

# شرکت مهندسين کنترل و ابزار دقيق توان جنوب شرق

طراحی ، اجرا و مشاوره برق ، سيستم های اضطراری

اتوماسیون صنعتی ، ابزار دقیق ، سيستم های حفاظتی و مخابراتی

شماره ثبت : ۸۴۲۶



Tavan e Jonob e Shargh Automation  
& Control Engineering Company

DELTA OMRON SIEMENS SAMSUNG

www.TAVANCO.com  
Info@TAVANCO.com

تلفن : ۰۳۴۱-۲۴۴۲۸۹۱

تلفکس : ۰۳۴۱-۲۴۵۴۴۴۵

کرمان - خیابان ۲۴ آذر - نرسیده به پنج راه بعد از کوچه ۲۶

## فهرست

- ۱ ..... درباره شرکت
- ۲ ..... گواهی های اخذ شده و رضایت مشتری
- ۳ ..... لیست ابزار آلات
- ۴ ..... برخی از مشتریان ما
- ۵ ..... پروژه های برق ، اتوماسیون و ابزار دقیق
- ۶ ..... پروژه های مخابراتی و شبکه
- ۷ ..... پروژه های سیستم های حفاظتی و امنیتی
- ۸ ..... سایر پروژه ها

اطلاعات کلی شرکت مهندسين کنترل و ابزار دقيق توان جنوب شرق

محل ثبت : کرمان شماره ثبت : ۸۴۲۶ تاریخ ثبت : ۱۳۸۶/۸/۱۶ نوع : سهامی خاص

نشانی قانونی شرکت : کرمان خیابان ۲۴ آذر - نرسیده به پنج راه بعد از کوچه ۲۶

تلفن : ۰۳۴-۳۲۴۴۲۸۹۱ شماره تماس : ۰۳۴-۳۲۴۳۵۹۷۷

تلفکس : ۰۳۴-۳۲۴۵۴۴۴۵

[www.TAVANCO.ir](http://www.TAVANCO.ir)

[info@TAVANCO.ir](mailto:info@TAVANCO.ir)

[www.TAVANCO.com](http://www.TAVANCO.com)

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

### درباره شرکت :

شرکت مهندسين کنترل و ابزار دقيق توان جنوب شرق در مهر ماه سال ۱۳۸۶ برای مشارکت در پروژه های صنایع کوچک و صنایع مادر در زمینه تاسیسات الکتریکی ، ابزار دقیق و کنترل ، ارتباط و فناوری اطلاعات تاسیس گردید .

در کنار تجربیات فنی و مهندسی ، شرکت دارای همکاری نزدیک با شرکت های دیگر در سایر تخصص ها می باشد . همچنین ارتباط خوب شرکت با تولید کنندگان خارجی و داخلی ، شرکت را قادر می سازد که در تمامی مراحل یک طرح اعم از مطالعات امکان سنجی ، طراحی تفصیلی ، تامین تجهیزات ، اجرا و راه اندازی ، تعمیرات و نوسازی و نگهداری بهینه سیستم به عنوان یک مشاور یا پیمانکار به ارائه خدمات بپردازد .

خدمات مذکور به چهار زمینه اصلی تقسیم می شود :

- تاسیسات الکتریکی

- اتوماسیون و ابزار دقیق

- مخابرات و شبکه

- سیستمهای حفاظتی و امنیتی

### ۱-۱) طراحی و اجرای پستهای توزیع ( تا سطح ولتاژ ۲۰ KV )

مشاوره، طراحی، تامین تجهیزات و اجرای پستهای توزیع تا ( ۲۰ KV ) یکی از زمینه های اصلی کاری این شرکت می باشد. بر پایه تجربیات مهم پروژه های اجرایی، شرکت قابلیت پوشش دادن همه فعالیت های مرتبط با این قبیل پستها را دارا می باشد. ( زمینه های نظیر تجهیزات MV، سیستم کنترل و حفاظت، سیستم توزیع داخلی LVAC و LVDC، کابل ها و متعلقات UPS و باطری و غیره ) این خدمات شامل تمامی مراحل طراحی پایه، طراحی تفصیلی، تامین تجهیزات، اجرا و راه اندازی تجهیزات MV و LV می باشد.

جهت تامین تجهیزات، رنج وسیعی از محصولات سازندگان شناخته شده و معتبر داخلی و بین المللی قابل پیشنهاد می باشد که این موضوع باعث بهینه شدن قیمت و شرایط تحویل تجهیزات می باشد. ساخت تابلو ها بر پایه استاندارد های مختلف بین المللی توسط تابلو سازان معتبر انجام می شود. پشتیبانی و خدمات خوب نصب، شرکت را قادر می سازد که در برنامه زمانبندی از پیش تعیین شده خدمات خود را ارائه دهد.

قابلیت تست و تنظیم تجهیزات مختلف بر پایه بسته های نرم افزاری و تجهیزات ارائه شده توسط سازندگان معتبر بین المللی یکی دیگر از زمینه های فعالیت شرکت می باشد.

### ۲-۱) تاسیسات الکتریکی مجتمع های صنعتی، کارخانه ها و ساختمان ها

یکی دیگر از زمینه های فعالیت شرکت ارائه خدمات مشاوره، طراحی، تامین تجهیزات و نصب تاسیسات الکتریکی مجتمع های صنعتی، کارخانه ها و ساختمان ها می باشد. این خدمات در فاز مطالعه شامل تمامی مراحل مطالعات مقدماتی ( مانند پروفیل ولتاژ، اتصال کوتاه، طراحی روشنایی، سیستم زمین و غیره ) به وسیله نرم افزارهای شناخته شده معتبر می باشد.

مراحل طراحی مقدماتی و تفصیلی تاسیسات بر پایه نتایج مراحل مطالعاتی انجام می شود. طراحی و اجرای تابلو های توزیع MV و LV، انتخاب سیستم های راه انداز مناسب جهت موتورهای AC، DC و سیستمهای کنترل موتورهای فوق بر اساس نیاز فرایند و شبکه برپایه نتایج مراحل مطالعاتی انجام می شود.

سایر نقشه های اجرایی نظیر طرح کلی، چیدمان تجهیزات، مدار های روشنایی و چیدمان سیستم های مخابراتی و پیچینگ، سیستم های هشدار آتش، کابل ها، مسیر های کابل، سیستم زمین و جدول های سربندی و سایر محاسبات و مدارک اجرایی مربوطه ارائه می گردد.

در این بخش استفاده از نرم افزارهای استاندارد و نرم افزارهایی که به صورت اختصاصی در شرکت تهیه و تدوین شده است ، امکان انجام سریع و بسیار دقیق این مراحل را می دهد .

گسترش سیستم های موجود در صنایع و بهینه سازی آنها بر حسب استاندارد های روز بین المللی و ملی جهت کاهش تلفات انرژی و افزایش بازدهی سیستم و نگهداری بهینه و پیشگیرانه از تاسیسات الکتریکی موجود دیگر قابل ارائه در این زمینه می باشد .

## ۲- اتوماسیون و ابزار دقیق

### ۱-۲) سیستم مدیریت توزیع انرژی

زمینه دیگر فعالیت شرکت سیستمهای مدیریت انرژی و توزیع انرژی الکتریکی می باشد . در سیستم های صنعتی که از نظر مصرف انرژی الکتریکی در حد قابل ملاحظه ای هستند پردازش ، کنترل و به بیانی مدیریت انرژی نقش بسزایی دارد . سیستم مدیریت و توزیع انرژی می تواند در بهره برداری بهینه از سیستم ، مطالعات آماری ، پیش بینی بار و سایر زمینه ها نقش مهمی را در کمک به بهره برداری سیستم ایفا می کند . ارائه خدمات مشاوره ، طراحی ، اجرا و راه اندازی و نصب سیستم های مدیریت توزیع انرژی یکی دیگر از زمینه های فعالیت این شرکت می باشد .

