



# راهکار الکترونیک سهند

مسئولیت محدود - ۳۲۹۹۵

تأسیس ۱۳۸۹

## معرفی



شرکت راهکار الکترونیک سهند با بهرمندی از دانش روز دنیا، مفاهیم جدید، ابزارها و فناوری های نوین امکان ایجاد راهکارهای مورد نیاز مشتریان خود در زمینه طراحی، اجرا و پشتیبانی شبکه های امن ارتباطی، نرم افزار و سیستم های نظارتی و امنیتی را داراست. تجربه و دانش مدیران شرکت در پروژه های مختلف گواهی بر این ادعاست. اکنون راهکار الکترونیک سهند به پشتوانه دانش و تجربه متخصصین خود، آماده ارائه خدمات در زمینه های ذیل است:

- مشاوره، تحلیل و مدیریت پروژه های نرم افزاری
- استقرار سیستم های نظارتی تصویری (CCTV)
- طراحی، نصب و پشتیبانی شبکه های کامپیوتری (اکتیو و پسیو)
- پیاده سازی سیستمهای ارتباطی VOIP و ویدئو کنفرانس
- تامین و پشتیبانی سخت افزار برای ادارات و شرکتها
- هوشمند سازی اماکن

Web: [www.irres.ir](http://www.irres.ir)

Tel: 041-33360852

E-mail: [info@irres.ir](mailto:info@irres.ir)

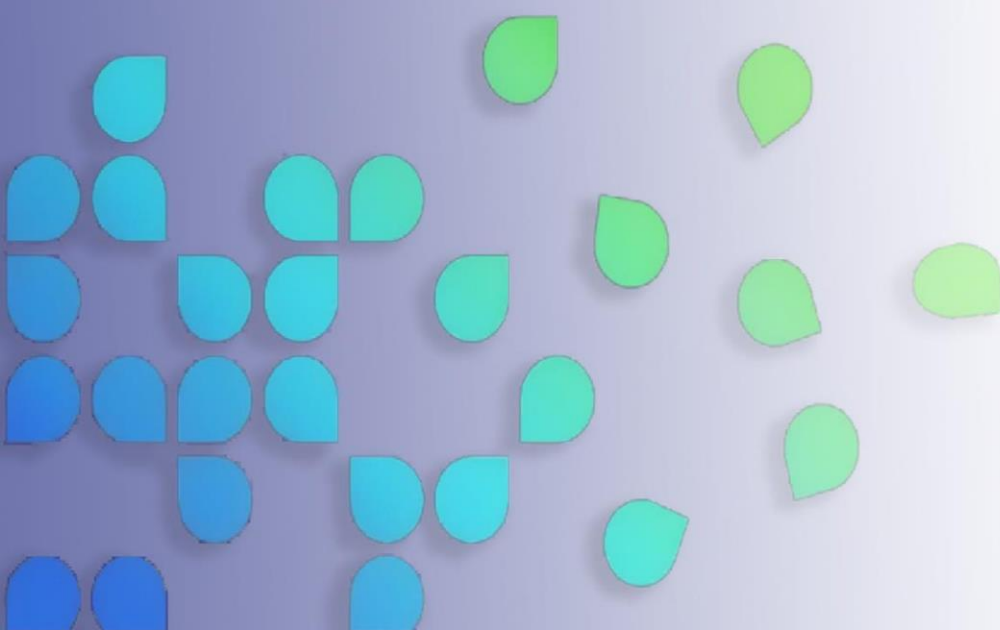
## اجرای سیستم نظارتی و امنیتی



موضوع امنیت همواره از نیازهای اولیه بشر بوده است. از ابتدای تاریخ بشری و زندگی اجتماعی انسان ها، در کنار نیاز به غذا و مسکن (سرپناه) نیاز به امنیت وجود داشته است. با پیشرفت دانش و فناوری، روش ها و ابزارهای کنترلی و امنیتی نیز تحولی شگرف نموده است. از میان تمامی ابزارهای کنترلی، دوربین های مداربسته بیشترین بازدهی و کارایی را از خود نشان داده اند. امروزه دوربین های مداربسته کاربردهای متنوعی در

زمینه های جلوگیری از ارتکاب جرایم، کاربرد صنعتی، کنترل ترافیک و امنیت نقل و انتقالات دارد. آخرین تحقیقات آماری از شهر های بزرگ آمریکا و انگلستان نشان می دهد بعد از نصب دوربین های مداربسته در پارکینگ ها ۵۱ درصد از تعداد جرایم کاسته شده است. در فرودگاه ها میزان کاهش جرایم ۲۳٪ و در سایر مراکز عمومی روی هم رفته این مقدار ۷٪ بوده است.

