



*Faraz Control Co.*

SWITCHGEAR MANUFACTURER



LV & MV ELECTRICAL POWER PANEL

# فهرست مطالب

## درباره فراز کنترل

- ❖ مقدمه
- ❖ حوزه های فعالیت و تخصص
- ❖ روند کاری اجرای پروژه ها
- ❖ تیم کاری فراز
- ❖ چشم انداز
- ❖ ماموریت
- ❖ ارزش ها
- ❖ محصولات
- ❖ طراحی و مهندسی

## سوابق

- ❖ پروژه های شاخص
- ❖ لیست پروژه ها
- ❖ خلاصه گزارش عملکرد
- ❖ دیدگاه کارفرما

## تماس با ما

- ❖ مراحل سفارش و اجرای پروژه
- ❖ تماس با ما

## مقدمه



مجید مودتی یزدی  
مدیر عامل مجموعه

شرکت فراز کنترل، با افتخار از سال ۱۳۸۱ فعالیت خود را آغاز نموده و در شهر تاریخی یزد با شماره ثبت ۵۹۲۵، حضور خود را در صنعت برق کشور تثبیت کرده است. از بدو تاسیس، فراز کنترل به عنوان یک تولیدکننده برجسته ایرانی، همواره در تلاش بوده تا با ارائه محصولاتی متمایز و خدماتی بی‌نظیر، نیازهای رو به رشد صنایع کشور را با بالاترین کیفیت پاسخگو باشد. این شرکت با تجربه سال‌ها فعالیت در مهندسی و ساخت تابلوهای برق فشارضعیف و فشار متوسط توانسته است نیازهای بخش وسیعی از پروژه‌های صنعتی و اقتصادی نظیر پروژه‌های نیروگاهی، فولادی، سیستم‌های تامین و تصفیه، کاغذ، کاشی و سرامیک، آب و فاضلاب و دیگر پروژه‌های زیرساختی را برآورده کند.

با دارا بودن کارکنانی متخصص و حرفه‌ای، ما مفتخر به این هستیم، با بهره‌گیری از دانش روز و تجربیات گرانبها، تمام تلاش خود را معطوف به خدمت‌رسانی بی‌وقفه به مشتریان و موفقیت پروژه‌های آنان می‌نمایند. در همین راستا، مشتری‌مداری بنیادین، ارتقاء مستمر کیفیت خدمات، حفظ رضایت کارکنان و تأمین حداکثری منافع کارفرمایان از محصولات و خدمات ارائه شده، نه تنها یک راهبرد سازمانی، بلکه باور و اعتقاد راسخ تیم فراز کنترل است.

این اصول، ستون‌های اصلی رویکرد ما در هر پروژه و تعامل تجاری را تشکیل می‌دهند.

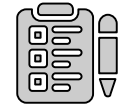


## حوزه های فعالیت و تخصص

4

- انجام پروژه های مهندسی و ساخت در حوزه برق و نیرو
- مشاوره پروژه های صنعتی و انوماسیون
- مهندسی و ساخت تابلوهای برق
- ارائه خدمات طراحی و مهندسی
- ارائه خدمات تامین کالا و بازرگانی

## روند کاری اجرای پروژه ها



فراز به عنوان متخصص تولید، نصب و راه اندازی تابلوهای برق در صنعت کشور شناخته می شود. از ابتدای کار و طراحی اولیه ما ساخت و فلزکاری قطعات را شروع می کنیم و تابلوهای برق شما با دقت بسیار بالا و کیفیت اجرایی خاص مونتاژ و آماده می کنیم.

فراز آمادگی کامل برای انجام خواسته هایتان را بدون در نظر گرفتن حجم و پیچیدگی تابلوهای شما دارا است. طرحهای جانمایی ما به شکلی است که بهینه ترین استفاده از فضای داخلی کابینت ممکن شود.

به محض اینکه تابلو برق شما ساخته شد، فراز این امکان را دارد که آن را به هر جایی حمل کرده و یا خود برای نصب آن اقدام کند.

به همراه همه تابلوهای تکمیل شده مدارک انجام بازرسی و تست و همین طور دستورالعمل نصب و راه اندازی ارسال می شود.



## تیم کاری فراز

کارکنان ما شامل تیمی از کارگران حرفه ای، تکنیسین ها و مهندسی می شود که همگی در کار خود متبحر بوده و به آن افتخار می کنند. درازای تجربه و دانش این کارکنان به بیش چند دهه می رسد و همگی دارای مدارک دانشگاهی و فنی لازم برای کار در محیط تابلوسازی هستند.

معرفی مدیر عامل :

جناب مهندس مودتی به عنوان مدیر عامل، بالاترین مقام اجرایی و تصمیم گیرنده شرکت هستند. از تصمیمات استراتژیک برای حفظ موقعیت شرکت گرفته تا آگاهی از شرایط رقبا و تلاش برای موفقیت شرکت، همه و همه از جمله مسوولیت های ایشان است. ایشان به عنوان بالاترین مقام شرکت بر این موضوع نظارت دارند که چگونه اعضای مختلف شرکت در کنار هم قرار گرفته و به وظایف خود عمل و رضایت مشتریان را کسب می کنند.

از دیدگاه ما، سرمایه انسانی مهمترین رکن یک شرکت تولیدی را تشکیل می دهد. براین اساس تمام موفقیت های چندین ساله خود در اجرای پروژه های مطرح را مدیون و مرهون تلاش کارکنان صدیق و کوشای خود می دانیم و رشد و تعالی کارکنان خود را بمنزله رشد و تعالی شرکت دانسته و معتقدیم که پیشرفت ما منوط به پیشرفت کارکنان خواهد بود.



## چشم انداز

ما می خواهیم که با بهره گیری از تعهد، و تخصص کارکنان نوآوری، سختکوشی خود، استفاده از تکنولوژیهای نوین، سرمایه گذاری مشترک با شرکتهای معتبر جهانی و پیاده سازی سیستمهای روزآمد مدیریت و تعالی سازمانی کمی و محصولات و خدمات خود را لحاظ کیفی ارتقا داده و به عنوان ارایه دهنده برق در منطقه و برتر خدمات در بازار کشورهای در حال توسعه شناخته شویم.



