری مواد معدنی می باشد که نمونه هایی از پروژه های انجام شده توسط شرکت مهندسين مشاور کاوشگران در این راستا عبارت اند از:

- ❖ خدمات مشاوره و نظارت بر بهره برداری از کارخانه موجود استحصال طلا و خدمات مهندسی و نظارت بر عملیات اجرایی بر معدن زرشوران
- ❖ خدمات مشاوره ای، نظارت عالی و کارگاهی و ستادی، کنترل پروژه و بازرسی کارخانه به ظرفیت ۵ میلیون تن سنگان
- ❖ خدمات مشاوره، کنترل مهندسی برای مراحل و بخش های مختلف پروژه های طرح توسعه ذوب مجتمع مس سرچشمه



 www.kce.ir

شماره تماس: ۰۲۱۴۴۸۰۶۰۷۰ 

نام شرکت: مهندسين مشاور کاوشگران

حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی

محصول/خدمت: تولید مواد معدنی و ارائه خدمات مختلف در طول زنجیره ارزش صنعت

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت های تولید کننده مواد معدنی

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳ و ۵ 

مدیرعامل: فرزانه رفیعا 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۶۲ 

شناسه ملی: ۱۰۲۰۰۳۷۷۹۷۱ 

فناوری های کلیدی: - 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات 



شرکتهای فناوری فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی

دانش بنیان


توضیح:

داده پردازان حامی از جمله شرکتهایی می باشد که با به کارگیری فناوریهای اطلاعات در صنعت معدن ایفای نقش می نماید. تولید نرم افزارهای مختلف به منظور توسعه و بهبود فعالیت های صنعت در بخش های مختلف از جمله اهداف این شرکت می باشد. نرم افزارهای مدیریت فرآیند تولید، برنامه ریزی تولید و مدیریت فرآیند فروش از مهم ترین محصولات این شرکت در صنعت هستند. به عنوان مثال، شرکت های تولید کننده مواد معدنی با استفاده از نرم افزار مدیریت فرآیند تولید می توانند محصولات و مواد معدنی خود را به روش های خردایش و میکس به تولید برسانند. از جمله شرکت های مخاطب این نرم افزار می توان از صنایع تولید کننده فرآورده های نسوز، صنایع تولید کننده کاشی و سرامیک و غیره نام برد. با داشتن این نرم افزار علاوه بر اینکه می توان کنترل دقیقی روی عوامل مؤثر بر تولید داشت، می توان بخش عمده اطلاعات لازم برای بهای تمام شده محصولات را نیز فراهم آورد. محاسبه بهای تمام شده با استفاده از اطلاعات تولید دقت بالایی خواهد داشت و حتی این امکان وجود دارد که قیمت تمام شده هر عملیات برای ساخت هر محصولات را نیز محاسبه نمود.


داده پردازان حامی

 www.dphami.com


شماره تماس: ۰۳۱۳۶۲۸۹۴۶۵ 

نام شرکت: داده پردازان حامی 

حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی 


محصول/خدمت: سیستم جامع تولید کروز ویژه صنایع فرآورده های معدنی 

دانش بنیان:  

گروه مخاطب: تولیدکنندگان و عرضه کنندگان محصولات و خدمات معدنی 

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۴ 

مدیرعامل: رسول باقرصاد 

محل استقرار: اصفهان 

سال تاسیس: ۱۳۸۲ 

شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۰۲۵۴۲۷ 

فناوری های کلیدی: پلتفرم های نرم افزاری 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات 



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت صنایع هفت الماس در زمینه تولید انواع ورقات گالوانیزه، نورد سرد استنلس استیل و دیگر مقاطع فولادی به فعالیت می پردازد. عملیات عمرانی این شرکت در سال ۱۳۸۰ آغاز و در سال ۱۳۸۲ با ظرفیت اسمی سالانه ۱۰۰۰۰۰ تن ورق گالوانیزه با ضخامت ۳/۰ تا ۲ میلیمتر و عرض ۱۰۰۰ و ۱۲۵۰ میلیمتر به بهره برداری رسید. تولیدات ورق گالوانیزه این شرکت پاسخگوی ۱۵ درصد نیاز بازار داخلی بوده و حدود ۲۰ تا ۴۰ درصد از کل ظرفیت تولید نیز در بازارهای جهانی عرضه می گردد. انواع محصولات این شرکت به شرح زیر می باشند:



- ❖ ورق اسیدشویی شده
- ❖ ورق نورد سرد
- ❖ ورق گالوانیزه
- ❖ ورق گالوالوم
- ❖ ورق رنگی

نام شرکت: صنایع هفت الماس



حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: تولید انواع ورق گالوانیزه



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: صنایع



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳



مدیرعامل: آقای ایزد پناه



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۷۵



شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۷۱۷۴۷۸



فناوریهای کلیدی: ورقات گالوانیزه



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



www.seven-diamonds.com

شماره تماس: ۰۲۸۳۲۵۶۰۰۲۱



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی

توضیح:

شرکت باریت فلات ایران خود دارای چند شرکت زیرمجموعه می باشد که در حوزه های مختلف از قبیل اکتشاف و تجهیز و استخراج معادن، فرآوری مواد معدنی، تولید پودرهای معدنی، بویژه پودرهای معدنی مورد مصرف در صنایع نفت و گاز و صنایع ذوب و ریخته گری فلزات و ... به فعالیت می پردازد. همچنین، فروش و صدور مواد معدنی و محصولات فرآوری شده و نیز سرمایه گذاری و مشارکت در سایر فعالیت های دیگر شرکت ها از دیگر اقدامات این شرکت است. کلسیم کربنات، باریت، اکسید آهن از جمله محصولات این گروه می باشد.



www.iranbaritegroup.com

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۴۱۶۲۶۲



نام شرکت: باریت فلات ایران



حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: تولید کلسیم کربنات، اکسید آهن و ...



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: صنایع



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳



مدیرعامل: علیرضا محمد حسن



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۷۵



شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۷۱۷۴۷۸



فناوری های کلیدی: -



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، حق اشتراک



شرکت‌های فناوری فعال در زمینه فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت مهندسی دانش فراوران با بهره‌گیری از نیروهای متخصص در راستای پاسخگویی به بخشی از نیازهای صنعت فرآوری مواد معدنی با اهداف طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری مواد معدنی (آزمایشگاهی، نیمه صنعتی و صنعتی) و انجام مطالعات و تحقیقات و طراحی و اجرای فرایندهای پرعیارسازی و بررسی‌های فنی و اقتصادی پروژه‌های معدنی و تهیه تجهیزات و دانش فنی فرآوری مواد معدنی از کمپانی‌های معتبر خارجی در سال ۱۳۷۸ تأسیس گردید. این شرکت هم اکنون بیش از ۳۰ نوع از تجهیزات فرآوری مواد معدنی در مقیاس آزمایشگاهی را تولید کرده است و علاوه بر آن تولید تجهیزات در مقیاس صنعتی را با ساخت انواع تجهیزات خردایش و آسیاها، سرنده، جداکننده‌های مغناطیسی، سلول‌های فلوتاسیون، فیدرها، نوار نقاله و مخازن در حجم و ابعاد مختلف به انجام رسانده است. همکاری با شرکت Mineral Technologies استرالیا که از بزرگترین شرکت‌های فعال در زمینه فرآوری مواد معدنی است و اجرای چند پروژه تحقیقاتی مشترک با هدف کاهش مصرف انرژی، افزایش راندمان و کاهش آلاینده‌ها محیط زیست در واحدهای فرآوری را از مهم‌ترین سوابق شرکت باید دانست.

