



دانشوری



درخشش



پویایی



یارگیری



هدفمندی

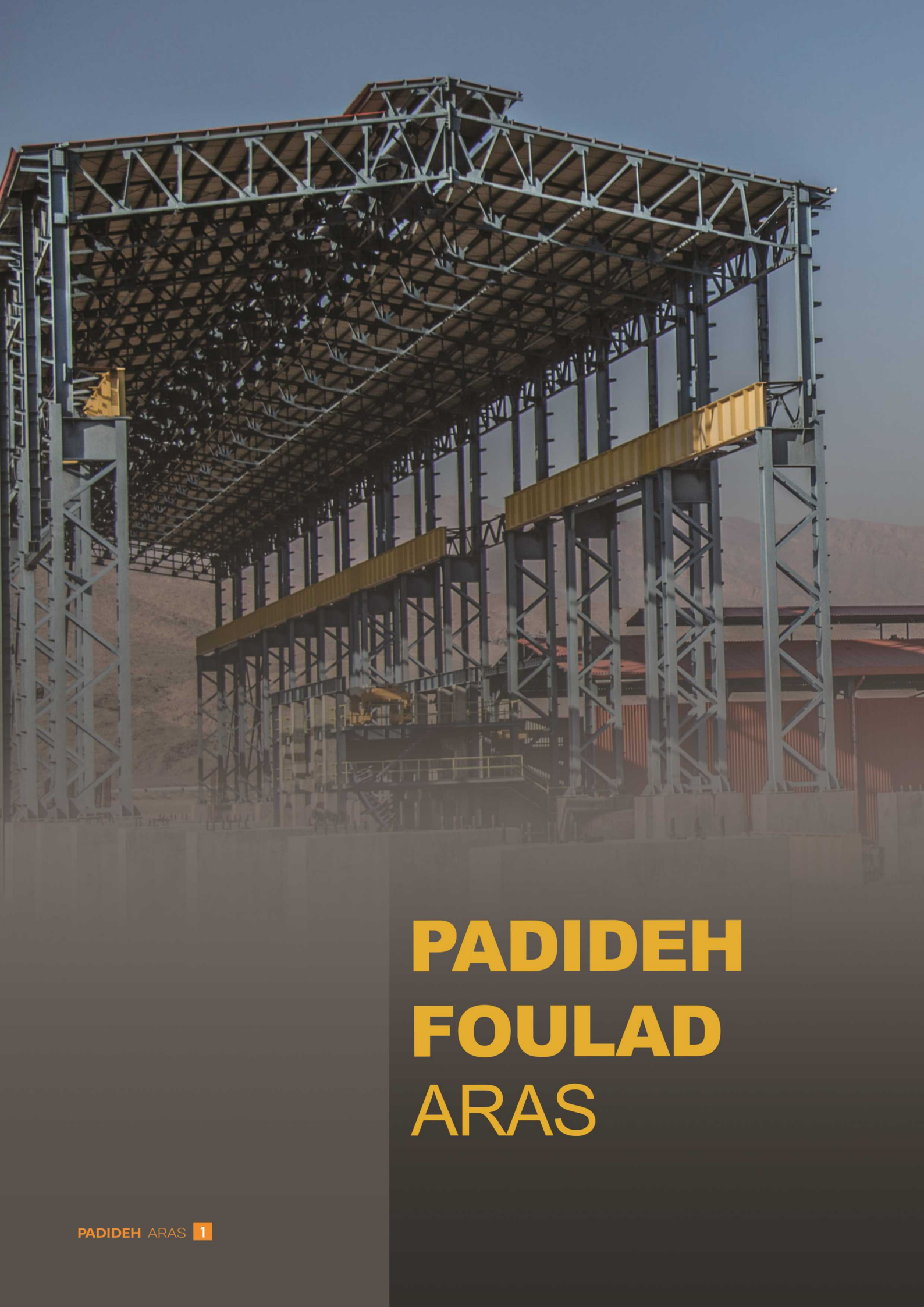


PFA

شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس
(سهامی خاص)