## ماموریت

فراز کنترل به عنوان شرکتی معتبر و خوشنام در تولید تجهیزات مورد نیاز صنعت برق کشور ماموریت خود را چنین می داند:

- ✓ طراحی و تولید با کیفیت ترین تجهیزات برق با به کارگیری فن آوریهای روز جهان
- ✓ ساختن ارتباطی مداوم با مشتریان از طریق ارایه برترین خدمات و محصولات
- ✓ ساختن فضایی برای یادگیری و پرورش نیروهای متخصص و محیطی که در آن نوآوری و خلاقیت گسترش یابد
- ✓ ارزش نهادن به انضباط، درستکاری، تعهد و وفاداری کارکنان و ایجاد رضایتمندی در آنها با اهمیت دادن به مسایل رفاهی و شغلی
- ✓ تعهد به انجام بهبود مستمر در همه فرآیندهای سازمان
- ✓ ساختن ارتباط برد-برد با مشتریان، تامین کنندگان و دیگر همکاران تجاری

# ارزش های ما

## تعالی خدمات

برای ما تعالی خدمات به معنی تحویل دقیقاً همانی که قولش را داده ایم و ایجاد ارزش افزوده فراتر از توقعات است. ما به سختی تلاش می کنیم با وفای به عهد، ارایه بیش از انتظار و توجه خاص به جزئیات، به عنوان یکی از بهترینها در ارایه خدمات ممتاز تنها در میان شرکتهای تابلوسازی بلکه همه شرکتهای تولیدی ایران شناخته شویم.

## مشتری مداری

در فراز مشتریان کانون کسب و کار و تجارت ما هستند. ما همه اهداف شرکت را در راستای انتظارات کارفرمایانمان تعیین می کنیم و تمامی تصمیمات را با مرکزیت آنها می سازیم. در ارتباط با مشتریان ما بسیار پاسخگو بوده و در داد و ستدهای خود صراحت و تعهد را اساس کار می گذاریم. ما به خواسته های مشتریانمان گوش فرا می دهیم و ارزشی روز افزون برای بازارهای هدف خود ایجاد می کنیم.



## مسئولیت پذیری

در فراز، ما با تمام توان سعی می کنیم همه وظایفمان را به طور مناسب در همان بار اول انجام دهیم و برای منفعت هم خود و هم مشتریان کارها را در کمترین زمان و هزینه ممکن به پایان برسانیم. ما تلاش می کنیم با ایجاد رویه ها و روشهای شفاف، اطمینان یافتن از روزآمدی و مناسب بودن رویه ها و روشها، آموزش مداوم کارکنان، و به کارگیری شیوه های برتر مدیریت زمان و هزینه بهره وری بالایی در سازمان خود داشته باشیم.

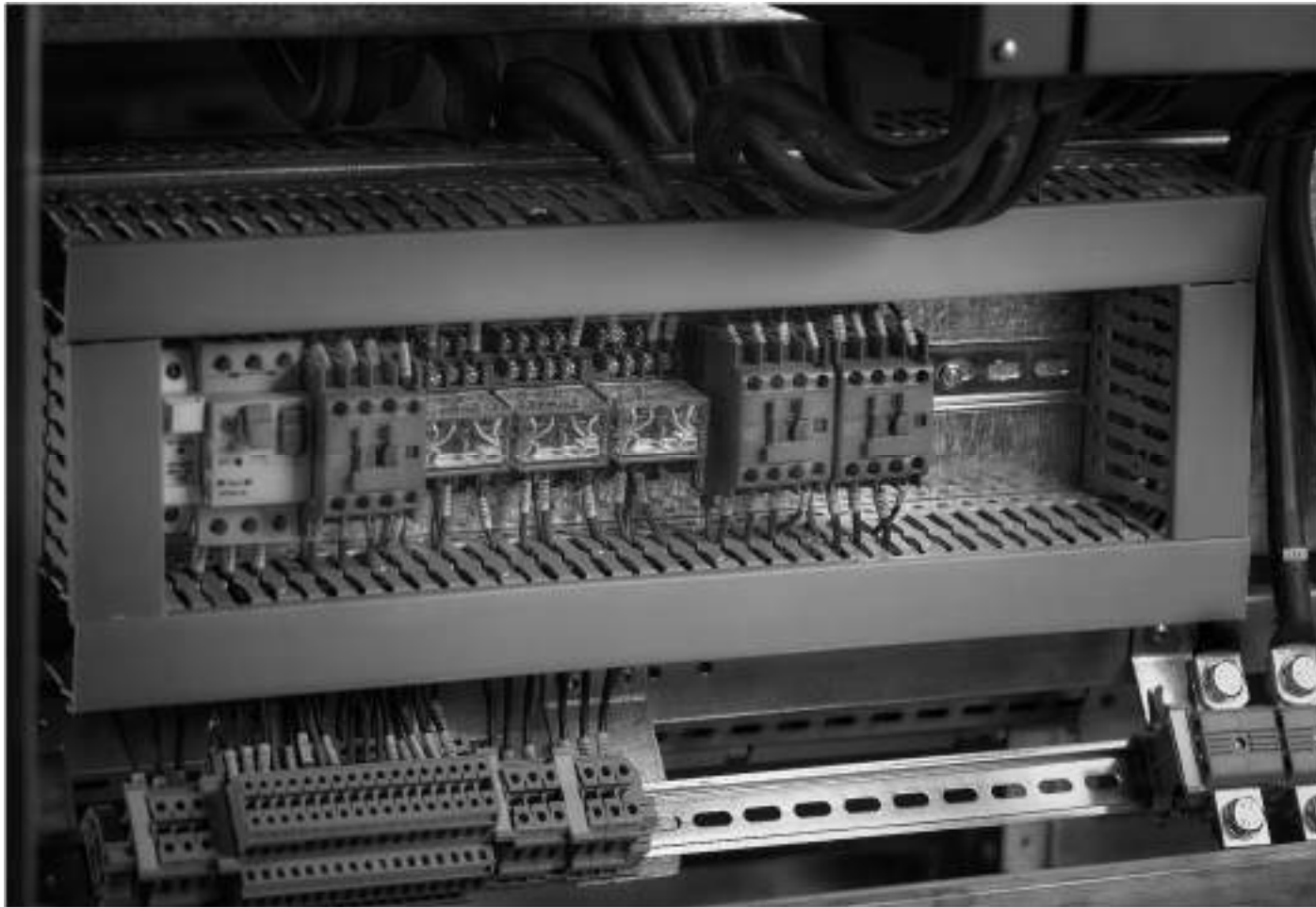
## کیفیت

ما برای کسب رضایت مشتریان، اطمینان حاصل می کنیم که هر آنچه تولید می کنیم دارای کیفیتی همواره بالا است. با انتخاب کارکنان متخصص، تامین بهترین مواد اولیه و تجهیزات، به کار گیری بهترین روشهای موجود، و به چالش کشیدن همیشگی خود برای بهبود، ما به طور دایم سعی بر این داریم تا فراز کنترل بر روی هر محصولی ضمانت کیفیت آن باشد.



