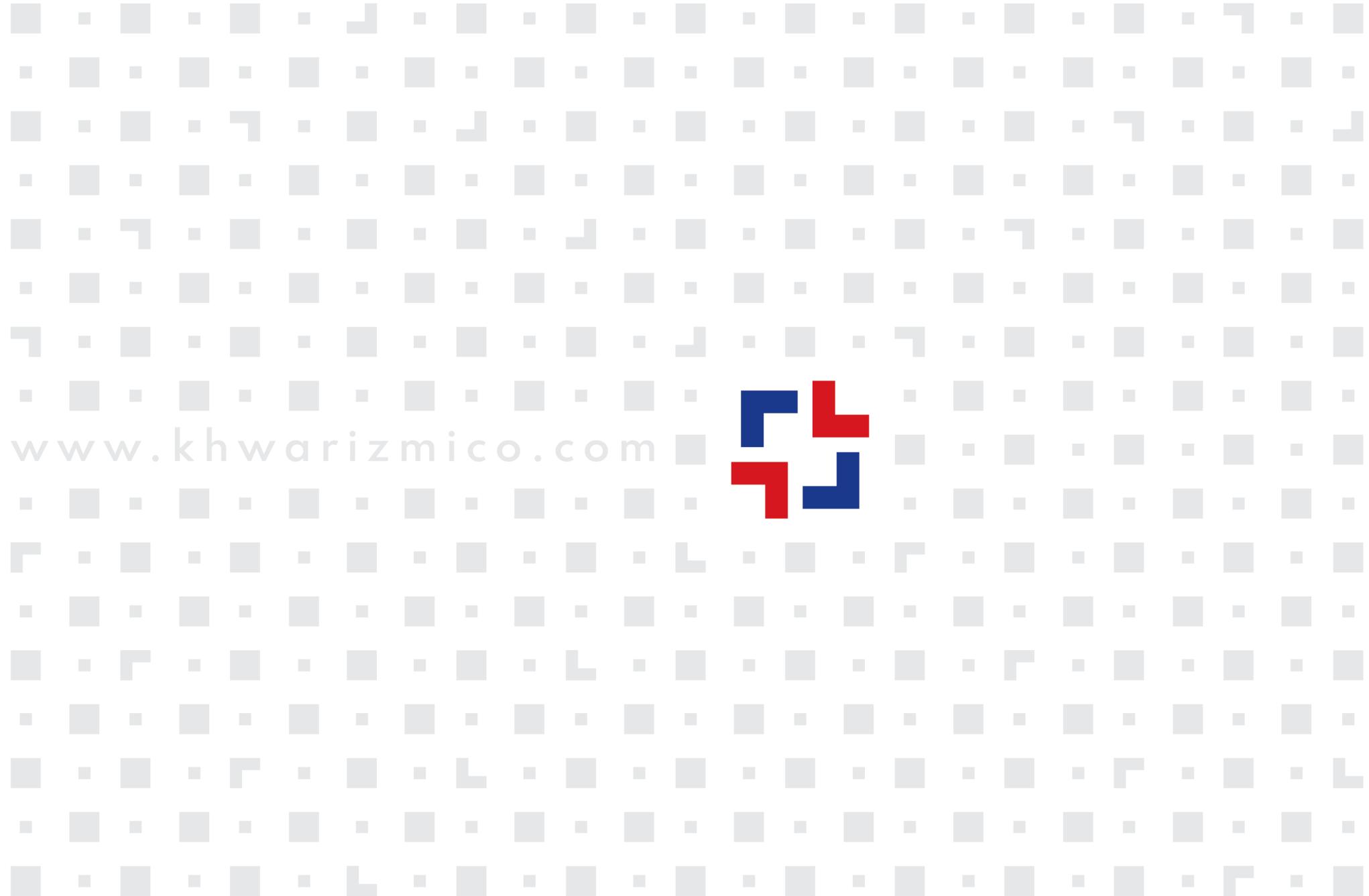


® خوارزمی
کسشن فناوری





گسترش فناوری خوارزمی
از روز نخست





- کسب رکوردهای تولید آهن اسفنجی در مجتمع های عظیم فولادی کشور با بهره گیری از کاتالیست های خوارزمی
- برآذاری و راه اندازی کاتالیست های HDS خوارزمی در پتروشیمی سبلان و پر迪س
- **کسب رکورد بیش از ۷۰٪ سهم بازار در جاذب های سولفورزدایی صنعت فولاد در خرداد ماه**
- عقد قرارداد تولید و تحویل دهی کاتالیست های واحد هیدروژن پتروشیمی شازند و لرستان
- آغاز احداث خط تولید صنعتی کاتالیست های ODS
- احداث خط تولید صنعتی کاتالیست های روغن نباتی
- احداث خط تولید صنعتی «رس فعل» (Active Clay)
- قرارداد فروش کاتالیست های ZnO برای نخستین بار در کشور با پالیشگاه اصفهان
- قرارداد فروش کاتالیست های تصفیه هیدروژنی خوارک C_4^+ با پالیشگاه گاز بیدبلند برای نخستین بار در کشور
- **قرارداد فروش کاتالیست های زنجیره آمونیاک با پتروشیمی هنگام**

- اخذ دومین سفارش کاتالیست های ریفرمنینگ خشک از پتروشیمی خوزستان با توجه به عملکرد درخشان کاتالیست های خوارزمی
- قرارداد فروش کاتالیست های ریفرمنینگ ثانویه با پتروشیمی رازی و پر迪س
- قرارداد کاتالیست های زنجیره آمونیاک با پتروشیمی خراسان
- **بیش از سه سال قرارداد سالانه تخلیه و شارژ کلیه مخازن (۲۵ مخزن) سولفورزدایی فولاد خوزستان**
- قرارداد فروش کاتالیست های DRI زمزمه 3^m فولاد خوزستان؛ بزرگترین مگامدول ایران
- قرارداد فروش کاتالیست های HTS پتروشیمی پر迪س

- **راه اندازی خط تولید پیشرفته کاتالیست های هم رسوبی**
- اولین قرارداد فروش کاتالیست HTS با پالیشگاه اصفهان