تیم شبکه شرکت راهکار الکترونیک سهند با بهره گیری از دانش روز، تکنسین های با تجربه و همچنین استفاده از معتبرترین برندهای دوربین مدار بسته از جمله Hikvision، Sony، dahua، Cortech آماده ارائه خدمات مشاوره و نصب برای مشتریان گرانقدر می باشد.





## فروش و پشتیبانی سخت افزار

واحد سخت افزار شرکت، با در اختیار داشتن متخصصین کارآمد و پرتلاش، وظیفه پشتیبانی فنی از تجهیزات رایانه‌ای را برعهده دارد همچنین این واحد با انجام ده‌ها پروژه‌ی کوچک و بزرگ، سهم به‌سزایی از فعالیت‌های جاری شرکت را به خود اختصاص داده است .

خدمات شرکت در حوزه سخت‌افزار عبارتند از:

- فروش ، تعمیر ، تعویض و پشتیبانی فنی انواع سیستم‌های کامپیوتری ( لپ تاپ و پی سی )
- فروش ، تعمیر ، تعویض و پشتیبانی فنی قطعات سخت افزاری ، مادربورد، هارد، رم، کارت گرافیک و ...
- پشتیبانی فنی از انواع سرورها
- پشتیبانی و انجام سرویس دوره ای سخت افزاری
- مشاوره در انتخاب تجهیزات سخت‌افزاری مناسب براساس نیاز کاربران
- نصب نرم افزارها و سیستم عامل (خانواده ویندوز و لینوکس) مورد نیاز کاربران
- مونتاژ و اسمبل نمودن کامپیوترهای شخصی (pc) ، حرفه ای و Server
- بررسی کامل و عیب یابی سخت افزار سیستم
- بهینه سازی و ارتقای سخت افزار سیستم
- عقد قرارداد پشتیبانی با شرکت ها
- ارائه خدمات سخت افزاری در محل
- خدمات تجهیزات جانبی رایانه ای و ماشین های اداری
- فروش انواع ماشین های اداری پرینتر، فکس، اسکنر ، UPS و لوازم جانبی

