

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارک در نشست با رئیس و اعضای منطقه بین‌المللی نوآوری ایران و جمعی از شرک‌ت‌های فناوری و دانش‌بنیان پارک پردیس گفت: همکاری میان فولاد مبارک و پارک فناوری پردیس را باید در چارچوب یک رویکرد کلان‌تر برای توسعه ظرفیت‌های فناوریانه کشور و حرکت صنعت از بهره‌داری از فناوری به سمت توسعه، درونی‌سازی و مالکیت فناوری تحلیل کرد. محمدرضا شریفی اظهار کرد: فولاد مبارک در افاق پیش‌رو، صرفاً به دنبال توسعه ظرفیت تولید نیست، بلکه حرکت به سمت یک سازمان سبز، هوشمند و فناوری‌محور را دنبال می‌کند. در این مسیر، توسعه دانش و فناوری، نوآوری، اقتصاد چرخشی، تحول دیجیتال و توسعه محصولات با ارزش افزوده بالا از محورهای اصلی تحول آینده شرکت به‌شمار می‌روند. این جهت‌گیری در راستاد راهبردی گروه نیز به‌صورت روشن مورد تأکید قرار گرفته‌است.

**حرکت به سمت مالکیت ساختار یافته دانش فنی و فناوری** وی افزود: در مدل توسعه فناوری فولاد مبارک، رویکرد مابعوراز خریدهای پرارکنده فناوری و حرکت به سمت «مالکیت ساختار یافته دانش فنی و فناوری» است. به همین دلیل، توسعه فناوری در فولاد مبارک از چند مسیر مکمل دنبال می‌شود: از تحقیق و توسعه و یادگیری از تجربه بهره‌برداری گرفته تا انتقال فناوری و استفاده از ظرفیت اکوسیستم بیرونی.

معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارک ادامه داد: یکی از مهم‌ترین الزامات این مسیر، ایجاد یک ارتباط پایدار، نظام‌مند و مسئله‌محور میان صنعت و اکوسیستم فناوری است. امروز از یک سو در فولاد مبارک تقاضای واقعی و گسترده برای فناوری وجود دارد و از سوی دیگر، مجموعه‌هایی مانند پارک فناوری پردیس از ظرفیت ارزشمندی در سمت عرضه فناوری برخوردارند. هنر سیاست‌گذاری فناوری این است که این دسوی بازار فناوری را به یکدیگر متصل کنیم و این ارتباط را از سطح تعاملات موردی به یک سازوکار پایدار توسعه فناوری ارتقا دهیم.

شریفی با اشاره به توانمندی شرکت‌های مستقر در پارک فناوری پردیس تصریح کرد: بسیاری از شرکت‌های حاضر در این مجموعه در حوزه‌هایی فعالیت می‌کنند که با نیازهای راهبردی امروز و آینده صنعت فولاد هم‌پوشانی دارد. این هم‌پوشانی می‌تواند زمینه‌ساز شکل‌گیری همکاری‌هایی شود که از حل مسائل فناوریانه جاری فرائر فته‌بو به توسعه فناوری‌های کلیدی، کاهش وابستگی فناوریانه و ایجاد مزیت رقابتی برای صنعت فولاد کشور منجر شود. وی تأکید کرد: تجربه جهانی نیز نشان می‌دهد صنایع بزرگ زمانی می‌توانند به مزیت فناوریانه پایدار دست یابند که علاوه بر ظرفیت‌های داخلی، بتوانند شبکه‌ای از دانشگاه‌ها، شرکت‌های فناوری، فنآور، استارت‌آپ‌ها، مراکز تحقیقاتی و سرمایه‌گذاران فناوری را پیرامون مسائل راهبردی خود شکل دهند. در این نگاه، اکوسیستم نوآوری به بخشی از معماری توسعه فناوری بنگاه تبدیل می‌شود.

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

#### ارتقای جایگاه فولاد مبارک در زنجیره ارزش فناوری

معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارک افزود: همکاری با پارک فناوری پردیس نیز از همین منظر برای فولاد مبارک اهمیت دارد. هدف ما شکل دادن یک رابطه بلندمدت است که بتواند به شناسایی فرصت‌های فناوری، توسعه پروژه‌های مشترک، انتقال دانش و تقویت ساخت داخل و در نهایت ارتقای جایگاه فولاد مبارک در زنجیره ارزش فناوری منجر شود.

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

#### گزارش

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

اگر قرار باشد یک عدد، فلسفه بازسازی فولاد مبارک را توضیح دهد، آن عدد ۴۵ روز است. کوره شماره ۸، بر خلاف پیش‌بینی چهار ماهه، تنها در ۴۵ روز به مدار باز گشت. این نباید صرفاً یک رکورد فنی تلقی شود؛ ارزش واقعی در «زمان بازگشته» نهفته است. هر روز بازگشت زودتر تولید، فشار بر صنایع، نیاز به واردات و احتمال تبدیل کمبود مقطعی به اختلال زنجیره‌ای را کاهش داد.

