



# Silica Sand Industry

Premium Quality Product



(سهامی عام)

شرکت معدن کاران نسوز

Madan Karan Nasooz Co.



از دل خاک تا آغاز صنعت





## شرکت معدن کاران نسوز (سهامی عام)

شرکت معدن کاران نسوز در سال ۱۳۷۶ به منظور تولید مواد اولیه کارخانجات فرآوری ایران کانسار و کانسار نسوز رازی تأسیس و در سال ۱۳۷۹ با راه اندازی کامل خط خریدایش به بهره برداری رسیده و در گذر زمان با توجه به افزایش تقاضای بازار و ارزیابی توانمندیهای شرکت و همچنین همت و تلاش مدیران گروه در جهت کاهش وابستگی کشور به واردات ماسه های سیلیسی مورد استفاده در صنایع مختلف از جمله ریخته گری، مطالعه و احداث واحد فرآوری این شرکت شکل گرفت و ماحصل آن طراحی، ساخت و راه اندازی واحدی مدرن و پیشرفته با ترکیبی از ماشین آلات اروپایی و آسیایی با ظرفیت ۲۰۰,۰۰۰ تن در سال گردیده و در سال ۱۳۸۳ با تولید محصولات سیلیس برای مصارف ریخته گری و صنعت شیشه فعالیت خود را گسترش داد.



این شرکت برای درک بهتر نیازمندیها و ترجمه مشخصات فنی درخواستی مشتریان و برآورده نمودن انتظارات آنها در سال ۱۳۸۸ واحد تحقیق و توسعه گروه را در محل کارخانه معدن کاران نسوز راه اندازی نموده و با تجهیز علمی و فنی زمینه رشد و تعالی این صنعت را فراهم نموده است.

توسعه روزافزون صنایع شیشه کشور و ارتقاء کیفیت محصولات شیشه، نیازمند تأمین سیلیس با کیفیتی است که ماده اصلی این صنعت را تشکیل می دهد.

برای جوابگویی به این نیاز بازار، شرکت معدن کاران نسوز اقدام به اجرای طرح توسعه به ظرفیت سالانه ۳۰۰/۰۰۰ تن نموده است که تا اواخر سال ۱۴۰۴ راه اندازی می گردد و ظرفیت تولید را از ۲۰۰ هزار تن به ۵۰۰ هزار تن افزایش خواهد داد. در این طرح از بهترین ماشین آلات و تجهیزات مدرن به منظور افزایش کیفیت و کاهش میزان اکسید آهن در سیلیس استفاده گردیده است.





با توجه به بحران کشوری آب این شرکت با بهره برداری از سایت فیلتر پرس گام دیگری در مسیر کاهش مصرف آب و بازیافت منابع برداشته است. این اقدامات بخشی از برنامه‌های پایدار شرکت به شمار می‌رود که هدف آن حفاظت از محیط زیست و ارتقای بهره‌وری منابع آبی می‌باشد.

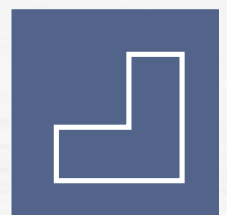




## شرکت تولیدی معدنی پودرهای خرم صنعت ماندگار (سهامی خاص)

شرکت تولیدی معدنی پودرهای خرم صنعت ماندگار از شرکت های تابعه گروه معدن کاران نسوز می باشد که در راستای برآورده کردن نیاز کشور به محصولات سیلیس با کیفیت روز جهانی در سال ۱۳۹۷ شروع به طراحی خط و از نیمه دوم سال ۱۳۹۸ اقدام به احداث آن گردیده و در آذر ماه ۱۴۰۰ به بهره برداری رسید.

با عنایت به تجربه ارزشمند مدیران و کارشناسان گروه معدن کاران نسوز و با بهره گیری از دانش و تکنولوژی روز دنیا شرکت پودرهای خرم صنعت ماندگار طراحی شده است. کاهش مشکلات زیست محیطی، مصرف بهینه انرژی و تولید محصول با کیفیت بالا از مشخصات این شرکت می باشد. ظرفیت سالانه این کارخانه در فاز اول و دوم سالیانه ۳۲۰/۰۰۰ تن است. عمده محصولات آن مواد اولیه صنایع ریخته گری، شیشه سازی، شوینده و بهداشتی، سیلیکات سدیم، بتن، کاشی و سرامیک، صنایع تصفیه آب و ... می باشد.