- اولین قرارداد فروش جاذب سولفورزدایی با پالیشگاه اصفهان
- **توسعه خط تولید کاتالیست های HDS**
- قرارداد فروش کاتالیست های HDS با پتروشیمی های سبلان و پر迪س
- قرارداد تولید کاتالیست ها و راه اندازی پکیج تولید هیدروژن فولاد غرب آسیا
- قرارداد تدوین لایسنس طراحی واحدهای تولید هیدروژن با پژوهشگاه صنعت نفت
- قرارداد مشارکت در توسعه دانش فنی تولید صنعتی کاتالیست های واحد DMD با پetroشیمی خارگ



گسترش فناوری؛ به سبک خوارزمی

شرکت گسترش فناوری خوارزمی با تکیه بر دانش و تجربه متخصصان مهندس و با سابقه در زمینه تولید کاتالیست های مصرفی صنایع پتروشیمی، فولاد و پالایشگاهی به عنوان کالاهاي استراتژيک و قلب واحدهای تولیدی اين مجتمع ها در سال ۱۳۹۲ تاسیس گردید. شناخت کامل فرآیندهای صنعتی، متغیرهای موثر در مکانیسم و سینتیک واکنش ها، تسلط بر روش های سنتز و تولید مواد، استفاده از فناوری های نوین و به روز در عرصه دانش کاتالیست های صنعتی از خصوصیات ممتاز این شرکت می باشد.

سرمایه بزرگ شرکت گسترش فناوری خوارزمی، بهره گیری از نیروی انسانی متخصص، اساتید و نخبگان دانشگاه ها و مراکز صنعتی و تحقیقاتی برتر کشور می باشد. این شرکت با بهینه سازی تجهیزات و همچنین نوآوری در دستگاه های خط تولید، با بهره وری، بازدهی و ظرفیت بالا محصولات خود را تولید نموده و با بهره مندی از بخش پژوهش و توسعه شامل: آزمایشگاه آنالیز دستگاهی، آزمایشگاه شیمی تر، پایلوت پیشرفته و اتوماتیک تست و ارزیابی عملکرد کاتالیست ها، سعی نموده است که کاتالیست های مورد نیاز کشور را توسعه داده و مطابق با علم و فناوری های روز دنیا حرکت نماید.