**PADIDEH
FOULAD
ARAS**

PADIDEH



PADIDEH FOULAD ARAS



پیام مدیر عامل

شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس گام بلندی در راستای تکیه بر توان داخلی برای توسعه صنعت فولاد و صنایع سنگین به شمار می‌رود و قابلیت‌های فنی این پدیده‌ی دهه ۹۰ خورشیدی، روز به روز در حال فزونی است. این شرکت اگرچه سوابق درخشانی در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت و راه اندازی کارخانجات ذوب و ریخته گری در داخل و خارج از کشور را دارد اما همواره در مسیر پویایی گام برمی‌دارد و همین اندیشه مبتنی بر تحقیقات و توسعه موجب شده تا بتواند قله‌های موفقیت در صنعت فولاد و سایر صنایع را یکی پس از دیگری فتح کند. پدیده پاسخی به نیاز کارخانجاتی است که در بخش تحقیق و توسعه یا (R&D) (Research and development) نیازمند همیاری - توسعه و پویایی هستند و در واقع گروه صنعتی فولاد ارس با راه اندازی این شرکت توانسته است به مسئولیت اجتماعی خود در زمینه توسعه صنعت کشور عمل کند. پدیده با تکیه بر همین پویایی و دانش مهندسان مجموعه به دنبال یاری رساندن به مدیران صنعت فولاد است تا آنان را با یک برنامه هدفمند به سوی قله‌های درخشش و موفقیت سوق دهد. تجربه دانش و توانمندی شرکت فنی مهندسی پدیده در حقیقت قابلیت است که طی سال‌ها تلاش متخصصان ایرانی به ثمر نشسته و افق روشنی را پیش روی صنعت ایران قرار می‌دهد. «پدیده» در تولید ماشین آلات صنعت فولاد از متریال و قطعه‌های استاندارد و با کیفیت جهانی بهره می‌گیرد و همین موضوع موجب شده است تا کیفیت به نقطه اتکای فعالیت‌های این شرکت تبدیل شود.



Message from the CEO

Padideh Engineering and Technical Company of Aras Steel represents a significant stride towards relying on internal capabilities for the development of the steel and heavy industries, with its technical capabilities rapidly increasing since the 1990s. Although this company has a stellar history in consulting, designing, constructing, and commissioning melting and casting plants domestically and abroad, it always strives for dynamism. This research and development-oriented approach has enabled it to conquer one peak of success after another in the steel industry and beyond. Padideh addresses the needs of factories requiring assistance and dynamism in research and development (R&D). The Aras Steel Industrial Group, by establishing this company, has managed to fulfill its social responsibility in the development of the country's industry. Relying on this dynamism and the knowledge of its engineers, Padideh seeks to assist managers in the steel industry with a targeted program to achieve brilliance and success. The experience, knowledge, and capabilities of Padideh Technical Engineering Company have been the result of years of effort by Iranian specialists, providing a bright horizon for the industry of Iran. "Padideh" utilizes standard and high-quality materials and parts in the production of steel industry machinery, making quality the cornerstone of this company's activities.

PADIDEH FOULAD ARAS

بهره‌گیری از مهندسان مجرب و متخصص

UTILIZING EXPERIENCED AND SPECIALIZED ENGINEERS



PADIDEH FOULAD ARAS

Easily Produce With Us





پدیده به واسطه فعال بودن دفتر گروه صنعتی فولاد ارس در کشور های ارمنستان- ترکیه و برخورداری از توان شرکای تجاری در کشورهای هند و امارات دارای قابلیت واردات قطعات و تجهیزات مورد نیاز خطوط تولید صنایع مختلف است و بر حسب نیاز نیز با استفاده از نرم افزارها و استانداردهای روز، می تواند آنها را تولید کند و دست به مهندسی معکوس بزند.

فعال بودن دفتر هلدینگ فولاد ارس در تهران تبریز و نیز زمینه ارائه خدمات فنی مهندسی به شرکت های فولادی در جای جای کشور را برای «پدیده» فراهم کرده است. مهندسان شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس تاکنون بسیاری از قطعات وارداتی را با کیفیت مشابه خارجی و فراتر از آن، بومی سازی کرده اند تا برخورد ببالند که:

«ما می توانیم»



Padideh, with its active Aras Steel Industrial Group office in Armenia and Turkey, and having commercial partners in India and the UAE, can import parts and equipment needed for various production lines and, based on requirements, produce them and engage in reverse engineering. The active presence of the Aras Steel Holding office in Tehran and Tabriz has enabled "Padideh" to provide technical and engineering services to steel companies across the country. To date, Padideh engineers have localized many imported parts to the point where their quality matches or surpasses foreign equivalents, making them proud to say:

"We can"