### ۲-۲) سیستم SCADA و مراکز کنترل

گسترش تاسیسات در مجتمع های صنعتی ، مسکونی و تجاری نیاز به سیستم های کنترل یکپارچه ای را جهت عملکرد بهینه و صحیح این سیستم ها ایجاد می کند . در سیستم های امروزی تمایل به سمت سیستم های کنترلی می باشد که قابلیت مدیریت ، نظارت و کنترل تاسیسات را در مجتمع های صنعتی از چند نقطه داشته باشند . این سیستم ها دارای ساختار سلسله مراتبی می باشند . استفاده از این سیستم ها در صنایع تولید ، انتقال و توزیع نیرو ، آب ، نفت و گاز و شبکه راه آهن قابلیت مدیریت هوشمند فرایندها و مدیریت بهینه را جهت اتخاذ تصمیمات استراتژیک فراهم می آورد . شرکت مهندسی توان با ارائه بهینه پیشنهادات در زمینه نرم افزار و سخت افزارهای سیستم های مذکور امکان انجام خدمات مشاوره ، طرح ، اجرا ، راه اندازی و بازسازی و بهینه سازی این سیستم ها را در صنایع مختلف فراهم می کند . یکی دیگر از قابلیت های شرکت طراحی و ساخت سخت افزار ها و نرم افزار های سیستم های کنترل خاص می باشد که بنا بر نیاز طرح استفاده از سیستم های موجود تجاری از لحاظ فنی یا اقتصادی مقرون به صرفه نمی باشد .

## ۲-۳) سیستم های کنترل گسترده

نیاز به بهره برداری بهینه از واحدهای صنعتی از یکسو و نیاز به کنترل یکپارچه تاسیسات موجود در این واحدها تمایل به استفاده از سیستم های کنترل گسترده (DCS) را افزایش داده است برای ایجاد یک سیستم DCS دو پیش نیاز اساسی شناخت فرآیند و دسترسی به دانش فن آوری اطلاعات مورد نیاز می باشد .

شرکت مهندسی توان با تکیه بر این دو اصل امکان ارائه خدمات مشاوره ، طراحی ، ساخت ، تامین تجهیزات ، اجرا و راه اندازی سیستم های تله متری ، مانیتورینگ و سیستم های کنترل بر پایه کنترل کننده منطقی برنامه پذیر PLC و RTU در پروژه های صنایع نفت و گاز ، صنایع شیمیایی ، صنعت تولید ، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی و سایر صنایع را دارا می باشد .

## ۲-۴) خدمات مشاوره ، طراحی ، تامین تجهیزات ، اجرا ، راه اندازی ، آموزش پرسنل بهره برداری ،

### تعمیرات و نگهداری و پشتیبانی فنی سیستم های ابزار دقیق

خدمات شرکت مهندسی توان در زمینه خدمات فنی مهندسی در برگیرنده طیف وسیعی از راه حل های جامع مربوط به تامین سیستم های کنترل و مانیتورینگ فرایند های صنعتی ، خطوط تولید ، صنایع حمل و نقل جاده ای و ریلی و صنایع نفت ، گاز پترو شیمی می باشد . با توجه به رنج وسیع تجهیزات پیشنهادی از سازندگان معتبر تجهیزات ابزار دقیق در طراحی های ارائه

شده امکان استفاده از ساختارهای مختلف ( سیستم های هوشمند و متداول ) جهت سیستم های ابزار دقیق یک مجموعه وجود دارد . خدمات در این زمینه از مشاوره جهت امکان سنجی ایجاد شبکه کنترل و ابزار دقیق جهت یک مجتمع یا ارتقا شبکه ابزار دقیق موجود آغاز می گردد . آنالیز و انتخاب تجهیزات بهینه در یک فرآیند بر پایه استاندارد های ملی و بین المللی و تجربیات کارشناسان شرکت امکان پذیر می باشد . برخورداری از رابطه نزدیک با سازندگی معتبر داخلی و بین المللی ارائه راه حل های جامع و اقتصادی را ایجاد می کند ، همچنین این رابطه امکان تامین تجهیزات از معتبر ترین سازندگان را ممکن می سازد . در زمینه طراحی نیز با استفاده از بسته های نرم افزاری استاندارد شناخته شده و نرم افزارهای انحصاری شرکت امکان انجام این مرحله در مراحل زمان بندی از پیش تعیین شده وجود دارد. خدمات شرکت در زمینه نصب نیز توسط پرسنل مجرب نصب و راه اندازی شرکت انجام می شود . تمامی مراحل نصب و راه اندازی مطابق بالاترین استاندارد ها انجام می گیرد . یکی دیگر از زمینه های ارائه خدمات شرکت تعمیرات و نگهداری بهینه از تجهیزات مکانیکی و ابزار دقیق مجتمع های صنعتی می باشد .

## ۲-۵) سیستم هوشمند مدیریت ساختمان

در ساختمان های مدرن استفاده از سیستم های اتوماتیک جهت کنترل و مانیتورینگ تجهیزات مکانیکی و الکتریکی ساختمان ها ( از قبیل سیستم هوا ساز ، واحدهای سرمایشی ، آسانسور ها و پله های برقی ، سیستم توزیع انرژی ، روشنایی ، سیستم اعلان حریق و سیستم های امنیتی ) توسط یک سیستم مدیریت هوشمند (BMS) انجام می گردد . سیستم (BMS) از دو قسمت

سخت افزاری و نرم افزاری تشکیل شده است. برنامه های نرم افزاری اغلب دارای ساختار سلسله مراتبی می باشند. که از توانایی های شرکت مهندسی توان ارائه خدمات در زمینه سیستم های BMS می باشد.

ارائه پیشنهادهایی متناسب با بودجه کار فرما جهت سیستم BMS، اجرای سخت افزار این سیستم، نگهداری از سیستم و گسترش سیستم های موجود از خدمات ارائه شده در این زمینه می باشد.

یکی دیگر از زمینه های کاری شرکت توان بحث سیستم های تله متری و تله کنترل می باشد که این شرکت با استفاده از بستر های مخابراتی موجود از قبیل فیبر نوری، وایرلس، GSM، GPRS، SMS، ADSL و خطوط اختصاصی دیگر امکان ایجاد این سیستم ها را دارد. از جمله موارد استفاده این سیستم صنعت آب و فاضلاب و برق می باشد.

### ۳- مخابرات و شبکه

#### ۳-۱) مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های فیبر نوری

گسترش سریع اطلاعات و شبکه های انتقال داده در زندگی امروزی نیاز یک شبکه قابل اطمینان با ظرفیت بالای انتقال اطلاعات را اجتناب ناپذیر می کند. بررسی نیاز های فنی و اقتصادی شبکه های انتقال داده امروزی استفاده از شبکه های فیبر نوری را به عنوان راه حل بهینه مطرح می کند.

با توجه به پیشرفت های اخیر و کاهش قیمت فیبرهای نوری و متعلقات این سیستم ها استفاده از آنها در شبکه های انتقال اطلاعات کوچک و متوسط جهت پروژه های صنعتی فرآگیر شده است. فعالیتهای شرکت مهندسی توان در این زمینه شامل طراحی، تامین، نصب و راه اندازی شبکه های فیبر نوری به صورت هوایی یا زمینی می باشد.