چشم انداز ما



برند برتر «تولید گستره وسیعی از کاتالیست ها» و «ارائه خدمات دانش بنیان» در منطقه خاورمیانه

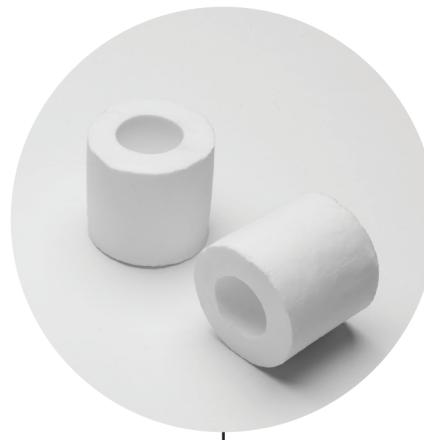
محصولات ما



صنعت فولاد | واحدهای احیاء مستقیم



جادب سولفورزدایی اکسید روی



کاتالیست خنثی



کاتالیست ریفرمینگ نیمه فعال



کاتالیست ریفرمینگ فعال

صنعت پتروشیمی | واحدهای آمونیاک

کاتالیست هیدروژناسیون



جاذب سولفورزدایی
اکسید روی



کاتالیست ریفرمینگ
اولیه بخارآب



کاتالیست ریفرمینگ ثانویه



کاتالیست انتقال آب گاز
دما بالا



کاتالیست انتقال آب گاز
دما پایین



کاتالیست متاناسیون



صنعت پتروشیمی | واحدهای متانول

کاتالیست هیدروژناسیون



جاذب سولفورزدایی
اکسید روی



جاذب بهبود یافته
اکسید روی



کاتالیست پیش ریفرمینگ



کاتالیست ریفرمینگ
اولیه بخارآب



کاتالیست ریفرمینگ
اتوترمال



کاتالیست سنتز متانول



صنعت پالایش | واحدهای هیدروژن

کاتالیست هیدروژناسیون



جاذب سولفورزدایی
اکسید روی



جاذب بهبود یافته
اکسید روی



کاتالیست پیش ریفرمینگ



کاتالیست ریفرمینگ
اولیه بخارآب



کاتالیست انتقال آب گاز
دما بالا



کاتالیست انتقال آب گاز
دما پایین



کاتالیست متاناسیون



دیگر کاتالیست های صنعت پتروشیمی

کاتالیست خاک رس فعال



کاتالیست ریفرمینگ خشک



دیگر کاتالیست های صنعت پالایش

کاتالیست تصفیه هیدروژنی
برش های نفتی
(نفتا، بنزین، گازوئیل و نفت سفید)



کاتالیست گوگردزدایی
اکسایشی



کاتالیست های صنایع دیگر

کاتالیست هیدرژناسیون روغن نباتی



مأموریت ما



- تولید انواع کاتالیست های حاوی فلزات پایه مورد استفاده در صنایع فولاد، پالایش نفت و گاز و پتروشیمی
- توسعه دانش فنی تولید کاتالیست های استراتژیک جدید مورد نیاز صنایع کشور و منطقه
- آفرینش جایگاه های در خور کاری برای جوانان نخبه ایرانی در حوزه های دانش محور
- تولید دانش و ارائه خدمات دانش محور به صنایع استراتژیک کشور و منطقه
- ارائه گستره وسیعی از خدمات پیش و پس از فروش به کلیه مشتریان در قالب «راهنکار جامع»







توسعه و پژوهش

- پژوهش و توسعه در زمینه ساخت و تولید انواع کاتالیست ها و جاذب های صنعتی
- کسب دانش فنی تولید نانو مواد با استفاده از فناوری های پیشرفته
- آزمایشگاه پیشرفته CFD جهت مدل سازی واکنش ها، ایجاد نوآوری در شکل و ابعاد کاتالیست ها و طراحی اجزاء داخلی راکتورها
- استفاده از انواع تجهیزات و دستگاه آنالیزکننده جهت مطالعه و بررسی خصوصیات و مشخصه یابی محصولات
- پژوهش و مطالعه فرآیندهای واحدهای صنعتی جهت ارائه بهینه ترین راهکارها و محصولات جهت رفع مشکلات مرتبط با کاتالیست ها و فرآیندها و بهبود مشخصات محصول تولیدی



آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

- دستگاه اسپکتروفوتومتر UV-VIS
- دستگاه اندازه گیری استحکام فشاری سرد قطعات کاتالیستی
- آنالیزورهای جذب فیزیکی، تخلخل سنجی و تعیین سطح ویژه آنالیزورهای جذب شیمیایی
- دستگاه های اسپکتروسکوپی جذب اتمی (AAS)
- دستگاه های کروماتوگرافی گازی و اسپکترومتر جرمی
- دستگاه پلاسمای جفت شده القایی ICP-OES





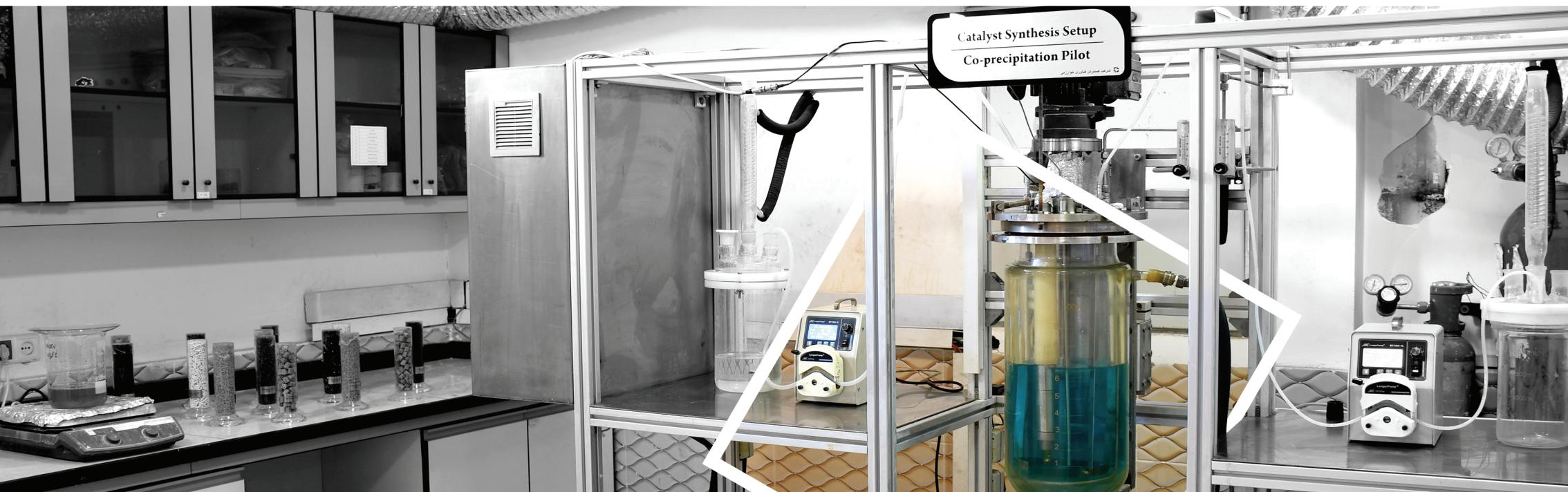
سیستم های سنتز و تست عملکرد راکتوری کاتالیست ها

پایلوت های اتوماتیک سنتز کاتالیست در مقیاس آزمایشگاهی و پایلوت جهت تولید انواع کاتالیست

آنالیزورهای آنلاین و آفلاین نمونه های مایع و گازی با استفاده از دستگاه های پیشرفته کروماتوگرافی گازی

امکان بررسی جامع فعالیت کاتالیستی و پایداری عملکرد محصولات در شرایط سخت فرآیندی بصورت مقایسه ای

