

رزومه
تجاریه
مجموعه

آی اس
ایران



● تمامی حقوق چاپ و نشر این اثر در انحصار دفتر مرکزی TIS در ایران بوده و هرگونه استفاده از این اثر به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم ممنوع است.

● این نوشتار به هدف معرفی توانمندی‌ها، سوابق و تاریخچه این شرکت تهیه شده است و مستند مالی یا حقوقی محسوب نمی‌شود.

فصل دوم

راهکارها و محصولات هوشمند TIS

۲۶	راهکارهای هوشمند ویژه مدیریت روشنایی و نورپردازی
۲۸	راهکارهای هوشمند ویژه مدیریت دما
۳۰	پنل‌های کنترل دیواری
۳۷	پخش صوتی و تصویری هوشمند
۳۸	مدیریت سیستم امنیت و ایمنی هوشمند
۳۹	سنسورهای هوشمند
۴۰	واحدهای کنترلی ساختمان هوشمند
۴۱	نرم‌افزار و اپلیکیشن TIS
۴۲	گواهینامه‌های بین‌المللی کمپانی TIS
۴۳	جوایز

فصل سوم

پروژه‌های هوشمند برتر کشور TIS

۴۴	آلبوم پروژه‌ها
----	----------------

فهرست مطالب

فصل اول

آشنایی با مجموعه TIS ایران

۴	مقدمه
۶	تاریخچه
۹	ماموریت شرکت
۱۰	خط مشی شرکت
۱۲	زمینه فعالیت و معرفی نمایندگان
۱۴	ساختار اداری

فصل اول

آشنایی با مجموعه

TIS ایران

مقدمه

شرکت‌های بسیاری در ایران در حوزه اتوماسیون ساختمان مشغول به فعالیت بوده و مجموعه‌های سیستم مدیریت ساختمان (Building Management System) مبتنی بر رایانه را عرضه می‌کنند. در این میان مجموعه هوشمندسازی TIS ایران در تلاش است با ارائه راهکارهای هوشمندی که به بهترین نحو کارکرد اجزای گوناگون را با شرایط محیطی و نیاز ساختمان در لحظه تطبیق دهند عملکردی متمایز با دیگر مجموعه‌ها داشته باشد. پیاده‌سازی سیستمی هوشمند مبتنی بر تکنولوژی روز که بتواند تجهیزات مکانیکی و الکتریکی داخل ساختمان همچون تهویه، روشنایی، سیستم قدرت، سامانه آتش‌نشانی، ایمنی، امنیت و ... را مطابق با نیازها و علایق کاربران هدایت و تنظیم کند از جمله مهم‌ترین اهداف این مجموعه است.

امروزه استفاده از تجهیزات مبتنی بر اینترنت اشیا و یا به عبارتی دیگر «هوشمندسازی ساختمان» یکی از نیازهای ضروری برای مدیریت مصرف انرژی بوده و به بخش جدایی‌ناپذیری از جامعه و صنعت بدل شده است. سیستم‌های هوشمند به دسته‌ای از قطعات دیجیتال اطلاق می‌شود که با برخورداری از فناوری پیشرفته قادر به درک و ایجاد تعامل با محیط اطراف خود هستند. این سیستم‌ها تحت یک شبکه هوشمند مشترک عمل کرده و می‌توانند مصرف برق را به شکلی چشمگیر کاهش دهند. در یک ساختمان هوشمند کلیه اجزا با منطقی سازگار با محیط و به گونه‌ای یکپارچه در تعامل بوده و محیطی پویا و مقرون‌به‌صرفه فراهم می‌کنند که به رفاه، راحتی و امنیت بیشتر کاربران ساختمان می‌انجامد.



تاریخچه

مدیران و کارکنان دفتر مرکزی TIS ایران فعالیت خود را از سال ۱۳۸۱ در زمینه خدمات داده و شبکه در مجموعه‌ای به نام «فارس آنلاین» آغاز کردند. این مجموعه در سال ۱۳۸۶ و با همکاری با شرکت‌های بین‌المللی فعال در صنعت اتوماسیون ساختمان به مدت سه سال به کسب تجربه، آشنایی با تکنولوژی‌های نوین ساختمان و هوشمندسازی پروژه‌های بسیاری در جای جای کشور پرداخت.