PADIDEH FOULAD ARAS



■ سابقه درخشان در راه اندازی، اصلاح
و مدیریت چندین خط ذوب و نورد





- Distinguished Track Record in Establishing, Improving, and Managing Multiple Melting and Rolling Lines

شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس

پیشنهادی برای پویایی در صنعت فولاد

«پدیده» از شرکت‌های زیر مجموعه‌ی «گروه صنعتی فولاد ارس» است که با سابقه درخشان و همچنین نگاه مهندسی به ایجاد زیرساخت‌ها در زمینه‌های تخصصی فولاد، مهندسی معکوس، طراحی، بومی سازی و ساخت ماشین آلات ذوب و ریخته‌گری با بهره‌گیری از بروزترین تکنولوژی‌ها فعالیت میکند.

برگ‌های زرینی از سوابق کاری پدیده:

۱. مجتمع فولاد آذرآبادگان ارس (ایران)
۲. ذوب آهن سپهر سبلان (ایران)
۳. رستاوای استیل (گرجستان)
۴. کارخانه نورد گرم شرکت سلیمانی استیل (عراق)
۵. کارخانه جولاکترون (ارمنستان)
۶. کارخانه کاراکرت استیل (ارمنستان)
۷. فولادپارس هفت تپه (ایران)
۸. کارخانه الیاف کائولین ارس (ایران)

Easily produce with us



Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel

A Proposal for Dynamism in the Steel Industry

"Padideh," a subsidiary of the "Aras Steel Industrial Group," operates with a distinguished track record and an engineering approach to create infrastructures in specialized steel fields, reverse engineering, design, localization, and manufacturing of melting and casting machinery, leveraging the latest technologies.

Padideh's Services was given to the following companies:

1. Azar Abadegan Steel Complex (Iran)
2. Sepah Sabalan Iron Melting (Iran)
3. Rustavi Steel (Georgia)
4. Sulaymaniyah Steel Company's Hot Rolling Plant (Iraq)
5. Jula Contron Factory (Armenia)
6. Karakert Steel Factory (Armenia)
7. Pars Steel Haft Tappeh (Iran)
8. Kaolin Aras Fiber Factory (Iran)



Padideh Engineering Technical Services Company



مجتمع فولاد آذربادگان ارس



■ «پدیده» یکی دیگر از شرکت‌های زیر مجموعه گروه صنعتی فولاد ارس با عنوان «مجتمع فولاد آذر آبادگان ارس» را با ظرفیت سالانه ۳۲۰ هزار تن در سال ۱۳۹۷ به طور کامل و به صورت EPC و کلید تحویل طراحی، اجرا و به بهره برداری رسانده است. در حال حاضر این مجموعه تولیدی با شعار GLOBAL QUALITY توانسته است در شرایط ایده‌آل، تولید شمش در گریدهای S235jr - CK45- CK40-5SP-4SP-3SP شروع و محصول خود را از مسیرهای غرب کشور به دورترین نقاط از جمله قفقاز، آسیای جنوب شرقی، چین، آفریقا و کشورهای آمریکای لاتین برساند. مجموعه آذربادگان ارس چندین دوره متوالی به عنوان صادر کننده نمونه کشوری انتخاب و مفتخر به اخذ تندیس صادر کننده نمونه گردیده است.

Azar Abadegan Steel Complex

GLOBAL QUALITY



■ "Padideh," another subsidiary of the Aras Steel Industrial Group, fully designed, executed, and commissioned the "Azar Abadegan Steel Complex" with an annual capacity of 320,000 tons in 2018 as an EPC (Engineering, Procurement, Construction) project. This production complex, with the slogan GLOBAL QUALITY, has been able to produce billets in grades S235jr, CK45, CK40, 5SP, 4SP, and 3SP in optimal conditions and distribute its products from western Iran to distant regions such as the Caucasus, Southeast Asia, China, Africa, and Latin American countries. The Azar Abadegan Aras complex has been selected as the national exemplary exporter several times consecutively and has been awarded the national exemplary exporter trophy.



ذوب آهن سپهر سبلان

■ حکایت موفقیت‌های پدیده رادر پهنه دامنه‌های سبلان نیز می‌توان دنبال کرد؛ این شرکت فنی مهندسی در سال ۱۳۹۵ پروژه ذوب آهن سپهر سبلان که با مشارکت بنیاد برکت در اردبیل به مرحله بهره‌برداری رسیده بود را به بهره‌وری رساند و کیفیت محصول تولیدی آن را ارتقا بخشید. شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس نه تنها ساختار تولید این کارخانه و روش شارژ کوره‌هایش را اصلاح کرد، بلکه با رکوردها در تامین قراضه این شرکت به میزان ۱۵۰۰ تن و ارتقای کیفیت شمش تولیدی آن، در مسیر بردینگ این شرکت گام برداشت.