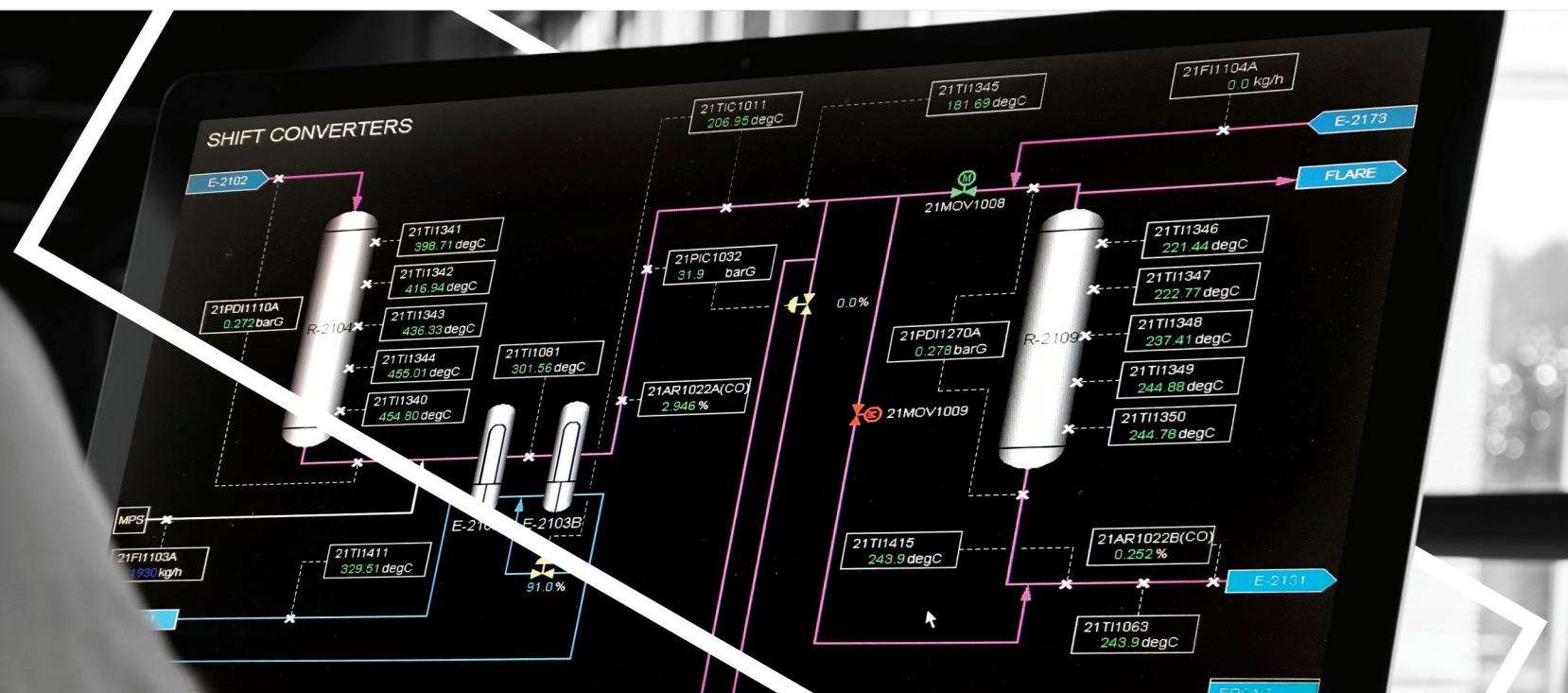
ستاپ های پیشرفته و اتوماتیک تست عملکرد راکتوری کاتالیست ها در شرایط مختلف با قابلیت کنترل توسط نرم افزار اختصاصی و پایش آنلاین کلیه پارامترها

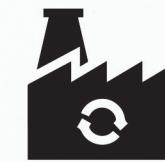




مهندسی فرآیند

- انجام مطالعات امکان سنجی و تحلیل های اقتصادی فرآیندهای شیمیایی
- پایش، نظارت، ارزیابی و برآورد عملکرد کاتالیست در واحدهای صنعتی
- تهیه گزارش های جامع ارزیابی کاتالیست برای مهندسین فرآیند و مدیران واحدهای صنعتی
- فرآیند شبیه سازی و مدل سازی واکنش راکتورهای صنعتی
- استفاده از روش های دینامیک سیالات محاسباتی جهت نوآوری و توسعه محصولات جدید و همچنین مدل سازی راکتورهای شیمیایی
- توسعه برنامه های سفارشی برای مهندسین فرآیند به عنوان ابزارهای مفید در محاسبات مهندسی
- طراحی مهندسی پایه و تفصیلی واحد های صنعتی
- ارائه خدمات مشاوره ای به واحدهای صنعتی جهت بهبود بازدهی واحد و توان تولید





