



## شرکت مهندسی صنعت فردان فولاد

- طراحی تفصیلی و ساخت سیستم های انتقال مواد
- طراحی تفصیلی و ساخت تجهیزات نوار نقاله شامل انواع درام ، رولیک و پایه رولیک
- طراحی و ساخت انواع یاتاقانهای صنعتی

دفتر مرکزی: ۳۶۶۱۳۹۹۲، ۳۶۶۱۹۱۷۶، ۳۶۶۴۳۵۷۸-۰۳۱  
کارخانه: ۴۶۴۱۲۰۲۸، ۴۶۴۱۲۹۴۵، ۰۳۱

کارخانه: شهرک صنعتی شرق اصفهان (سجزی)، فاز یکم خیابان پنجم شرقی  
دفتر اصفهان: خیابان آپادانا اول بن بست شماره ۱۵ پلاک ۱۷۲

وب سایت: [www.fardanfoolad.com](http://www.fardanfoolad.com)  
پست الکترونیک: [info@fardanfoolad.com](mailto:info@fardanfoolad.com)



## مقدمه :

شرکت مهندسی صنعت فردان فولاد با انگیزه همکاری و همگامی در سازندگی و رشد و شکوفایی صنعت کشور تشکیل گردیده و تلاش و کوشش در راستای اشتغالزایی تقلیل میزان وابستگی و نیل به استقلال صنعتی ایران را در سرلوحه برنامه‌های خود قرار داده است.

این شرکت ضمن ارائه خدمات طراحی و مهندسی شامل مطالعات امکانپذیری، طراحی فرآیندی، طراحی پایه و طراحی تفصیلی با تکیه بر شناخت فرآیندهای تولید و با بهره‌گیری از سوابق علمی و عملی مؤسسين شرکت در عملیات اجرایی مختلف در زمینه‌های طراحی و ساخت اسکلت فلزی تجهیزاتی و ماشین‌سازی، رفع معایب و اصلاح خطوط تولید و تجهیزات کارخانجات، بهینه‌سازی تجهیزات و ارائه طرح‌های توسعه و افزایش ظرفیت خطوط تولید فعالیت داشته است. همچنین این شرکت باتکیه بر کادرمتمخصص در شاخه‌های مکانیک و متالورژی تجارب ارزشمندی در خصوص فرایند طراحی مهندسی، تکنولوژی و روش‌های اجرایی و عملی در زمینه‌های تخصصی ساخت و تولید را دارا می‌باشد. در حال حاضر با توجه به تجربیات گذشته اهم فعالیت این شرکت بصورت تخصصی بر روی تولید رولیک، درام، پایه رولیک و دیگر تجهیزات مربوط به سیستم‌های انتقال مواد متمرکز می‌باشد.

## گستره فعالیت‌های شرکت بطور خلاصه عبارتند از:

- ۱- طراحی تفصیلی و ساخت سیستم‌های انتقال مواد
  - ۲- طراحی و ساخت تجهیزات نوار نقاله شامل انواع رولیک، درام و پایه رولیک
  - ۳- طراحی و ساخت انواع یاتاقانهای صنعتی
  - ۴- طراحی و ساخت تجهیزات خطوط تولید مقوا و کاغذ
- این دفترچه به منظور آشنایی با امکانات، تجربیات و سوابق شرکت صنعت فردان فولاد و کارشناسان این شرکت تهیه گردیده است. امید آنکه با ارائه خدمات در نیل به اهداف آن مدیریت محترم زمینه همکاری مؤثر فراهم گردد.

با آرزوی توفیق روزافزون  
شرکت مهندسی صنعت فردان فولاد

# اطلاعات کلی



نام شرکت: **شرکت مهندسی صنعت فردان فولاد**

نوع شرکت: سهامی خاص

نوع مجوز فعالیت: ارائه خدمات مشاوره فنی و صنعتی، انجام مطالعات و تحقیقات پایه صنعتی، ساختمانی سازه‌ای، طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین‌آلات و مکانیزم‌های انتقال مواد نصب و راه‌اندازی، نگهداری، اجرای عملیات اسکلت فلزی، تأمین تجهیزات و قطعات صنعتی واحدهای تولیدی، فرایندهای ماشین‌کاری و تولید قطعه و تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات و تجهیزات صنایع .