کارخانه نورد و ریخته‌گری روستاوی استیل

■ نقش آفرینی شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس به واسطه مشاوره‌ها و همچنین راه‌اندازی سیستم اتوماسیون را در منطقه قفقاز و در کارخانه نورد و ریخته‌گری «روستاوی استیل» گرجستان نیز می‌توان مرور کرد و به دانشوری و توانمندی این شرکت پی برد.

کارخانه نورد گرم شرکت سلیمانی استیل

■ راه اندازی و اجرای اتوماسیون کامل کارخانه نورد گرم شرکت «سلیمانی استیل» در شهر سلیمانیه‌ی عراق نیز تنها بخش دیگری از برگ‌های زرین شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس در عرصه‌ی توسعه صنایع فولادی در منطقه است.

کارخانه فولاد پارس هفت تپه

■ شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس همچنین فولاد پارس هفت تپه را با بیش از ۱۵۰ میلیون ریال سرمایه گذاری به بهره برداری رسانده و اکنون این مجموعه در حال تولید شمش های فولادی در گریدهای مختلف با کیفیتی مثال زدنی است.

Sepehr Sabalan Iron Melting

- The success story of Padideh can also be traced to the slopes of Sabalan; this engineering and technical company brought the Sepehr Sabalan Iron Melting project, in collaboration with the Barakat Foundation in Ardabil, to operational efficiency and improved the quality of its products in 2016. Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel not only improved the production structure and furnace charging methods of this factory but also set a record in supplying 1500 tons of scrap metal, improving the quality of its produced billets, and progressing the company's goals.

Rustavi Steel Rolling and Casting Plant

- Padideh Technical Engineering Company's role through consultancy and the establishment of an automation system can also be reviewed at the "Rustavi Steel" rolling and casting plant in Georgia, showcasing the expertise and capabilities of this company.

Sulaymaniyah Steel Company's Hot Rolling Plant

- The complete automation setup and execution of the Sulaymaniyah Steel Company's Hot Rolling Plant in Sulaymaniyah, Iraq, is another golden chapter in the achievements of Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel in the development of the steel industry in the region.

Pars Steel Haft Tappeh

- Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel has also operationalized Pars Steel Haft Tappeh with an investment of over 150 billion rials, producing high-quality steel billets in various grades.





کارخانه کاراکرت استیل

■ فاز اول پروژه کاراکرت استیل بزرگترین پروژه سرمایه گذاری صورت گرفته توسط بخش خصوصی ایران در کشور ارمنستان می باشد این افتخار در کنار این موضوع که صد در صد احداث این پروژه تنها در طول ۱۴ ماه توسط دانش فنی مهندسی شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس که نشان از خود باوری جوانان ایرانی دارد انجام یافته، پروژه کاراکرت استیل را به عنوان نمادی از توانایی سرمایه گذاران ایرانی در منطقه اوراسیا مطرح نموده است.

با توجه به زیر ساخت های موجود در این کارخانه اعم از مساحت ۱۳ هکتاری کل کارخانه و زیر ساخت های برق، گاز و همچنین تقاضای بازار کشور ارمنستان برای مقاطع فولادی، شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس فاز دوم پروژه کاراکرت استیل را در قالب کارخانه تولید میلگرد با ظرفیت ۱۵۰ هزار تن در سال به طور کامل و به صورت EPC و کلید تحویل طراحی، اجرا و بهره برداری رسانده است.



Karakert Steel Factory

- The first phase of the Karakert Steel project is the largest private sector investment project by Iran in Armenia. This honor, alongside the fact that this project's complete construction in just 14 months was carried out by the technical engineering knowledge of Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel, showcases the self-belief of Iranian youth and represents the abilities of Iranian investors in the Eurasian region. Considering the existing infrastructure of this factory, including its 13-hectare area, and the electricity and gas infrastructure, as well as the market demand for steel sections in Armenia, Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel has fully designed, executed, and commissioned the second phase of the Karakert Steel project in the form of a rebar production factory with an annual capacity of 150 thousand tons.