# محصولات

شرکت فراز طیف گسترده ای از انواع تابلوهای برق استاندارد خاص را تا سطح ۲۴ کیلوولت در لیست محصولات خود دارد. همه محصولات ما با بالاترین کیفیت تولید شده و دارای تایپ تست IEC 61439 و IEC ۶۲۲۷۱ از برترین آزمایشگاه ها می باشند.



# محصولات

## MV Switchgears

Type tested switchgears up to 36 kV

➤ تابلو برق با کلید هوایی و خلاء- ثابت و کشویی

➤ تابلو برق با کلید گازی ثابت و کشویی

❖ ویژگی های محصولات:

❖ تایپ تست شده طبق ضوابط IEC62271-200

❖ ساختار Metal-clad

❖ IP5X / IP4X

❖ دریچه های مستقل خروجی گاز برای تمام بخش ها

❖ پنلی با عرض کوچک

❖ عملکرد دستگاه تحت شرایط زیر تضمین می شود:

❖ حداقل دمای محیط: منفی ۵ درجه - سانتیگراد

❖ حداکثر دمای محیط: مثبت ۴۰ درجه - سانتیگراد

❖ رطوبت نسبی: ۹۵

## MV Fix Switchgear Specification

| Rated voltage $U_n$                | kV   | 12            | 17.5          | 24        |
|------------------------------------|------|---------------|---------------|-----------|
| III.                               |      |               |               |           |
| - common value                     | kV   | 7.5           | 9.5           | 12        |
| - across the isolating distance    |      | 8.5           | 110           | 5         |
|                                    |      |               |               | 14        |
|                                    |      |               |               | 5         |
| AC withstand voltage               | kV   | 20(           | 30(           | 50        |
| - common value                     |      | 3             | 3             | 60        |
| - across the isolating distance    |      | 12(           | 45(           |           |
| Rated frequency                    | Hz   | 50/60         | 50/60         | 50/60     |
| Rated current                      |      |               |               |           |
| -busbar                            | A    | 630/1250      | 630/1250      | 630/1250  |
| -circuit                           | A    | 630/800/1250( | 630/800/1250( | 630/1250( |
| Rated short-time withstand current |      |               |               |           |
| -main circuit                      | kA   | 25            | 20            | 20        |
| -earthing circuit                  | kA   | 25            | 20            | 20        |
| Rated peak withstand current       | kA   | 65            | 50            | 50        |
| Rated duration of short-circuit    | s    | 1             | 1             | 1         |
| Arc-fault current, Is              | kA   | 20            | 20            | 20        |
| Degree of protection, enclosure    |      | IP2XC         | IP2XC         | IP2XC     |
| Degree of protection, partitions   |      | IP2X          | IP2X          | IP2X      |
| Ambient temperature                |      |               |               |           |
| -maximum value                     | (°C) | +40           | +40           | +40       |
| -maximum value of 24h mean         |      | +35           | +35           | +35       |
| -minimum value                     |      | -5(           | -5(           | -5(       |
| Altitude above sea level           | (m)  | ≤1000(        | ≤1000(        | ≤1000(    |

## محصولات

11

### MV Switchgears

- ❖ هوشمند و آماده برای کار از راه دور
- ❖ قابل اطمینان
- ❖ ایمن: آزمایش اینترنال آرک با آخرین
- ❖ بهینه شده برای استفاده طولانی مدت
- ❖ عملکرد و تنوع گسترده در عین داشتن ابعاد کوچک



MV/ Compact type 24 kv

## MV Switchgears



MV/ Unisafe type 24 kv

### MV Withdrawable Switchgear Specification

| Electrical                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Rated voltage                          | 12 kV                                                                                                                                                                                                                                 | 24 kV          | 36 kV            |
| Rated frequency                        | 50/60 HZ                                                                                                                                                                                                                              | 50/60 HZ       | 50/60 HZ         |
| Rated insulation level                 | 28 kV                                                                                                                                                                                                                                 | 50 kV          | 70 kV            |
| Power frequency                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |
| Rated impulse withstand voltage        | 75 kV                                                                                                                                                                                                                                 | 125 kV         | 125 kV           |
| Rated nominal current                  | 630...2500 A                                                                                                                                                                                                                          | 630...1600 A   | 630...1250 A     |
| Busbar nominal current                 | Up to 4000 A                                                                                                                                                                                                                          | Up to 4000 A   | Up to 4000 A     |
| Rated short-circuit currents           |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |
| *Short-time withstand current          | Up to 50 kA 1s                                                                                                                                                                                                                        | Up to 25 kA 3s | Up to 31.5 kA 1s |
| Arcing Withstand due to Internal Fault |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |
| Main busbars                           | 31.5 kA 0.5s                                                                                                                                                                                                                          |                |                  |
| CB- compartment                        | 31.5 kA 0.2s                                                                                                                                                                                                                          |                |                  |
| Cable compartment                      | 25 kA 1s                                                                                                                                                                                                                              |                |                  |
| Mechanical Data                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |
| Degree of protection                   | IP41                                                                                                                                                                                                                                  |                |                  |
| Enclosure                              | Hot-dip zinc coated, cold rolled sheet steel<br>Zn 275 g/m <sup>2</sup> corresponding to 10 µm coating thickness                                                                                                                      |                |                  |
| Sheet thickness                        | 2-2.5 & 3 mm                                                                                                                                                                                                                          |                |                  |
| Surface Finish                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |
| Doors and end walls                    | Electrostatic powder painting on outer surfaces,<br>Paint thickness 60 µm                                                                                                                                                             |                |                  |
| Color                                  | RAL 7035 & 7032                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |
| Operating Conditions                   |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |
| Ambient temperature                    | -5...+40 C, 24 hour average max +35 C                                                                                                                                                                                                 |                |                  |
| Relative humidity                      | The average of relative humidity shall not exceed 85% in a 24- hour period and in the corresponding time period, the average partial Pressure shall be limited to 2.2 kPa. In a one month period the same limits are 90% and 1.8 kPa. |                |                  |
| Dimensions (mm)                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                  |
| Height                                 | 2310                                                                                                                                                                                                                                  | IEC 62271-200  |                  |
| Width                                  | 760 and 1000                                                                                                                                                                                                                          | IEC 62271-1    |                  |

# محصولات

## پست کمپکت

پستهای کامپکت پیش ساخته به عنوان پستهایی دارای تجهیزات تایپ تست شده شامل ترانسهای توزیع، تابلوی فشار متوسط، تابلوی فشار ضعیف و تجهیزات جانبی دیگر که در داخل یک اتاقک قرار گرفته اند شناخته می شوند. پستها در مکانهایی نصب می شوند که در دسترس عموم می باشد، لذا تامین ایمنی جانی در آنها به شدن مورد توجه ماست.