#### ۳-۲) نصب و راه اندازی شبکه های کامپیوتر LAN و WAN

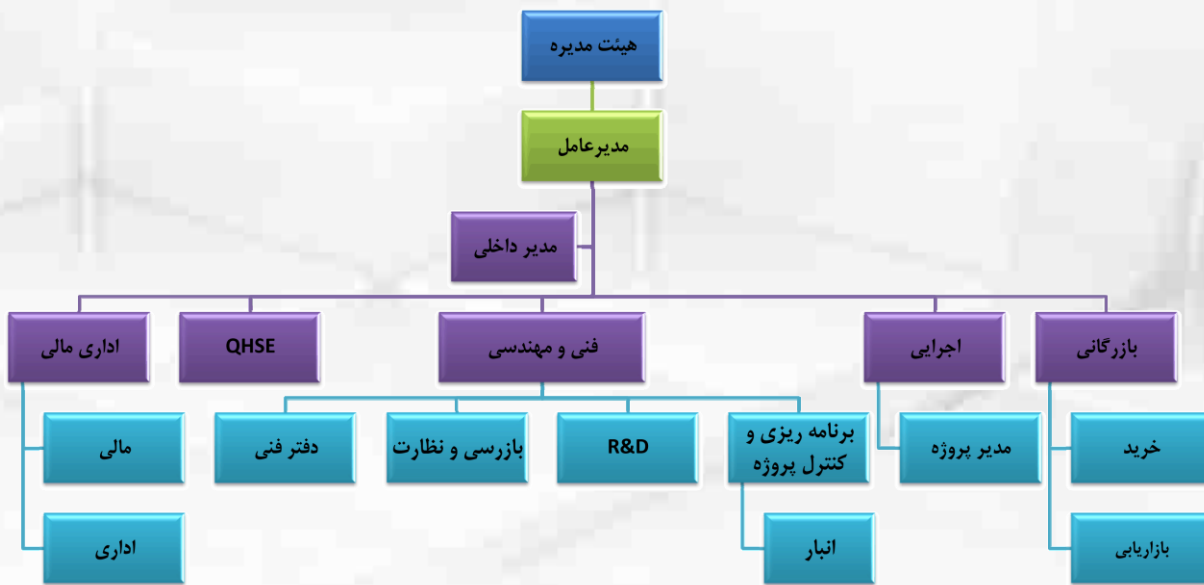
مشاوره، طراحی، ساخت، تامین تجهیزات، اجرا و راه اندازی شبکه های محلی کامپیوتری یکی دیگر از زمینه های فعالیت شرکت مهندسی توان می باشد. ارائه خدمات در این زمینه شامل طراحی، تامین و اجرا تجهیزات پسیو و اکتیو شبکه می باشد.

#### ۴- سیستم های حفاظتی و امنیتی

شرکت توان با بکارگیری مدرنترین تکنولوژی روز دنیا در خصوص سیستم های مدار بسته و سیستم های اعلان حریق بهترین و اقتصادی ترین راه حل را به شما جهت هر کاربرد از جمله ساختمان های تجاری ، کارخانجات ، بانک ها ، سالن های کنفرانس و سایر اماکن عمومی ارائه می دهد .

#### چارت سازمانی :

چارت سازمانی شرکت مهندسیین کنترل و ابزار دقیق توان جنوب شرق





## گواهی های اخذ شده و رضایت مشتری :

اخذ پروانه فنی و مهندسی در زمینه صنایع برق ، الکترونیک، کنترل و اتوماسیون صنعتی از سازمان صنایع و معادن استان کرمان

۷۱۲۸۴۵۹  
۸۹/۷/۱۱



### پروانه فنی مهندسی

با توجه به تخصص، سوابق تجربی و فعالیت‌های مهندسی انجام شده،

به موجب این پروانه

شرکت : مهندسین کنترل و ابزار دقیق توان جنوبشرق

شهرستان : کرمان

واقع در استان : کرمان

به نشانی : کرمان-خیابان ۲۴ آذر نرسیده به پنج راه بعد از کوچه ۲۶

نمابر: ۰۳۴۱-۲۴۴۲۸۹۱

تلفن : ۰۳۴۱-۲۴۵۴۴۴۵

پست الکترونیکی : [info@tavanco.com](mailto:info@tavanco.com)

در زمینه تخصصی :

۱-ارائه خدمات فنی و مهندسی در زمینه نصب، راه اندازی، نگهداری و تعمیر واحد های صنعتی و معدنی ۲- ارائه خدمات فنی و مهندسی به منظور توسعه اتوماسیون و بهینه سازی و به روز نگه داشتن فناوریهای صنعتی و معدنی

مجاز به ارائه فعالیت های مهندسی در بخش صنعت و معدن می باشد

محمد عابدی نژاد  
رئیس سازمان صنایع و معادن استان کرمان

مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال می باشد.

(( به مندرجات پشت این برگ توجه فرمائید))

باسم تعالی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنعت، معدن و تجارت

شماره: ۹۵/۴۱۶۴۱

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۰/۱۳

پیوست: .....

آمر به معروف و نهی از منکر بر هر مسلمانی واجب است. - امام خمینی (ع)

شرکت مهندسی کنترل و ابزار دقیق توان جنوبشرق

با سلام

احتراماً. باتوجه به بررسی بعمل آمده پروانه فنی مهندسی به شماره ۷/۲۸۴۵۹ مورخ ۸۹/۷/۱۱ با رشته فعالیت مشاوره فنی، مهندسی در زمینه برق، الکترونیک و کنترل و اتوماسیون با کد آیسیک ۷۴۲۱۴۱۲۳۰۳ آن شرکت بمدت سه سال تا تاریخ ۱۳۹۸/۷/۱۱ تمدید می گردد.

مهندس حسینی نژاد  
سرپرست سازمان

آدرس: ساختمان شهید ایرامنش - بزرگراه امام خمینی (ره). تلفن: ۹۰-۳۲۱۶۳۵۲۳-۰۳۴ فاکس: ۵-۳۲۱۶۳۵۷۴-۰۳۴، کدپستی: ۷۶۱۷۱۶۳۴۱ رسیدگی به شکایات کرمان: ۱۲۴  
ساختمان شهید باهنر - بلوار شهید عباسپور (پارادیس سابق) تلفن: ۱۵-۳۲۷۳۶۵۱۰-۰۳۴ فاکس: ۳۲۷۳۶۵۳۹-۰۳۴، کدپستی: ۷۶۱۴۶۵۶۳۹۷  
ایمیل: info.kerman@mimt.gov.ir وب سایت: ker.mimt.gov.ir  
نامه های اتوماسیون اداری بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشند.

AUTOMATION & CONTROL ENGINEERING COMPANY

شماره : ۷۳۱۱۷۴

ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
سازمان برنامه و بودجه استان کرمان

تاریخ : ۱۳۹۵/۶/۲۴

# گواهینامه صلاحیت پیمانکاری



## ساجات

جناب آقای مصطفی حمیدی راوری  
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی کنترل ابزار دقیق توان جنوب شرق

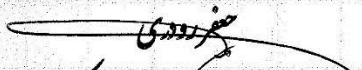
شماره ثبت : ۸۴۲۶

با استناد به مصوبه شماره ۴۸۰۱۳/ت/۲۳۲۵۱ مورخ ۱۳۸۱/۱۲/۱۱ بابت محترم وزیران و با توجه به ارزیابی شرایط لازم و تایید صلاحیت آن شرکت در سامانه جامع تخصیص صلاحیت عوامل نظام فنی اجرایی، به این وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام امور پیمانکاری از تاریخ صدور این گواهینامه تا پایان دوره ارزشیابی به مدت چهار سال اعلام می گردد.