■ طراحی و ساخت انواع ماشین آلات تجهیزات مرتبط با کارخانجات ذوب، ریخته گری و نورد

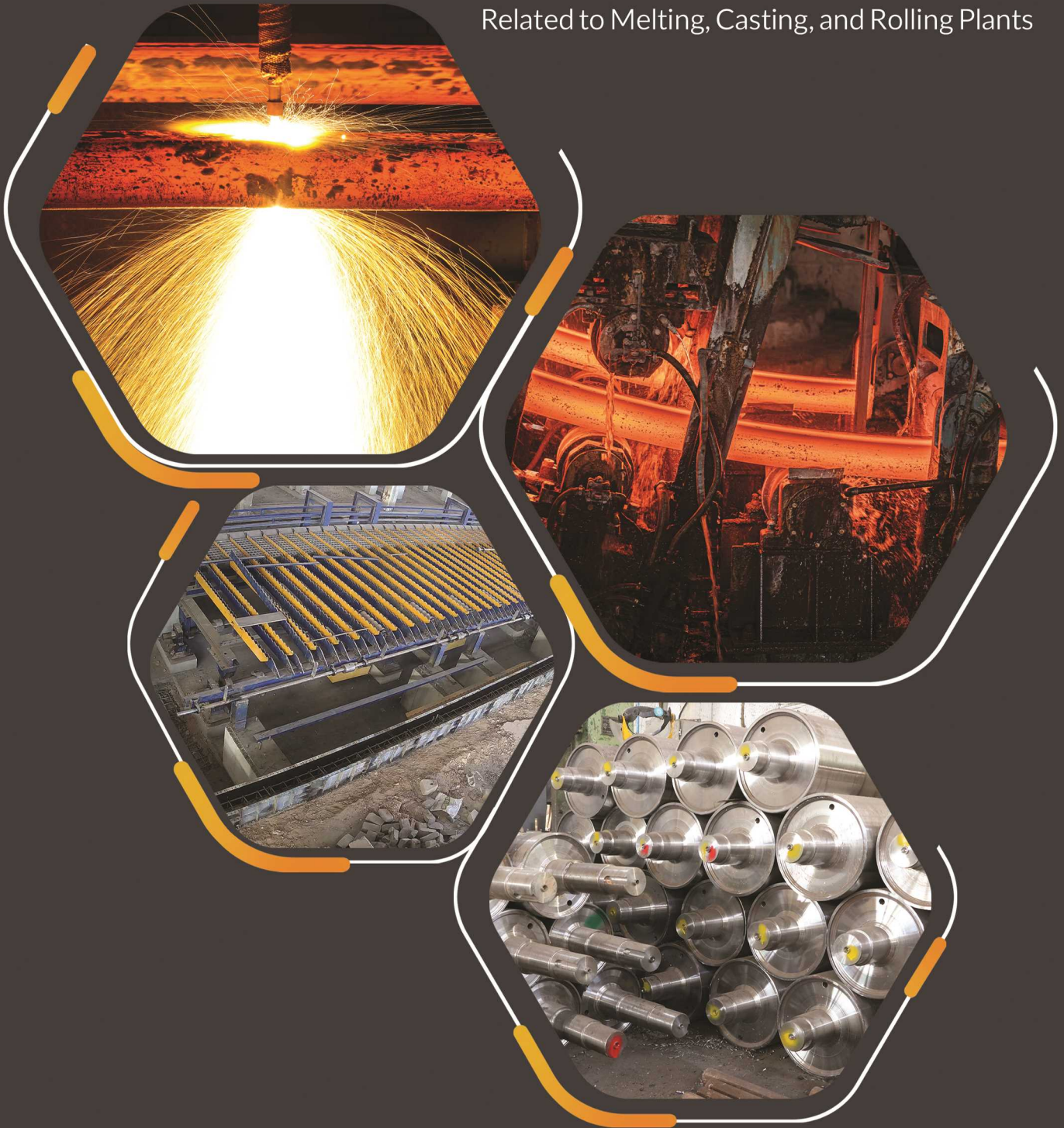


■ ساخت و تولید ماشین آلات خطوط نورد و ذوب

این شرکت فنی مهندسی، قابلیت طراحی و ساخت انواع ماشین آلات، تجهیزات مرتبط با کارخانجات ذوب، ریخته گری، نورد و سازه های فلزی را داراست و تولید جرثقیل های خطوط تولید، لادل کارهای حمل مذاب و پاتیل های انتقال مذاب یا تاندیش کار در کارنامه کاری این شرکت به چشم می خورد.