نام شرکت: مهندسی دانش فراوران



حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی



محصول/خدمت: تامین مواد اولیه معدنی



دانش بنیان: ❌



گروه مخاطب: شرکت‌های فعال در صنعت معدن



مسائل راهبردی: --



مدیرعامل: مهندس آشناس



محل استقرار: تهران



سال تأسیس: ۱۳۷۸



شناسه ملی: ۱۰۱۰۹۶۴۱۴۵



فناوری‌های کلیدی: تولید ماشین آلات صنعتی



مدل درآمد: فروش مستقیم خدمات



<http://www.daneshfaravaran.com/>

شماره تماس: ۰۲۱۴۴۰۶۲۰۵۹



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت معادن سنگ آهن احیاء سپاهان (از شرکت های زیر مجموعه هولدینگ معدنی شرکت مجتمع صنایع و معدن احیاء سپاهان) در سال ۱۳۸۵ به منظور بهره برداری از معدن سنگ آهن پلاسری خوف و سنگان به

ثبت رسیده است و زمینه فعالیت آن به شرح ذیل می باشد:

- ❖ اجرای عملیات اکتشاف بر روی ذخایر سنگ آهن بصورت تخصصی
- ❖ انجام عملیات استخراج در معادن سنگ آهن
- ❖ احداث واحدهای فرآوری در معادن سنگ آهن

شرکت معادن سنگ آهن احیاء سپاهان با در اختیار داشتن بزرگترین ذخایر پلاسری سنگ آهن در ایران به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان سنگ آهن دانه بندی در سطح کشور فعالیت می نماید و به پشتوانه ذخایر پلاسری خود در منطقه سنگان، اقدام به راه اندازی واحد تولید کنسانتره سنگ آهن در دستور کار قرار داده است.



 www.ehyiron.com

 شماره تماس: ۰۲۱۸۸۳۳۸۱۱۰

نام شرکت: شرکت معادن سنگ آهن احیاء سپاهان

حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی

محصول/خدمت: تولید سنگ آهن

دانش بنیان: ❖

گروه مخاطب: صنایع

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳

مدیرعامل: هادی گلزار

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۷۰

شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۲۳۶۷۳۴

فناوریهای کلیدی: -

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکت‌های فناورانه‌ی فعال در زمینه‌ی فرآوری مواد معدنی



توضیح:

شرکت رایکا گستر پلاسما یک شرکت تحقیقاتی حوزه صنعت می باشد که با هدف طراحی و تولید تجهیزات پلاسمایی به فعالیت می پردازد. این گروه در ابتدا اقدام به بررسی و ارزیابی پتانسیل‌های صنعتی تکنولوژی پلاسما کرده و با گذشت زمان دایره تحقیقات این گروه گسترده شده و شامل چندین مولد پلاسمایی شده است. نمونه‌ای از این مولد ها شامل مشعل‌های پلاسمایی، مولد پلاسمای کرونا، مولد پلاسمای قوس لغزان و چندین دستگاه دیگر بوده است. مشعل پلاسمایی از جمله محصولاتی است که شرکت‌های معدنی با کمک آن می‌توانند به استحصال آهن از سنگ آهن بپردازند.



 www.rgplasma.ir

شماره تماس: ۰۲۱۷۶۲۵۱۱۰۵ 

نام شرکت: شرکت رایکا گستر پلاسما

حوزه فعالیت: فرآوری مواد معدنی

محصول/خدمت: طراحی و ساخت تجهیزات پلاسمایی

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: صنایع

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳

مدیرعامل: علیرضا زمانی

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۸۶

شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۰۴۰۷۵۱

فناوری‌های کلیدی: -

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



۱۵. شرکتهای فناورانهی ایرانی حوزهی معدن

۱۵-۵. خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت
معدن



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



دانش بنیان

توضیح:

شرکت دانش بنیان معدنی و صنعتی بیستون کویر یزد فعالیت خود را با حضور متخصصین جوان در زمینه فناوری های نوین معدنکاری آغاز کرد. این شرکت در زمینه طراحی و اجرای سیستم های نوین معدن کاری و دیسپچینگ (گسیل هوشمند)، مدیریت و پایش ناوگان معادن، مدیریت و تعمیر و نگهداری تجهیزات به فعالیت می پردازد. همان طور که در فوق اشاره شد، یکی از مهم ترین محصولات این شرکت سیستم دیسپچینگ می باشد که با در اختیار گذاشتن ابزارهای نرم افزاری و سخت افزاری مورد نیاز، به معادن داخلی امکان می دهد که با دقت و صراحت بالا نظارت، کنترل و آماده سازی ناوگان خود را در اختیار بگیرند. مزیت اصلی اجرای این سیستم افزایش بهره وری در معادن روباز است که چنین امری از طریق قابلیت های این سیستم مانند مدیریت، کنترل و نظارت بر عملیات معدن، کنترل فنی تجهیزات و ماشین آلات و بهینه سازی عملیات حمل و نقل معدن از طریق اجرای دیسپچینگ امکان پذیر خواهد بود.



www.bistunkavir.com

شماره تماس: ۰۳۵۱۸۲۵۴۹۳۲



فناوری های کلیدی: سیستم دیسپچینگ

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، حق اشتراک

نام شرکت: بیستون کویر یزد



حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



محصول/خدمت: ارائه نرم افزارهای صنعتی و مشاوره، آموزش و خدمات پس از فروش



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: شرکت های معدنی، تولیدکنندگان و عرضه کنندگان محصولات و خدمات معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۴ و ۷



مدیرعامل: آرش تشکر



محل استقرار: یزد



سال تاسیس: ۱۳۹۰



شناسه ملی: ۱۰۸۴۰۴۳۲۷۲۲



فناوری های کلیدی: سیستم دیسپچینگ



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، حق اشتراک




شرکتهای فناوری فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

توضیح:


حوزه فعالیت شرکت آریا نت در زمینه تولید نرم افزار بوده و در حال حاضر تمرکز آن بر روی تولید نرم افزارهای یکپارچه مدیریت معدنی می باشد. این شرکت با استفاده از تکنولوژی ها و فناوری های جدید در این حوزه سعی می کند تا با ارائه راهکارهای نوین، در هوشمند سازی معادن و سایر نرم افزارهای تولیدی، بتواند بستری فراهم نماید که علاوه بر کارایی، بتواند به مدیران در تصمیم گیری آینده نیز کمک نماید. یکی از محصولات این شرکت نرم افزار مدیریت معدن کساء می باشد. معادن با استفاده از این مجموعه نرم افزارها می توانند کنترل دقیقی روی سنگ ها از زمان فرآوری تا زمان خروج از معدن داشته باشند. مجموعه نرم افزارهای کساء قابلیت مدیریت چندین معدن در نقاط مختلف کشور را دارد و با استفاده از تکنولوژی پیشرفته موجود در آن همه اطلاعات به صورت تجمیعی درآمده و از طریق زیر سیستم هوش تجاری می توان گزارشات هوشمندی از وضعیت فعلی و آینده معادن ارائه داد که این ابزارها به تصمیم گیری بهتر مدیران کمک مفیدی خواهد کرد.




 www.andco.ir


شماره تماس: ۰۹۰۵۸۳۰۴۷۶۹ 


نام شرکت: آریا نت 

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن 


محصول/خدمت: ارائه نرم افزارهای صنعتی و مشاوره، آموزش و خدمات پس از فروش 

دانش بنیان:  


گروه مخاطب: معادن 


مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۴ 


مدیرعامل: - 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۸۹ 

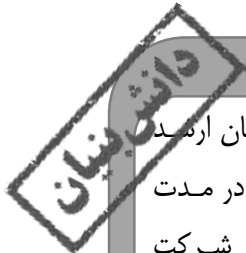
شناسه ملی: ۱۰۸۶۱۹۵۰۲۲۵ 

فناوری های کلیدی: پلتفرم نرم افزاری 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات 



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن




توضیح:

شرکت فولاد گستر نقش جهان با بهره‌گیری از کادری شامل دکتر و کارشناسان ارشد مهندسی مواد در سال ۱۳۸۰ در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان مستقر شده و در مدت فعالیت خود بیش از ۳۰ پروژه تحقیقاتی کاربردی با صنایع بزرگ فولاد کشور نظیر شرکت فولاد مبارکه، شرکت ذوب آهن، شرکت فولاد آلیاژی ایران و گروه ملی فولاد ایران انجام داده است که برخی از آنها به عنوان پروژه‌های برتر انتخاب شده است. **مهم‌ترین زمینه‌های فعالیت این شرکت انجام تحقیقات کاربردی و پژوهشی مربوط به صنعت فولاد، تولید و تامین مواد اولیه، خدمات صنعتی به منظور بهبود فرایندهای تولید، بهینه‌سازی تولیدات در صنایع فولاد نسوز و صنایع چینی، انتقال دانش فنی و ارائه خدمات سیستم‌های فرایند تولید دانش می‌باشد.** از جمله پروژه‌های اجرایی این شرکت می‌توان به بررسی پودر تاندیش قلیایی در استحکام فولاد اشاره نمود.



 www.fgnj.ir

 شماره تماس: ۰۳۱۳۳۹۳۲۱۴۷

نام شرکت: فولاد گستر نقش جهان



حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



محصول/خدمت: انجام مطالعات تحقیقاتی



دانش‌بنیان: 



گروه مخاطب: تولیدکنندگان و عرضه کنندگان محصولات و خدمات معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵



مدیرعامل: حسین ادریس



محل استقرار: اصفهان



سال تاسیس: ۱۳۸۴



شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۴۶۰۲۴۶



فناوری‌های کلیدی: -



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

شرکت ایپا با ایده محوری طراحی و تولید کلیدهای کنترل هوشمند روشنایی در آذر ماه سال ۱۳۸۳ در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان مستقر شد. این شرکت در زمینه‌های اتوماسیون و ساخت سفارشی تجهیزات و ماشین‌آلات صنعتی برای صنایع بزرگ از قبیل صنعت فولاد به فعالیت می‌پردازد. از دیگر تجارب این شرکت، فعالیت‌های مختلف در راه‌اندازی سیستم شناسایی RFID در صنعت معدن می‌باشد که می‌توان به همکاری آن با شرکت مبارکه فولاد در اصفهان اشاره نمود.



نام شرکت: ایده پویان ارژن

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

انجام پروژه‌های خدمات تحقیقاتی و محصول/خدمت: اجرائی در زمینه اتوماسیون صنعتی و اداری و کنترل تردد مبتنی بر RFID و IT

دانش بنیان: ✓

گروه مخاطب: شرکت‌های تولید کننده مواد معدنی

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۴ و ۷

مدیرعامل: غلامرضا نادری

محل استقرار: اصفهان

سال تاسیس: ۱۳۸۳

شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۴۳۶۶۳۲

فناوری‌های کلیدی: RFID

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



www.ipa.co.ir

شماره تماس: ۰۳۱۱۲۶۶۷۴۰۰



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن




دانش بنیان

توضیح:

شرکت مهندسی هوشمند حسگر در حوزههای مختلف از قبیل ساخت انواع لودسل، تحلیل تنش تجربی، اندازه گیری تنش کرنش و فروش انواع استرین گیج و کرنش سنج و همچنین پایش سلامتی سازه ها و رفتار نگاری سازه ها، به ویژه سازههای معدنی به فعالیت می پردازد. شایان ذکر است که، سیستم «پایش سلامت سازه» ترکیبی از سنسورها (و احتمالاً اکچویتور و پردازنده) بر روی سازه است که وضعیت سلامت سازه (وجود خرابی) ها را تشخیص داده و به کاربران فعال در معدن هشدار می دهد.




 www.smartsensor.ir

شماره تماس: ۰۳۱۱۳۸۷۱۵۱۱ 

نام شرکت: مهندسی هوشمند حسگر

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

محصول/خدمت: پایش سلامتی سازه ها و رفتار نگاری سازه ها

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: معادن

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۴ و ۷

مدیرعامل: امین پورکبیریان

محل استقرار: اصفهان

سال تاسیس: ۱۳۸۹

شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۵۸۶۴۴۱

فناوریهای کلیدی: سیستمهای هوشمند

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات




شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن


توضیح:


شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در زمینه‌های مختلفی در زنجیره ارزش صنعت معدن به انجام می‌رساند. اکتشاف و استخراج و بهره‌برداری از معادن سنگ آهن و تولید کنسانتره از آن و تولید گندله، تولید سنگ آهن (لامپ اور) تولید محصولات فولادی، نصب و راه‌اندازی و نگهداری و تعمیرات و بازرسی فنی سرویس تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز شرکت، خرید و تهیه انواع و اقسام ماشین‌آلات و تجهیزات و تاسیسات و مصالح مورد نیاز برای انجام موضوع فعالیت شرکت، انجام خدمات مهندسی، مشاوره، آموزش مدیریت و فراهم نمودن دانش فنی از داخل و یا خارج برای تحقق موضوع فعالیت شرکت از جمله‌ی این فعالیت می‌باشد. علاوه بر موارد فوق، این شرکت به صادرات و واردات محصولات و تجهیزات مورد نیاز صنعت می‌پردازد.





 www.chadormalu.com


شماره تماس: ۰۲۱۸۸۸۸۲۸۵۸ 


نام شرکت: شرکت معدنی و صنعتی چادرملو 


حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن 


محصول/خدمت: تولید مواد معدنی و ارائه خدمات مختلف در طول زنجیره ارزش صنعت 

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت‌های معدنی 


مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۴ و ۵ 


مدیرعامل: محمود نوریان 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۷۱ 

شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۸۸۷۷۴۴ 

فناوری‌های کلیدی: - 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات 



شرکت‌های فناورانه‌ی فعال در زمینه‌ی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

شرکت کانسار سازه با هدف استفاده از فناوری‌های جدید و مکانیزاسیون معادن در سال ۱۳۹۶ تاسیس شده است. این شرکت در زمینه‌های معدن، ژئوتکنیک، سازه‌های زیر زمینی و سازه‌های سطحی به فعالیت می‌پردازد. هدف اصلی این شرکت هوشمندسازی معادن از طریق ورود فناوری‌های به روز دنیا می‌باشد. یکی از چشم اندازهای این شرکت استفاده از فناوری‌های دیجیتال از قبیل هوش مصنوعی، ربات‌ها و اینترنت اشیا در معدن کاری می‌باشد. علاوه بر موارد فوق، در ادامه از جمله اقدامات این شرکت به صورت مختصر بیان شده اند:

- ❖ تحلیل پایداری سازه‌های زیرزمینی شامل تونل و کارگاه‌های معدن
- ❖ طراحی و اجرای پروژه‌های معدنی
- ❖ بررسی اقتصادی پروژه‌های معدنی
- ❖ معدنکاری مکانیزه
- ❖ طراحی سیستم آبکشی در معدن
- ❖ طراحی شبکه تهویه معدن زیر زمینی



www.kansarsazeh.com

شماره تماس: ۰۳۱۳۷۷۸۶۲۷۸



نام شرکت: شرکت کانسار سازه



حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



محصول/خدمت: استفاده از فناوری‌های نوین در صنعت معدن



دانش بنیان: ❖



گروه مخاطب: معادن، کارگران و متخصصین



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳ و ۵



مدیرعامل: عمار کیا



محل استقرار: اصفهان



سال تاسیس: ۱۳۹۶



شناسه ملی: ----



فناوری‌های کلیدی: هوش مصنوعی، ربات‌ها، اینترنت اشیا



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکت‌های فناورانه‌ی فعال در زمینه‌ی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