این مجموعه در سال ۱۳۹۰ به کمپانی هوشمندسازی TIS پیوست تا با سرلوحه قرار دادن ارتقاء نقش صنعت IT در ایران و کمک به بهبود کارایی و استفاده هر چه بیشتر از شبکه دیتای کشور و ارائه محصولات و خدمات هوشمند TIS فعالیت رسمی خود را به عنوان دفتر مرکزی این کمپانی و اولین مجری ساختمان هوشمند در جنوب کشور ادامه دهد.



۱۳۸۱



تاسیس شرکت

آغاز فعالیت شرکت تحت عنوان فارس آنلاین به عنوان اولین ارائه دهنده اینترنت در جنوب کشور

۱۳۸۴



ورود به عرصه هوشمندسازی

همکاری با شرکت های بین المللی در زمینه هوشمندسازی ساختمان

۱۳۹۰



اخذ نمایندگی TIS

اخذ نمایندگی انحصاری از کمپانی TIS و ادامه فعالیت در زمینه هوشمندسازی به عنوان دفتر مرکزی این شرکت در ایران

۱۳۹۱



دوره های تخصصی هوشمندسازی

برگزاری دوره های تخصصی آموزش سیستم هوشمند برای اولین بار در ایران

۱۳۹۴



بزرگترین شبکه هوشمند کشوری

تشکیل اولین مجموعه متمرکز هوشمندسازی کشوری با ۲۵ نماینده رسمی در سطح کشور

۱۳۹۹



گسترش بی وقفه شبکه نمایندگان

افزایش شبکه نمایندگان کشوری به بیش از ۱۱۰ نماینده و انجام بیش از ۲۱۳۰ پروژه هوشمندسازی در سطح کشور



اکنون در گذر نزدیک به بیست سال فعالیت در عرصه IT و سیستم‌های هوشمند ساختمان، کارآفرینی، تحول نگرش مدیریتی و فنی به مسائل، پشتیبانی حرفه‌ای و نیز مشتری‌مداری از جمله رویکردهای عمده این شرکت شده‌اند. با بهبود کیفیت خدمات و فرآیندهای کاری و همچنین پشتیبانی و خدمات گسترده قبل، حین و پس از فروش، موفق به کسب رضایت مشتریان و نمایندگان کشوری گردیده و هم‌اکنون بزرگ‌ترین شبکه فروش و نمایندگان در زمینه سیستم‌های هوشمند در کل کشور را مدیریت می‌نمایند.

تجربه سال‌ها حضور مستمر و تخصصی با در اختیار داشتن برترین و جدیدترین محصولات و فناوری‌ها و برخورداری از کارکنان مجرب و کارآزموده، این شرکت را در میان پیشگامان صنعت در بخش ساخت‌وساز در ایران قرار داده است. ما معتقدیم افزایش چشمگیر مشتریان معتبر نشان‌دهنده رویکرد درست مدیریتی و فعالیت متعهدانه کارکنان این مجموعه است و امیدواریم به یاری پروردگار، این راه ادامه یابد.

مجموعه TIS ایران هم‌اکنون یکی از مجموعه‌های پیشرو در زمینه سیستم‌های هوشمند و BMS است که در زمینه عرضه راهکارهای بی‌سیم و سیمی هوشمند ویژه انواع پروژه‌های مسکونی، تجاری، تفریحی و ... و ارتقای مدیریت روشنایی، دما، پرده، سنسور، قطعات موتوری و سایر اجزای ساختمان مشغول به فعالیت است. ما مفتخریم که امروز با یاری خداوند و با بهره‌گیری از دانش مدیریتی و فنی روز دنیا از پیشگامان عرصه سیستم‌های هوشمند نوین در کشور هستیم.

فعالیت این مجموعه هوشمندسازی تنها به توزیع تجهیزات TIS محدود نبوده و علاوه بر ارائه و فروش قطعات اتوماسیون هوشمند، در زمینه مشاوره، طراحی، پیاده‌سازی و توزیع تجهیزات شبکه‌های کامپیوتری، مخابراتی و مرکز داده به طور تخصصی فعالیت دارد و به حلقه پیوند صنعت و بازار بدل شده است. در طول سالیان اخیر پروژه‌های بسیاری از قبیل برج‌ها، بانک‌ها، کارخانجات، بیمارستان‌ها، هتل‌ها و سازمان‌های بزرگ با استفاده از خدمات تخصصی این شرکت هوشمند گردیده و توانسته‌اند به سطح نوینی از مدیریت هوشمند با حداقل هدررفت انرژی دست یابند. گفتنی است یکی از مهم‌ترین مزایای پروتکل هوشمند ما جلوگیری از هدررفت انرژی و بهینه‌سازی مصرف است.