از دیگر ماشین آلات تولیدی «پدیده» نیز می توان به واگن های انتقال قراضه و متریال هندلینگ کوره های ذوب القایی، از نوع تیلیتینگ و ویراتورینگ، انواع پیش گرم های پاتیل عمودی و افقی، متریال هندلینگ شارژ آهن اسفنجی داخل سیلوهای شارژ کوره، طراحی و ساخت انواع اسلایت گیت های انتقال مذاب (۱QC) & (۲QC) از پاتیل های مذاب اشاره کرد.

■ Design and Manufacture of Various Machinery Related to Melting, Casting, and Rolling Plants



■ Manufacturing Machinery for Rolling and Melting Production Line

Padideh Technical Engineering Company is capable of designing and manufacturing various machines, equipment related to melting, casting, rolling plants, and metal structures. It has a track record of producing production line cranes, ladle transporters, and molten metal transfer ladles. Additionally, "Padideh " produces scrap transport wagons, induction melting furnace material handling equipment (tilting and vibrating types), vertical and horizontal ladle pre-heaters, material handling inside sponge iron silos, and various slag gates (1QC) & (2QC) for molten metal transfer from ladles.



L PADIDEH ARAS

With over two decades of experience in designing and manufacturing various overhead, gantry, semi-gantry, workshop, and hall cranes, as well as winches and crane accessories, Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel is one of the long-standing providers of services and products related to cranes. Its rich resume, specialist staff, strong support, and after-sales services are among the advantages of collaborating with Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel.

شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس با بیش از دو دهه در زمینه ی طراحی و ساخت انواع جرثقیل های سقفی، دروازه ای و نیم دروازه ای، کارگاهی و سالنی، انواع وینچ و لوازم جانبی جرثقیل از شرکت های قدیمی ارائه دهنده خدمات و محصولات مرتبط با جرثقیل می باشد. رزومه پربار، نیروهای متخصص، پشتیبانی قوی و خدمات پس از فروش از مزایای همکاری با شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس می باشد.

