

مشاور، طراح و مجری اتوماسیون ساختمان، هتل و بیمارستان هوشمند

فهرست

۲	..... معرفی
۴	..... برند
۵	..... Mزایای SMART HOME
۶	..... نحوه ارائه خدمات
۷	..... ساختمان هوشمند و مزایای هوشمند سازی
۸	..... شرح خدمات فنی و مهندسی
۹	..... طرح پیشنهادی
۱۳	..... سوابق کاری گروه
۱۶	..... شرح تجهیزات و محاسبه قیمت کل در پروژه
	..... مشخصات فنی و کاتالوگ تجهیزات
	..... پیوست



معرفی

شرکت مهندسین مشاور هوشمند یاشار دالقا به عنوان یک شرکت خصوصی، جهت فعالیت در عرصه فناوری های نوین جهانی به ویژه در حوزه برق و IT تاسیس گردیده است. خدمات شرکت بدون حد و مرز به کلیه بخش های مختلف جامعه به مانند سازمان ها و ارگان های دولتی، شرکت های خصوصی، کارخانه ها، واحدهای تولیدی، مراکز بهداشتی و درمانی، مراکز آموزشی، مراکز نظامی و بخصوص جهت رفاه مردم عادی در حوزه جغرافیایی خاورمیانه، با بالاترین کیفیت ارائه می گردد.

این شرکت سعی نموده است با بهره گیری از مدیران و کارشناسان متخصص در عرصه های گوناگون، خدماتی به روز و مناسب با نیازهای مشتریان ارائه نماید. برای جهت بخشیدن به فعالیت های کاری، ارزش هایی به عنوان الگوهای فعالیت شرکت به شرح ذیل انتخاب گردیده است:

- **بیان حقیقت.** تمامی تلاش، برنامه ریزی ها، تبلیغات، جلسات، سمینارها و ... در شرکت مهندسین مشاور هوشمند یاشار دالقا، مبتنی بر بیان واقعیت بدون اضافه و یا کم کردن مطالبی به اصل وجودی آن می باشد.
- **تولید مشتری وفادار.** تمامی فعالیت های صورت گرفته در شرکت نه در جهت جذب مشتری، بلکه در راستای به وجود آوردن مشتریان وفادار به شرکت می باشد. لذا مواردی همچون کیفیت، توجه به ذات اصیل انسانی، رضایت مشتری و موارد بسیار دیگر در این حوزه رعایت می گردد تا مشتریانی وفادار به وجود آیند.
- **اطلاع رسانی بدون حد و مرز و به روز.** تمامی پرسنل شرکت موظف می باشند کلیه اطلاعات فنی، تجاری و مشاوره ای موجود در شرکت را بدون در نظر گرفتن میزان قطعیت مشتری و به صورت رایگان در اختیار تمامی مراجعه کنندگان و درخواست کنندگان قرار دهند و در صورت لزوم جلساتی را به صورت رایگان برگزار نمایند. بدیهی است تمامی این خدمات برای مراجعه کنندگان تعهدی به همراه نخواهد داشت.



- بالاترین حد کیفیت. تمامی فرآیندهای فنی و غیر فنی شرکت بر اساس استانداردها و به گونه ای شکل گرفته است که مشتری هرگونه خدمات و یا محصول مورد نیاز خود را با بالاترین حد کیفیت دریافت نماید.
- ارائه محصول و خدمات فنی بر اساس آخرین فناوری های جهانی. یکی از نقاط قوت شرکت، انتخاب و ارائه محصولات و ارتقای خدمات فنی بر اساس آخرین تحولات فنی در عرصه جهانی می باشد تا مشتریان همیشه مطمئن باشند راه حل ارائه شده دارای بالاترین استاندارد و در لبه توسعه فناوری تجاری، در عرصه جهانی است.
- همکاری با بهترین ها. تمامی تلاش آن است که در جهت تهیه کالا، نمایندگی و همکاری فنی با شرکت های مادر، آنهایی مورد توجه قرار گیرند که در زمینه کاری خود از جنبه های مختلف جزو برترین ها محسوب می گردند. در زمینه پرسنل و نمایندگان شرکت نیز این وسوس وجود دارد و این برتری همکاران مجموعه به صورت مداوم پایش و در صورت لزوم در انتخاب های صورت گرفته اصلاح صورت می پذیرد.