آدرس کارخانه : شهرک صنعتی شرق اصفهان (سجزی) - فازیک - خیابان پنجم شرقی

تلفن دفتر : ۰۳۱-۳۶۶۴۳۵۷۸

تلفاکس دفتر : ۰۳۱-۶۶۱۳۹۹۲ و ۰۳۱-۳۶۶۱۹۱۷۶

تلفاکس کارخانه : ۰۳۱-۴۶۴۱۲۰۲۸ ، ۰۳۱-۴۶۴۱۲۹۴۵

همراه : ۰۹۱۳۳۰۰۹۸۶۳ ، ۰۹۱۳۱۱۳۳۸۵۲

وب سایت : [www.fardanfoolad.com](http://www.fardanfoolad.com)

ایمیل : [info@fardanfoolad.com](mailto:info@fardanfoolad.com)

پرسنل شرکت  
(در صورت نیاز به صورت نیمه وقت)

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| (۱)   | دکترای مکانیک                   |
| (۱) ۱ | کارشناس ارشد مکانیک             |
| (۲) ۳ | مهندس مکانیک                    |
| (۱) ۲ | مهندس متالورژی                  |
| (۱)   | مهندسی صنایع                    |
| ۲     | پرسنل QC                        |
| ۱     | اپراتور کامپیوتر و برنامه نویسی |
| (۴) ۲ | نقشه کش صنعتی                   |
| (۱) ۲ | پرسنل مالی                      |
| (۲) ۳ | تکنسین ساخت و مونتاژ            |
| (۵) ۲ | جوشکار (دارای گواهی نامه)       |
| (۵) ۲ | اکیب تمیز کاری و رنگ            |
| (۱۰)  | کارگر ساده                      |
| (۴)   | کارگر مونتاژ کار                |
| (۳)   | اپراتور ماشین ابزار             |

## رزومه کاری هیئت مدیره

هیئت مدیره و مدیران ارشد اجرایی این شرکت همگی دارای تحصیلات دانشگاهی و سوابق تجربی درخوری می باشند که به یمن این سوابق ، شرکت تا کنون توانسته در تمامی زمینه های فعالیتی خود (بنا به اظهار کارفرمایانی که به آنها ارتباط داشته است) رشد چشمگیری داشته باشد . در اینجا به طور خلاصه به معرفی تنی چند از اعضای هیئت مدیره این شرکت می پردازد:

### آقای مهدی فرقدانی

مهندس متالورژی از دانشگاه صنعتی اصفهان

#### سوابق کاری :

مدیریت آزمایشگاه مترولوژی و کالیبراسیون شرکت B.M از شرکتهای اقماری مهیا گاز مدیریت گروه مواد نسوز شرکت مهندسی فولاد تکنیک عضو تیم طراحی پروژه های تولید آهن و فولاد از سال ۷۴ تا ۸۱ در شرکت مهندسی فولاد تکنیک همکاری با صنایع دفاع در زمینه تولید قطعات نظامی با دستگاههای کنترل عددی (CNC) مؤسس شرکت صنعت فردان فولاد و عضو کادر مدیریتی شرکت از سال ۱۳۷۴ تا کنون