## تابلو برق فشار متوسط

فراز کنترل راهکاری کامل برای سیستم فشار متوسط ارایه می دهد. با این روش شما تنها با کمک یک شرکت به صورت حرفه ای تمام نیازهای خود را در این بخش مرتفع سازید. با تولید تابلوهایی فشار متوسط در طرحهایی از برترین تولید کنندگان جهان، ما تضمین می کنیم محصولات کاملا مهندسی و به صورت حرفه ای راه اندازی شده ما اساس سیستم تامین برق شما خواهند بود.

## تابلو برق فشار ضعیف

تابلو برق فشار ضعیف طرح سیواکون ما یک دستگاه فشار ضعیف بسیار مدرن جهانی است که در ساخت از تازه ترین فناوریها تولید و پبیشرفته ترین تجهیزات اتوماسیون و کلیدهای برق استفاده شده است. با دارا بودن بدنه ای استاندارد از نظر ساختاری و صنعتی، قطعات ساخته شده توسط برترین شرکتهای اشنایدر و غیره به راحتی در آن نصب میشود، این محصول در سیستم توزیع برق با ظرفیت مختلف و تا حداکثر سطح جریان ۷۴۰۰ آمپر قابل بهره برداری است.

# محصولات

## کنترل اتوماسیون

سیستم بخش الکتریکی نیروگاه ها و ایستگاه ها  
سیستم مدیریت فرایند با استفاده از ماشین های خودکار قابل برنامه ریزی  
سیستم هایی برای مدیریت توزیع در فرآیندهای فناورانه پیچیده  
سیستم اتوماسیون فرآیند

## حفاظت و کنترل

دارای انواع چراغ و نشانگر برای نمایش وضعیت همه بخش های سیستم  
تعبیه سوئیچ های مختلف برای کنترل بهتر عملکرد دستگاه  
مجهز به سیستم اعلام خطر و زنگ هشدار و تجهیزات ثبت خطا  
سیم کشی داخلی کامل تجهیزات نصب شده در دسترس در قسمت داخل و جلوی تابلو

## سینی و نردبان کابل

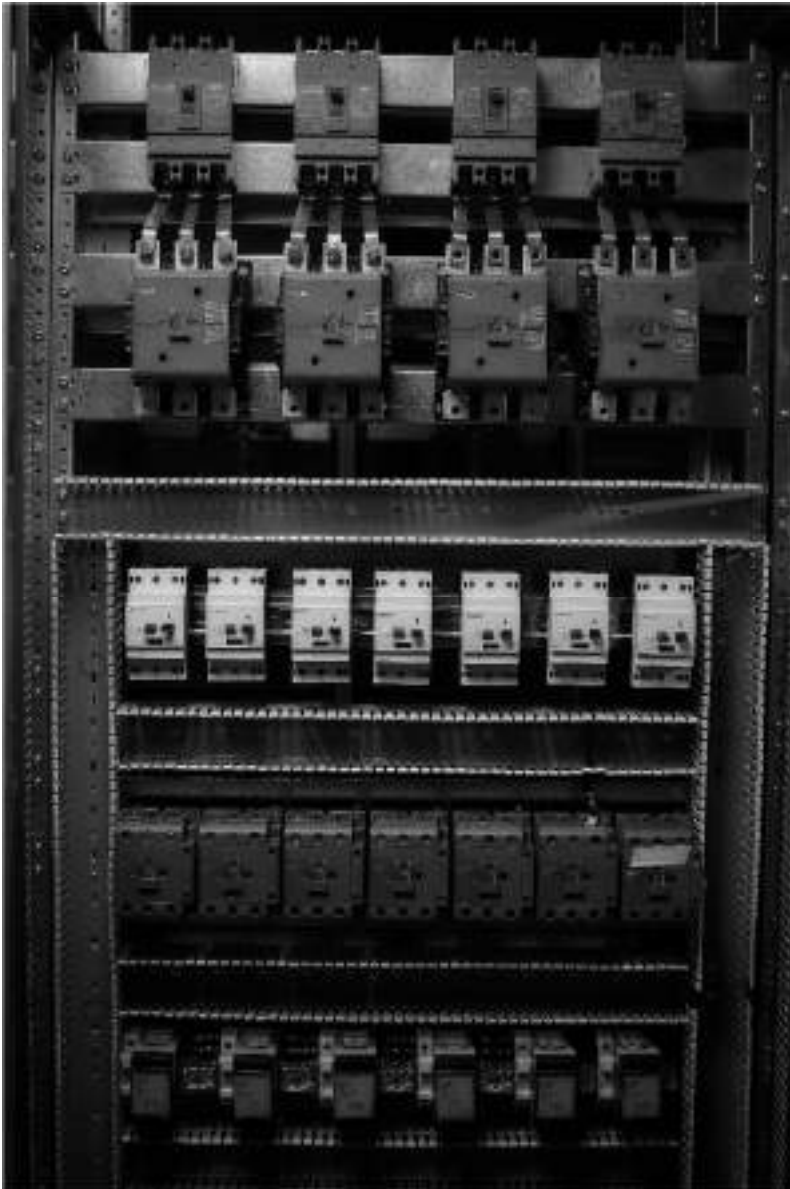
درجه استحکام: متناسب با کاربردهای سبک ، متوسط و سنگین  
ضخامت ها: ۱.۲ میلی متر، ۱.۵ میلی متر، ۱.۶ میلی متر، ۲.۰ میلی متر، ۲.۵ میلی متر و ۳.۰ میلی متر  
جنس رویه : گالوانیزه گرم،  
پوشش پودری الکترواستاتیک، رنگ شده، روی، فولاد ضد زنگ