شماره ملی شرکت : ۱۰۶۳۰۱۴۳۸۲۷

برای مشاهده جزئیات گواهینامه صادره به پایگاه <http://sajar.mporg.ir> مراجعه فرمائید.

رعایت قانون برگزاری مناقصات، موضوع ابلاغیه شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۳۸۳/۱۱/۱۷ رئیس مجلس شورای اسلامی، آیین نامه های اجرایی مربوط و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است.

  
رئیس سازمان برنامه و بودجه استان کرمان

- مرکز تغییر در ارکان و سهام شرکت و اطلاعات امتیازآوران (مدیرعامل، هیات مدیره و کارکنان امتیازآور)، باید حداکثر ظرف مدت سه ماه در سامانه ساجات (<http://sajat.mporg.ir>) ثبت و ارسال شود.
- هر قرارداد جدید حداکثر ظرف مدت سه ماه پس از انعقاد قرارداد و صورت وضعیت های جدید پس از تایید کارفرما باید در سامانه ساجات ثبت شود، تا امتیاز آنها به پایان تخصیص صلاحیت دوره بعد و آزادسازی ظرفیت منظر شود.

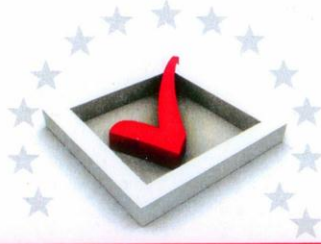
در صورت مغایرت مطالب این گواهینامه با اطلاعات موجود در پایگاه <http://sajar.mporg.ir>، اطلاعات پایگاه اصالت دارد به مندرجات پشت صفحه گواهینامه توجه فرمائید.



QUAY AUDIT UK LIMITED

REGISTRATION

# CERTIFICATE



QUAY AUDIT UK LIMITED

This document certifies that the quality administration systems of  
**Tavan Jonoub Shargh Engineers Co.**

Next to the Ariana Club, After 26th Alley, 24th Azar St. , Kerman, Iran.

Have been assessed and approved by  
Quay Audit UK limited

To the following Quality management systems , standards and guidelines :

**BS EN ISO 9001:2008**

The Approved quality administration systems apply to the following :

Engineering Services, Supply and Performance of Electrical Projects,  
Control Instrumentation , Telecommunications and ICT.



Original Approval: 23 April 2012  
Current Certificate: 23 April 2012  
Certificate Expiry: 23 April 2015  
Certificate Number: 4143290



*P. Williams*

On behalf of Quay Audit UK Limited

This certificate remains valid while the holder maintains their quality administration systems in accordance with the standards and guidelines stated above which will be audited by Quay Audit UK Limited .

This certificate remains the property of. and must be returned Quay Audit UK Limited on reasonable request .



# REGISTRATION CERTIFICATE



QUAY AUDIT UK LIMITED

This document certifies that the quality administration systems of

**Tavan Jonoub Shargh Engineers Co.**

Next to the Ariana Club, After 26th Alley, 24th Azar St. , Kerman, Iran.

Have been assessed and approved by  
Quay Audit UK limited

To the following Quality management systems , standards and guidelines :

**Health Safety and Environmental Management System (HSE)**

The Approved quality administration systems apply to the following :

Engineering Services, Supply and Performance of Electrical Projects,  
Control Instrumentation , Telecommunications and ICT.



Original Approval: 23 April 2012  
Current Certificate: 23 April 2012  
Certificate Expiry: 23 April 2015  
Certificate Number: 3012829



*P. Williams*

On behalf of Quay Audit UK Limited

This certificate remains valid while the holder maintains their quality administration systems in accordance with the standards and guidelines stated above which will be audited by Quay Audit UK Limited .

This certificate remains the property of. and must be returned Quay Audit UK Limited on reasonable request .

مخبر: ۱۳۹۵/۰۳/۰۳  
شماره: ۸۰۰۴۴/۱۸/۹۹۹

دفترتعاون کار و مهارت‌های  
دومل تهران، میدان ولیعصر، پلاک ۱۸



### گواهی تایید صلاحیت ایمنی

در این خصوص نامه آیین نامه ایمنی امور بازرگانی، مصوب ۱۳۸۸/۱۲/۱۳ شورای عالی حفاظت فنی، به شرکت: **مهندسین گسترل ابزار دقیق توان بجزب شرق** شماره سند ثبت: ۸۳۳۲ مورخ: ۱۳۸۶/۱۸/۱۶ به نشانی: کرمان خیابان ۲۳ از بعد از کوچه ۳۶ و پهنی به است: ۳۳۳۵۳۳۴۵ - ۱۳۳ از تاریخ صدور این گواهی تا مدت دو سال صلاحیت این ایمنی با تکلیف به موضوع فعالیت در زمینه زیر:

۱- سرشناسی و تعداد کارهای ۲- سرشناسی و معیار آشنایی با کارهای ۳- درستی صلاحیت ایمنی مورد تایید قرار گرفت.

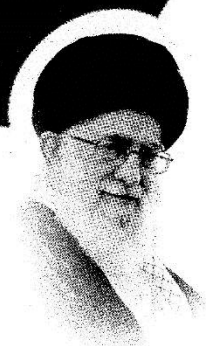
رئیس هیات مدیره  
میرزاخان، کارشناس ایمنی ارشد



شروط ابطال در پشت کپی این نامه ذکر گردیده است.



شرکت ملی نمش فراآورده های نفتی ایران  
منطقه کرمان



بیتوجه

با سلام و احترام

"جناب آقای مهندس حمیدی"

مدیرعامل محترم ابزار دقیق توان جنوب شرق

نظر به همکاری جنابعالی و بهکاران پروتوانتان در طراحی و ساخت اولین کاتر و پالسر که بیانگر تجلی شعار حمایت از کالای ایرانی است و همچنین مکانیزه نمودن سیستم اندازه گیری لنگشها و ساخت دستگاه CNC جهت دیپ زنی در انبار نفت رفشان از خدمات آن شرکت قدر دانی میگردود و این لوح تقدیر تقدیم حضورتان میشود. امید است در تو عنایت حق در گدیه شتون زندگی موافق

و مؤید باشد.

حسینعلی سردشتی

معاون فنی و عملیاتی

شرکت ملی نمش فراآورده های نفتی منطقه کرمان



بسمه تعالی  
من لم يشكر المخلوق لم يشكر الخالق  
تقدیر نامه

شرکت محترم توان جنوب شرق

باسلام

بدینوسیله مراتب سپاس خود را به خاطر تلاش و کوشش چشمگیر شما در به ثمر رساندن پروژه سامانه هوشمند

استخراج اطلاعات الکترونیکی مطالعات آب استان کرمان اعلام نموده و به پاس زحمات شما

این لوح تقدیر تقدیم حضورتان می گردد.

امید است که در پروژه توجیهات الهی و تلاش و همت بیشتر به موفقیت های بهتری دست یابید.

مدیر دفتر مطالعات منابع آب استان کرمان

مسعود نازیان





شرکت لاستیک صنعت بردسیر

متعلق به شرکت خدمات فنی و مهندسی صنایع و معادن کانی مس

شماره: ۸۹/۷/۲۴-۳۳۷

تاریخ: ۱۳۸۹/۷/۲۵

پیوست: ۱

« بسمه تعالی »

مدیرعامل محترم شرکت توان جنوب شرق

باسلام

احتراما عطف به نامه شماره ۸۹/۷-۲۴ مورخ ۱۳۸۹/۷/۲۴ ، ضمن تایید تحویل موقت تاسیسات مکانیکی سالن A مربوط به کارخانه این شرکت ، اضافه می نماید که این شرکت رضایت خود را از مراحل طراحی ، نصب و راه اندازی تاسیسات موضوع قرارداد فی مابین اعلام می نماید .