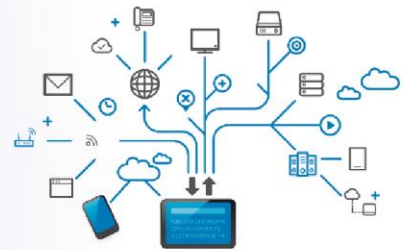


## مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های کامپیوتری



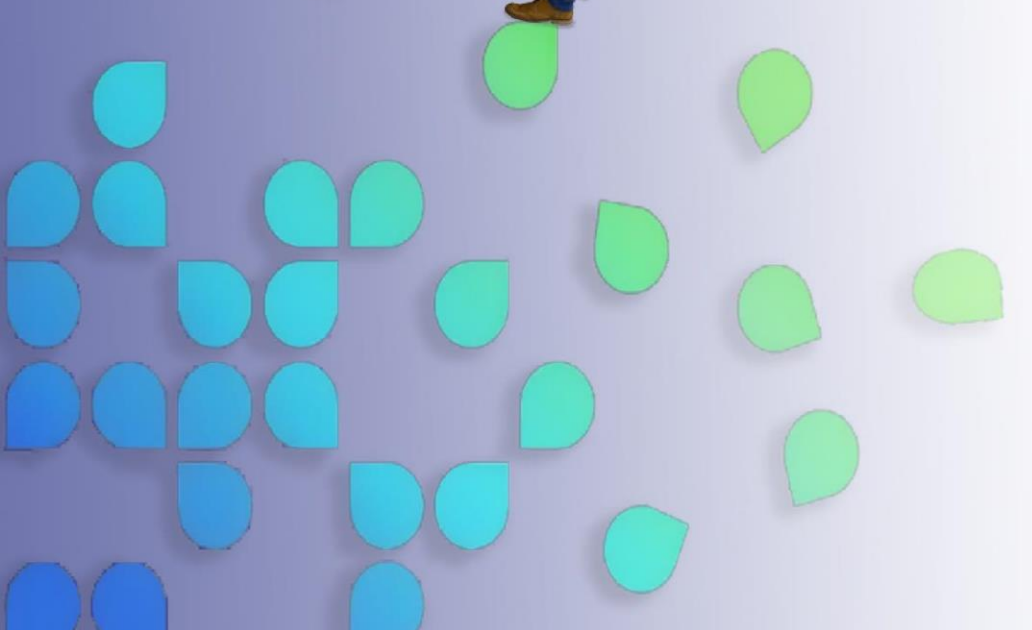
**مشاوره:** شرط لازم برای حصول نتایج مطلوب پس از اجرای پروژه های IT، طراحی دقیق و علمی قبل از اجرای فزهای نیاز سنجی و شناخت، بررسی استراتژیها و IT Master Plan سازمان، طراحی و آنالیز قطعات تا تحویل می باشد. پر واضح است که نقش مشاوره صدیق و امین که با شناخت نیازهای مشتری بتواند بهترین راه حل را در اختیار بگذارد در این مرحله بیش از پیش خودنمایی میکند.

**طراحی:** هر شبکه کامپیوتری باید با توجه به شرایط و سیاست های هر سازمان، طراحی و پیاده سازی گردد که این شبکه های کامپیوتری، زیر ساخت لازم برای استفاده از منابع فیزیکی و منطقی را در یک سازمان فراهم می آورند. بدیهی است، در صورتی که زیر ساخت فوق به درستی طراحی نشود، در زمان استفاده از شبکه با مشکلات متفاوتی



برخورد نموده و باید هزینه های زیادی به منظور نگهداری شبکه و تطبیق آن با خواسته های مورد نظر، صرف شود. این در صورتی است که مجبور نشویم که همه چیز را از نو شروع کنیم.

**اجرا:** پس از مراحل مشاوره و طراحی، اجرای شبکه قرار دارد که باتوجه به طرحهای داده شده توسط کارشناسان و بررسی نیازهای سازمان توسط تیم مجرب و تکنسینهای این مجموعه اجرا و به بهره برداری خواهد رسید.



- طراحی و اجرای شبکه های تحت Windows Server 2012 و Windows Server 2008
- اعمال مدیریت متمرکز بر کلیه منابع Servers Files , Applications , Printers , Storages , Users , Client
- طراحی ، اجرا و بهینه سازی ارتباط با اینترنت و امکان اعمال مدیریت متمرکز
- طراحی و اجرای زیر ساخت امنیتی شبکه
- نصب و راه اندازی شبکه های LAN و WAN
- مشاوره، طراحی و نصب انواع شبکه های Wire و Wireless
- انجام خدمات ارتباطی بین شهری به وسیله Wireless و Intranet و متصل کردن شرکت ها به کارخانه ها و ایجاد شبکه WAN
- نصب و پیکربندی انواع تجهیزات Active و Passive شبکه
- مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های مبتنی بر راه حل های سیسکو
- مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های مبتنی بر راه حل های میکروتیک

## هوشمند سازی



**هوشمند سازی:** امروزه نصب و اجرای سیستم های مدیریتی و اتوماسیون خانگی که یکی از ضرورت های صنعت ساختمان به شمار می آید جهت هوشمند سازی ساختمان ، خانه یا محل کار با اهداف اصلی ذیل به کار می روند .

- ۱ - بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی ۲ - تامین آسایش و رفاه ۳ - کنترل امنیت و ایمنی ۴ - کاهش هزینه ها ۵ - کنترل ساختمان از هر جای دنیا ۶ - کم کردن استهلاک وسایل مصرفی ۷ - افزایش ضریب تجملات ۸ - قابلیت اطلاع رسانی

نیاز اساسی سیستم های مدیریتی ابتدا دریافت اطلاعات توسط حس گر ها و عملگر ها صورت می گیرد . سپس فرمان های دریافتی با فرمان های از قبل تعیین شده توسط کنترل کننده مرکزی پردازش و در نهایت فرمان لازم به دستگاه های مصرفی ارسال می گردد. علاوه بر خانه ها، می توان این سیستم ها را در اماکن مختلفی از جمله پیاده سازی کرد که در این حالت واژه های شهرهای هوشمند، پارکینگهای هوشمند، هتل ها و .... مطرح می شود.