# محصولات

## LV Switchgears

Cutting-Edge technology

- تابلو برق موتور کنترل سنتر تا سطح ۷۴۰۰ آمپر کشویی و ثابت
- تابلو برق پاور کنترل سنتر تا سطح ۷۴۰۰ آمپر ثابت و کشویی
- تابلو برق حفاظت و کنترل



**LV/ MCC PANEL 0.4 KV  
CCS TYPE**



**LV/ WTP PANEL 0.4 KV  
CCS TYPE**

# محصولات

## LV Switchgears

### ویژگی های محصولات:

- ❖ ماژول های ثابت و کشویی
- ❖ موقعیت استاندارد باسبار در بالای سلول
- ❖ سیستم باسبار ۳ و ۴ پل تا سطح ۶۳۰۰ آمپر
- ❖ جریان اتصال کوتاه تا سطح ۳۷۵ کیلو آمپر
- ❖ محفظه عمیق برای نصب آسان تجهیزات
- ❖ ساختار ماژولار محفظه های تجهیزات
- ❖ قابلیت نصب

Back to back / Single front

- ❖ قابلیت ورود کابل از بالا و پایین
- ❖ امکان اتصال کابل از جلو و پشت



**LV/ INCOMING PANEL 0.4 KV  
FCB TYPE**



**LV/ MCC PANEL 0.4 KV  
OFW TYPE**

# محصولات

## LV Switchgears

دارای تایپ تست طراحی بر اساس:

- IEC 61439-2
- DIN EN 61439-1/2
- TA34-PB-295/12-01

ویژگی تابلوهای کشویی فشار ضعیف:

- سیستم فشار ضعیف تا سطح ۶۳۰۰ آمپر
- ساختار کاملاً ماژولار
- طراحی و محصول تایپ تست شده، دارای تایپ تست
- امکان افزایش سلولها در ابعاد استاندارد
- دارای بدنه مستحکم پیشرفته برای مصارف صنعتی
- انعطاف پذیری برای ارایه راهکارهای ویژه و سفارشی
- 4b تفکیک داخلی تا فرم
- عایق شینه اصلی
- دارای ساختار ماژولار برای سلول کلید صالی
- دارای سلول خروجی برای تجهیزات ثابت
- ویژگی های ایمنی مضاعف به عنوان آپشن
- دارای ساختار سلول MCC برای فیدرهای کاملاً کشویی



**LV/ LIGHTING PANEL 0.4 KV  
CCS TYPE**



**LV/ INC-OUTGOING PANEL 0.4 KV  
FCB TYPE**



**LV/ LIGHTING PANEL 0.4 KV  
WALL MOUNTED**

# محصولات

## Cable Tarys & Ladders

Variety of models

➤ سینی کابل

➤ نردبان کابل



درجه استحکام : متناسب با کاربردهای سبک و سنگین

ضخامت : از ۱.۲ میلی متر تا ۲.۵ و به درخواست مشتری ورق های متریا

خاص نیز استفاده میشود .

پوشش : رنگ پودری الکترواستاتیک به درخواست کارفرما

## طراحی و مهندسی

### طراحی بر اساس استانداردهای روز

با استفاده از تجربه طولانی خود در این صنعت ما توانسته ایم تابلوهایی کاملاً ماژولار را برای تامین نیازهای خاص صنایع متنوع طراحی و تولید کنیم. تیم فنی ما نرم افزارها و سخت افزارهای به روز را برای ارایه طرحهای استثنایی و کارآمد به کار می گیرد. هدف فراز تهیه طرحهای ایمن، کاربردی و به صرفه می باشد.

### نرم افزار های طراحی

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| SIMATIC SIEMENS ✓  | EPLAN ✓      |
| TIA PORTAL ✓       | EPLAN – P8 ✓ |
| PLC LOGO ✓         | AUTOCAD ✓    |
| SIMARIS SEIEMENS ✓ | AUTOCAD EL ✓ |
| CYPCUT ✓           | DIGSI 4 ✓    |
|                    | ETAP 19 ✓    |
|                    | DIGSILENT ✓  |
|                    | SOLID WORK ✓ |