■ تجهیزات مدرن و به روز

Modern & Cutting-Edge Equipments

Heavy - Duty CCM

Continuous Casting Mashine

ساخت تخصصی ماشین آلات سنگین ریخته گری
پیوسته برای کارخانجات با ظرفیت تولید بالا

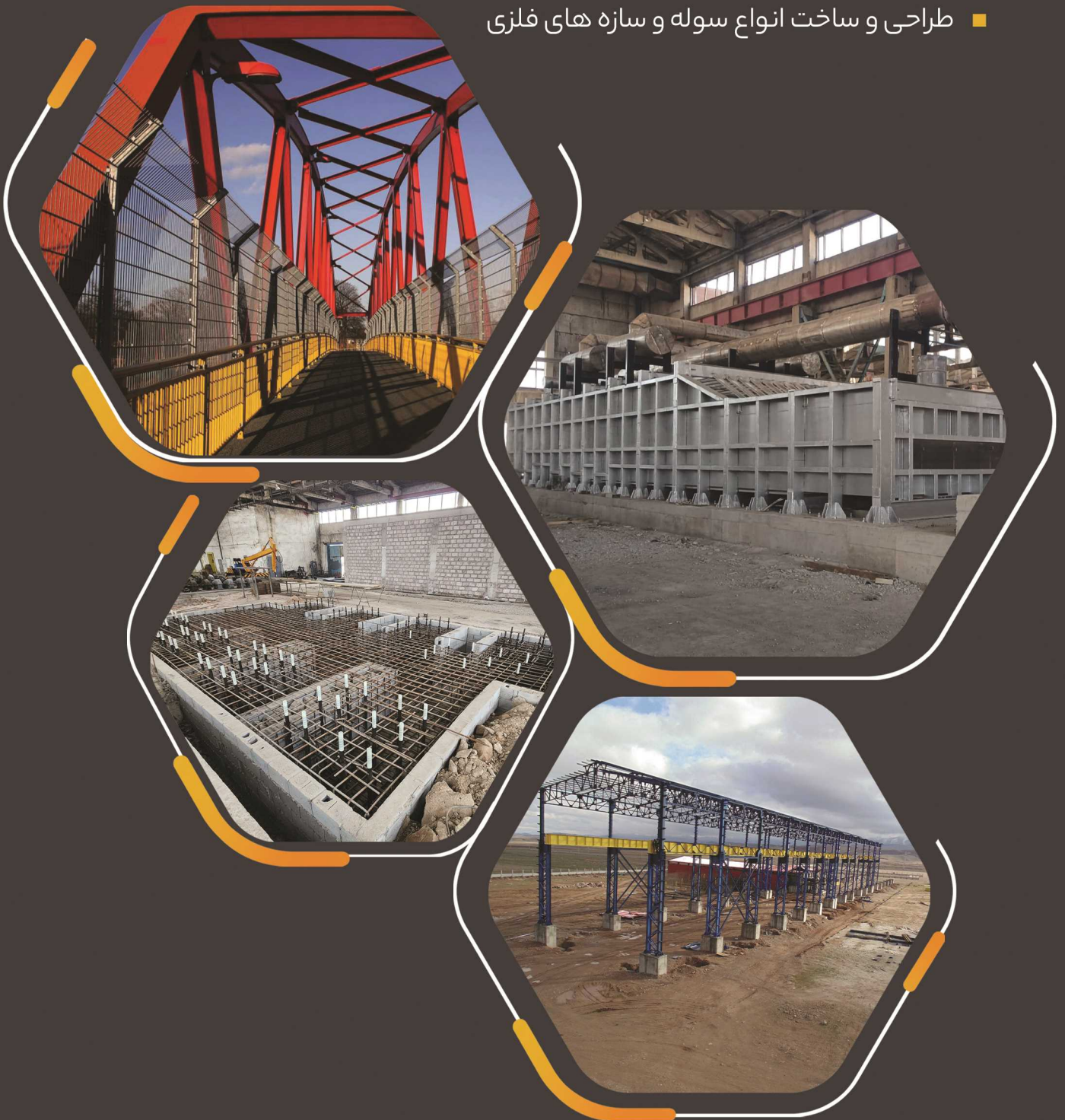


■ ماشین کاری و کارگاه ساخت



■ Machining and Construction Workshop

■ طراحی و ساخت انواع سوله و سازه های فلزی



■ Design and Construction of Various Halls and Metal Structures

■ اصلاح خطوط تولید و ارتقای بهره‌وری

ساختار موجود در خطوط ذوب و نورد ارتباط مستقیم با حجم و کیفیت تولید در کارخانجات فولادسازی دارد و شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس با تکیه بر دانش و تجربه مهندسان مجموعه این توان را دارد که با شناسایی و اصلاح فرآیندهای تولید و ارایه راهکارهای علمی، مدیران کارخانجات ذوب و نورد را در مسیر ارتقای بهره‌وری یاری رساند.

■ Production Line Improvement and Efficiency Enhancement

The existing structure in melting and rolling mill production lines directly impacts the volume and quality of production in steelmaking plants. Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel, relying on the knowledge and experience of its engineers, can identify and improve production processes and provide scientific solutions to help managers of melting and milling plants in the path of enhancing productivity.



Reverse Engineering and Production with Quality Comparable to Foreign Samples

مهندسی معکوس و تولید با کیفیت مشابه نمونه خارجی

■ متخصصان مجرب شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس از طریق مهندسی معکوس می‌توانند قطعه ها و انواع ماشین آلات وارداتی را با هزینه پایین و کیفیت مشابه نمونه خارجی تولید کنند؛ برای نمونه شرکت فنی مهندسی پدیده فولاد ارس تاکنون از این طریق یکی از اصلی‌ترین بخشهای خطوط ذوب موسوم به CCM را با کیفیتی جهانی و هزینه‌ای بسیار پایین‌تر از مشابه خارجی طراحی و تولید کرده است.

- Experienced specialists at Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel can, through reverse engineering, produce parts and various imported machines with lower costs and quality comparable to foreign samples. For instance, Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel has designed and produced one of the main sections of melting lines known as CCM with global quality and much lower cost than foreign equivalents.

در انجام فعالیت های مذکو، مهم ترین بخش در سفارش های مختلف تعیین ابعاد، نوع کاربری و پیش بینی موارد مختلف است. البته در کنار محاسبات دقیق رعایت کیفیت و اصول جوشکاری، استفاده از اتصالات مناسب و استاندارد، رنگ آمیزی صحیح و زنگ زدایی از عوامل بسیار مهم می باشند. این عوامل تاثیر مستقیمی در استحکام و کارایی سازه خواهند داشت. با عنایت به فعالیت های متنوع شرکت پدیده فولاد ارس و نیاز به کارگاه ماشینکاری مجهز جهت انجام فعالیت های داخلی شرکت و نبود کارگاهی در این مقیاس در منطقه شرکت پدیده فولاد ارس آماده ارایه خدماتی از این دست به صنعتگران و کارخانجات منطقه می باشد.