در صنعت فولاد، زمان فقط یک متغیر عملیاتی نیست؛ یک دارایی اقتصادی است. توقف یک کوره یا یک واحد احیا، صرفاً به معنای خاموش شدن چند تجهیز نیست. اختلال در یک حلقه بزرگ می‌تواند به زنجیره‌ای از کمبود مواد اولیه، کاهش عرضه، افزایش قیمت و فشار بر صنایع پایین‌دستی تبدیل شود. به همین دلیل، اهمیت بازسازی فولاد مبارک که رانمی‌توان فقط با تعداد تجهیزات آسیب‌دیده یا هزینه تعمیرات سنجید، پرسش مهم‌تر این است: چقدر زمان برای بازگرداندن ظرفیت از دست‌رفته لازم است؟ حملات به فولاد مبارک این پرسش را به‌آزمونی واقعی تبدیل کرد. بر اساس روایت مدیران مجموعه، بیش از ۵۰۰ موشک و بمب به مجتمع اصابت کرد و بخش‌هایی از آهن‌سازی، فولادسازی، کوره‌ها و نیروگاه‌ها آسیب دیدند. برآوردهای اولیه نیز از هزینه‌ای چند میلیارد دلاری برای بازسازی حکایت داشت. اما آنچه در ادامه اتفاق افتاد، فقط داستان تعمیر تجهیزات نبود؛ داستان تبدیل آمدگی قبلی، سرمایه انسانی، دانش فنی و سازماندهی بحران به سرعت بود. البته یک نکته باید از همان ابتدا روشن باشد: بازسازی فولاد مبارک که هنوز تمام نشده است، هدف نهایی، بازگرداندن کامل واحدهای آسیب‌دیده و ظرفیت تولید به وضعیت پایدار است و این مسیر ادامه دارد. اما سرعت اجرای پروژه‌ها در چندین بخش از برنامه زمانی بندی جلوفاتده است. در یکی از گزارش‌های منتشرشده، پیشرفت بخش آهن‌سازی بیش از ۳۳ درصد اعلام شد؛ رقمی که حدود ۹ درصد از برنامه جلوتر بود. در فولادسازی نیز پیشرفت حدود ۳۸ درصد گزارش شد.

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

مدیرعامل فولاد سسنگان گفت: فولاد سسنگان با بهره‌گیری از مدل پیمانکاری فرعی (SPX)، توسعه کسب‌وکارهای پیرامونی و ایجاد اشتغال پایدار را در دستور کار قرار داده و با شناسایی ۳۷ کسب‌وکار مرتبط، به دنبال تقویت کارآفرینی و افزایش سهم ظرفیت‌های

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان:

## توسعه فناوری بدون اتصال ساختار یافته صنعت و اکوسیستم نوآوری ممکن نیست



به گفته وی فولاد مبارک در سه سال‌های گذشته همکاری گسترده‌ای با شرکت‌های دانش‌بنیان داشته است و اکنون تلاش می‌کند این همکاری‌ها را در قالب یک مدل منسجم‌تر توسعه دهد؛ به گونه‌ای که فعالیت‌های پژوهشی، توسعه فناوری، سرمایه‌گذاری فناوریانه، بومی‌سازی، انتقال فناوری و تجاری‌سازی در یک چارچوب هماهنگ قرار گیرند. گزارش‌های ارائه‌شده نیز نشان می‌دهد همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان از مرحله حمایت صرف عبور کرده و به بخش مهمی از نظام تأمین فناوری شرکت تبدیل شده است.

**حرکت از یک شرکت تولیدمحور به یک شرکت فناوری‌محور**

شریفی با تأکید بر این که آینده صنعت فولاد به میزان زیادی به توان شرکت‌ها در خلق و جذب فناوری وابسته خواهد بود، ادامه داد: فولاد مبارک نیز در همین چارچوب تلاش می‌کند از یک شرکت تولیدمحور به یک شرکت فناوری‌محور حرکت کند؛ شرکتی که علاوه بر تولید محصول، توان توسعه دانش فنی، ایجاد فناوری و مشارکت در اکوسیستم نوآوری کشور را نیز در اختیار داشته باشد.

**فولاد مبارک در صدر فروشندگان بورس کالا** استاد فولاد مبارک در هفته منتهی به ۲۷ شهریورماه با فروش ۲۷۱ هزار و ۴۲۰ تن محصول به ارزش ۳۲ هزار و ۲۹۰ میلیارد تومان، صدرنشین فهرست برترین فروشندگان بازار فیزیکی بورس شد.

اگر قرار باشد یک عدد، فلسفه بازسازی فولاد مبارک را توضیح دهد، آن عدد احتمالاً ۴۵ روز است. کوره شماره ۸ ناحیه فولادسازی پس از آسیب، در سوم خرداد دوباره به مدار تولید بازگشت؛ در حالی که برنامه اولیه برای بازگشت آن زمان بیشتری را پیش‌بینی کرده بود. برخی گزارش‌ها زمان اولیه مورد انتظار را نزدیک به چهار ماه عنوان کرده‌اند. عملیات بازسازی، از ارزیابی و طراحی تا تأمین قطعات، نصب، نوسازی و راه‌اندازی، با ترکیه بر ظرفیت داخلی انجام شد. این ۴۵ روز را نباید فقط یک رکورد فنی دانست. ارزش اقتصادی آن در «زمان بازگشته» است.

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

هزار و ۲۷۶ میلیارد تومان رساند؛ رقمی که نشان می‌دهد محصولات زنجیره مس همچنان یکی از بخش‌های مهم ارزش‌آفرین بازار فیزیکی بورس کالا محسوب می‌شوند.

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

هزار و ۲۷۶ میلیارد تومان رساند؛ رقمی که نشان می‌دهد محصولات زنجیره مس همچنان یکی از بخش‌های مهم ارزش‌آفرین بازار فیزیکی بورس کالا محسوب می‌شوند.

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان

تصویر: شرکت توسعه فناوری فولاد مبارک اصفهان