اصغر غفاری  
مدیرعامل  
شرکت لاستیک صنعت بردسیر  
مسئولیت محدود  
شماره ثبت ۳۶۸۲۴۵

## لیست ابزار آلات و تجهیزات

ردیف	شرح	تعداد
۱	جرثقیل ۲۰ تن	۱ دستگاه
۲	تراک میکسر	۱ دستگاه
۳	پمپ بتون هوایی	۱ دستگاه
۴	پمپ بتون زمینی	۱ دستگاه
۵	دوربین نقشه برداری توتال با تجهیزات	۱ دستگاه
۶	داربست فلزی	۵۰۰ متر
۷	سشوار صنعتی	۷ دستگاه
۸	عمود بر ماکیتا	۱ دستگاه
۹	قیچی کابل چین	۱ عدد
۱۰	نردبان تاشو	۳ عدد
۱۱	پاور آنالایزر ۶۸۳۰	۱ عدد
۱۲	نت بوک	۵ عدد
۱۳	ارت سنج دیجیتال ۴۱۰۵	۱ عدد
۱۴	دستگاه فیوژن	۳ عدد
۱۵	تست OTDR	۱ عدد
۱۶	پیکور کرون ۱۷ کیلویی برق	۱ دستگاه
۱۷	آچار بکس	۲ سری کامل
۱۸	کمپکتور	۱ دستگاه
۱۹	کارواش خانگی ۶۰ بار	۱ دستگاه
۲۰	لوله بر	۲ عدد
۲۱	موتور برق 3kw سیار	۲ دستگاه
۲۲	سنگ فرز	۱۵ عدد
۲۳	ویبره	۲ دستگاه
۲۴	مولتی متر دیجیتال	۳ عدد
۲۵	جعبه ابزار کامل	۳ سری
۲۶	جی پی اس گارمین	۱ عدد
۲۷	رکتی فایر سه فاز	۶ دستگاه
۲۸	رکتی فایر سیار کوچک صبا	۴ دستگاه
۲۹	رکتی فایر ۳ فاز کارا LHA	۱ دستگاه
۳۰	شیار زن دو تیغ ماکیتا	۱ عدد
۳۱	کولیس	۵ سری
۳۲	میگر کیوریتسو ۵۰۰۰ ولت	۲ دستگاه
۳۳	لوکس متر	۲ دستگاه
۳۴	دستگاه دایس	۲ عدد
۳۵	دسیبل سنج	۲ دستگاه
۳۶	مینی سنگ	۵ عدد
۳۷	دریل ستونی	۱ عدد
۳۸	اره آتشی	۲ عدد
۳۹	دستگاه هوا برش	۲ عدد
۴۰	وانت کاپرا	۱ دستگاه
۴۱	سواری سمند	۱ دستگاه

ردیف	شرح	تعداد
۴۲	گیره قورباغه	۱ عدد
۴۳	جعبه ابزار شبکه کامل	۱ عدد
۴۴	پیکور بادی	۱ عدد
۴۵	چرخ و زنجیر	۱ عدد
۴۶	جوراب کابل کشی	۱ عدد
۴۷	پولی دوپل و قرقره	۱ عدد
۴۸	اتو لوله کشی	۱ دست
۴۹	چاقوی کابل بری	۱ عدد
۵۰	اره پروفیل بر	۱ عدد
۵۱	پرس کرمپ فلزی	۱ عدد
۵۲	وینچ	۱ عدد
۵۳	دستگاه حدیده برقی	۱ دستگاه
۵۴	چکش تخریب	۱ عدد
۵۵	اره گرد بر	۱ عدد
۵۶	اره فارسی بر	۱ عدد
۵۷	خم کن لوله	۴ عدد
۵۸	دریل ماکیتا ۲۰۵۰	۲ دستگاه
۵۹	خم کن هیدرولیکی	۱ عدد
۶۰	دریل شارژی ماکیتا	۱ مورد
۶۱	موتور برق بزرگ	۱ عدد
۶۲	کپسول اکسیژن	۱۰ عدد
۶۳	کپسول آرگون	۱۰ عدد
۶۴	تی فور ۲ تن	۲ دستگاه
۶۵	تی فور ۳ تن	۲ دستگاه
۶۶	تی فور ۱/۵ تن	۲ دستگاه
۶۷	ترچ آرگون	۵ عدد
۶۸	کابل جوش	۵۰۰ متر
۶۹	سیم سیار	۶۰۰ متر
۷۰	دریل هیلتی بوش	۱ دستگاه

## برخی از مشتریان ما



شرکت سهامی آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان



شرکت آب و فولاد روستایی



شرکت آب منطقه‌ای



رایتل  
RightTel



شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان  
(سهامی خاص)  
(SJSCo.)



شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان  
سهامی خاص



شرکت ملی مینرال پالایش و منسجم‌سازی فولاد منتهی ایران  
شرکت ملی مینرال پردازش فولاد منتهی کرمان



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام)  
GOL-E-GOHAR  
MINING & INDUSTRIAL Co.



قرارگاه سازند جام‌الاباء  
سازند



هواداد



ارفع سazan کرمان  
سهامی خاص



نادر طلوع  
نیروزه سazan کنونی



وزارت نیرو  
مؤسسه تحقیقات آب



جمعیت حلال احمر



شرکت صنایع مس شهید باهنر



کالی مس

## پروژه های برق ، اتوماسیون و ابزار دقیق

طراحی، تهیه و اجرای اتوماسیون سیستم اندازه گیری نفتکشها

محل اجرا : انبار نفت (فسنجان)

کارفرما : شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران منطقه کرمان

زمان شروع : ۹۵/۰۹/۰۱

شرح کار : افزایش دقت در فرآیند اندازه گیری نفتکشها با کاهش نقش عملکرد نیروی انسانی در فرآیند معمول اندازه گیری از طریق حذف خطاهای عملکرد در سیستم دستی و ارتقاء آن به سیستم اتوماسیون



سیستم اصلاح بارگیری و موتورخانه شهید احمدی روشن

محل اجرا : انبار نفت (فسنجان)

کارفرما : شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران منطقه کرمان

زمان شروع : ۹۵/۰۶/۰۱

شرح کار : اصلاح و اتوماسیون پمپ فانه بارگیری انبار شهید احمدی روشن



ساخت نمونه کانتر جهت سوختگیری نفتکش

محل اجرا : انبار شهید احمدي روشن

کارفرما : شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران منطقه کرمان

زمان شروع : ۹۶/۰۶/۰۱

شرح کار : مهندسی معکوس سیستم کانتر ساتام فرانسه ، بهینه سازی و سافت مجدد به صورت بومی



طراحی، نصب و راه اندازی سیستم مانیتورینگ (GPS)

محل اجرا : رفسنجان – مجتمع مس سرپشمه ، دیوار غربی معدن

کارفرما : شرکت صنایع ملی مس ایران

زمان شروع : ۹۱/۰۹/۰۶

شرح کار : طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم مانیتورینگ دیواره غربی با استفاده از سیستم GPS با تامین

انرژی فورشیدی



## نصب تجهیزات ابزار دقیق کوره فلش مجتمع مس سرچشمه

محل اجرا : (فسنجان) – مجتمع مس سرچشمه

کارفرما : مشارکت سبا فام

زمان شروع : ۹۵/۰۴/۰۱

شرح کار : اجرای عملیات نصب سینی ، لدر و کاندوئیت ، کابل کشی ، نصب JB ها ، تنظیم و راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق ، نصب و راه اندازی تابلو های کنترلی به همراه کلیه متعلقات مربوطه



## اجرای عملیات الکتریکال در نقاط مختلف پروژه کوره فلش مجتمع مس سرچشمه

محل اجرا : (فسنجان) – مجتمع مس سرچشمه

کارفرما : مشارکت سبا فام

زمان شروع : ۹۵/۰۹/۲۵

شرح کار : نصب ساپورت ، کاندوئیت ، پول باکس ، سینی کابل ، تابلوهای MCC و سویچ گیرها ، کابل کشی قدرت و کنترلی ، سربندی ، تست و راه اندازی ، نصب سیستم روشنایی بطور کامل و راه اندازی آن ، نصب سیستم اعلام مریق ، سربندی ، تست و راه اندازی موتورها و ...