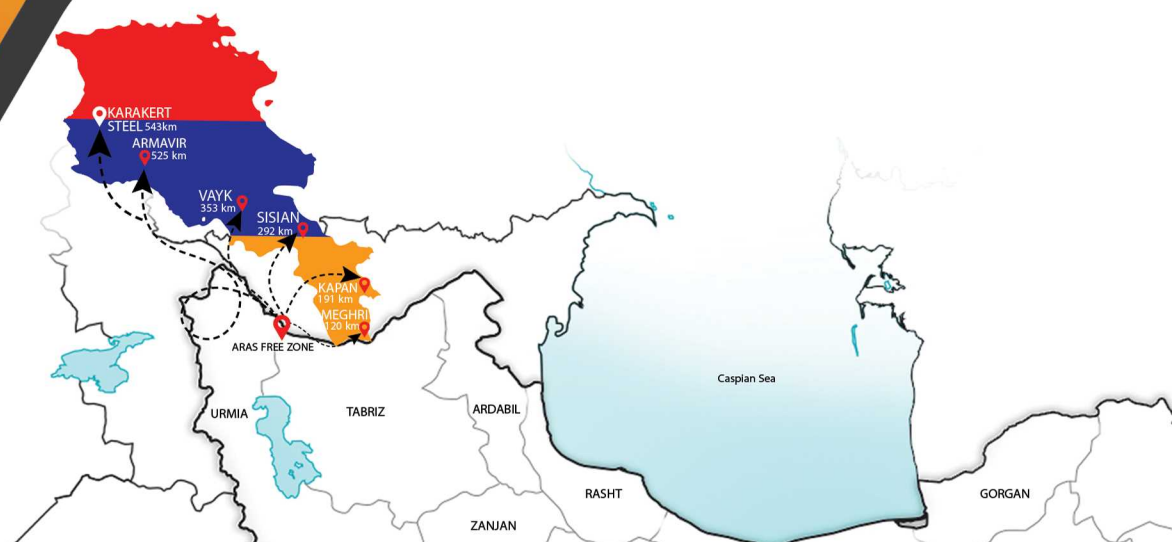
In the aforementioned activities, determining dimensions, application type, and predicting various scenarios are the most crucial aspects of different orders. Alongside precise calculations, quality adherence and welding principles, using suitable and standard connections, proper painting, and rust removal are vital factors. These factors directly influence the strength and performance of structures. Given the diverse activities of Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel and the need for a well-equipped machining workshop for the company's internal activities, Padideh Technical Engineering Company of Aras Steel is ready to offer such services to regional industrialists and factories.



PADIDEH ARAS



موقعیت شرکت پدیده به لحاظ جغرافیایی تبدیل به مزیتی رقابتی برای این شرکت جهت فعالیت در عرصه های بین المللی گردیده است.



Geographical location of Padideh Aras company is a competitive advantage for its activity as an international company.

PADIDEH FOULAD ARAS

Easily Produce With Us



آدرس دفتر تبریز :

اتوبان پاسداران / بالاتر از لاله پارک / فرشته جنوبی / کوچه فرشته دهم / پلاک ۱۵
تلفن : ۰۴۱-۳۶۶۷۹۰۰۰ ۰۴۱-۵۱۵۵ کد پستی : ۵۱۵۸۴۷۱۳۷۶

آدرس دفتر تهران :

جنت آباد جنوبی / خیابان مجاهد کبیر / لاله شرقی / پلاک ۳۱ / طبقه ۴
تلفن : ۰۲۱-۴۴۸۹۹۰۲۰ - ۰۲۱-۴۶۰۱۴۶۸۱ فکس : ۰۲۱-۴۶۰۱۴۶۸۱ کد پستی : ۱۴۷۳۸۹۵۸۹۱

Tabriz Office :

No15, Fereshteh 10th, South Fereshteh, East Pasdaran HWY, Tabriz,Iran
Phon No : +9841-36679000
Postal Code : 5158471376

Tehran Office :

4th Floor, No 30, East Laleh Mojahed-e Kabir Blvd, South Jannat Abad
Phon No : +9821-44899020 +9821-44899030
Fax : +9821-46014681 Pstal Code : 1473895891