توضیح:


شرکت پارس معدن تیراژ به عنوان یک شرکت معدنی سعی دارد با توجه به ذخایر عظیم معادن کشور و با بهره‌مندی از دانش نوین و بکارگیری تکنولوژی روز دنیا در زمینه اکتشاف، استخراج، فرآوری و بهره‌برداری از معادن فعالیت داشته باشد تا بتواند سهم قابل توجهی از تولید و صادرات مواد معدنی کشور را به دست آورد. در حال حاضر نیز این شرکت با تکیه بر توانمندی نیروهای متخصص و بکارگیری ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز در زمینه‌های زیر فعال می‌باشد:


- ❖ مشارکت و سرمایه‌گذاری در طرح‌های معدنی
- ❖ پیمانکاری استخراج و باطله برداری و بهره‌برداری از معادن
- ❖ تولید، فرآوری و تهیه مواد معدنی از جمله سنگ آهن
- ❖ خرید، حمل و صادرات مواد معدنی




 www.pmtirage.ir


شماره تماس: ۰۲۱۲۲۲۱۶۴۶۲ 


نام شرکت: پارس معدن تیراژ 


حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن 


محصول/خدمت: تولید و صادرات سنگ آهن، سرمایه‌گذاری 

دانش بنیان: 


گروه مخاطب: معادن، شرکت‌های حوزه استخراج مواد معدنی، تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان 


مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳ و ۵ 


مدیرعامل: محمود بهرام بیگی 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۸۹ 

شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۳۱۶۰۹۲ 

فناوری‌های کلیدی: - 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، مشارکت در سود 



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

موضوع فعالیت شرکت عبارت است از تأسیس، خرید، مشارکت در تأمین منابع مالی و سرمایه‌گذاری در انواع شرکت‌ها، موسسات و واحدهای صنعتی و معدنی، ساختمانی، کشاورزی، خدماتی و انجام فعالیت‌های مالی و اعتباری در داخل کشور و همچنین انجام کلیه خدمات مشاوره‌ای در زمینه‌های تولید، سرمایه‌گذاری، توسعه و تکمیل، برنامه‌ریزی و بودجه‌بندی، تأمین منابع مالی، بازاریابی و طراحی سیستم‌های مدیریتی و سرمایه‌گذاری در خارج از کشور بصورت مشارکتی می‌باشد. تبدیل شدن به عنوان برترین شرکت سرمایه‌گذاری تخصصی معدن و صنایع معدنی با سرمایه‌گذاری محوری در اکتشاف و استخراج معادن و فرآوری مواد معدنی ضمن نقش‌آفرینی در توسعه و بازرگانی بخش معدن با پاسخ‌گویی به نیازهای مشتریان و ذی‌نفعان خود و بازده حداکثری برای سهامداران از جمله مهم‌ترین اهداف این شرکت می‌باشد.



www.mmdic.ir

شماره تماس: ۰۲۱۷۱۱۲۵۰۰۰



نام شرکت: سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات



حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



محصول/خدمت: سرمایه‌گذاری و تأمین منابع مالی



دانش بنیان: ✖



گروه مخاطب: شرکت‌های معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵



مدیرعامل: عزیز الله عساری



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۷۴



شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۶۳۴۱۵۷



فناوری‌های کلیدی: -



مدل درآمد: مشارکت در سود، حق اشتراک



شرکت‌های فناوری فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

فعالیت اصلی شرکت معدنکاران انگوران عبارت است از اکتشاف، استخراج، بهره برداری معدنی، تهیه طرح‌های اکتشافی، ارائه خدمات فنی مهندسی در زمینه معدنکاری، عقد قرارداد پیمانکاری و ارائه خدمات معدن، ایجاد و توسعه آزمایشگاه‌های مربوط به مواد معدنی، تاسیس کارخانجات مربوط به خردایش، شستشو، دانه بندی، تغلیظ، تکلیس و ذوب مواد در نقاط مختلف کشور، فرآوری انواع کانی‌ها، فعالیت‌های بازرگانی داخلی و خارجی در زمینه انواع مواد و فرآورده‌های معدنی، مشارکت سرمایه‌گذاری در سایر شرکت‌های داخلی و خارجی و تاسیس نمایندگی در داخل و خارج کشور می‌باشد. یکی از ویژگی‌های اساسی این شرکت استفاده از تکنولوژی تصویربرداری هوایی از طریق پهناور پیمانه‌ها در عملیات معدنکاری از اکتشاف تا بازسازی نهایی می‌باشد که بهینه‌سازی عملیات این شرکت در مراحل مختلف زنجیره ارزش کمک می‌کند.



www.madankaran.ir

شماره تماس: ۰۲۴۳۳۴۲۰۶۳۳



نام شرکت: شرکت معدنکاران انگوران



حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



محصول/خدمت: مشارکت در اکتشاف، استخراج و بهره‌برداری از طرق مختلف از قبیل سرمایه‌گذاری



دانش بنیان: ✖



گروه مخاطب: شرکت‌های حفاری، شرکت‌های معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۱ و ۵



مدیرعامل: محمد حسن جلیلی انگورانی



محل استقرار: زنجان



سال تاسیس: ۱۳۸۳



شناسه ملی: ۱۰۴۶۰۰۸۶۲۹۰



فناوری‌های کلیدی: تصویربرداری هوایی



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، مشارکت در سود



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن





توضیح:

تأسیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با هدف اجرای تحقیقات کاربردی بر روی مواد معدنی به منظور تبدیل مواد معدنی استخراج شده در معادن به مواد قابل مصرف در صنعت، از طریق روش های آزمایشگاهی و تست های نیمه صنعتی (پایلوت) و از همه مهم تر تهیه فلوشیت صنعتی انجام کار برای انواع مواد معدنی فلزی و غیر فلزی می باشد. این مرکز قادر به انجام مطالعات فرآوری بر روی همه مواد معدنی به جز مواد رادیو اکتیو می باشد. البته همه کارخانه و شرکت هایی که به نحوی در ارتباط با تولید مواد معدنی و بهره برداری از معادن هستند از مشتریان قطعی این مرکز هستند و با توجه به تجهیزات آزمایشگاهی موجود قسمت اعظم بخش صنایع معدنی می تواند از مشتریان بالقوه این مرکز باشند همچنین در ارتباط با صنعت سیمان با توجه به اینکه مواد اولیه تولید سیمان مواد معدنی مانند سنگ آهک، سنگ آهن، مارل و رس هستند، این مرکز می تواند در زمینه کانی شناسی، آنالیز شیمیایی تعیین اندیس کار، خردایش، دانه بندی و ... خدمات متنوعی را به صنعت سیمان ارائه نماید.




 www.imprc.ir


شماره تماس: ۰۲۶۹۲۱۰۸۳۶۱۷۱ 

نام شرکت: مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی 


حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن 


محصول/خدمت: انجام مطالعات در زمینه فرآوری مواد 

دانش بنیان: 


گروه مخاطب: صنایع، شرکت های تولید کننده مواد معدنی و فعال در بخش فرآوری 


مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۳ و ۵ 


مدیرعامل: مجید وفایی 

محل استقرار: کرج 

سال تاسیس: ۱۳۷۴ 

شناسه ملی: - 

فناوری های کلیدی: - 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات 



شرکتهای فناورانهی فعال در زمینهی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