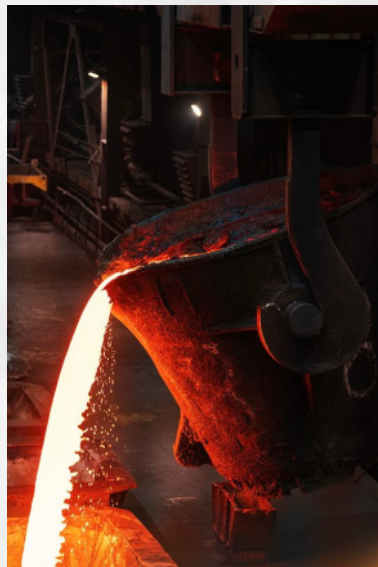
### شرکت ایران کانسار (سهامی خاص)

این شرکت در اوایل سال ۱۳۶۸ تأسیس و در سال ۱۳۷۲ به بهره برداری رسید. تولیدات این شرکت عمدتاً ماسه های سیلیسی مورد مصرف در صنایع ریخته گری می باشد، که نیاز تعداد زیادی از واحدهای ریخته گری داخلی را تأمین می نماید. این واحد دارای اولین خط فرآوری سیلیس کاملاً اروپایی به روش تر در ایران است که با دقت بسیار بالا ماسه های سیلیسی را تولید می کند.



### شرکت کانسار نسوز رازی (سهامی خاص)

شرکت کانسار نسوز رازی در اوایل سال ۱۳۷۹ به بهره برداری رسید. ماشین آلات این واحد ساخت کارخانه دنور انگلستان بوده و در زمینه های تولید ماسه های ریخته گری و شیشه فعال است. عمده محصولات این شرکت، سیلیس با کیفیت بالا برای صنایع شیشه و سیلیکات سدیم است، که دارای درصد آهن پایین تر از ۵/۵ درصد بوده و مخصوص کارخانجات شیشه فلوت می باشد.





### کاوین سیلیس کانسار (سهامی خاص)

نیاز روزافزون به مواد اولیه و ضرورت حفظ و نگهداری از منابع طبیعی و معدنی، گروه معدن کاران نسوز را بر آن داشت تا با تأسیس شرکت کاوین سیلیس کانسار، مدیریت یکپارچه و اصولی بر مصرف و برداشت مواد اولیه از معادن را در برنامه ریزیهای خود قرار دهد. مطالعات اولیه این مجموعه از سال ۱۳۸۹ آغاز شد و با تجهیز به ماشین آلات مدرن، عملیات اجرایی پروژه از سال ۱۳۹۰ شکل گرفت و در نهایت از ابتدای سال ۱۳۹۲ به طور رسمی به بهره برداری رسید.

در این ساختار، مواد استخراج شده از معدن گروه پس از حمل به کارخانه کاوین سیلیس کانسار، در دیوهای تفکیک شده انباشته شده و سپس در یک فرآیند کنترل شده تا ابعاد استاندارد ۰ - ۱۵ میلیمتر خردایش می شوند. این مواد آماده سازی شده، خوراک یکنواخت و پایدار کارخانجات فرآوری گروه را تأمین کرده و امکان تولید مستمر در طول سال، به ویژه در فصول سرد، را فراهم می سازد.



### شرکت کاوین کاران سیلیس آرا (سهامی خاص)

با توسعه فعالیتهای گروه معدن کاران نسوز و افزایش میزان استخراج و مصرف مواد اولیه در کارخانجات فرآوری، ظرفیت تولید شرکت کاوین سیلیس کانسار به تنهایی پاسخگوی نیاز رو به رشد گروه نبود. در راستای تقویت زنجیره تأمین و ایجاد پشتوانهای پایدار برای کارخانجات فرآوری آتی، شرکت کاوین کاران سیلیس آرا به عنوان دومین واحد تخصصی آماده سازی و خردایش مواد معدنی تأسیس شد.

هدف از ایجاد این شرکت، افزایش توان تولیدی، گسترش ظرفیت دیو و خردایش، و ایجاد انعطاف پذیری بیشتر در تأمین مداوم خوراک کارخانجات گروه است. با راه اندازی این واحد، مجموع توان عملیاتی و فرآوری مواد اولیه در گروه به طور چشمگیری ارتقا یافته و مدیریت یکپارچه و پایدار بر زنجیره تأمین مواد معدنی بیش از پیش تثبیت شده است.