تهیه ، نصب و راه اندازی تجهیزات برقی کارخانه  
امولایت مجتمع مس سرچشمه

محل اجرا : (رفسنجان) – مجتمع مس سرچشمه

کارفرما : شرکت ارفع سازان کرمان

زمان شروع : ۹۵/۰۲/۰۱

شرح کار : تامین ، ممل ، نصب ، تست و راه اندازی تجهیزات برقی از جمله پیراغ های ضد انفجاری Highbay ، پیراغ های فلورسنت اداری ، تابلو برق ، کابل ، کاندوئیت JB ها ، کلید ها و کلیه لوازم مورد نیاز در کارخانه امولایت معدن مس سرچشمه .



نصب و جابجایی پمپ ها ، پایپینگ و الکتربکال  
کارخانه جدید اکسیژن مجتمع مس سرچشمه

محل اجرا : (رفسنجان) – مجتمع مس سرچشمه

کارفرما : شرکت تیو انرژی

زمان شروع : ۹۴/۱۲/۱۰

شرح کار : جمع آوری کابل های قدیمی ، سینی کابل ها ، اجرای ساپورت و سینی کابل ، کابل کشی کابل های جدید ، سربندی ، تست و راه اندازی ، باز کردن و نصب ، تنظیم و کالیبراسیون و راه اندازی مجدد تجهیزات ابزار دقیق





عملیات نصب مکانیکال پمپ خانه جدید آب برگشتی  
ناحیه ۷۵ مجتمع مس سرچشمه

محل اجرا : رفسنجان - مجتمع مس سرچشمه

کارفرما : شرکت مشیران

زمان شروع : ۹۳/۰۵/۱۴

شرح کار : سافت و نصب ساپورت ، نصب سینی کابل، کاندوئیت ، کابل کشی کابل های قدرت و کنترلی نصب ، سربندی ، تست و راه اندازی تابلوهای کنترلی ، تست ، کالیبراسیون ، تنظیم و راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق ، نصب و راه اندازی پوشش با تن ها تجهیزات روشنایی و ... نصب و راه اندازی موتورهای ۱۲ KV به همراه انجام تست های مورد نیاز ، نصب و راه اندازی موتورهای LV ، سربندی ، تست و راه اندازی سلول های MCC



تهیه و اجرای کارهای مربوط به انتقال سیگنال و تغییر سیستم کنترل اکسی فیول کوره های ریورب مجتمع

محل اجرا : رفسنجان - مجتمع مس سرچشمه

کارفرما : شرکت کوشا هوشمند کرمان

زمان شروع : ۹۴/۰۵/۰۸

شرح کار : تهیه مدارک Cable List و Conduit تهیه و اجرای کاندوئیت و کابل چند زوج و کابل های RTD ، نصب تابلوهای Remote I/O ، کابل کشی لوپ ها Profibus سربندی تابلو های Remote I/O و نیز انجام عملیات I/O Check و Function Test و راه اندازی



نصب تجهیزات ابزار دقیق تصفیه فاضلاب صنعتی به روش بیولوژیک

محل اجرا : زرد - کارخانه کک سازی و قطران

کارفرما : شرکت فنی و مهندسی صنوبران لوت جنوب شرق

زمان شروع : ۸۷/۰۴/۲۴

شرح کار : نصب تجهیزات ابزار دقیق در محل کارخانه قطران و کک سازی زرد شامل نصب سنسور های دما ، اندازه گیری ، سطح ، اکسیژن



نصب تجهیزات ابزار دقیق کوره های کک سازی

محل اجرا : زرد - کارخانه کک سازی و قطران ( فاز یک )

کارفرما : شرکت فنی و مهندسی صنوبران لوت جنوب شرق

زمان شروع : ۸۷/۰۶/۰۱

شرح کار : نصب تجهیزات ابزار دقیق - کابل کشی و سربندی سنسور ها - انجام تست های اولیه سنسور ها ، کابل کشی و تاسیسات مربوطه



محل اجرا : جاده رفسنجان - کارخانه فرمولیبدن بابکان

کارفرما : شرکت فنی و مهندسی توسعه بابکان

زمان شروع : ۸۷/۰۳/۰۳

شرح کار : طراحی ، خرید ، نصب و راه اندازی سیستم برق ، کنترل و روشنایی کارخانه شامل

طراحی و سافت تابلو اینورتر - طراحی و سافت تابلو PLC - طراحی و سافت تابلو

غبارگیر - طراحی و سافت تابلو درایو المت - طراحی و سافت تابلو درایر - طراحی

و سافت تابلو توزیع - برنامه ریزی سیستم PLC و مانیتورینگ - طراحی و خرید و

اجرای سیستم روشنایی کارخانه



اجرای خط و پست ۲۰KV کارخانه فرمولیبدن رباط

محل اجرا : جاده رفسنجان - کارخانه فرمولیبدن رباط

کارفرما : مجتمع شیمیایی و آلیاژی رباط مولیبدن

زمان شروع : ۸۷/۰۳/۰۲

شرح کار : اجرای خط ۲۰ کیلو ولت - اجرای چاه ارت - اجرای کابل از پست پاساژ تا ترانسفورماتور - سرکابل

۲۰ کیلو ولت - نصب ترانسفورماتور ۱۰۰۰ KVA - طراحی و نظارت بر اجرای خط ، پست و ترانس



## دمونتاژ کارخانجات پروفیل و کائوچوک

محل اجرا : تهران - کارخانه کفش ملی

کارفرما : شرکت خدمات فنی و مهندسی صنایع و معادن کانی مس

زمان شروع : ۸۷/۰۳/۲۷

شرح کار : دمونتاژ و جمع آوری کلیه ماشین آلات داخل سوله کارخانه کائوچوک و کارخانه پروفیل و نظارت بر ترانسپورت آنها



طراحی ، نظارت و راه اندازی ماشین آلات کارخانه  
فرآوری سیب زمینی

محل اجرا : کرمان ، شهرک صنعتی شماره ۲ ( فضراء ) - صنایع غذایی ماهان

کارفرما : شرکت صنایع غذایی ماهان

زمان شروع : ۸۷/۰۶/۰۲

شرح کار : طراحی ، نظارت و راه اندازی خط فرآوری سیب زمینی



محل اجرا : مشهد - کارخانه فرو مولیبدن ارکیده

کارفرما : شرکت صنایع فروآلیاژ ارکیده

زمان شروع : ۸۸/۰۷/۱۸

شرح کار : برنامه ریزی و راه اندازی سالن تشویه شامل ۳ دستگاه کوره تشویه ، درایر ، سنگ شکن و سیستم انتقال مواد