شرکت بین المللی مهندسی ایران (ایریتک) تمامی خدمات پروژهها را به روش طرح و ساخت EPC، شامل تأمین مالی، مطالعات فنی و اقتصادی، برنامه ریزی، کنترل و مدیریت پروژهها، خدمات مهندسی، تدارکات تجهیزات، بازرسی فنی، نصب تجهیزات، مدیریت اجرا، نظارت عالی و کارگاهی، راه اندازی و خدمات دورهی تضمین طرحهای صنعتی را با گستردهترین حدود خدمات ارائه می نماید. علاوه بر موارد فوق، ایریتک از طریق سرمایه گذاری و تأسیس شرکت های وابسته داخلی و خارجی، با توانایی ها و پشتیبانی گسترده و متنوع برای تأمین مالی پروژهها، ارائه ی خدمات مهندسی، تأمین تجهیزات و اجرای پروژهها، اقدامات گستردهای را برای اجرای پروژه های صنعتی در داخل و خارج از کشور و صدور خدمات فنی و مهندسی، آغاز نموده است.



 www.iritec.com

 شماره تماس: ۰۲۱۸۱۲۸۰۱۴

نام شرکت: شرکت بین المللی مهندسی ایران (ایریتک)

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

محصول/خدمت: ارائه خدمات مهندسی مشاورهای

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: معادن و شرکت های معدنی

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵ و ۷

مدیرعامل: مجید وفایی

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۷۸

شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۶۹۱۸۸۰

فناوری های کلیدی: -

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات، مشارکت در سود



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

شرکت سامانه گستر برنا در راستای ایجاد بستری مناسب برای طراحی، پیاده‌سازی و اجرای شبکه‌ها با بهره‌گیری از آخرین تکنولوژی روز دنیا و همچنین ارائه تجهیزات کامپیوتری خدمات مشاوره‌ای و آموزشی جهت ارتقاء و تربیت متخصصان شبکه، فعالیت خود را آغاز نموده است. این شرکت با استفاده از توانمندی‌های خود توانسته است خدمات گسترده‌ای به صنایع مختلف از جمله صنعت نفت و گاز، صنایع ریلی، برق و قدرت، معدن و ... ارائه دهد. یکی از ویژگی‌های بارز این شرکت ارائه خدمات پیشرفته در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌باشد. **با توجه به اینکه معادن عموماً در عمق زیادی از زمین می‌باشند و پس از رسیدن به کف معدن، تونل‌های طولانی در آن گسترده می‌شود و به علت فاصله زیاد و ناپایداری و تغییر پذیری دیوارها استفاده از کابل سخت و دشوار می‌باشد.** برای ارتباط دستگاه‌هایی که نیاز به اتصال به شبکه دارند، مشاهده دوربین‌های مدار بسته و استفاده مهندسی و کارکنان از طریق اینترنت در داخل معدن این شرکت راهکارهای مبتنی بر وایرلس را به مشتریان خود ارائه می‌دهد.



www.samanehgostar.com

شماره تماس: ۰۲۱۲۶۲۰۴۹۱۸



نام شرکت: سامانه گستر برنا



حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



محصول/خدمت: ارائه خدمات کامپیوتری، الکتریکی و مخابراتی



دانش بنیان: ✓



گروه مخاطب: شرکت‌های معدنی، کارگران و متخصصان



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۴ و ۵



مدیرعامل: آقای دلاور



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۰



شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۲۷۹۴۱۹



فناوری‌های کلیدی: وایرلس



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات



شرکت‌های فناوری‌های فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

شرکت فراتحقیق تجربه‌ای طولانی در زمینه ارائه خدمات مهندسی و EPC جهت پروژه‌های صنعتی را دارا می‌باشد و در زمینه فولاد، معدن، نفت و گاز و پتروشیمی و محیط زیست تخصص دارد و همچنین دارای رتبه ۱ صلاحیت خدمات مشاور در زمینه فلزات اساسی و رتبه ۳ پیمانکاری صنعت و معدن است. همچنین شرکت فراتحقیق با تکیه بر سوابق متعدد در ارائه خدمات مهندسی در حوزه کاهش آلودگی هوا و خاک، فرآیندهای شیمیایی، تصفیه پساب و بهینه‌سازی مصرف آب در صنایع استراتژی مشخصی را در عرصه انجام پروژه‌های محیط زیستی دنبال می‌کند. از جمله پروژه‌های شاخص انجام شده توسط شرکت فراتحقیق می‌توان به لندفیل شهر قزوین، سایت بازیافت قزوین، دوزینگ آمونیاک نیروگاه حرارتی شماره ۲ ذوب آهن، بازیافت مواد آسیاب گندله ریزدانه فولاد مبارکه اصفهان، سولفور زدایی صنایع فولاد از گازهای خروجی گندله سازی، اصلاح کولینگ تاور کوره بلند ذوب آهن و بیش از ۱۰ پروژه جمع آوری غبار صنعتی نام برد.



www.sbr-co.com

شماره تماس: ۰۳۱۱۶۴۱۴۴۱۸

نام شرکت: فرا تحقیق سپاهان

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

محصول/خدمت: ارائه خدمات مشاوره‌ای مهندسی و طراحی و ساخت ابزارها

دانش بنیان: ✓

گروه مخاطب: شرکت‌های معدنی، کارگران و متخصصان

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵ و ۷

مدیرعامل: حمید سعادت نیا

محل استقرار: اصفهان

سال تاسیس: ۱۳۷۵

شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۳۳۶۵۸۱

فناوری‌های کلیدی: -

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا یا خدمات




شرکتهای فناورانهی فعال در زمینهی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

شرکت سرمایه گذاری توسعه صنایع و معادن کوثر، با بیش از ۳۰ سال تجربه موفق به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های اصلی سازمان اقتصادی کوثر در عرصه معدن و صنایع معدنی به عنوان سرمایه‌گذار و بهره‌بردار در زنجیره ارزش مواد معدنی از مرحله اکتشاف، استخراج، فرآوری و بازرگانی با اولویت معادن سنگ‌های ساختمانی و تزئینی فعالیت می‌نماید. توسعه بازارهای ملی و بین‌المللی، برون‌سپاری فعالیت‌های غیر راهبردی، بهبود سطح مدیریت منابع مالی و بهره‌وری از جمله اهداف این شرکت می‌باشد.



 www.kowsarmining.com

شماره تماس: ۰۲۱۲۶۲۰۴۹۱۸ 

نام شرکت: شرکت سرمایه گذاری توسعه صنایع و معادن کوثر

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

محصول/خدمت: ارائه خدمات کامپیوتری، الکتریکی و مخابراتی

دانش‌بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت‌های معدنی

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵

مدیرعامل: سید شمس‌الدین سیاسی‌راد

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۹۰

شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۲۷۹۴۱۹

فناوری‌های کلیدی: وایارلس

مدل درآمد: مشارکت در سود



شرکت‌های فناورانه‌ی فعال در زمینه‌ی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

توضیح:

شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه فولاد جنوب در زمینه سرمایه‌گذاری و تأمین منابع مالی حوزه‌ی معدن و به ویژه بخش فولاد به فعالیت می‌پردازد. شایان ذکر است که گستره‌ی فعالیت این شرکت تنها به شرکت‌های داخلی محدود نبوده و خدمات آن به شرکت‌های خارجی نیز قابل ارائه می‌باشد. علاوه بر موارد فوق، شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه فولاد جنوب در زمینه تأمین منابع مالی و تأسیس مراکز آموزشی و پژوهشی حوزه‌ی معدن نیز نقش‌آفرینی می‌کند.



 www.ssid.ir

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۰۴۴۱۶۷ 

نام شرکت: شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه فولاد جنوب

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

محصول/خدمت: سرمایه‌گذاری و تأمین منابع مالی

دانش بنیان: 