بند

شرکت مهندسین مشاور هوشمند یاشار دالقا نماینده انحصاری اسمارت هوم گروپ (SMART HOME) امریکا صاحب برندهایی همچون: GROUP Digitcom, SmartHome, Sunseeker, W-BUS, Resound, Zone-Audio, Cool, Power Com.

و همچنین نماینده انحصاری محصولات TIS آمریکا می باشد.

این محصولات یکی از بهترین و قدیمی ترین محصولات هوشمندسازی در سطح دنیا محسوب می گردد که آخرین سطح تولید این محصولات با نام G4 قابل عرضه می باشد.



مزایای SMART HOME

۱. کامل بودن: این محصول یکی از کاملترین سیستم های هوشمند ساختمان محسوب می گردد

a. روشن و خاموش کردن روشنایی

b. دیمیرینگ روشنایی

c. کنترل سیستم سرمایش و گرمایش

d. کنترل پرده برقی

e. کنترل پریزهای برق

f. سیستم دزدگیر

g. سیستم اعلام حریق

h. سنسورهای هوشمند تشخیص حرکت و نور

i. کلیدهای هوشمند با صفحه نمایش

j. کلیدهای هوشمند چند پل

k. صفحات نمایش و کنترل LCD رنگی دیواری و قابل حمل و نقل

l. ریموت کنترل

۲. قابلیت برنامه ریزی آسان: G4 تنها محصول با قابلیت برنامه ریزی دستی در سراسر دنیا می باشد.

بنابراین استفاده کننده بدون نیاز به آموزش و اتصال به کامپیوتر و تنها به صورت دستی می تواند برنامه ها و سناریوهای سیستم را تعریف کرده و یا تغییر دهد.

۳. قابلیت استفاده آسان: با توجه به فارسی بودن کلیه منوها و گزینه های این سیستم و طراحی منحصر به فرد، استفاده از محصول G4 برای هر رده سنی حتی کودکان و کهنه سالان و با هر سطح تحصیلات بسیار ساده و آسان می باشد.

۴. گارانتی تعویض ۳ ساله: این محصولات در ایران با گارانتی تعویض ۳ ساله و بدون قید و شرط می باشد.



نحوه ارائه خدمات

الف) ارائه سیستم های خانه هوشمند و یا به عبارت جامع تر ساختمان هوشمند جهت کنترل مرکزی و یکپارچه سازی سیستم های :

کنترل هوشمند روشنایی

کنترل هوشمند گرمایش و سرمایش

توزیع و کنترل هوشمند صوت

کنترل پرده های برقی

کنترل امنیت تردد توسط کنترل در ها و پنجره ها

مانیتورینگ موتورخانه و کنترل هوشمند مشاعات (نور نما، فواره ها و ...)

کاملاً کاربردی در مجتمع های مسکونی، هتل، ویلا و ساختمانهای اداری

(BMS) Building Management System ب) ارائه سیستم های

تبریز، بلوار استاد شهریار جنب برج دوقلوی شهریار ساختمان اداری خدماتی شهریار، طبقه ۴ واحد ۲

تلفن: ۰۳۱-۰۰۵۶۳۷۶۷ فکس: ۰۳۶۵۵۳۷۶۷ www.azarBMS.com



ساختمان هوشمند و مزایای هوشمندسازی

- استفاده از آخرین تکنولوژی در هوشمندسازی ساختمان (High Tech)
- افزایش عمر تجهیزات
- افزایش کارایی (راندمان بالا) همزمان بهینه سازی مصرف انرژی
- زیبایی بیشتر و تطبیق با محیط از نظر دکوراسیون داخلی
- استفاده از بستر های شبکه IP و قابلیت کنترل از راه دور به وسیله تلفن، تبلت، رایانه و انواع گجت ها حتی از بستر اینترنت
- امکان کنترل سیستم به صورت یکپارچه
- سرعت بالای ارسال و دریافت دیتا
- تعریف انواع سناریو های کاربردی و منطق های کنترلی
- ایمنی و امنیت بالا
- انعطاف پذیری بیشتر، مطمئن و قابلیت نسب آسان نسبت به پروتکل های مشابه

تبریز، بلوار استاد شهریار جنب برج دوقلوی شهریار ساختمان اداری خدماتی شهریار، طبقه ۴ واحد ۲

تلفن: ۰۳۶۵۹۰۰۲۰-۱ فکس: ۰۳۶۵۵۳۷۶۷ www.azarBMS.com



کنترل هوشمند اداره ها

امروزه نیاز به سیستم های هوشمند در محیط های اداری بیش از پیش احساس میشود.