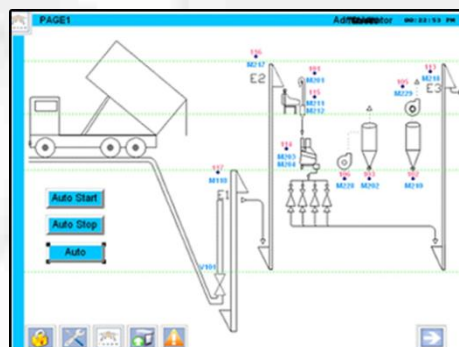
بهینه سازی نرم افزاری و سخت افزاری سیستم کنترل

محل اجرا : رفسنجان - کارخانه آرد توکل

کارفرما : شرکت آرد توکل رفسنجان

زمان شروع : ۸۶/۰۹/۲۱

شرح کار : برنامه ریزی و اصلاح برنامه PLC و راه اندازی مجدد

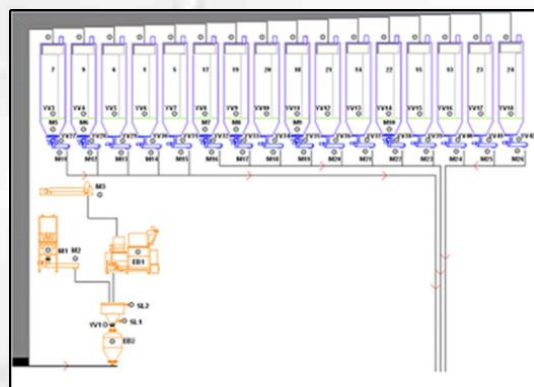


محل اجرا : یزد - کارخانه لعاب کاشی صدف یزد

کارفرما : کارخانه لعاب کاشی صدف یزد

زمان شروع : ۸۷/۰۲/۰۲

شرح کار : نصب و راه اندازی سیستم کنترل ، ابزار دقیق و مانیتورینگ کارخانه لعاب کاشی صدف یزد



طراحی و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ

محل اجرا : ماهان - کارخانه آرد ماهان

کارفرما : شرکت فنی و مهندسی فراز فاطم کرمان

زمان شروع : ۸۶/۰۹/۲۳

شرح کار : خرید ، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ کارخانه



راه اندازی سیستم اتوماسیون ، ابزار دقیق کنترل و مانیتورینگ

محل اجرا : مهریز یزد - کارخانه شیر گلستان ( پُرمایه )

کارفرما : صنایع غذایی پُرمایه

زمان شروع : ۹۰/۰۹/۲۵

شرح کار : طراحی ، مشاوره و اجرای سیستم کنترل و مانیتورینگ کارخانه شیر پرمایه



طراحی و راه اندازی سیستم تله متری چاه آب

محل اجرا : ماهان - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ( های تک )

کارفرما : مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی

زمان شروع : ۸۷/۰۴/۲۱

شرح کار : فرید و نصب تجهیزات تله متری جهت کنترل ۳ عدد پمپ آب جهت ذخیره در مخزن مرکزی به

صورت کاملاً اتوماتیک



نصب و راه اندازی سیستم ارتباطی سطح سنج درون چاهی

محل اجرا : بردسیر - کمال آباد

کارفرما : شرکت آب منطقه ای استان کرمان

زمان شروع : ۹۱/۰۶/۲۷

شرح کار : راه اندازی ، بهره برداری ، افذ داده ها و ایجاد سامانه انتقال مخابراتی SMS و GPRS دو ملقه پناه مجهز به دیتا لاگر SEBA آلمان



نصب و راه اندازی سیستم تله متری و تله کنترل

محل اجرا : کرمان - هفت باغ علوی

کارفرما : اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان

زمان شروع : ۸۹/۰۴/۲۹

شرح کار : فرید و نصب تجهیزات تله متری و تله کنترل جهت دو ایستگاه پمپاژ آب فاز یک ( باغین ) فاز دوم ( ماهان )





محل اجرا : کرمان - کارخانه نساجی آسیا

کارفرما : فاستونی آسیا

زمان شروع : ۸۷/۰۵/۱۰

شرح کار : تعمیر و راه اندازی ماشین آلات ریسندگی ، پله پیچ و بافندگی کارخانه نساجی آسیا کرمان



پروژه امکان سنجی مانیتورینگ و تله متری دیتای آب

محل اجرا : کرمان - سطح استان

کارفرما : شرکت آب منطقه ای استان کرمان

زمان شروع : ۸۹/۰۱/۲۱

شرح کار : انجام عملیات اجرایی بررسی و امکان یابی تجهیزات الکترونیکی ایستگاه های سنجش منابع آب سطحی و زیر زمینی به منظور انتقال اطلاعات به مرکز به صورت آنلاین



طراحی و راه اندازی سیستم تله متری چاه های آب و  
فاضلاب روستایی

محل اجرا : بم - روستاهای طرز و دولت آباد انصاری

کارفرما : شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان

زمان شروع : ۹۰/۰۴/۲۱

شرح کار : طراحی ، فرید ، نصب و راه اندازی تجهیزات کنترل سطح مفازن و اعمال کنترلی مانند فاموش و روشن کردن پمپ ها و یا باز و بسته کردن شیر های به صورت اتوماتیک و دستی



طراحی و راه اندازی سیستم تله متری چاه های آب و  
فاضلاب روستایی

محل اجرا : قلعه گنج - روستاهای شومهری و چاه دادفدا

کارفرما : شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان

زمان شروع : ۹۰/۰۴/۰۱

شرح کار : فرید و نصب تجهیزات کنترل سطح مفازن و اعمال کنترلی مانند فاموش و روشن کردن پمپ ها و یا باز و بسته کردن شیر های به صورت اتوماتیک و دستی



برخی از پروژه های واحدهای برق ، اتوماسیون و ابزار دقیق شرکت توان جنوب شرق

اجرای خط و پست 20 KV مجتمع شیمیایی آلیاژی رباط مولیبدن

اجرای خط و پست 20 KV کارخانه تصفیه روغن باغین

راه اندازی سیستم کشش و برش خط ریختگری پیوسته – کارخانه متالوژی شهید صدوقی یزد

نصب و راه اندازی سیستم برق اضطراری و ژنراتور گازی شرکت کانی مس

نصب سیستم برق میکسر بنوری کارخانه لاستیک بارز

نصب و راه اندازی سیستم برق اضطراری شرکت سانا

بهینه سازی و اتوماسیون تأسیسات آب کارخانه نساجی آسیا

بهینه سازی و تعمیر استارتر موتورهای 1.5 MW و 1MW کارخانه لاستیک بارز

اتوماسیون و راه اندازی خط تولید کارخانه روغن توسن گواشیر

طراحی و راه اندازی CNC برش شرکت کوثر جام سیرجان در دو فاز

نصب سیستم تله متری بر روی چاه های آب در منطقه جیرفت

عملیات نوسازی سیستم برق مولیبدن مجتمع مس سرچشمه

طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم اطفاء حریق پایگاه جنوب شرق هلال احمر کرمان

طراحی و اصلاح سیستم اعلام حریق پایگاه جنوب شرق هلال احمر کرمان

طراحی و اجرای سیستم برق و کنترل و ابزار دقیق کارخانه فرو مولیبدن بابکان فاز ۲

نصب تأسیسات الکتریکی ساختمان های اداری فولاد بافت ( کارفرما موسسه ثارا... )

طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم برق و کنترل فرو مولیبدن رباط