ماموریت مجموعه

به طور خلاصه ماموریت مجموعه TIS در ایران کسب و ارائه جدیدترین فناوری‌ها در عرصه تکنولوژی‌های نوین هوشمند ساختمان بوده و چشم‌انداز آتی خود را در ادامه فعالیت در زمینه فناوری‌های هوشمند و مشارکت در بهبود صنعت ساخت‌وساز نظاره می‌کند.

از این‌رو اصول تعیین‌کننده در این شرکت شامل موارد ذیل است:



منافع سرمایه گذاران

Owners Benefit



رشد کارکنان

Employee Improvement



رضایت مشتری

Customer Satisfaction

خط مشی مجموعه

خط مشی مجموعه مرکزی TIS ایران در سه بُعد رهبری و مدیریت، مشتریان و جامعه و کارکنان دیده شده است؛

مشتریان

- ◀ برآورده‌سازی کلیه نیازمندی‌های مرتبط با محصولات و خدمات مشتریان به عنوان عضوی از خانواده مجموعه TIS ایران
- ◀ طراحی و ارائه خدمات با کیفیت برتر در حوزه تکنولوژی‌های هوشمند ساختمان جهت برآوردن نیازها و خواسته‌های مشتریان و افزایش سهم از بازار
- ◀ به‌کارگیری انواع فناوری‌های خلاقانه و نوین جهت ارتباط آسان و سریع مشتریان با سازمان
- ◀ ارائه خدمات بهینه با رویکرد بهبود مستمر امور رسیدگی موثر و رضایت‌بخش به شکایات و اختلافات مشتریان

رهبری و مدیریت

- ◀ تلاش برای تصمیم‌گیری بر پایه تجزیه و تحلیل واقع‌گرایانه
- ◀ تعهد به محرمانگی، یکپارچگی و قابل دسترس بودن اطلاعات
- ◀ تلاش برای تحقق الزامات قانونی در تمامی ابعاد سیستم سازمانی
- ◀ بهبود مستمر فرآیندها و عملکرد سازمان در راستای افزایش رضایت‌مندی کلیه ذینفعان
- ◀ جذب و به‌کارگیری نیروهای متخصص و خلاق به عنوان سرمایه‌های فکری و آینده‌ساز شرکت

جامعه و کارکنان



- ◀ ایمان به موفقیت سازمان تنها با همراهی سرمایه‌های انسانی خلاق و یادگیرنده
- ◀ بهبود کیفی زندگی کاری، ارتقای سطح انگیزه و سلامت کارکنان
- ◀ ارتقای کارکنان بر مبنای صلاحیت و توانمندی و ارزیابی عملکرد منصفانه و دقیق به صورت مستمر
- ◀ توسعه آگاهی و دانش سرمایه انسانی شرکت از طریق آموزش
- ◀ گشادگی در برابر انتقادات و پیشنهادات
- ◀ ارتقای محیط کاری سازمان از طریق توسعه فرهنگ ارتباطی محیط کار

این مجموعه ضمن پایبندی به ارزش‌ها و اصول تجاری به‌خصوص خود در تلاش است
فعالیت خود را در یک فضای رقابتی سالم ادامه دهد. از این‌رو گزینش نیروهای کارآمد
و متخصص از اولویت‌های مدیریت مجموعه مرکزی TIS ایران می‌باشد.



زمینه فعالیت و معرفی نمایندگان

مجموعه هوشمندسازی TIS در زمینه‌های ارائه، اجرا و مدیریت هوشمندسازی ساختمان، نظارت بر اجرا و برنامه‌نویسی پروتکل‌های هوشمند و مدل‌سازی کمی و کیفی ساختمان هوشمند با کاربری‌های مختلف مشغول به کار است. بیش از ۱۵۰ شعب و دفاتر نمایندگی این شرکت در سرتاسر ایران برای ارائه بهترین خدمات و سهولت در خرید محصولات TIS در تلاش‌اند. مشتریان می‌توانند در هر ساعت از شبانه‌روز با نمایندگان ما تماس برقرار کرده و در سریع‌ترین زمان ممکن در محل مورد نظر خود از خدمات برند TIS بهره‌مند گردند.