بازیافت فلزات پایه از کاتالیست های مستعمل

بازیافت فلزهای پایه (نیکل، مس، روی، مولیبدن و کбалت) از انواع مختلف کاتالیست های مستعمل

تولید شمش های فلزات پایه با خلوص بالا با استفاده از فناوری های ویژه

تولید کریستال های نمک، اکسید و هیدروکسید خالص از فلزات پایه



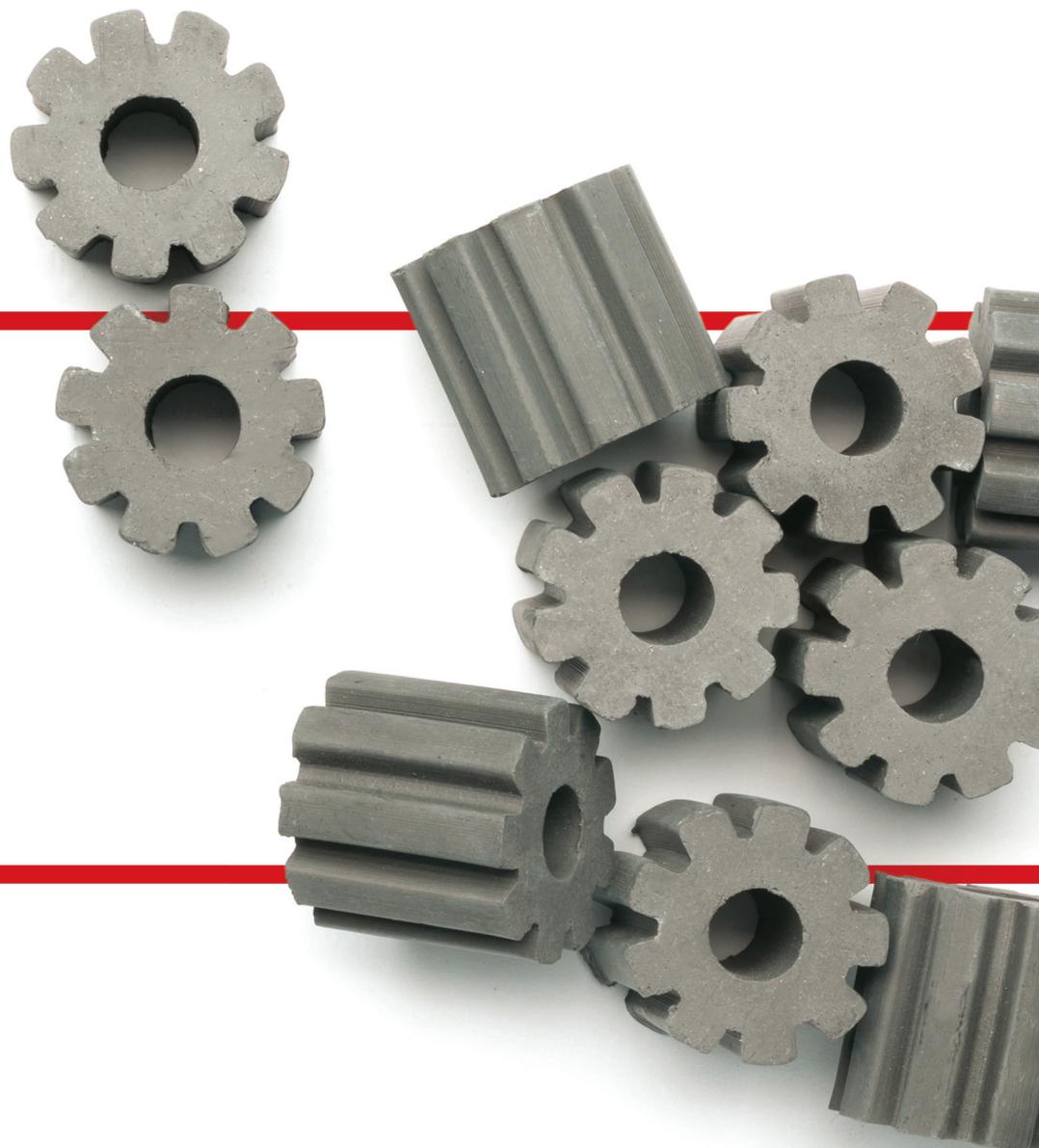


تخلیه و بارگذاری کاتالیست

- بارگذاری متراکم و غیرمتراکم کاتالیست ها با استفاده از دستگاه های اتوماتیک یا غیراتوماتیک تحت اتمسفر هوا یا گاز خنثی
- تخلیه و جداسازی همزمان کاتالیست ها تحت اتمسفر گاز بی اثر یا هوا
- تخلیه با استفاده از دستگاه های تخلیه مکشی
- بازرسی چشمی و مکانیکی راکتورها با استفاده از دستگاه های بازرسی پیشرفته
- انجام کلیه تست های بعد از بارگذاری جهت اطمینان از کیفیت و یکنواختی فرآیند بارگذاری
- ارائه برنامه ریزی زمان بندی قبل از بارگذاری و تهیه گزارش های جامع و تحلیلی بعد از بارگذاری کاتالیست ها و جاذب ها



عضویت ها و استانداردهای ما





استانداردها

OHSAS 18001	2007
ISO 9001	2015
ISO - 14001	2015
HSE-MS	
ISO/IEC 17025	2005
ISO/ TS 29001	2010
ISO 10002	2014
ISO 10004	2012
ISO 10006	2003
ISO 21500	2012
ISO 31000	2009
۱۴۰۰	گواهینامه صلاحیت پیمانکاری



عضویت در انجمن ها و اتاق های بازرگانی

انجمن تولید کنندگان جاذب و کاتالیست ایرانی ۱۳۹۳	
۱۳۹۴	SIPIEM
۱۳۹۵	انجمن پلیمر
۱۳۹۶	انجمن تولید کنندگان فولاد ایرانی