### آقای مسعود آذری

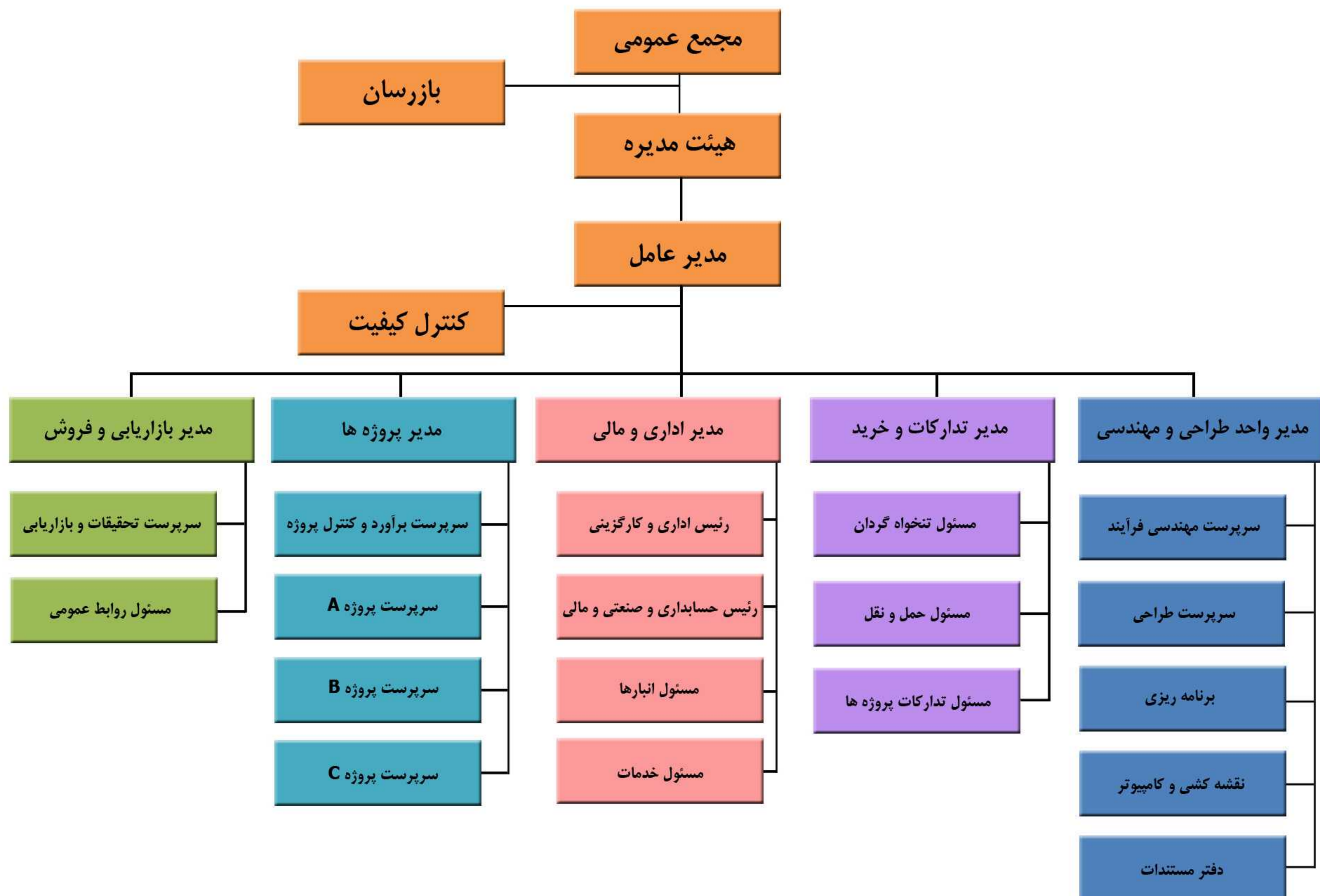
فوق لیسانس مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان

فوق دیپلم ماشین ابزار آموزشکده توحید (ذوب آهن اصفهان)

#### سوابق کاری :

همکاری با شرکت مهندسی فولاد تکنیک در زمینه طراحی ، عضو تیم طراحی پروژه های تولید آهن و فولاد در شرکت مهندسی فولاد تکنیک همکاری با دانشگاه صنعتی اصفهان به عنوان استاد از سال ۷۲ تا ۷۴ همکاری با دانشگاه صنایع دفاع به عنوان استاد از سال ۷۲ تا ۷۵ عضو هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد همکاری با گروه مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد به عنوان استاد از سال ۷۴ که هم اکنون ادامه دارد . همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر به عنوان استاد از سال ۷۳ تا ۷۶ همکاری با صنایع دفاع در زمینه تولید قطعات نظامی با دستگاههای کنترل عددی (CNC پنج محوره) مؤسس شرکت صنعت فردان فولاد و عضو کادر مدیریتی شرکت از سال ۱۳۷۴ تا کنون