دفتر مرکزی 
نمایندگی استانی 

Persian Gulf

دفاتر مرکزی ایران

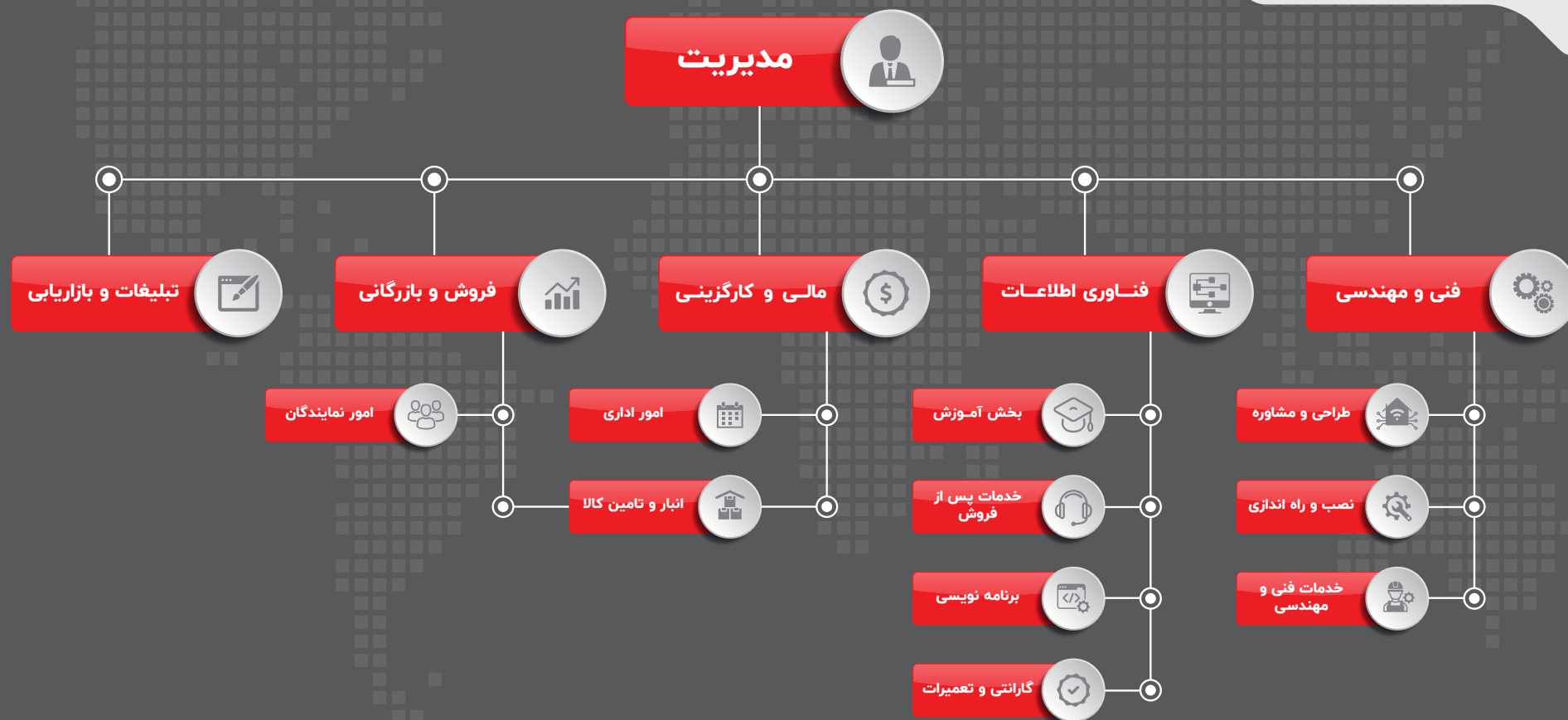
مرکزی	شرکت خانه هوشمند پارس
گیلان	شرکت هوشمند آراین نگاره مارلیک
سمنان	شرکت خانه هوشمند آوا
یزد	شرکت مهندسی هوشمند کویرآوا
کیش	سامانه های هوشمند ترنج کیش
بوشهر	شرکت هوشمند خورشید بهره‌ور
قم	شرکت مشاورین هوشمند آرسان
چهارمحال و بختیاری	شرکت اورانوس چهارمحال
کردستان، کرمانشاه، همدان	شرکت ویرا سیستم شریف
آذربایجان شرقی و غربی	ساختمان هوشمند آذربایجان