## شرکت کانسار ترابر جاویدان (سهامی خاص)

شرکت حمل و نقل کانسار ترابر جاویدان یکی از شرکتهای زیر مجموعه شرکت معدن کاران نسوز بوده که در سال ۱۳۹۱ در راستای کاهش قیمت حمل در زنجیره تأمین محصولات گروه و تسهیل در امر ارسال محصولات کارخانجات گروه آغاز به کار نموده است. این مجموعه شامل تیم تخصصی خودروهای سنگین کشنده های جفت و تک و خودروهای مخصوص معادن، شامل لودر بیل مکانیکی و ... است. شرکت کانسار ترابر جاویدان به تعمیرگاه مرکزی برای تعمیر و نگهداری ماشین آلات سنگین مجهز است و از کادر فنی تعلیم دیده و مجرب بهره می برد .

این شرکت در زمره سه شرکت نمونه استان زنجان است. جدا از مالکیت بیش از ۵۰ دستگاه کامیون کمپرسی و کشنده، از خدمات ۴۰۰ دستگاه کامیون کمپرسی و ۳۰ دستگاه کامیون کشنده پیمانکاران برای حمل پودر سیلیس و بلوکهای سیلیس استفاده می نماید.





### شرکت سیلیس آرا (سهامی خاص)

شرکت سیلیس آرا یکی از شرکتهای زیر مجموعه گروه صنعتی معدن کاران نسوز (سهامی عام) می باشد، که به منظور تولید بلوک بتن سبک اتوکلاو شده (سیلکس) موفق به دریافت مجوزهای لازم از اداره کل صنایع و معادن استان زنجان گردیده است. مطالعات اولیه جهت تولید ۲۵۰/۰۰۰ متر مکعب بلوک بتن سبک اتوکلاو شده (سیلکس) توسط شرکت سیلیس آرا سهامی (خاص) در سال ۱۳۸۵ آغاز گردید و پس از امکان سنجی و مکان یابی عملیات اجرایی آن در زمینی به وسعت ۷ هکتار در شهرستان خرمدره استان زنجان در مرداد ۱۳۸۶ آغاز شده است. به لطف خداوند متعال و همکاری کلیه مدیران و پرسنل، بهره برداری از فاز اول خط تولید پس از احداث حدود ۱۳،۵۰۰ سالن های خط تولید ساختمانهای اداری، رفاهی، آزمایشگاهی و ۴۵۰۰ مترمربع انبار محصول روباز و نصب بیش از ۱،۰۰۰ تن ماشین آلات و یک مگاوات برق در بهمن ۱۳۸۷ افتتاح گردید.

از جمله تولیدات شرکت سیلیس آرا می توان به بلوک های اتوکلاو شده در سایزهای مختلف (معمولا در ضخامت های ۷/۵، ۱۰، ۱۲، ۱۵، و ۲۰) و چسب های مخصوص بلوک (AAC) و چسب مخصوص کاشی سرامیک در دو رده C2TE و C1TE و همچنین اتصالات بلوک جهت یکپارچه سازی دیوار و اتصال آن به سازه منطبق با مباحث و آئین نامه های وزارت راه و مسکن شهرسازی را نام برد. محصولات این شرکت دارای گواهی استاندارد از سازمان ملی استاندارد ایران و گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی می باشد.

شرکت سیلیس آرا از سال ۱۳۹۱ صادرات، محصولات خود را به کشورهایی همچون عراق، روسیه، ارمنستان، گرجستان، قزاقستان، کویت و استرالیا آغاز نموده است.