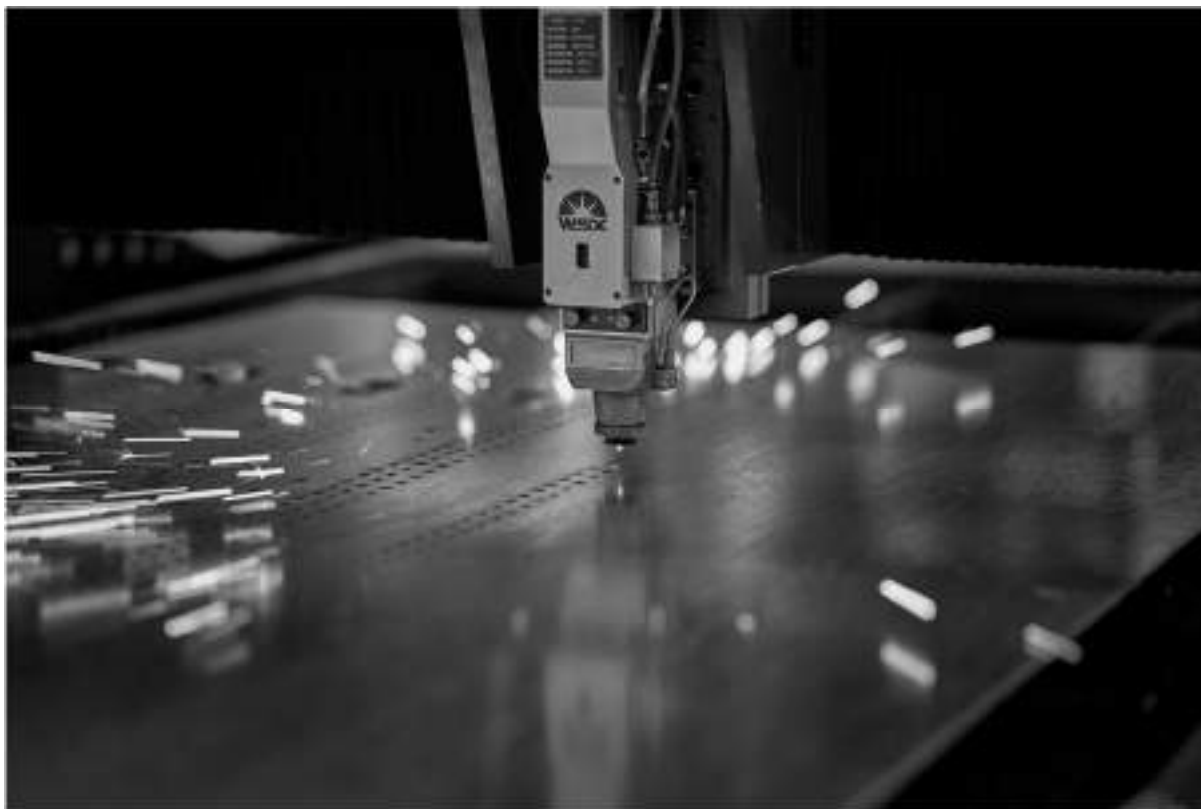


## ساخت و تولید

### مکانیکال

انجام ساخت قطعات مکانیکی تابلوهای ما کاملاً اتوماتیک است.

از CYPCUTC به همراه دستگاههای CNC ابتدا تا انتهای کار ساخت قطعات را انجام می دهیم. برای رنگ آمیزی ، در یک روند کاملاً اتوماتیک همه درها و دیواره ها اول در وانهای بزرگ شستشو و چربی زدایی شده و سپس با رنگ پودری اپوکسی نقاشی می شوند.



### الکترونیکال و مونتاژ

به صورت کلی فرآیند مونتاژ و سیم کشی به

بخشهای زیر تقسیم می شود:

- مونتاژ قطعات مکانیکی
- مونتاژ تجهیزات الکترونیکی
- ساخت و مونتاژ باسبار
- سیم کشی مدار قدرت و مدار فرمان
- کنترل کیفیت و تست
- بسته بندی
- حمل و نقل

## کنترل کیفیت و تست

### تجهیزات تست فشار متوسط

- تست عایقی
- تست ایمپالس تا سطح ۱۲۵ کیلوولت
- تست عملکرد فانکشن
- تست ولتاژ مستقیم تا سطح ۱۴۰ کیلوولت
- تزریق جریان بصورت اولیه

### تجهیزات تست فشار ضعیف

- تست های عایقی تا سطح ۵/۲ کیلوولت
- تست پیوستگی
- تست دی الکتریک تا سطح ۱۰۰۰ ولت
- تزریق جریان اولیه تا ۴۰۰۰ آمپر
- تزریق جریان ثانویه ۱ و ۵ آمپر





## کنترل کیفیت و تست

برای اطمینان یافتن از اینکه تابلوها پاسخگوی نیازها و مشخصات درخواستی کارفرما هستند یک جلسه بازرسی چند جانبه قبل از حمل در محل کارخانه برگزار می شود.

### مراحل FAT

- بازرسی چشمی
- تست رنگ
- بازبینی سیم کشی و عملکرد
- تست دی الکتریک
- بازرسی حفاظت و تست پیوستگی
- مدار الکتریکی
- تست مقاومت عایقی
- تست جریانی

## ماشین آلات

دستگاه های به روزه و مکانیزه شرکت فراز کنترل به شرح زیر میباشند :

➤ دستگاه خم بریک

➤ دستگاه لیزر CNC

➤ دستگاه تزریق فوم

➤ دستگاه خم شینه مسی

➤ دستگاه پانچ شینه

➤ دستگاه کاتینگ شمش

➤ دستگاه جوش CO2

➤ دستگاه پیچ جوش



تلفون: 0212 233 10 00  
فاکس: 0212 233 10 01  
E-mail: info@yayin.com.tr  
www.yayin.com.tr

[illegible][illegible]

# گواهینامه ها



## گواهینامه ها

**سازمان هم‌پایان**

**SATKA**

اتحادیه سازندگان و تامین کنندگان برق و خدمات انرژی های تجدیدپذیر  
ساتکا

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۹/۱۰  
تاریخ اعتبار: ۱۴۰۳/۰۹/۱۰

Date of Issue: Nov. 2024  
Valid up to: Nov. 2025

**گواهی عضویت**  
Certificate of Membership

This is to certify that

**Faraz Control Co.**  
with Registration No: S925

این رسیده گواهی می گردد که  
**شرکت فراز کنترل**  
به شماره ثبت: ۵۹۲۵

به عضویت انجمن پذیرفته شده و با رعایت اساسنامه انجمن  
می تواند از مزایای گواهی عضویت در طول زمان عضویت بهره مند گردد.

is a member of SATKA Association and according to the association's statute can  
benefit from all related rights of certificate during the period of membership.

امیندر شایع صالحی  
رئیس هیات مدیره

**فراز کنترل**  
Faraz Control Co.

**گواهی عضویت**  
Certificate of Membership

**IEPMA**

انجمن تولیدکنندگان تجهیزات برقی ایران  
تحت پوشش وزارت نیرو، تعاون و رفاه اجتماعی  
شماره ثبت: ۱۳۹۲-۲۱۲۲-۲۹-۵۲۶-۱۳۹

This is to Certify That:

**faraz control co.**  
is the Member of (IEPMA).

بدینوسیله گواهی می شود  
**فراز کنترل**  
عضو انجمن صنعتی تولید کنندگان تجهیزات برقی ایران می باشد.

|                          |      |      |              |
|--------------------------|------|------|--------------|
| Membership No.:          | 345  | ۳۴۵  | شماره عضویت  |
| Initial Membership Date: | 2024 | ۱۴۰۳ | تاریخ عضویت  |
| Valid Until:             | 2024 | ۱۴۰۳ | تاریخ اعتبار |

رئیس هیات مدیره  
Chairman

امیر انجمن  
Director of Association

حسن شریقی

QR Code

## ***QESHM VOLTAGE***

Issued From : Tehran-Iran

**SIEMENS A & D Systems  
Training Center**

### **CERTIFICATE**

Of Excellence is hereby granted to :

Mr.Reza Mavadati

for outstanding performance and lasting contribution on

**SIEMENS**

National Code: 402636297

**WINCC FLEXIBLE**

Course duration:14 hours

29 Jan , 2015

Grade : A+

Lecturer



Training Division Manager



0111090002

## ***QESHM VOLTAGE***

Issued From : Tehran-Iran

**SIEMENS A & D Systems  
Training Center**

### **CERTIFICATE**

Of Excellence is hereby granted to :