با نصب سیستم هوشمند در یک اداره می توان سیستم روشنایی و سرمایش و گرمایش و ... را مدیریت کرد.

به عنوان مثال وسایل برقی مورد نیاز کارمند را طوری تنظیم کرد که پس از کشیدن کارت ورود به اداره فرمان روشن شدن آنها صادر شود. با این کار از اتلاف انرژی در اتاق هایی که کارمندان به مرخصی رفتند یا ساعاتی در اتاق دیگر مشغول اند و یا با تأخیر به محل کار خود می آیند جلوگیری به عمل می آید.

و همچنین می توان سیستم پله برقی، تهویه و سیستم های نظارت تصویری، حريق، نشت گاز، دزد گیرها را به راحتی به سیستم متصل نمود تا علاوه بر راحتی در کنترل و مدیریت ، اداره از نظر امنیت و صرفه جویی در وضعیت مطلوبی قرار گیرد.

می توان روشنایی را طوری تنظیم کرد که پس از خروج کارکنان از اتاق خاموش شود و پس از گذشت زمانی (مثل ۳۰ ثانیه) سیستم سرمایش و گرمایش روی حداقل مصرف سوئیچ شود و پس از گذشت زمان طولانی تر (مثل ۲ دقیقه) سیستم سرمایش و گرمایش خاموش شود و پس از مراجعت کارمند شرایط به حالت اول باز گردد، با این کار صرفه جویی زیادی در مصرف انرژی به عمل می آید.

مدیر تاسیسات هوشمند جدول تعطیلات رسمی و ساعات حضور واحد های مختلف اداره در اختیار دارد که نسبت به حضور افراد در بخش های مختلف، عملکرد سیستم روشنایی و سرمایش و گرمایش را مدیریت کند.



طراحی و اجرای سیستم هوشمند

نام کارفرما : آقای صمدزاده - ظفر

ساختمان اداری

تبریز، بلوار استاد شهریار جنب برج دوقلوی شهریار ساختمان اداری خدماتی شهریار، طبقه ۴ واحد ۲
تلفن: ۰۳۱-۰۲۰۵۹۰۰۳۶۷۶۷ فکس: ۰۳۶۵۵۳۷۶۷ www.azarBMS.com



شرح خدمات فنی و مهندسی

۱- مهندسی فروش:

- تهییه جداول طراحی ، سیم کشی و لیست I/O جهت سیستم کنترل هوشمند ساختمان ، مشاعات و موتورخانه و ارسال جهت تایید کارفرما
- ارائه نقشه های جامیابی تجهیزات
- نهایی کردن لیست تجهیزات کنترلی پس از تایید کارفرما جهت سفارش
- کنترل گزارشات فنی کارگاهی
- آموزش کاربر و نیروهای مسئول نگهداری پروژه
- طراحی جدول تابلوهای کنترلی
- طراحی جداول ترمینال بندی و سرخط های تحت کنترل
- راه اندازی نهایی پروژه

۲- برنامه نویسی:

برنامه ریزی سیستم کنترل هوشمند ساختمان با نرم افزار های:

SMART CLOUD
S-BUS

۳- نظارت:

- توجیه فنی پرسنل پیمانکار برق و کارفرما جهت اجرای کابل کشی و لوله گذاری
- نظارت بر عملیات کابل کشی و لوله گذاری
- نظارت بر لیبل گذاری سرخط های کنترلی در محیط بر اساس نقشه های تایید شده
- نظارت فنی بر ساخت تابلوهای کنترل
- نظارت بر عملیات نصب و ترمینال بندی تابلوها
- نظارت بر نصب ماظول های کنترلی ساختمان مانند کلیدهای هوشمند ، حسگرهای حضور و تردد ، کنترلرهای دما ، فشار و...
- تهییه گزارش کارگاهی

تبریز، بلوار استاد شهریار جنب برج دوقلوی شهریار ساختمان اداری خدماتی شهریار، طبقه ۴ واحد ۲

تلفن: ۰۲۰-۹۰۰۵۶۷۶۷ فکس: ۰۳۶۵۵۳۷۶۷ www.azarBMS.com



طرح پیشنهادی

کنترل و مانیتور کردن وضعیت روشنایی

شرح: با استفاده از این سیستم می توان خطوط روشنایی را تحت کنترل سیستم هوشمند در آورد. کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی (انواع تبلت و گوشی های موبایل)، ریموت کنترل و ارسال پیامک خطوط روشنایی را روشن یا خاموش نموده و یا از وضعیت آن با خبر گردد.