گروه مخاطب: شرکت‌های معدنی

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵

مدیرعامل: محمد رحیم رستمی

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۹۰

شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۲۷۹۴۱۹

فناوری‌های کلیدی: -

مدل درآمد: مشارکت در سود




شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان در سال ۱۳۸۳ به عنوان بازوی توسعه کشور به منظور توسعه طرح‌های صنعتی در حوزه‌ها و شرکت‌های زیرمجموعه تأسیس شد. این شرکت از سال ۱۳۹۲ و با هدف نقش آفرینی در راستای اقتصاد مقاومتی، سرمایه‌گذاری در حوزه معدن و صنایع معدنی به عنوان صنعتی پرمزیت و اشتغال‌زا به فعالیت می‌پردازد که به مأموریت اصلی و محوری در شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان تبدیل شد. ایجاد زنجیره استخراج تا تولید محصول در حوزه صنایع فولادی از اهداف اصلی این شرکت می‌باشد که هم اکنون با سرعت و قوت دنبال می‌شود.



 www.parsian-invest.com

شماره تماس: ۰۲۱۲۲۱۳۴۷۹۷ 

نام شرکت: شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان



حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



محصول/خدمت: سرمایه‌گذاری و تأمین منابع مالی



دانش بنیان: 



گروه مخاطب: شرکت‌های معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵



مدیرعامل: آقای سمیعی نژاد



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: -



فناوری‌های کلیدی: -



مدل درآمد: مشارکت در سود



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

توضیح:

شرکت اپال کانی پارس (سهامی خاص) به عنوان هلدینگ معدنی شرکت سرمایه گذاری پارسپان، در تاریخ ۱۳۸۵/۰۸/۲۹ طی شماره ثبت ۲۸۴۸۷۹ با هدف انجام فعالیت های تأثیرگذار در صنعت معدن کشور در زمینه صنایع معدنی و استخراج معادن تأسیس شد. از فعالیت های انجام شده در این سال ها که نتایج آن در سال ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ قابل مشاهده و بهره برداری می باشد، می توان به طراحی و استخراج معدن، بهره برداری و تولید سنگ آهن به میزان درصد قابل توجهی از استخراج کل کشور اشاره نمود.

۱- اکتشاف

۲- استخراج و فراوری

۳- سرمایه گذاری



نام شرکت: اپال کانی

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

محصول/خدمت: تامین مواد اولیه معدنی

دانش بنیان: ❌

گروه مخاطب: شرکتهای فعال در صنعت معدن، مجموعه های تولیدی

مسائل راهبردی: --

مدیرعامل: مهندس شعبانی

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۹۵

شناسه ملی: ۱۴۰۰۶۵۴۲۹۵۶

فناوری های کلیدی: -

مدل درآمد: فروش مستقیم



شرکتهای فناورانهی فعال در زمینهی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



دانش بنیان

توضیح:

شرکت زربرگ تامین با هدف تامین مواد اولیه تولید و شرکت در فعالیتهای اقتصادی با سرمایه ثبتی ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال تاسیس گردیده است این شرکت آمادگی همکاری با واحدهای تولیدی و بازرگانی در فعالیتهای ذیل را دارد:

- ۱- تامین مواد اولیه و مواد مصرفی واحدهای تولیدی
- ۲- نمایندگی در خرید و تامین مواد اولیه در بورس کالای ایران
- ۳- نمایندگی فروش و بازاریابی محصولات تولیدی واحدهای تولیدی و صنعتی
- ۴- مطالعات فنی و مهندسی و بررسی های اقتصادی واحدهای تولیدی
- ۵- بازاریابی و فروش محصولات در بازارهای خارجی



نام شرکت: زربرگ تامین

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

محصول/خدمت: تامین مواد اولیه معدنی

دانش بنیان: ✓

گروه مخاطب: شرکت های تولیدی

مسائل راهبردی: --

مدیرعامل: آقای بخشنده

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۹۲

شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۲۵۰۱۷۰

فناوری های کلیدی: -

مدل درآمد: فروش مستقیم

<http://www.zarbargh.co.ir/>

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۹۰۸۸۵۰



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینه خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

شرکت بین المللی مهندسی سیستم ها و اتوماسیون (ایریسا) با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت و شرکت فولاد مبارکه اصفهان تأسیس شده است. هدف از احداث این شرکت انتقال فناوری اتوماسیون صنعتی و سیستم های اطلاعاتی که در طی طرح ایجاد و راه اندازی مجتمع فولاد مبارکه از کشورهای اروپایی به ایران وارد شد، بود. عمده فعالیت های این شرکت در حوزه های شبکه های کامپیوتری و زیرساخت، اتوماسیون صنعتی و سیستم های اطلاعاتی جامع یکپارچه (ERP/MIS)LD باشد.



 www.irisaco.com


شماره تماس: ۰۳۱۶۶۶۰۷۳۰ 


نام شرکت: شرکت بین المللی مهندسی سیستم ها و اتوماسیون (ایریسا)


حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن


محصول/خدمت: مشاوره، خدمات مهندسی، طراحی، تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی

دانش بنیان: 


گروه مخاطب: شرکتهای معدنی 


مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵ 


مدیرعامل: محمد طاهری انارکی 

محل استقرار: اصفهان 

سال تاسیس: ۱۳۷۱ 

شناسه ملی: - 

فناوری های کلیدی: - 

مدل درآمد: فروش مستقیم کالا و خدمات 



شرکتهای فناورانهی فعال در زمینهی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

خانه معدن ایران تاکنون با ارتباط با بخش دولتی، تصمیم سازان و دیگر بازیگران صنعت معدنکاری کشور نقش میانجی گری و تسهیل گری خود را به عنوان یک تشکل بالادستی ایفا نموده و در جهت بهبود فضای کسب و کارهای معدنی کشور تلاش می نماید. عضویت در خانه معدن ایران مزایای ذیل را برای فعالین حوزهی معدن به همراه دارد:

- ۱- دریافت مشاوره‌های فنی و اقتصادی
- ۲- کمک در حل مشکلات صنفی کلان بخش معدن و صنایع معدنی کشور
- ۳- حمایت از فعالیت‌های معدنکاری در استان‌های کشور
- ۴- شبکه‌سازی و ارتباط با بازیگران و فعالان صنعت معدن
- ۵- آموزش و توانمند سازی
- ۶- معرفی برند، کالا و خدمات به فعالان معدنی



www.iranminehouse.ir

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۸۴۷۴۶۰
۰۲۱۸۸۸۴۷۶۸۵
۰۲۱۸۸۸۴۷۴۱۷

نام شرکت: خانه معدن ایران



حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



محصول/خدمت: مشاوره، خدمات مهندسی، طراحی، تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی



دانش بنیان: ✖



گروه مخاطب: شرکتهای معدنی



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵



مدیرعامل: محمدرضا بهرامن



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۸۱



شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۸۳۵۲۱۰



فناوری‌های کلیدی: -



مدل درآمد: فروش مستقیم کالا و خدمات



۱۵. شرکتهای فناورانهی ایرانی حوزهی معدن

۱۵-۶. شتابدهندهها و سرمایهگذاران خطرپذیر



شرکتهای فناورانهی فعال در زمینهی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

شتابدهنده پویان به حمایت از توسعهی کسب و کارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات در حوزههای مختلف از قبیل انرژی، فلزات و معادن میپردازد. این شتابدهنده تا به حال ۱۸ کسب و کار اینترنتی را راهاندازی و یا در آن مشارکت نموده است. علاوه بر موارد فوق، شتابدهنده پویان به تجاریسازی ایدههای نوآوران نیز کمک می نماید.