Mr.Reza Mavadati

for outstanding performance and lasting contribution on

**SIEMENS**

National Code: 402636297

**Industrial Network**

Course duration:14 hours

30 Jan , 2015

Grade : A

Lecturer



Training Division Manager



0111090002

## QESHM VOLTAGE

Issued From : Tehran-Iran

**SIEMENS A & D Systems  
Training Center**

### CERTIFICATE

Of Excellence is hereby granted to :

Mr.Reza Mavadati

for outstanding performance and lasting contribution on

**SIEMENS**

National Code: 408636297

WINCC(II)

Course duration 16 hours

13 Jan , 2015

Grade : A+

Lecturer



Training Division Manager



01100000\_02

## QESHM VOLTAGE

Issued From : Tehran-Iran

**SIEMENS A & D Systems  
Training Center**

### CERTIFICATE

Of Excellence is hereby granted to :

Mr.Reza Mavadati

for outstanding performance and lasting contribution on

**SIEMENS**

National Code: 408636297

PLC S7 300(I)

Course duration 24 hours

16 Dec , 2014

Grade : A+

Lecturer



Training Division Manager



01100000\_02

## ***QESHM VOLTAGE***

Issued From : Tehran-Iran

**SIEMENS A & D Systems  
Training Center**

### **CERTIFICATE**

Of Excellence is hereby granted to :

**Mr.Reza Mavadati**

for outstanding performance and lasting contribution on

**SIEMENS**

National Code: 402606297

**PLC S7 300(II)**

Course duration 24 hours

18 Jan , 2005

Grade : A

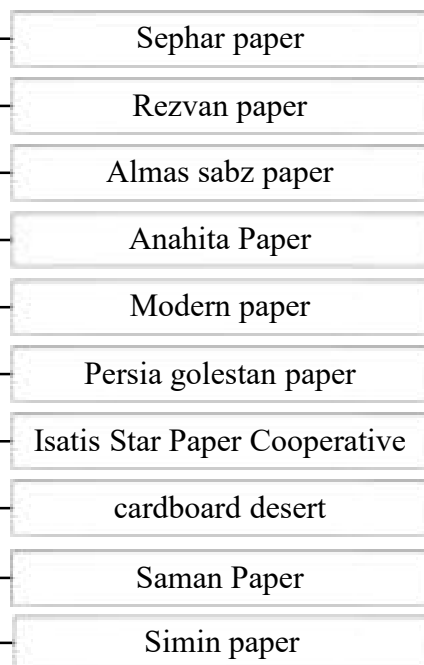
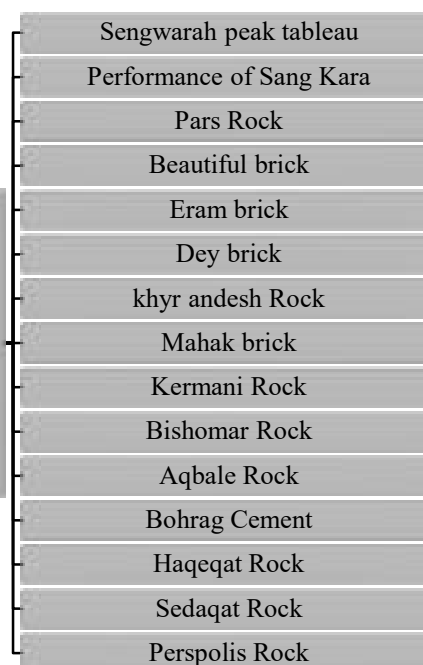
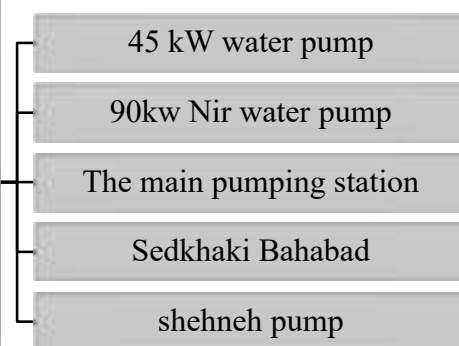
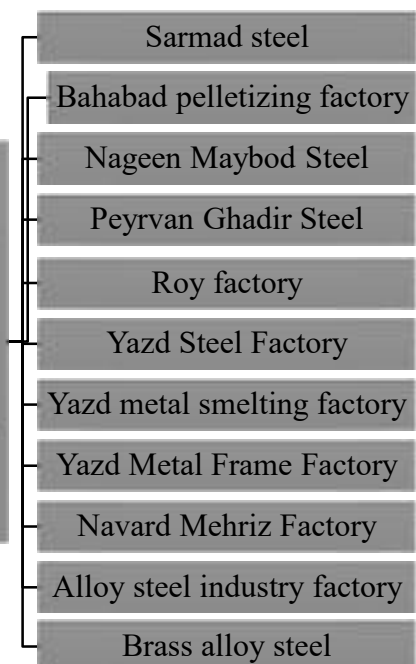
Lecturer