نصب UPS بانک های تجارت و همچنین هواشناسی استان کرمان و شهرستان های تابه

اجرای سیستم تاسیسات مکانیکی کارخانه قطعات لاستیکی بردسیر

نصب و راه اندازی دیزل ژنراتور ۳۵۰ کیلو واتی بیمارستان امام خمینی جیرفت

نصب و راه اندازی دیزل ژنراتور ۵۰۰ کیلو واتی بیمارستان کهنوج

طراحی سیستم اعلام حریق پست های برق کارخانه سیمان کرمان

اجرای سیستم اعلام حریق ساختمان اداری و ذوب کارخانه مس باهنر کرمان

## پروژه های مخابرات و شبکه

طراحی و اجرای سایت خورشیدی ۱۰۰۰ وات

محل اجرا : شهر بابک - مجتمع مس شهر بابک ( معدن ایجو )

کارفرما : صنایع ملی مس ایران

زمان شروع : ۹۱/۰۵/۳۰

شرح کار : طراحی ، سافت و اجرای سایت ۱۰۰۰ وات خورشیدی جهت تامین برق ایستگاه رادیویی



طراحی ، نصب و راه اندازی ریپتر موبایل ۱۰ وات با  
تامین انرژی خورشیدی

محل اجرا : ( فسنجان - مجتمع مس سرپشمه ) ( معدن دره زار )

کارفرما : شرکت صنایع ملی مس ایران

زمان شروع : ۹۱/۰۲/۱۰

شرح کار : طراحی و نصب ریپتر ۱۰ وات باند ۹۰۰ با تامین انرژی خورشیدی جهت تکمیل پوشش آنتن دهی

همراه اول و ایرانسل در محدوده معدن دره زار



نصب و راه اندازی ۱۱ سایت BTS مخابراتی همراه  
اول

محل اجرا : کرمان - جنوب استان

کارفرما : شرکت مخابرات استان کرمان

زمان شروع : ۹۰/۰۹/۰۵

شرح کار : نصب و راه اندازی ۱۱ سیستم BTS چاده ای



نصب و راه اندازی ۱۱ سایت BTS مخابراتی رایتل

محل اجرا : کرمان - سطح شهر مخابراتی رایتل

کارفرما : شرکت خدمات ارتباطی رایتل

زمان شروع : ۹۱/۰۸/۲۳

شرح کار : اجرای خدمات TI و Civil به همراه تامین مصالح بر طبق استاندارد



طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم دیتا و انتقال  
خطوط تلفن

محل اجرا : باغین - انبار نفت جدید کرمان ( شهید امدی روشن )

کارفرما : شرکت مهندسی رامپکو

زمان شروع : ۹۱/۰۴/۰۱

شرح کار : اجرای کامل عملیات و خدمات اجرا و نصب و راه اندازی سیستم شبکه دیتا ، تلفن و UPS



برخی از پروژه های واحد مخابرات و شبکه

نصب و راه اندازی مرکز تلفن بازرگانی و خدمات بازرگانی شرکت مس

طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم FX کارخانه فرو مولیبدن کویر رفسنجان

طراحی و اجرای سیستم FX شرکت مشیران

طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم FX تصفیه خانه شهرک سرچشمه

طراحی و اجرای شبکه داخلی شرکت لاوان تابلو

طراحی و اجرای شبکه داخلی کارخانه نساجی آسیا

طراحی و اجرای شبکه داخلی شرکت حسابان

طراحی و اجرای شبکه داخلی ، مرکز تلفن و برق اضطراری خدمات بازرگانی صنایع ملی مس ایران



## پروژه های سیستم های حفاظتی و امنیتی

طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم مدار بسته و حفاظتی

محل اجرا : کرمان - کارخانه نساجی آسیا

کارفرما : فاستونی آسیا

زمان شروع : ۸۷/۰۸/۰۷

شرح کار : طراحی و اجرای سیستم حفاظتی ( ۶۴ دستگاه دوربین ) کارخانه نساجی آسیا و انتقال تصویر به تهران



طراحی ، نصب و راه اندازی دوربین های حفاظتی

محل اجرا : بافت - سد بافت

کارفرما : قرارگاه سازندگی فاطم الانبیا - موسسه ثارالله

زمان شروع : ۸۸/۱۲/۱۶

شرح کار : انجام خدمات مربوط به تهیه ، نصب و آموزش حفاظت الکترونیکی و پشتیبانی یکساله محدودده سد بافت



طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم پیچینگ و دوربین  
های مدار بسته

محل اجرا : شهرابک – مجتمع مس شهرابک ( معدن میدوک ) کارخانه لیچینگ

کارفرما : شرکت خدمات فنی و مهندسی کانی مس

زمان شروع : ۹۰/۰۶/۲۲

شرح کار : طراحی ، فرید و نصب سیستم حفاظتی و پیچینگ کارخانه لیچینگ مجتمع مس میدوک



برخی از پروژه های سیستم های حفاظتی و امنیتی

طراحی و اجرای دوربین های مدار بسته شرکت گردشگری جهانگردی کریمان پارس کویر ( ساختمانهای نیرومان )

طراحی و اجرای دوربین مدار بسته شرکت کانی مس (دفترکرمان)

طراحی و اجرای دوربین متحرک کنترل پروژه تیکنر (سرچشمه) شرکت کانی مس

طراحی و اجرای سیستم دوربین مدار بسته موسسه ثارالله

طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم مدار بسته و حفاظتی کارخانه نساجی آسیا

طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم مدار بسته و حفاظتی کارخانه فرو مولیبدن رباط

## سایر پروژه ها

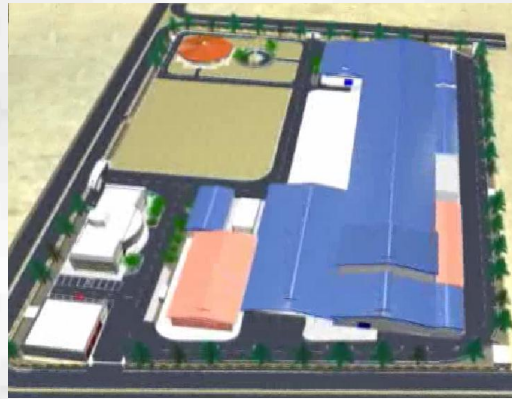
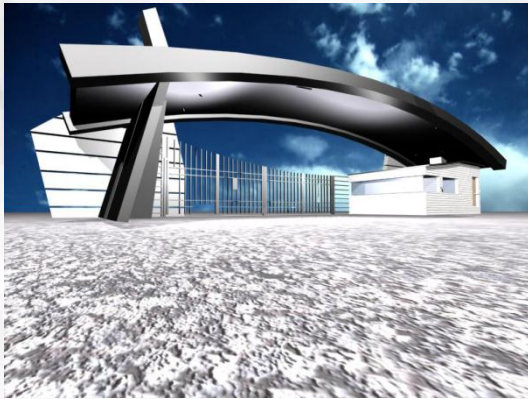
طراحی تفصیلی کارخانه

محل اجرا : بردسیر - کارخانه قطعات لاستیکی بردسیر

کارفرما : شرکت خدمات فنی و مهندسی صنایع و معادن گانی مس

زمان شروع : ۸۸/۰۲/۰۱

شرح کار : طراحی معماری ، سازه ، تاسیسات الکتریکی و تاسیسات مکانیکی کارخانه لاستیک بردسیر



طراحی و ساخت ساختمان اداری و دیزل ژنراتور

محل اجرا : فاتون آباد - کارخانه ذوب فاتون آباد

کارفرما : شرکت خدمات فنی و مهندسی صنایع و معادن گانی مس

زمان شروع : ۹۳/۰۲/۳۰

شرح کار : امداد و امد نیروگاهی ۲,۵ مگاوات شامل امداد ساختمان اداری و سوله و نصب ژنراتور ۲,۵

مگاوات با ملزومات