## چارت سازمانی



## امکانات کارخانه

|               |   |
|---------------|---|
| ۷۵۰۰ متر مربع | ۱ - متراژ زمین کارخانه                  |
| ۲۲۰۰ متر مربع | ۲ - مساحت سالن تولید                    |
| ۲۲۰ متر مربع  | ۳ - مساحت فضای طراحی مهندسی و آزمایشگاه |
|               | ۴ - امکانات طراحی مهندسی                |

کامپیوتر و سیستم های جانبی مورد نیاز

کتابها و استانداردها و هندبوک های مربوطه و نرم افزارهای به هنگام

### ۵ - امکانات کارگاهی

دستگاه های جوش ( رکتیفایر و CO2 )

دستگاه های سنگ و مینی سنگ

۱ دستگاه دریل رادیال با بازوی ۱۴۰Cm و قطر ابزار ۷۵mm

۳ دستگاه دریل ( ستونی و مگنت )

۵ مجموعه تجهیزات کامل برشکاری با هوا (ساده و اتومات)

۵ دستگاه تراش دو متری بلغاری (CU582)

۳ دستگاه سنگین تراش 1M68 با امکان تراش قطعات با قطر MAX118Cm و طول 300Cm

۴ دستگاه دستگاه های کامل جوش و مونتاژ رولیک

۳ دستگاه جراثقال موبایل و سقفی

ابزار کامل اندازه گیری و کنترل کیفی شامل

کولیس و میکرومتر در اندازه های مختلف ، ساعت های اندازه گیری و....

ابزار کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری و کنترل کیفی شامل BLOCK GAGE و ساعت های کنترلی

وسایل جنبی کارگاه مونتاژ از قبیل جراثقال ، جیم پلاک ، پخ زن و....

۱ دستگاه دستگاه بالانس استاتیک

تجهیزات آزمایشگاهی تست رولیک و درام شامل :

- دستگاه تست Life Time

- دستگاه تست لنگی

- دستگاه تست اصطکاک

- دستگاه تست قفل کن

با آرزوی توفیق روزافزون  
شرکت مهندسی صنعت فردان فولاد



# اهم پروژه های انجام شده و در دست اجرا



| ردیف | اهم پروژه های انجام شده   | مقادیر کار                    | کار فرما                         |
|------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| ۱    | طراحی تفصیلی، عملیات ساخت و نصب تجهیزات اسکلت فلزی شرکت گاز OIEC ایستگاه تقلیل فشار                 | ۱۱۰ تن                        | شرکت مهندسی و ساختمانی صنایع نفت |
| ۲    | تهیه، ساخت و تحویل زنجیر سنگین کانوایر مورد استفاده در سیلوهای غله                                  | ۳۰۰۰ متر                      | مرکز تحقیقات مهندسی اصفهان       |
| ۳    | تهیه، ساخت و تحویل کاسه الواتور مورد استفاده در انتقال غله  | ۱۵۰۰۰ عدد                     | مرکز تحقیقات مهندسی اصفهان       |
| ۴    | طراحی و ساخت زنجیر و قالبهای خط ریخته‌گری پیوسته (تولید شمش چدن)                                    | ۵۰ تن                         | ساخت تجهیزات میثم                |
| ۵    | ساخت و مونتاژ تجهیزات مکانیزم تاندیش کار  | ۳۰ تن                         | فولاد خراسان (گواه صنعت)         |
| ۶    | ساخت خشک کن‌های خط تولید کارخانه کاغذسازی   | ۹ تن                          | شرکت میثم کاغذ - بهکاغذ          |
| ۷    | تهیه و ساخت اسکلت فلزی و تجهیزات مکانیکی خط تولید مقوا  | ۲۰ تن                         | شرکت میثم کاغذ - بهکاغذ          |
| ۸    | ساخت تجهیزات آماده‌سازی خمیر مقوا   | ۳۰ تن                         | شرکت میثم کاغذ                   |
| ۹    | طراحی و ساخت نوار نقاله بظرفیت ۲۲۰۰ تن در ساعت  | ۵۰ تن                         | معادن گل‌گهر (پیش‌ارکان)         |
| ۱۰   | طراحی و ساخت نوار نقاله‌ها و تجهیزات مربوطه به نوارهای ۱۰۴ و ۱۰۶ معادن گل‌گهر                       | ۲۰۰۰ متر طول<br>نوار نقاله‌ها | معادن گل‌گهر (پیش‌ارکان)         |
| ۱۱   | ساخت قالبهای و جیگ و فیکسچرهای مورد نیاز خط تولید آجر نسوز  |                               | نسوز ایران                       |
| ۱۲   | طراحی و تهیه نقشه‌های ساخت دستگاه نمونه‌گیر گاز و مسدودکننده سرباره کوره بلند و میز قوس ساز خط نورد | ۳۰۰ شیت نقشه                  | شرکت فولاد تکنیک                 |