کنترل و مانیتور کردن مقدار دیمیر شدن (تغییر تدریجی نور) خطوط روشنایی

شرح: با استفاده از این سیستم می توان میزان روشنایی را به صورت تدریجی تغییر داد. کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی (انواع تبلت و گوشی های موبایل)، ریموت کنترل و ارسال پیامک خطوط روشنایی را به صورت تدریجی کنترل نموده و یا از وضعیت آن با خبر گردد.

کنترل و مانیتور کردن وضعیت پرده و کرکره برقی

شرح: با استفاده از این سیستم می توان باز و بسته بودن و تغییر جهت پرده ها و کرکره های برقی را تحت کنترل در آورد. کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی (انواع تبلت و گوشی های موبایل)، ریموت کنترل و ارسال پیامک پرده را باز یا بسته نموده و جهت آن را تغییر دهد.

کنترل و پخش سیستم صوت هوشمند

شرح: با استفاده از این سیستم می توان در تمامی فضاهای موسیقی و آهنگ دلخواه خود را از حافظه داخلی سیستم، انواع پخش کننده ها به مانند تلویزیون، دی وی دی ها و ...، تجهیزات درای شبکه بیسیم همچون لب تاب، موبایل و تبلت یا رادیو را به صورت مرکزی و آدرس پذیر پخش نمود. کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی (انواع تبلت و گوشی های موبایل)، ریموت کنترل نوع منبع صوت، آهنگ مورد نظر، شدت صوت و ... را پخش و کنترل نماید.

کنترل و مانیتور کردن سیستم سرمایش و گرمایش

شرح: با استفاده از این سیستم می توان کلیه سیستم های سرمایش و گرمایش شامل گرمایش از کف، اسپلیت یونیت، هواساز و ... را کنترل نمود. کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی (انواع تبلت و گوشی های موبایل)، ریموت کنترل و ارسال پیامک منابع سرمایش و گرمایش را روشن و خاموش نموده و درجه حرارت را به صورت خودکار کنترل نماید.

کنترل و مانیتور کردن پریزهای برق

شرح: با استفاده از این سیستم می توان کلیه پریزهای برق متصل به سیستم هوشمند را روشن و یا خاموش نمود. کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی (انواع تبلت و گوشی های موبایل)، ریموت کنترل و ارسال پیامک، جریان برق پریزها را قطع و یا وصل نماید.

کنترل سیستم دزدگیر

شرح: با استفاده از این سیستم می توان با حذف سیستم دزدگیر معمولی، از سیستم دزدگیر هوشمند استفاده نمود. کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی (انواع تبلت و گوشی های موبایل)، ریموت کنترل و ارسال پیامک از فعالیت سیستم هوشمند دزدگیر مطلع گشته یا آن را فعال و غیر فعال نماید.

سناریوهای ورود

- سناریو ورود: در هنگام ورود به خانه و تنها با فشردن یک کلید می توانید:
 - روشنایی های از قبل تعریف و تنظیم شده توسط کاربر و تکنسین سیستم به صورت خودکار روشن می گردد. در این سناریو مقدار دیم کردن روشنایی ها نیز قابل تنظیم می باشد.
 - ممکن است بنا به درخواست کارفرما پرده ها را باز یا بسته گرددند.
 - شما در هنگام ورود برای اولین بار یا به ازای هر ورود می توانید موسیقی دلبخواه خود را گوش نمایید.
 - سیستم هوشمند به صورت خودکار سیستم تهویه مطبوع را روشن می نماید.
 - سیستم هوشمند به صورت خودکار پریزهای هوشمند را برق دار می نماید.
 - با فشردن یک کلید و ورود رمز عبور، می توان سیستم دزدگیر را غیر فعال نمود.



شرکت یاشار دالقا

- سناریو خروج: در هنگام خروج از خانه و تنها با فشردن یک کلید یا بیرون از خانه می توانید:

- کلیه روشنایی های مورد نظر را خاموش نمایید.
- کلیه پرده ها را به صورت خودکار ببندید.
- سیستم صوت را خاموش نمایید.
- سیستم تهویه مطبوع را خاموش نمایید.
- برق پریزهای تعریف شده را قطع نمایید.
- سیستم دزدگیر را فعال نمایید.