تیم شبکه و الکترونیک ما، برای هوشمند سازی شهرها، خانه ها، پارکینگها، گلخانه ها و سایر اماکن طرحهای ویژه ای در نظر دارند.





## طراحی و توسعه نرم افزار و وب سایت

**طراحی نرم افزار:** با توجه به توسعه روز افزون دانش و فناوری و به روز شدن سازمان ها و شرکت ها با متد های روز نیاز به داشتن سیستم های مدیریتی به شدت احساس میشود. تیم نرم افزار راهکار الکترونیک سنند با تکیه بر کارشناسان مجرب خود اقدام به طراحی و تولید نرم افزارهای مدیریتی قوی برای اصناف مختلف و در حیطه های گوناگون کرده است. کلیه نرم افزار های تولید شده توسط گروه، با استفاده از جدید ترین متد های روز دنیا کد نویسی می شود و سعی کرده ایم که تمامی نیاز های مجموعه را در نظر بگیریم و محیط مدیریتی ساده ای در اختیار کاربر بگذاریم.



### فعالیت های تیم نرم افزاری ما به شرح ذیل است:

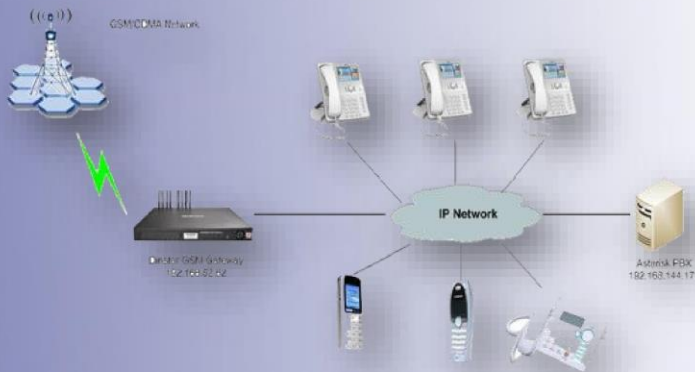
- طراحی و تولید نرم افزارهای سفارشی
- طراحی و تولید نرم افزار های تحت وب
- پیاده سازی راه حل های جامع نرم افزاری مبتنی بر وب
- طراحی و تولید پرتال های سازمانی
- طراحی و تولید نرم افزار فروشگاه های آنلاین
- طراحی و تولید وب سایت های سازمانی و شرکتی
- طراحی و پیاده سازی بانک های اطلاعاتی
- طراحی و تولید سامانه ها و نرم افزار های دانشگاهی و پژوهشی
- ارائه مشاوره به سازمانها جهت استقرار سیستم نرم افزاری
- ارائه خدمات SEO (بهینه سازی وب سایت در موتورهای جستجو)





## سرویس VOIP :

گسترش روزافزون تکنولوژی و نیاز به ارائه خدمات تخصصی جدید، شرکت ما را بر آن داشته تا با ایجاد امکان ارتباطات تلفنی مبتنی بر شبکه مشتریان را از سرویس VOIP بهره مند گرداند. VOIP یا پروتکل صوت روی اینترنت، روشی جهت تبدیل سیگنال‌های صوتی آنالوگ یک مکالمه تلفنی به داده‌های دیجیتالی است که قادر هستند به وسیله شبکه اینترنت به هر کجا منتقل شوند. در واقع با استفاده از فن آوری VOIP مکالمات تلفنی توسط بسته های اطلاعاتی IP و از طریق اینترنت و یا شبکه های درون سازمانی ارسال می گردد . با استفاده از VOIP هزینه مکالمه بسیار کمتر بوده و برای سرویس ها نیازی به شرکتهای مخابراتی نداریم.