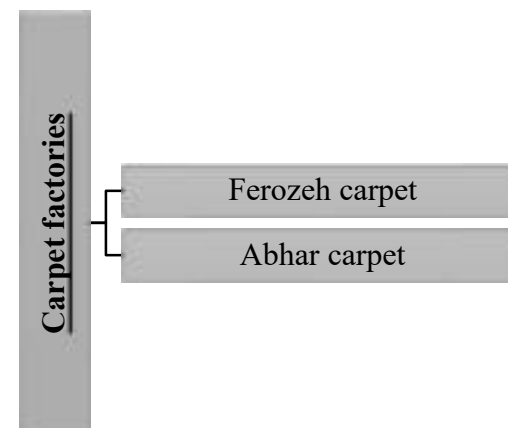
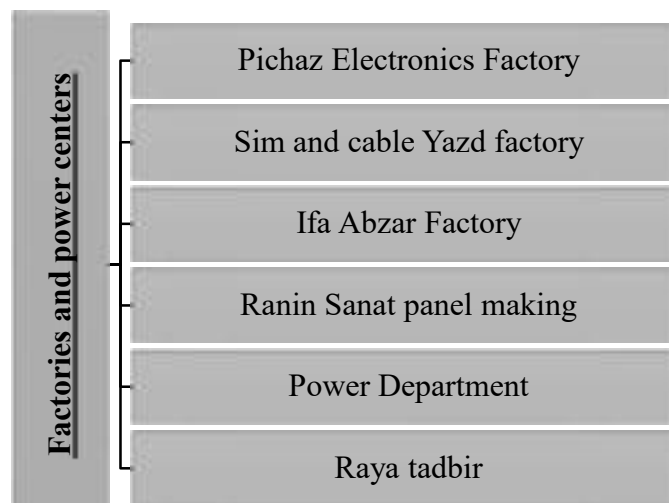
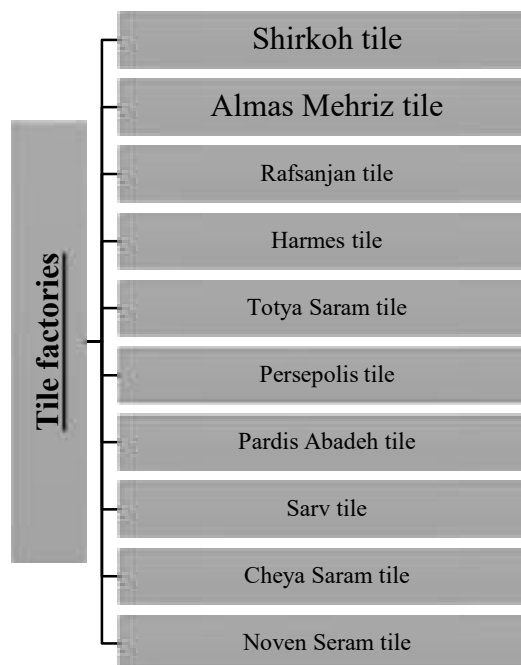
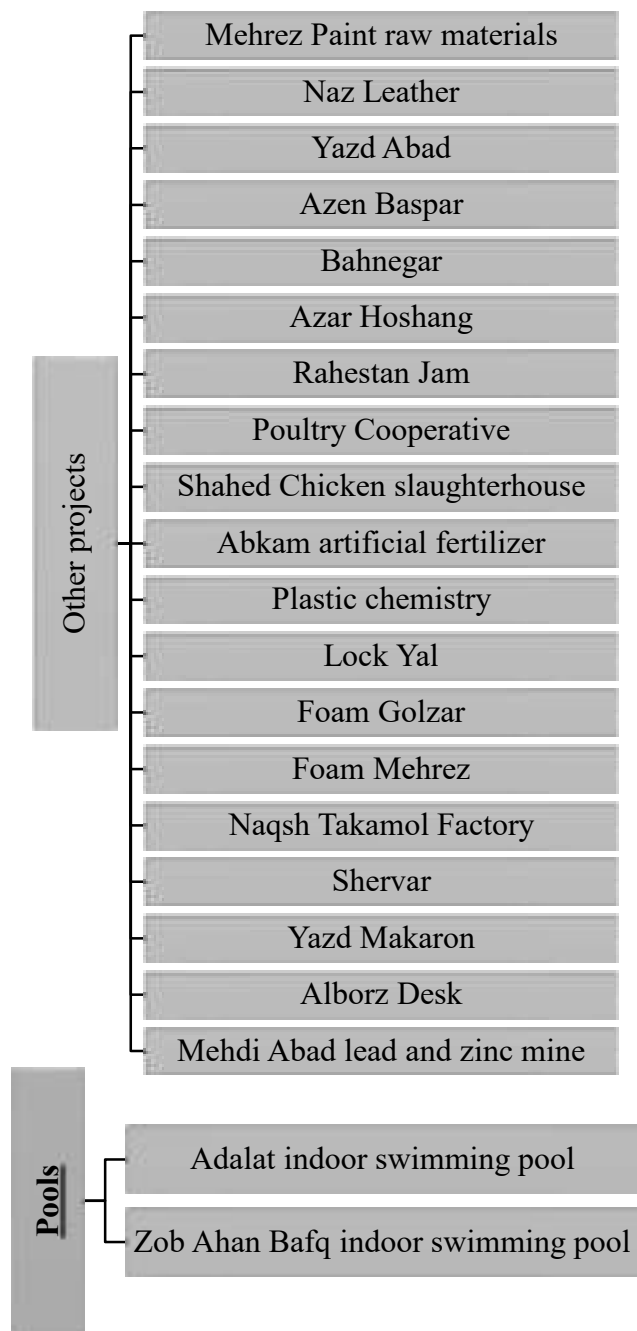


Training Division Manager





**Paper factories project****Stone and brick factories****Water and sewage project****Scattered power plants****Steel factories**



## سفارش پروژه

### دریافت استعلام قیمت

با توجه به سوابق گسترده شرکت فراز و حضور در وندورلیستهای معتبر، واحد فروش و بازرگانی شرکت نسبت به دریافت استعلام از سوی مشتریان گرامی اقدام می کند.

### تهیه بهترین پیشنهاد قیمت

در مرحله بعد با توجه به خواسته های فنی کارفرما و در نظر گرفتن بهترین طراحی و تجهیزات ممکن، در کوتاهترین زمان پیشنهاد قیمت تهیه می شود.

### مذاکره با کارفرما و عقد قرارداد

با برنده شدن در استعلام، واحد قراردادهای شرکت نسبت به مذاکره با خریداران و تعیین بندها و ماده های قرارداد اقدام کرده و با تعیین مدیر پروژه تا پایان کار در کنار کارفرما می ماند.

### تحویل برترین کیفیت محصول

بعد از عقد قرارداد، تهیه نقشه های فنی در اولین فرصت انجام شده و با تایید کارفرما خرید و ساخت و تولید با توجه به برنامه زمانبندی صورت می گیرد. در این راه واحد کنترل کیفیت در تمامی مراحل حضور دارد و در پایان تست نهایی را انجام می دهد.



## سخن پایانی

امید به آنکه با بررسی درمورد توانایی های ما، در آینده همکاری خوبی را با مجموعه محترم شما داشته باشیم.

آرزوی موفقیت روزافزون برای شما.

آدرس:

دفتر مرکزی: یزد، بلوار مدرس. کوچه دادگستری، تقاطع امام رضا غربی

، کوچه ۶، ساختمان نیک ، واحد ۲۰۱

کارخانه: شهرک صنعتی یزد، فاز ۳، بلوار لادن، کوچه لادن ۱، پلاک ۰

تلفن: 03591091315

کد پستی: 8947184853

ایمیل: <http://www.faraazcontrol.com/>

[info@faraazcontrol.com.com](mailto:info@faraazcontrol.com.com)