۱۳۹۷	مرکز توسعه و پژوهش MIMT
۱۳۹۴	اتاق بازرگانی ایران
۱۳۹۷	اتاق بازرگانی ایران- چین
۱۳۹۸	اتاق بازرگانی ایران- فرانسه

مشتریان ما





صنایع فولاد



MMTE



PASCO

مجمع صنعتی
ذوب آهن پاسارگاد



KSC

شرکت فولاد خوزستان

مجمع
فولاد
پیارک
qop

SSIC
شرکت صفت فولاد مبارکه

SKS
South Kavir Steel Co.

siScCo
شرکت فولاد سیرجان ایرانیان



G.I.S.D.C. Co.

شرکت توسعه آهن و فولاد کل کشور



BASCO



شرکت مجهتمع فولاد خراسان



آهن و فولاد ایرانیان



نیسان
سهامی
کمپانی

Nishan Steel Nisht Complex

فولاد
صنت
فایز



آریا
حديد

مهمیون و احمد مهندس و هزار



ایریتک
شرکت بین المللی مهندس ایران

IRITEC

IRAN INTERNATIONAL
ENGINEERING COMPANY



سربند
سهامی
کمپانی

Sarbandeh Steel Complex



مجمع فولاد خلیج
فارس

INIDRO

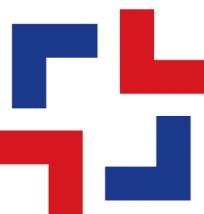


شرکت فولاد هرمزگان



صنایع پالایش نفت، گاز و پتروشیمی





www.khwarizmico.com



کارخانه : استان البرز | جاده مخصوص کرج | گردنه

بلوار امیرکبیر (خیابان کوهک) | کوهک چهارم | پلاک ۴۶

کد پستی: ۳۱۶۴۸ - ۸۳۱۷۱

تلفن: +۹۸ ۲۶ - ۳۶۱۰۸۱۲۲

+۹۸ ۲۶ - ۳۶۱۰۸۳۰۹

+۹۸ ۲۶ - ۳۶۱۰۸۳۱۷

فکس: +۹۸ ۲۶ - ۳۶۱۰۸۱۲۸

دفتر مرکزی : تهران | خیابان شیخ بهائی شمالی | بالاتر

از میدان روبروی امداد خودرو | پلاک ۷۱ | طبقه پنجم

کد پستی: ۱۹۹۵۸ - ۵۴۳۷۱

تلفن: +۹۸ ۲۶ - ۳۶۱۰۸۱۲۲

Website : www.khwarizmico.com

Email : info@khwarizmico.com