- سناریو میهمان: در هنگام مهمانی دید و بازدیدهای شبانه تنها با فشردن یک کلید می توانید:

- بر اساس برنامه تعریف شده، روشنایی ها به صورت خودکار تنظیم می گردند.
- سطح نور لامپ ها را به حالت دلخواه شما تغییر می کنند.
- بر اساس برنامه تعریف شده، پرده ها را تغییر وضعیت دهید.
- بر اساس برنامه تعریف شده، آهنگ های مورد نظر را به صورت خودکار پخش نمایید.
- بر اساس برنامه تعریف شده، سیستم تهویه مطبوع را به درجه حرارت دلخواه تنظیم نمایید.

- سناریو شام: در هنگام صرف شام تنها با فشردن یک کلید، می توانید:

- برنامه تعریف شده، روشنایی ها را اجرا نمایید.
- سطح نور لامپ ها را به حالت دلخواه تنظیم نمایید.
- بر اساس برنامه تعریف شده، پرده ها را کنترل نمایید.
- آهنگ های مورد نظر را به صورت خودکار پخش نمایید.
- سیستم تهویه مطبوع را به درجه حرارت دلخواه تنظیم نمایید.

- سناریو خواب: در هنگام خواب و تنها با فشردن یک کلید می توانید:

- کلیه روشنایی های مورد نیاز را خاموش نمایید.
- نور برخی از لامپ ها را کم نمایید.
- پرده های مورد نظر را ببندید یا باز نمایید.
- منبع صوتی مورد نظر را روشن یا خاموش نمایید.
- سیستم تهویه مطبوع را کنترل نمایید.

- سناریو شبیه سازی حضور: در هنگام عدم حضور در ساختمان و تنها با استفاده از SMS می توانید:

- با روشن یا خاموش نمودن روشنایی، شبیه سازی حضور در منزل را پیاده سازی نمایید.
- پرده ها را جهت شبیه سازی حضور در منزل باز و بسته نمایید.
- با پخش موزیک یا رادیو، حضور در منزل را شبیه سازی نمایید.

- سناریو بازگشت به ساختمان: در هنگام بازگشت به ساختمان و با ارسال یک SMS و قبل از رسیدن به

ساختمان می توانید:

- سیستم تهویه مطبوع را روشن و در درجه حرارت دلخواه خود را تنظیم نمایید.

- سناریو سرویس بهداشتی:

- ایجاد روشنایی بر اساس حضور، بدون نیاز به لمس کردن کلید.
- کنترل فن تخلیه بو در زمان لازم (فعال کردن با تأخیر پس از ورود و غیر فعال کردن با تأخیر پس از خروج).
- امکان توزیع صوت جهت امکان دنبال کردن اخبار مهم، گزارش فوتبال، سریال و یا فیلم در حال پخش.



سوابق کاری گروه

از جمله مهم ترین دلایل برای انتخاب شرکت مهندسین مشاور هوشمند یاشار دالقا، به عنوان تیم مشاور، ناظر و مجری سیستم ساختمان های هوشمند می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- بزرگترین مجری هوشمندسازی کشور
- بزرگترین مشاور هوشمندسازی کشور
- دارای بیشترین نماینده‌گان فروش و عاملان فروش در کل کشور
- نماینده انحصاری و رسمی محصولات هوشمندسازی امریکا
- ارائه گارانتی تعویض ۳ ساله در تهران
- دارا بودن کارشناسان و تیم فنی ماهر و با سابقه
- مجری همزمان سیستم برق، مکانیک و هوشمندسازی ساختمان
- دارای مرکز آموزش با مجوز رسمی در کل کشور
- آموزش کامل سیستم به پیمانکاران برق و مشاوران برق در زمینه هوشمند سازی
- آموزش رایگان برای استفاده کنندهنهایی و عوامل پروژه
- خدمات پس از فروش ۱۰ ساله

از جمله پروژه های این شرکت در حوزه هوشمندسازی ساختمان و همچنین مشاوره ، طراحی و اجرا تاسیسات می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