نام شرکت: شتابدهنده پویان



حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



محصول/خدمت: سرمایه گذاری و تأمین منابع مالی



دانش بنیان: ✖



گروه مخاطب: شرکتهای معدنی و استارت آپها و نوآوران



مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵



مدیرعامل: حسن اصیل



محل استقرار: تبریز



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: -




فناوریهای کلیدی: -



مدل درآمد: مشارکت در سود



 www.poyanstartups.ir

شماره تماس: ۰۴۱۳۳۳۶۰۷۷۲ 



شرکتهای فناوریهای فعال در زمینهی خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن



توضیح:

مؤسسه دانش بنیان برکت به عنوان بازوی ستاد اجرایی فرمان امام (ره) در سال ۱۳۹۴ تأسیس شده است. مأموریت این شرکت مشارکت در سرمایه گذاری های جسورانه در کسب و کارهای دانش بنیان و نوآور، حمایت از ایجاد بسترها و زیرساخت های مورد نیاز کسب و کارهای دانش بنیان و نوآور، رفع موانع فعالیت کسب و کارهای دانش بنیان و نوآور و دیگر موارد مشابه می باشد. از جمله فعالیت های این مؤسسه بخش معدنی می باشد که عمده تمرکز آن در این بخش بر فناوری های سخت افزاری و پیشرفته این حوزه می باشد.



www.barkatventures.com

شماره تماس: ۰۲۱۸۷۷۰۰۸۸۸

نام شرکت: مؤسسه دانش بنیان برکت

حوزه فعالیت: خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

محصول/خدمت: سرمایه گذاری خطرپذیر

دانش بنیان: ✓

گروه مخاطب: شرکت های معدنی و استارت آپها و نوآوران

مسائل راهبردی: چالش/فرصت شماره ۵

مدیرعامل: آقای سمیعی نژاد

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۹۲

شناسه ملی: -

فناوری های کلیدی: -

مدل درآمد: مشارکت در سود



۱۵. شرکتهای فناورانه حوزهی معدن

۱۵-۷. جمع‌بندی



مدل های در آمدی مطرح در شرکت های فناورانه حوزه ی معدن



| عنوان | توضیح |
|---------------|---|
| فروش مستقیم | فروش مستقیم تکنولوژی، محصول و یا خدمات به شرکت های فعال در حوزه معدن و یا اکتشاف گران |
| مشارکت در سود | در این مدل یا دو شرکت قسمتی از سهام یکدیگر و یا یک شرکت مشترک سوم را در اختیار دارند که متناسب با سهام از درآمد سود خود را برمی دارند و یا در یک راه حل و پلتفرم طبق توافقات میزان سود را به ازای آورده های هر طرف تقسیم می کنند. |
| حق اشتراک | ایجاد جریان نقدی قابل پیش بینی با دریافت مبلغ دسترسی به محصول و سرویس (به صورت یکجا یا دوره ای) و یا بر اساس میزان استفاده از محصول. در برخی موارد ممکن است محصول پایه رایگان باشد و برای امکانات بیشتر حق اشتراک (حق اشتراک) دریافت شود. |



شرکت‌های فناوریانه داخلی حوزه‌ی معدن - به تفکیک مدل درآمد

۲ مشارکت در سود

۱ فروش مستقیم کالا یا خدمات

۳ حق اشتراک



شرکتهای فناوری ایرانی فعال در زمینه معدن به تفکیک بازار و مشتریان



۳ کارگران و متخصصان



۲ شرکتهای استخراج کننده مواد معدنی



۱ شرکتهای حفاری



۵ شرکتهای تولید کننده مواد معدنی



۶ شرکتهای معدنی



۴ معادن



۸ تولید کنندگان و

عرضه کننده گان مواد معدنی



۷ صنایع



۸ استارت آپها و نوآوران



شرکتهای فناوری ایرانی فعال در زمینه معدن به تفکیک محل استقرار

۱ تهران (۳۵)



۲ قزوین (۱) ۳ تبریز (۱) ۴ البرز (۲) ۵ سمنان (۱) ۶ یزد (۱) ۷ مشهد (۱) ۸ زنجان (۲)

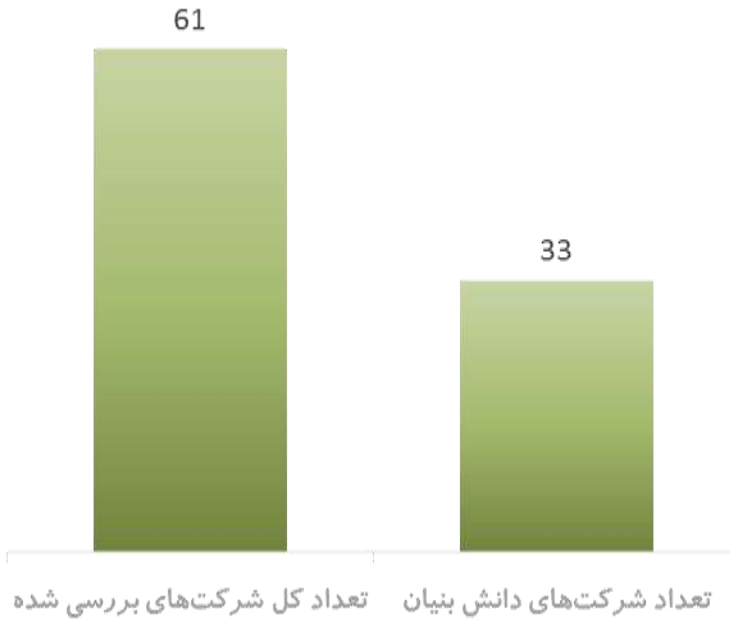


۹ اصفهان (۱۷)