| ردیف | اهم پروژه های انجام شده   | مقادیر کار                            | کارفرما                              |
|------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ۱۳   | ساخت خشک کن ماسه مربوط به معادن تولید ماسه ریخته گری  | ۷/۵ تن                                | شرکت چبروک                           |
| ۱۴   | برنامه نویسی CNC برای ساخت قطعات نظامی  | ۵۰۰۰ قطعه                             | صنایع نظامی شهید بابائی              |
| ۱۵   | ساخت درامهای مربوط به طرح توسعه سیستم انتقال مواد مجتمع فولاد مبارکه (PU 06 , PU 09)          | ۳۶ عدد درام                           | مجتمع فولاد مبارکه (متک)             |
| ۱۶   | ساخت ۹ عدد نوار نقاله جهت طرح توسعه سیستم مواد مجتمع فولاد مبارکه                             | ۱۰۰ تن                                | مجتمع فولاد مبارکه (متک)             |
| ۱۷   | ساخت کامل سیستمهای انتقال مواد ذوب آهن غرب شامل ۷ مجموعه نوار نقاله به طول ۶۰۰ متر            | ۱۳۰ تن                                | ذوب آهن غرب                          |
| ۱۸   | ساخت اسکلت فلزی مکانیزم استاکر مربوط به طرح توازن ذوب آهن اصفهان                              | ۸۰ تن                                 | تامکار                               |
| ۱۹   | انجام کلیه خدمات مهندسی پروژه پیش گرمکن سیمان اردستان   | ۶۰۰ تن                                | سیمان اردستان (متک)                  |
| ۲۰   | ساخت پیش گرمکن سیمان اردستان  | ۳۰۰ تن                                | سیمان اردستان (متک)                  |
| ۲۱   | ساخت ۵۲ عدد درام مربوط به سیمان غرب   | ۳۵ تن                                 | سیمان غرب (متک)                      |
| ۲۲   | ساخت رولیک و درام جهت طرح توازن ذوب آهن اصفهان (کوره بلند)                                    | ۹۸ عدد درام<br>۱۱۵۰ رولیک             | شرکت ذوب آهن اصفهان (نصیر)           |
| ۲۳   | ساخت سیستمهای انتقال مواد پروژه سیمان غرب شامل الواتور، نقاله زنجیری ایر اسلاید و نقاله ماریچ | ۱۱۰ تن                                | سیمان غرب (قائم رضا)                 |
| ۲۴   | ساخت رولیک و درامهای کک سازی و آگلومراسیون، جهت طرح توازن ذوب آهن اصفهان                      | ۱۸۰ تن                                | شرکت ذوب آهن اصفهان (قائم رضا)       |
| ۲۵   | ساخت درامهای طرح توازن ذوب آهن (انبار مواد خام)   | ۵۰ تن                                 | شرکت ذوب آهن اصفهان (سدید جهان صنعت) |
| ۲۶   | ساخت تعداد ۱۲۰ عدد درام و ۶۰۰۰ عدد رولیک جهت طرح توسعه فولادسبا                               | ۱۴۰ تن                                | مجتمع فولاد مبارکه (نصیر)            |
| ۲۷   | ساخت تعداد ۱۵۰ عدد درام و ۶۰۰۰ عدد رولیک جهت طرح توسعه معادن گل کهر                           | ۱۵۰ تن                                | شرکت فکور صنعت تهران                 |
| ۲۸   | ساخت درام، رولیک و پایه رولیک جهت طرح توسعه فولادسبا  | ۳۰ تن                                 | شرکت فن آور معادن و فلزات (MMTE)     |
| ۲۹   | ساخت درامهای پروژه فولاد خوزستان  | ۶۰ عدد درام                           | فولاد خوزستان (فکور صنعت تهران)      |
| ۳۰   | ساخت درام جهت پروژه تولید آهک شرکت فولادسنگ   | ۴۰ درام                               | شرکت توکا ای پی سی                   |
| ۳۱   | ساخت رولیک و درام و پایه رولک های پروژه گلکهر   | ۵۶ درام ۸۱۰۰ رولیک<br>۳۲۰۰ پایه رولیک | شرکت فن آور معادن و فلزات (MMTE)     |
| ۳۲   | ساخت تعداد ۷۲ عدد درام جهت شرکت فولاد تکنیک - پروژه بردسیر                                    | ۷۲ عدد درام                           | شرکت فولاد تکنیک                     |
| ۳۳   | ساخت درام، رولیک و پایه رولیک جهت پروژه گلکهر سیرجان  | ۷۰ درام ۴۰۰۰ رولیک<br>۱۵۰۰ پایه رولیک | شرکت فن آور معادن و فلزات (MMTE)     |