ردیف	نوع کاربری	کارفرما	منطقه
۱	برج مسکونی	آقای فرح بخش (۱)	الهیه
۲	برج مسکونی بوستان	مهندسان گتمیری و تفرشی	فرمانیه
۳	برج مسکونی	جناب مهندس بیدآبادی	نیاوران
۴	برج مسکونی پزشکان	جناب مهندس محمدی	زعفرانیه
۵	ساختمان تجاری سامسونگ		آریا شهر ، صادقیه
۶	برج مسکونی	جناب مهندس قربانی	۲۱ ولنجک
۷	ساختمان اداری	جناب مهندس صمد زاده	ظفر
۸	منزل مسکونی	جناب مهندس عظیمی	جماران
۹	ویلای تریبلکس	جناب مهندس مشکاتی	شهرک غرب
۱۰	دفتر کار برج بام البرز	جناب مهندس فرزاد دلیر	نیاوران
۱۱	مجتمع مسکونی	جناب مهندس فرحبخش	الهیه
۱۲	مجتمع مسکونی	جناب مهندس حسینی	ماهدشت کرج
۱۳	برج مسکونی	جناب مهندس جباری	مهربخش زعفرانیه
۱۴	برج مسکونی	جناب مهندس فراهانی	ولنجک
۱۵	ساختمان مسکونی - گل یخ	جناب مهندس خدادادی	الهیه
۱۶	برج مسکونی	جناب مهندس نادری	نیاوران
۱۷	ساختمان مسکونی گلستان ۹	جناب مهندس سلطانزاده	کرج
۱۸	ساختمان مسکونی	جناب مهندس زارع	شهرک غرب
۱۹	برج مسکونی ارکیده	جناب مهندس جعفری	قیطریه
۲۰	برج مسکونی مژده	جناب دکتر غربیلو	تجریش
۲۱	ساختمان مسکونی	جناب مهندس حاج قاسمی	دلیجان
۲۲	ساختمان ۴۰ واحدی سایپا - آرم گروه پارسیان مهندس احمدی		ولنجک
۲۳	ویلای دوبلکس	جناب مهندس نجفی	دلیجان

تبریز، بلوار استاد شهریار جنب برج دوقلوی شهریار ساختمان اداری خدماتی شهریار، طبقه ۴ واحد ۲

تلفن: ۰۴۱-۰۲۰۵۶۵۹۰۰ فکس: ۰۴۱-۰۲۰۵۶۷۶۵۳۶۵

سعادت آباد	جناب مهندس ادیب	ساختمان مسکونی	۲۴
دولت	مهندس حسینی	برج مسکونی	۲۵
نیاوران	مهندس رشتی	ساختمان مسکونی	۲۶
شهرک غرب	مرکز تجاری- اداری، تفریحی- اقامتی آتیه تهران - به مساحت ۱۸۰۰۰ متر مربع		۲۷
اکباتان		پروژه مگامال اکباتان	۲۸
مشهد		ساختمان پارک علم و فناوری خراسان	۲۹

لیست پروژه های در دست اقدام :

ردیف	نوع کاربری	کارفرما	منطقه
۱	ویلای تریبلکس	آقای به آفرین	شهرک غرب
۲	ساختمان مسکونی	آقای عشقی فرد	زعفرانیه
۳	ساختمان مسکونی گل سنگ	آقای خشنودنیا	نیاوران
۴	منزل مسکونی	آقای صدر	نیاوران
۵	برج مسکونی	دکتر غریبلو	نیاوران
۶	برج مسکونی هیربد	آقای معصوم زاده	سعادت آباد
۷	برج مسکونی ۴۰ واحدی سایپا	ولنجک	
۸	ساختمان اداری آرژانتین		میدان آرژانتین
۹	ساختمان اداری بیمه ملت		میدان ونک
۱۰	rstوران هتل اوین		
۱۲	ویلای پردیس	قزوین	
۱۳	مدرسه هشتادی	مهندس بابایی	مرزداران
۱۵	ساختمان مسکونی آقای خلیل پور	مهندس بیرامی	شهرک اندیشه
۱۶	ساختمان مسکونی عامری	مهندس زرینه	کاشانک
۱۷	ساختمان مدرن الهیه	مهندس فرخی	الهیه

تبریز، بلوار استاد شهریار جنب برج دوقلوی شهریار ساختمان اداری خدماتی شهریار، طبقه ۴ واحد ۲

تلفن: ۰۴۱-۰۲۰۵۹۰۰۳۶۷۶۷ فکس: ۰۴۱-۰۲۰۵۹۰۰۳۶۷۶۷ www.azarBMS.com