شیراز	دفتر مرکزی شعبه ۱
تهران	دفتر مرکزی شعبه ۲

شعب مرکزی استان‌ها

خوزستان	شرکت مشاوران اندیشه‌ساز برتر جنوب
البرز	شرکت خانه هوشمند اریکه
خراسان	شرکت بهین پرتو شرق
قزوین	کاوشگران هوشمند کهربا
کرمان	شرکت آدرین مهر
مازندران	شرکت هوشمند سازه خاورمیانه
اصفهان	شرکت خانه هوشمند اصفهان گروه هوشمندسازی سوشیانت

ساختار اداری





مسئولیت بخش مدیریت مجموعه TIS در ایران تصمیم‌گیری در رابطه با خط مشی، چشم‌انداز، مأموریت و اهداف سازمان در سرتاسر کشور و همچنین نظارت بر اجرایی شدن تصمیمات و مصوبات می‌باشد. از دیگر وظایف بخش مدیریت این شرکت می‌توان به تخصیص بودجه برای برنامه‌ها، بررسی عملکرد و گزارش مالی بخش‌های مختلف، انتخاب و انتصاب افراد توانمند برای همکاری با مجموعه و ایجاد یک فضای کاری رضایت‌بخش برای پرسنل اشاره کرد.

مدیریت مجموعه TIS ایران ایران عقیده دارد ارائه راه‌حل‌های استراتژیک و پیش‌برنده در فضای رقابتی بازار تنها از طریق تلفیق تجربه با گشاده‌رویی در برابر انتقادات و پیشنهادات میسر می‌شود. دستورالعمل‌های مدیریتی این مجموعه همواره بر ارزشمندی اعتماد و رضایت مشتریان استوار بوده است و آن را عامل پیش‌برنده فعالیت‌ها در سایر ارکان می‌داند.

بخش مدیریت



بخش فنی و مهندسی دفتر مرکزی TIS متشکل از کادری مجرب در زمینه تأسیسات الکتریکی و مکانیکی و شبکه‌های کامپیوتری بوده و ملزم است با بهره‌گیری از آخرین تکنولوژی‌های سیستم هوشمند ساختمان و اجرای کارآمد آنها در کلیه طرح‌ها و نقشه‌ها، خدماتی متناسب با نیاز روز برای نمایندگان و کاربران سرتاسر کشور فراهم آورند. این بخش با همکاری کارگروه‌های مختلفی که هر کدام متناسب با تخصص خود پروژه‌ها را طراحی و مهندسی می‌نمایند به فعالیت خود ادامه می‌دهد.

بخش فنی و طراحی مهندسی

فعالیت‌های بخش فروش دفتر مرکزی هوشمندسازی TIS معطوف به مهارت‌های فروش، بازرگانی، ارائه خدمات به مشتریان و ارتباط مستمر با شبکه نمایندگان استانی و در نهایت جلب رضایت طیف وسیعی از مشتریان و کاربران می‌باشد. این بخش همچنین موظف است اطلاعات تماس مشتریان در سرتاسر کشور را ثبت و نگهداری نموده و با ارائه مشاوره و رسیدگی به مشکلات در تمامی مراحل انجام پروژه از رضایت‌مندی ایشان اطمینان حاصل کند. از آنجایی که مراجعه‌کنندگان در وهله اول باید نسبت به سیستم هوشمند و محصولات TIS آشنایی کسب نمایند، معرفی محصولات و عملکردشان در کلیه دفاتر و شوروم‌های مجهز سرتاسر کشور نیز به عهده بخش فروش می‌باشد. جمع‌آوری و تحلیل اطلاعات درباره بازار فروش محصولات و همچنین رصد محصولات مشابه و عملکرد رقبا از دیگر وظایف بخش فروش است.