تعداد شرکت‌های دانش بنیان در شرکت‌های شناسایی شده



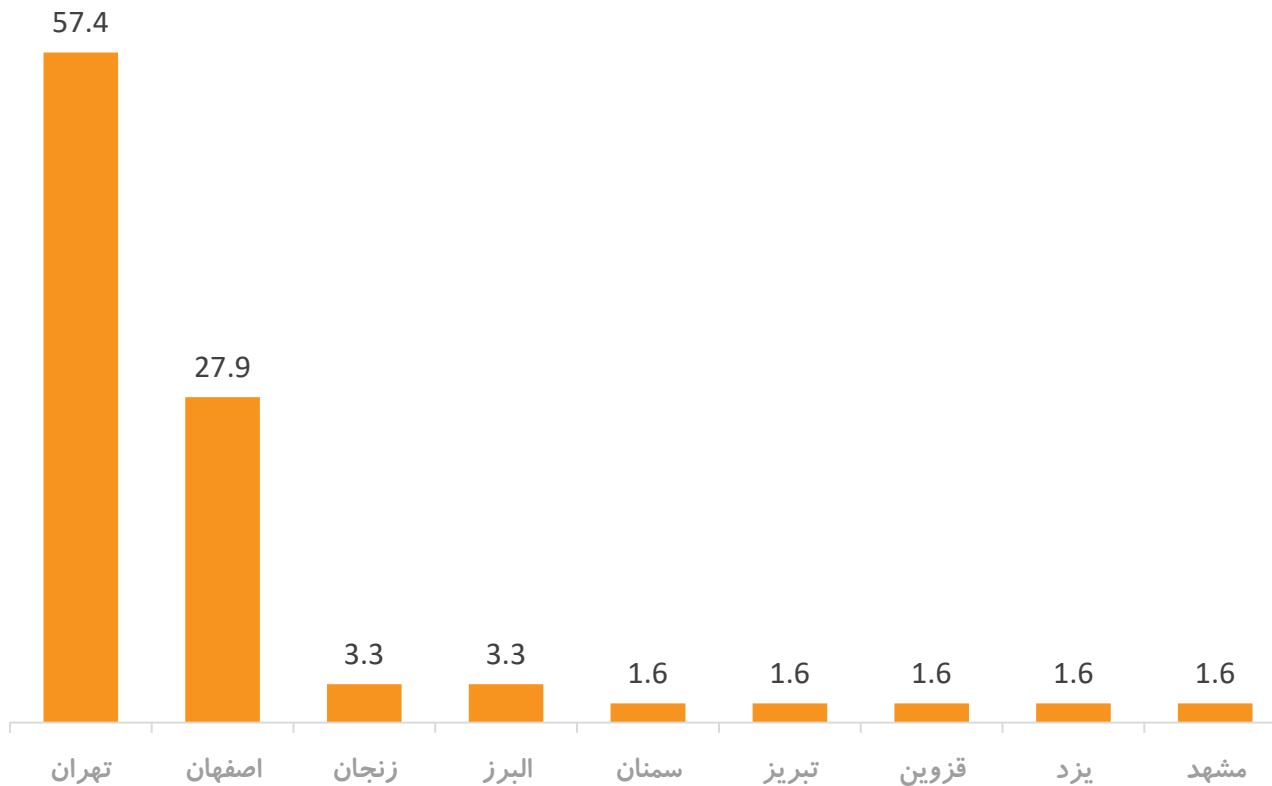
تعداد شرکت‌های دانش بنیان

درصد شرکت‌های دانش بنیان از کل





درصد شرکت‌های شناسایی شده به تفکیک محل استقرار



درصد پراکندگی شرکت‌های شناسایی شده از منظر محل استقرار



فناوری‌های مطرح در حوزه‌ی معدن به تفکیک حوزه‌های فعالیت شرکت‌های فناورانه



- ✓ پلتفرم‌های نرم‌افزاری و آنلاین
- ✓ RFID
- ✓ هوش مصنوعی، رباتیک، اینترنت اشیا
- ✓ پهبادها

- ✓ پلتفرم‌های نرم‌افزاری
- ✓ تصویربرداری هوایی
- ✓ پردازش تصویر
- ✓ مدل‌سازی‌های سه‌بعدی
- ✓ رادار نفوذ زمین
- ✓ سنجش از راه دور

- ✓ ماشین‌آلات صنعتی
- ✓ نانو فناوری
- ✓ پلتفرم‌های نرم‌افزاری

- ✓ کوپلینگ
- ✓ ماشین‌آلات صنعتی
- ✓ دستگاه اکتشافی - حفاری تمام هیدرولیک
- ✓ ماشین‌های حفاری قابل حمل





جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناوری داخلی فعال در زمینه معدن

| فناوری اصلی | مخاطب | پاسخ‌های ارائه شده | مساله‌ی راهبردی | زنجیره فعالیت (نوع فعالیت) |
|-----------------------|-------|--|--|----------------------------|
| پلتفرم‌های نرم‌افزاری | B2B | استفاده از پلتفرم‌ها و سامانه‌های اینترنتی، مدل‌سازی سه بعدی و تجهیزات الکتریکی و الکترومغناطیسی | استفاده از فناوری‌های روز | اکتشاف معادن ۱ |
| پردازش تصویر | B2B | تصویربرداری هوایی با استفاده از پهپادها، پردازش تصویر و مدل‌سازی سه بعدی | به منظور ایجاد روش‌های جدید اکتشاف با هدف افزایش دقت و کاهش ریسک | |
| - | B2B | تأسیس آزمایشگاه‌های صنعتی و تحقیقاتی برای شناسایی مواد معدنی فلزی و غیرفلزی | | |





جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناورانه‌ی داخلی فعال در زمینه‌ی معدن

| فناوری اصلی | مخاطب | پاسخ‌های ارائه شده | مساله‌ی راهبردی | زنجیره فعالیت (نوع فعالیت) |
|------------------------------------|------------|---|---|----------------------------|
| کوپلینگ | B2B | تولید تجهیزات و ماشین‌آلات پیشرفته از قبیل ماشین حفاری قابل حمل | فرصت ایجاد تغییرات در فرایندهای استخراج و حفاری و توسعه آن با رویکرد استخراج | استخراج مواد معدنی ۱ |
| دستگاه اکتشافی-حفاری تمام هیدرولیک | B2B | انجام فعالیت‌های تحقیقاتی در زمینه‌ی فرآوری مواد معدنی | دقیق با هدف کاهش هزینه، افزایش سرعت و بهره‌وری | |
| دستگاه شوک تیوپ نانل | B2B B2C | تولید تجهیزات الکتریکی کاربردی در فرآیند استخراج و حفاری | ارائه راهکارهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری برای بهبود فرایندهای تصمیم‌گیری و فعالیت‌های پشتیبانی شرکت‌ها فعال در حوزه معدن | |





جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناورانه‌ی داخلی فعال در زمینه‌ی معدن

| فناوری اصلی | مخاطب | پاسخ‌های ارائه شده | مساله‌ی راهبردی | زنجیره فعالیت (نوع فعالیت) |
|-----------------------|-------|---|--|----------------------------|
| نانو ذرات طلا و نقره | B2B | تولید مواد پیشرفته از قبیل نانوفناوری‌ها و نانو ذرات | خلق روش‌های نوین فرآوری مواد معدنی و یا خدمات دهی برای بهبود بهره‌وری شرکت‌های فعال در فرایندهای فرآوری | فرآوری مواد معدنی |
| میکروناایزر | | طراحی و تولید تجهیزات صنعتی پیشرفته | بهینه‌سازی مصرف آب و انرژی و کاهش تلفات و آسیب‌های زیست محیطی صنایع معدنی با رویکر توسعه پایدار در صنعت معدن | |
| پلتفرم‌های نرم‌افزاری | | ارائه خدمات مشاوره‌ای و مالی و سرمایه‌گذاری در بخش فرآوری | | |

فرآوری مواد معدنی
۲



جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناورانه‌ی داخلی فعال در زمینه‌ی معدن



| فناوری اصلی | مخاطب | پاسخ‌های ارائه شده | مساله‌ی راهبردی | زنجیره فعالیت (نوع فعالیت) |
|------------------------|-------|---|--|----------------------------|
| RFID سیستم دیسپچینگ | B2B | استفاده از فناوری‌های دیجیتال و غیردیجیتال به منظور هوشمندسازی معادن | ارائه راهکارهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری برای بهبود فرایندهای تصمیم‌گیری و فعالیت‌های پشتیبانی شرکت‌ها فعال در حوزه معدن | زنجیره فعالیت (نوع فعالیت) |
| | B2C | | | |
| --- | B2B | همکاری با شرکت‌های داخلی و خارجی به منظور تبادل ایده‌ها و دانش‌های یکدیگر | شبکه‌سازی میان فعالین حوزه معدن به منظور رفع نیازهای یکدیگر و تسهیل ورود به صنعت معدن برای شرکت‌های نوپا، کارآفرینان و متخصصین | |
| | B2B | سرمایه‌گذاری و مشارکت در فعالیت‌های شرکت‌های معدنی | | |
| | B2B | احداث مراکز تحقیقاتی و پژوهش‌گدها به منظور شتابدهی به فعالیت‌های معدنی | | |

خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

۴





جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناوری‌های داخلی فعال در زمینه معدن

| فناوری اصلی | مخاطب | پاسخ‌های ارائه شده | مساله‌ی راهبردی | زنجیره فعالیت (نوع فعالیت) |
|-------------------|------------|--|---|-------------------------------|
| --- | B2B | نصب و راه‌اندازی تجهیزات و ماشین‌آلات و ارائه خدمات تعمیرات و نگهداری برای آنها | افزایش امنیت کارگران، سایت‌های معدنی و ماشین‌آلات با کمک فناوری و پیش‌بینی خطرات احتمالی و هشدار برای جلوگیری از آسیب‌رسانی به افراد و تجهیزات | زنجیره فعالیت (نوع فعالیت) |
| پلتفرم‌های آنلاین | B2B | استفاده از پلتفرم‌های نرم‌افزاری و آنلاین به منظور پیشبرد تجهیزات و ماشین‌آلات | | |
| فناوری دیجیتال | B2C B2C | هوشمندسازی معادن با استفاده از فناوری‌های نوین از قبیل هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و رباتیک | | |

خدمات پشتیبانی و عملیاتی در صنعت معدن

۴