## اهم پروژه های در دست اجرا

| ردیف | اهم پروژه های جاری                                   | مقادیر کار  | کارفرما                                  |
|------|--|-------------|--|
| ۳۴   | ساخت کلیه رولیک و درامهای مجتمع فولاد چهار محال      | ۱۰۰ تن      | شرکت فولاد چهار محال (نصیر)              |
| ۳۵   | درامهای پروژه کلفا و گوهر زمین                       | ۴۴ درام     | شرکت آسفالت طوس                          |
| ۳۶   | ساخت دستگاه Disintegrator                            | ۲ دستگاه    | شرکت کیسون                               |
| ۳۷   | رولیک و درام های پروژه های زرنند و سیرجان            | ۱۵ تن       | شرکت معیار صنعت خاورمیانه                |
| ۳۸   | رولیک و درام های مربوط به کک سازی و کوره بلند        | ۱۰۰ تن      | شرکت ذوب آهن اصفهان                      |
| ۳۹   | تجهیزات مربوط به نوار نقاله های پروژه گل گهر         | ۲۵ تن       | گل گهر (شرکت فولاد کار الوند)            |
| ۴۰   | رولیک های مربوط به خطوط معادن گلگهر                  | ۹۰۰۰ رولیک  | گل گهر (شرکت پامیدکو)                    |
| ۴۱   | یاتاقانهای مخصوص جهت درامهای سنگین پروژه کار دامپر   | —           | مجتمع فولاد مبارکه (توکا فولاد)          |
| ۴۲   | درامهای مربوط به پروژه آهک                           | ۳۹ درام     | مجتمع فولاد مبارکه (توکا EPC - فراتحقیق) |
| ۴۳   | رولیک و درام پروژه بردسیر                            | ۳۰ تن       | شرکت مهندسی فولاد تکنیک                  |
| ۴۴   | درامهای مربوط به توسعه معادن گل گهر                  | ۱۲۶ درام    | گل گهر (فراتحقیق اصفهان)                 |
| ۴۵   | درامهای مربوط به خطوط تولید معادن چادر ملو           | ۱۰ تن       | شرکت چادر ملو                            |
| ۴۶   | درامهای مربوط به خطوط تولید پروژه گندله سازی بوتیا   | ۲۰۹ درام    | شرکت معیار صنعت خاور میانه               |
| ۴۷   | درامهای مربوط به خطوط تولید پروژه گلگهر              | ۴۹ درام     | شرکت مهندسی فولاد تکنیک                  |
| ۴۸   | رولیک های مربوط به خطوط تولید پروژه گندله سازی بوتیا | ۲۴۰۰۰ رولیک | شرکت معیار صنعت خاور میانه               |