بخش فروش و بازرگانی





بخش IT وظیفه اطلاع‌رسانی در رابطه با به‌روزرسانی قطعات و آموزش نمایندگان کشوری با برگزاری جلسات حضوری و مجازی در زمینه نرم‌افزار را به عهده دارد و ملزم است مسائل مرتبط با گارانتی محصولات و خدمات و نگهداری از آنها را پیگیری نموده و با تکیه بر دانش فنی خود قطعات هوشمند را برنامه‌نویسی کند. به بیان دقیق‌تر، نظارت بر حوزه‌های عملیاتی IT در شرکت، مدیریت شبکه‌های داخلی، نگهداری و تعمیر نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای موجود، نظارت بر پایگاه داده‌ها، توسعه شبکه و رفع موارد مشکلات مشتریان و کارکنان از جمله وظایف بخش IT است. این بخش همچنین باید با پیشنهاد نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای مناسب به سامان‌دهی سیستم‌ها و روش‌های سازمانی و بهبود روند فعالیت‌ها کمک کند.

بخش فناوری اطلاعات (IT)

بخش تبلیغات دفتر مرکزی TIS ایران مسئولیت برنامه‌ریزی و ارائه راهکارهای تبلیغاتی مؤثر در راستای معرفی هرچه بهتر محصولات و خدمات شرکت را بر عهده دارد. تحقیق و بررسی در زمینه گسترش دامنه فعالیت‌های شرکت، شناسایی بازار هدف و جذب مخاطبان جدید نیز از وظایف این بخش به شمار می‌آیند.

فعالیت‌های بخش تبلیغات و بازاریابی به طراحی و انتشار تبلیغات خلاقانه مانند کاتالوگ محصولات، پنل‌های تبلیغاتی، بروشور، بنر، پست‌های شبکه‌های اجتماعی و ... معطوف است. از دیگر وظایف بخش تبلیغات می‌توان به بازاریابی دیجیتال، تهیه خبرنامه، طراحی و به‌روزرسانی وبسایت، برگزاری نمایشگاه‌ها، عکاسی و مستندسازی پروژه‌ها اشاره کرد.

بخش تبلیغات و بازاریابی



بخش مالی و کارگزینی

انجام کلیه مراودات مالی و حسابداری مربوط به زنجیره فروش کشوری و نمایندگان و همچنین حسابرسی و تسویه حساب های مالی در ارتباط با پروژه های اجرایی و انجام کلیه امور مالی مربوط به خرید تجهیزات و انتقال پول از وظایف این بخش می باشد. همچنین امور کارگزینی شامل پیگیری امور استخدامی، قراردادهای، پرداخت حقوق، بیمه و همچنین تسویه حساب با کارمندان نیز در حوزه وظایف بخش مالی این مجموعه تعریف شده است.



این واحد مسئول نگهداری و حفظ کالاهای وارداتی و اقلام مصرفی و همچنین برآورد زمان ثبت سفارش و به روز نگه داشتن موجودی انبار را در دستور کار خود دارد. آماده‌سازی کالا جهت ارسال به نمایندگان کشوری و مشتریان، هماهنگی با ایشان در خصوص نحوه و زمان ارسال و اطمینان از سلامت کالا تا مقصد از جمله مهم‌ترین وظایف این بخش می‌باشد.

واحد انبار

علاقه‌مندی طیف وسیعی از مهندسين، دانشجويان برق و الكترونيك و همچنين تكنسين‌ها و برق‌كاران به حوزه هوشمندسازي ساختمان و عدم وجود بستر آموزشي مناسب براي ارائه آموزش حرفه‌اي و تخصصي، دفتر مركزي TIS را بر آن داشت تا در سال ۹۱ براي اولين بار در ايران اقدام به برگزاري دوره‌هاي آموزشي نمايد. در خلال برگزاري بيش از ۷۹ دوره آموزشي تخصصي اين مجموعه در سرتاسر کشور، تاکنون بيش از ۹ هزار نفر با سرفصل‌هاي اساسي هوشمندسازي ساختمان آشنا گرديده و توانسته‌اند به صورت حرفه‌اي به اجرا و نصب شبكه هوشمند در پروژه‌هاي مختلف بپردازند.

اين مجموعه همچنين با تجهيز بسياري از مراکز فني و حرفه‌اي و آموزشكده‌ها در استان‌هاي مختلف به صورت فعالانه در آموزش مفاهيم هوشمندسازي و BMS به كارآموزان مشاركت داشته است.