## مزایای سرویس VOIP

بعضی از سرویس دهندگان VOIP مزایای بیش تری در مورد فیلتر کردن تماس های تلفنی ارائه می دهند. این قابلیت های اضافی به شما این امکان را می دهد که در مورد چگونگی انتقال تماس های تلفنی بر اساس اطلاعات Caller ID تصمیم گیری نمایید. این قابلیت ها به شما امکان انجام کارهای زیر را نیز می دهد:

- انتقال تماس تلفنی به یک شماره تلفن خاص (Forwarding)
- ارسال مستقیم تماس به Voicemail
- ارسال پیغام اشغال بودن مشترک به تماس گیرنده
- امکان سرویس در دسترس نبودن مشترک
- امکان جستجوی مخاطبین با نام
- امکان ثبت Voice Mail
- امکان ثبت Missed Call
- امکان سوئیچ کردن بین خط شهری و سیستم VOIP

## مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های کامپیوتری

- پشتیبانی شبکه و سخت افزار بیمه دی سرپرستی استان آذربایجان شرقی
- پشتیبانی شبکه و سخت افزار بنیاد تعاون کار و حرفه آموزی زندان تبریز- امور مالی
- اجرای شبکه داخلی کنسرسیوم CIC گل گهر سیرجان
- نصب و راه اندازی سرور شبکه شرکت آب و فاضلاب منطقه یک تبریز
- نصب و راه اندازی شبکه و سالن کنفرانس اتحادیه املاک تبریز
- پشتیبانی شبکه و سیستم مدار بسته جهان ابزار
- نصب و راه اندازی سیستم مدار بسته شرکت رونکا
- نصب و پشتیبانی شبکه کارخانه اروند کاریز
- نصب و پشتیبانی شبکه و مدار بسته گروه صنعتی هایلان
- پشتیبانی شبکه شرکت ماشین سازی تولید آتش
- راه اندازی سرویس VOIP تبریز و تهران شرکت رزین تاژ
- اجرا و پشتیبانی شبکه شرکت نهاد کار
- اجرا و پشتیبانی شرکت آذر نصب گستران
- هوشمند سازی برخی مدارس تبریز
- اجرای شبکه شرکت وانت بیسیم بادپا
- راه اندازی سرویس VOIP مجموعه پیک موتوری بادپا
- پشتیبانی شبکه شرکت خوش لبن آذر
- تحلیل و اجرای فاز اول اتوماسیون اداری دیبا رایانه یزد
- نصب و راه اندازی شبکه محلی و اینترنت بنیاد تعاون زندانیان تبریز
- نصب و راه اندازی شبکه محلی اتحادیه تاکسی رانی
- نصب و راه اندازی و پشتیبانی شبکه محلی درمانگاههای آذربادگان و آدینه
- پشتیبانی سخت افزار و شبکه سازمان حج استان و بعثه مقام معظم رهبری در استان
- پشتیبانی سخت افزار و شبکه سازمان حمل بار درون شهری شهرداری تبریز
- پشتیبانی شبکه محلی و اینترنت صنایع ایمنی ارک
- نصب و راه اندازی و پشتیبانی شبکه محلی کارخانه های ماریپیچ فرمان یکتا- آذرپلیمر- آذر نصب- سهند ستون شرق