شرکت مهندسی صنعت

فردان فولاد







شرکت مهندسی صنعت  
فردان فولاد



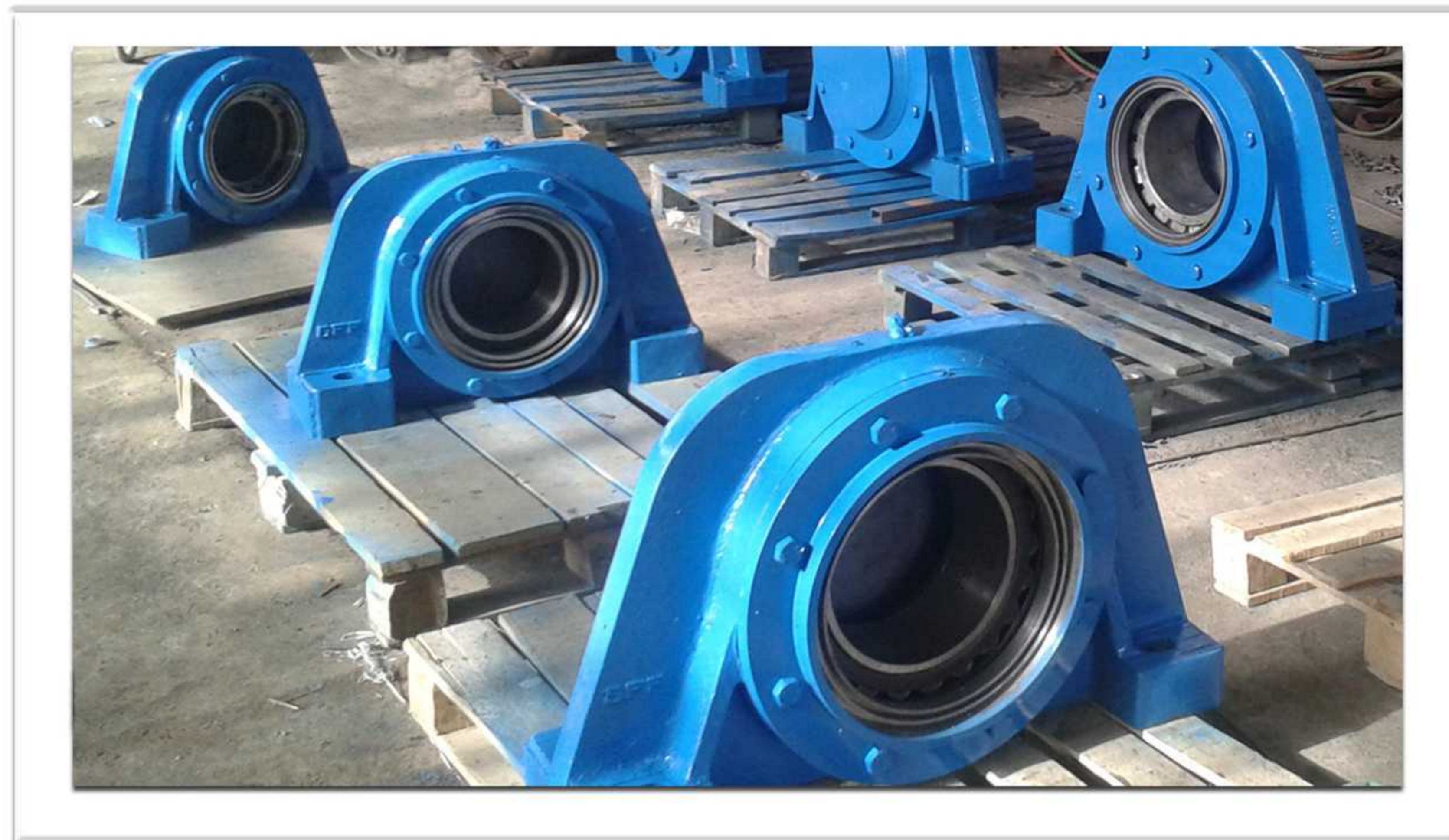




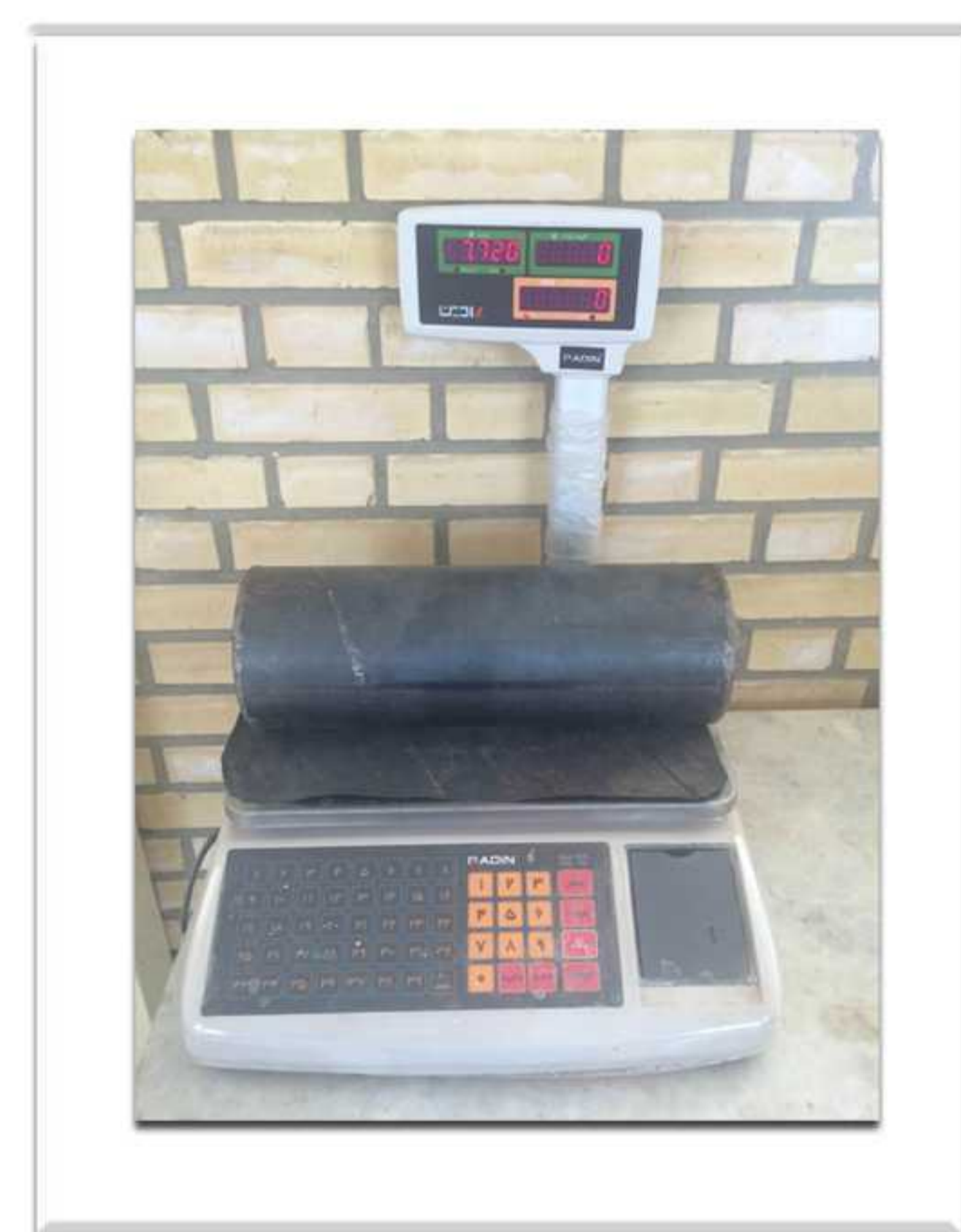


شرکت مهندسی صنعت

فردان فولاد



## تجهیزات آزمایشگاه رولیک و درام



در پایان این شرکت ضمن آرزوی سربلندی و افتخارات بیش از پیش برای جامعه صنعتی کشور عزیزمان ایران، آمادگی خود را جهت همکاری در پروژه‌های صنعتی در زمینه های ذکر شده اعلام می‌دارد و امید است بتوانیم خدمتی هر چند ناچیز در جهت پیشبرد اهداف عالیه صنعت کشور ارائه نماییم.

**شرکت مهندسی صنعت فردان فولاد**

**Industrial Engineering Company**  
**FARDAN FOOLAD Co.**

***[www.fardanfoolad.com](http://www.fardanfoolad.com)*** ■