### نام محصولات تولیدی هلدینگ معدن کاران نسوز

MESH	GFN/AFS	کاربرد (عمومی)	کد محصول
35 - 60	32 - 38	قالبگیری قطعات چدنی و فولادی سنگین و فوق سنگین و ساخت ماهیچه‌های مرتبط مانند ماهیچه‌های شوفاز	ماسه ریخته‌گری R-135
35 - 60	39 - 43	قالبگیری قطعات چدنی و فولادی سنگین و ساخت ماهیچه‌های مرتبط	ماسه ریخته‌گری R-140
45 - 80	44 - 50	ساخت ماهیچه‌های بلوک سیلندر چدنی و تولید قالب به روش ماسه تر و ماهیچه‌های ویژه آلومینیومی (عمدتا سرسیلندر) و روش Shell و Cold & Hot Box	ماسه ریخته‌گری ویژه R-150
45 - 80	44 - 55	قالبگیری قطعات چدنی (بخصوص قطعات خودرو) و قطعات فولادی نیمه سنگین و تهیه ماهیچه Cold & Hot Box و تهیه قالب به روش ماسه تر	ماسه ریخته‌گری MR-150
45 - 120	56 - 64	قالبگیری قطعات چدنی و فولادی متوسط به روش‌های: ۱- سیلیکات سدیم ۲- ماسه تر در خطوط دیزاماتیک و تهیه ماهیچه‌های Cold & Hot Box	ماسه ریخته‌گری R-160
60 - 120	65 - 72	قالبگیری قطعات چدنی و فولادی کوچک و متوسط به روش ماسه تر و روش سیلیکات سدیم و ساخت ماهیچه‌های مرتبط	ماسه ریخته‌گری R-170
80 - 170	73 - 80	قالبگیری قطعات چدنی متوسط و کوچک به روش سیلیکات سدیم و گاز CO <sub>2</sub> ، آلیاژهای غیرآهنی و ساخت ماهیچه‌های مرتبط	ماسه ریخته‌گری R-180
80 - 170	81 - 86	قالبگیری قطعات چدنی کوچک به روش سیلیکات سدیم و گاز CO <sub>2</sub> ، آلیاژهای غیرآهنی و ساخت ماهیچه‌های مرتبط	ماسه ریخته‌گری R-190
80 - 170	87 - 95	قالبگیری قطعات چدنی کوچک به روش سیلیکات سدیم و گاز CO <sub>2</sub> ، آلیاژهای غیرآهنی و ساخت ماهیچه‌های مرتبط	ماسه ریخته‌گری R-101
45 - 170	95 - 105	قالبگیری قطعات چدنی و آلومینیومی کوچک	ماسه سیلیسی RST-101
-	-	تولید مواد نسوز جهت کوره، پاتیل و ...	سنگ N (0-12)mm
-	-	جهت مصرف در صنایع شیشه Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≤ 0.05 و SiO <sub>2</sub> ≥ 98	ماسه سیلیسی RG-450
-	-	جهت مصرف در صنایع پشم شیشه، شیشه و چسب سیلیکات	ماسه مربوط EP-155
-	28 - 32	سند بلاست - فیلتراسیون - صنعت بتن و تولید قطعات فولادی و چدنی در اندازه‌های بزرگ و فوق سنگین (۰/۳ - ۰/۸ میلی‌متر)	ماسه سیلیسی RT-38
-	-	سند بلاست - فیلتراسیون - صنعت بتن و تولید قطعات فوق سنگین (۰/۸ - ۱/۲ میلی‌متر)	ماسه سیلیسی RT-81
-	-	سند بلاست - فیلتراسیون - صنعت بتن (۱/۳ - ۲ میلی‌متر)	ماسه سیلیسی RT-13
-	-	سند بلاست - فیلتراسیون - صنعت بتن (۳ - ۵ میلی‌متر)	ماسه سیلیسی RT-35
-	-	در صنعت بلوک‌سازی و مانژ اسب دوانی	ماسه SP
-	-	جهت اجرای دیوارچینی منطبق با مباحث و مقررات ملی ساختمان	بلوک بتن سبک اتوکلاو شده (AAC)
-	-	جهت اجرای دیوارچینی و اتصالات بلوک‌ها	چسب مخصوص بلوک سفید - خاکستری
-	-	جهت اجرای کاشی و سرامیک در کف و بدنه	چسب مخصوص کاشی و سرامیک





لوکیشن کارخانجات



لوکیشن دفتر مرکزی

### دفتر مرکزی

آدرس: بزرگراه شهید ستاری، بلوار ناصر حجازی، تقاطع  
بلوار شقایق. ساختمان پرشیا، ورودی A، طبقه سوم  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۱۴۲۶۰۳-۹

### شرکت ایران کانسار و کانسار نسوز رازی

آدرس: قزوین، کیلومتر ۱۴ جاده بوئین زهرا، مجتمع  
صنعتی لیا  
تلفن: ۰۲۸۳۳۴۵۳۳۱۹-۲۰  
دورنگار: ۰۲۸۳۳۴۵۳۳۰۰

### شرکت سیلیس آرا و کانسار تراپر جاویدان

آدرس: اتوبان قزوین-زنجان، شمال خروجی شهرستان  
خرمدره، جاده ویستان، جنب رودخانه قوری چای  
تلفن: ۰۲۴۳۵۵۸۹۰۳۶-۴۲

### شرکت معدن کاران نسوز

آدرس: اتوبان قزوین-زنجان، شمال خروجی شهرستان  
خرمدره، جاده ویستان، جنب رودخانه قوری چای  
تلفن: ۰۲۴۳۵۵۸۹۰۲۱-۹  
دورنگار: ۰۲۴۳۵۵۸۹۰۳۰

### شرکت کاویان سیلیس کانسار و کاویان کاران سیلیس آرا

آدرس: اتوبان قزوین-زنجان، شمال خروجی شهرستان  
خرمدره، جاده ویستان، جنب رودخانه قوری چای  
تلفن: ۰۲۴۳۵۵۸۹۰۳۲-۳۵