## مشاوره، طراحی و اجرای وب سایت و نرم افزارهای تحت وب

- طراحی وب سایت شرکت مهندسين مشاور رازان آب زاگرس [razhanab.com](http://razhanab.com)
- طراحی وب سایت انجمن حمايت زندانيان تبريز [anjomanzt.ir](http://anjomanzt.ir)
- طراحی وب سایت شرکت وانت بیسیم بادپا [badpa.net](http://badpa.net)
- طراحی وب سایت تکچین لیفتراک [takchinlift.com](http://takchinlift.com) , [takchinlift.ir](http://takchinlift.ir)
- طراحی وب سایت شرکت ایده گستر تبریز کارآفرین [igtabriz.com](http://igtabriz.com)
- طراحی وب سایت اتحادیه حمل و نقل تبریز [peykirani.com](http://peykirani.com)
- طراحی وب سایت شرکت کیمیا پایش آب تبریز [kpatco.com](http://kpatco.com)
- طراحی وب سایت بلبرینگ امیننت [eminentbearing.com](http://eminentbearing.com)
- طراحی وب سایت فروشگاه بازار ابزار [bazarabzar.com](http://bazarabzar.com)
- طراحی وب سایت وب سایت شخصی علی اسلامی [alieslami.ir](http://alieslami.ir)
- طراحی وب سایت شرکت رزین تاژ [www.rezin-taj.ir](http://www.rezin-taj.ir)
- طراحی وب سایت اصغریه تبریز [aliasghartbz.ir](http://aliasghartbz.ir)
- طراحی وب سایت شرکت آذر نصب گستران [azarnasb.ir](http://azarnasb.ir)
- طراحی وب سایت شرکت نهاد کار [nahadkar.com](http://nahadkar.com)
- طراحی وب سایت شرکت ماشین سازی تولید آتش [tolidatash.ir](http://tolidatash.ir)
- طراحی وب سایت شرکت ناظران هوشمند ارس [nharas.com](http://nharas.com)
- طراحی وب سایت موسسه گیتی [frimgiti.ir](http://frimgiti.ir)
- طراحی وب سایت فرمانداری هشتگرد [.Hashtroud.gov.ir](http://.Hashtroud.gov.ir)
- طراحی وب سایت صنایع لبنی شایگان [shaygandairy.com](http://shaygandairy.com)
- طراحی وب سایت مشاورین املاک ضامن آهو [zameneahooamlaak.com](http://zameneahooamlaak.com)
- طراحی وب سایت شرکت فناوران حدیدگستر [fhg-co.ir](http://fhg-co.ir)
- طراحی وب سایت شرکت پارس بالکن [parsbalkon.com](http://parsbalkon.com)
- طراحی وب سایت شرکت ایزوگام شهرگام عایق [shahrgumayegh.com](http://shahrgumayegh.com)
- طراحی وب سایت مرکز تخصصی غسل [frimgiti.ir](http://frimgiti.ir)

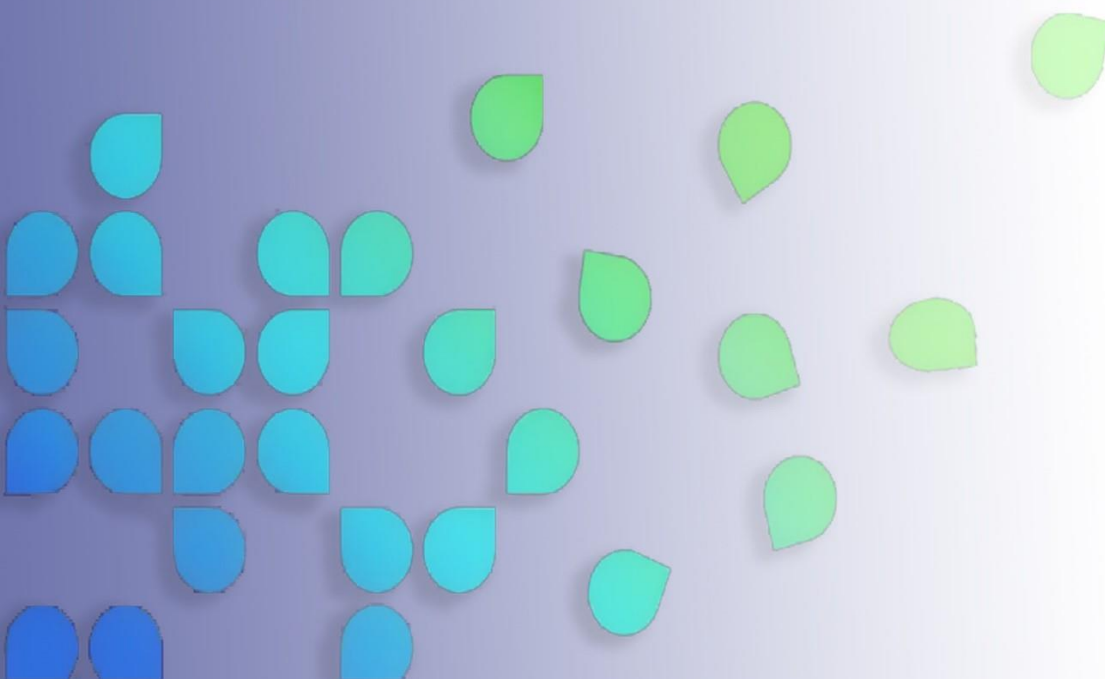


## طراحی و تولید نرم افزارهای سفارشی

- نرم افزار سابقه آموزشی پرسنل اداره کار و امور اجتماعی تبریز
- نرم افزار اداره زندان تبریز
- نرم افزار اتوماسیون داخلی شرکت وانت بیسیم بادپا
- نرم افزار اتوماسیون داخلی اتحادیه املاک استان
- نرم افزار ( اتاق عمل - دپوی اتاق عمل - آنژیوگرافی ) بیمارستان شمس تبریز
- نرم افزار انبار داری شرکت نهاد کار
- فاز اول اتوماسیون اداری شرکت دیبا رایانه یزد
- نرم افزار مدیریت چرخه تعمیر شرکت جهان ابزار
- نرم افزار مدیریت اطلاعات مشتریان شرکت جهان ابزار
- نرم افزار تحت ویندوز مدیریت کانال تلگرامی

## طراحی، راه اندازی و پشتیبانی سیستم های امنیتی و اعلان حریق

- پشتیبانی سیستم اعلان حریق شرکت کلر پارس
- طراحی، اجرا و پشتیبانی سیستم های اعلان حریق و دزدگیر بیمه حکمت صبا در شمال غرب کشور
- طراحی، اجرا و پشتیبانی سیستم های اعلان حریق و دزدگیر بانک حکمت ایرانیان در شمال غرب کشور
- پشتیبانی سیستم اعلان حریق و دزدگیر بانک ملی شعب اردبیل
- پشتیبانی سیستم اعلان حریق دانشگاه تبریز
- تعمیر و راه اندازی سیستم اعلان حریق شرکت گاز- منطقه ۸ عملیات انتقال
- طراحی، نصب و پشتیبانی سیستم اعلان و اطفاء حریق شرکت آریا شیمی
- نصب، راه اندازی و پشتیبانی سیستم دوربین مدار بسته بانک حکمت ایرانیان در شمال غرب کشور



## گزیده ای از پروژه سیستم های نظارتی

- دفتر مرکزی قرارگاه خاتم الانبیا موسسه عاشورا (دوربین مدار بسته \_ اعلان حریق)
- ساختمان مرکزی شرکت شهرک های صنعتی آذربایجان شرقی (دوربین مدار بسته)
- شهرک صنعتی فناوری خودرو تبریز (دوربین مدار بسته \_ شبکه بیسیم)
- شهرک صنعتی فناوری ها پیشرفته تبریز (دوربین مدار بسته بی سیم)
- ساختمان شرکت کیمیا پرور گروه بهپرور (دوربین مدار بسته)
- کارخانه فولاد اسفنجی میانه (دوربین مدار بسته \_ شبکه بیسیم)
- کارخانه استیل فام (دوربین مدار بسته)
- کارخانه آتش سو مهندس هاشمی (دوربین مدار بسته)
- مرغداری واحد ۱ سرند (دوربین مدار بسته \_ شبکه بیسیم)
- مرغداری واحد ۲ بناب (دوربین مدار بسته \_ شبکه بیسیم)
- مرغداری واحد ۳ آذر شهر (دوربین مدار بسته \_ شبکه بیسیم)
- ماسه شویی کوثر اهر (دوربین مدار بسته)
- کارواش اتوماتیک چایکنار (دوربین مدار بسته)
- پشتیبانی شبکه و سیستم مدار بسته جهان ابزار
- نصب و راه اندازی سیستم مدار بسته شرکت رونکا
- نصب و راه اندازی سیستم دوربین مدار بسته کارخانه ارونند کاریز
- نصب و راه اندازی سیستم دوربین مدار بسته اتحادیه تاکسی رانی
- نصب و راه اندازی و پشتیبانی دوربین مدار بسته مدارس احمد خمینی-اقبال لاهوری
- پشتیبانی دوربین مدار بسته مجتمع مسکونی خزر
- نصب، راه اندازی و پشتیبانی سیستم دوربین مدار بسته بیمه حکمت صبا در شمال غرب کشور
- نصب، راه اندازی و پشتیبانی سیستم دوربین مدار بسته بانک حکمت ایرانیان در شمال غرب کشور