بخش آموزش





پرسنل بخش اداری این مجموعه وظیفه برنامه‌ریزی و نظارت بر حسن اجرای عملیات امور اداری شامل امور انتصاب، ترفیع، انتقال، استعفا، مأموریت‌ها، مرخصی‌ها و غیره و همچنین تهیه و تنظیم آیین‌نامه‌ها، بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های اداری را به عهده دارند. رسیدگی به گزارش‌های حضور و غیاب پرسنل، کارشناسی امور پرسنلی کارکنان مجموعه، رسیدگی به شکایات مربوطه، راهنمایی و پاسخگویی مسئولانه به مراجعه کنندگان و انجام سایر امور محوله در راستای اهداف مدیریت از دیگر وظایف این بخش در نظر گرفته شده است.

امور اداری



فصل دوم

راهکارها و محصولات هوشمند TIS

تکنولوژی و محصولات TIS با توجه به مفاهیمی چون ایده، سبک زندگی و سادگی طراحی شده‌اند. ایجاد فضایی امن و راحت که تکنولوژی هوشمند تجلی سبک زندگی کاربران باشد از اصلی‌ترین اهداف طراحان و تولیدکنندگان تجهیزات هوشمند TIS است. رسیدن به برترین سطح کیفی در سیستم اتوماسیون ساختمان و ارائه تعریفی متفاوت از «هوشمند» و «زندگی مدرن» عامل متمایزکننده محصولات کمپانی TIS در بازار جهانی است.



این راهکارها شامل کنترلرهای مختلفی از جمله سری سیمی جهت هوشمندسازی پروژه‌های زیر ساخت با مترژ بالا و سری مجهز به WiFi و Zigbee ویژه پروژه‌های ساخته شده می‌باشد. علاوه بر این محصولات و خدمات، پروتکل TIS همچنین با قابلیت ادغام با دیگر سیستم‌ها و برندها امکان کار با قطعاتی همچون الکسا (دستیار مجازی آمازون)، دستیار گوگل، سیستم‌های تهویه برندهای جهانی مختلف، قفل‌های الکترونیکی و غیره را نیز فراهم می‌سازد.

قطعات هوشمند TIS شامل تجهیزاتی نظیر کلیه کنترلرها، ترموستات، پنل کنترل دیواری، سنسور، ماژول امنیتی، آیفون تصویری، سیستم صوتی و تصویری، آبیاری هوشمند و غیره است. تمامی این قطعات از طریق اپلیکیشن تلفن همراه TIS، به صورت دستی و یا از راه دور قابل کنترل هستند. این محصولات با پروتکل TIS BUS کار می‌کنند. شبکه TIS BUS دارای مجموعه‌ای از پروتکل‌های ارتباطی است که از RS485 به عنوان لایه فیزیکی استفاده می‌کند. محصولات TIS همچنین از پروتکل Modbus، پروتکل KNX و پروتکل Zigbee (نسخه ۳) پشتیبانی می‌کنند.



راهکارهای هوشمند ویژه مدیریت روشنایی و نورپردازی

اجرای سیستم روشنایی هوشمند به یک ضرورت در جهان امروز تبدیل شده است. ارائه لامپ‌هایی که تنها در شرایط به خصوصی به روشنایی آنها نیاز است، قابلیت تنظیم روشنایی بر اساس حضور فرد در محیط، کنترل مصرف انرژی، کارکرد خودکار تجهیزات هوشمند، امکان مدیریت روشنایی از راه دور، نورپردازی زیبا متناسب با موقعیت و مواردی از این دست موجب شده‌اند راهکارهای روشنایی TIS قطعاتی ایده‌آل برای هوشمندسازی ساختمان‌ها باشند.

راهکارهای ویژه مدیریت روشنایی TIS با تنوع بسیار در درایورها و رله‌ها می‌توانند انواع روشنایی‌هایی فلورسنت، LED، هالوژن و غیره را به صورت تکی، گروهی و سناریو تنظیم کرده و در انواع پروژه‌های مسکونی، تجاری، درمانی، صنعتی و تفریحی به کار گرفته شوند. به منظور سهولت مدیریت روشنایی، بسیاری از این قطعات علاوه بر امکان کنترل از طریق نرم‌افزار دارای یک دکمه مکانیکی دستی نیز هستند تا کاربر بتواند حتی در صورت قطعی برق نیز روشنایی را مدیریت کند. لازم به ذکر است این قطعات تنظیمات هوشمند خود را در شرایطی نظیر قطعی برق نیز حفظ می‌کنند.



قطعات مورد استفاده در این سیستم



TE Dimmer



LE Dimmer



DALI کنترلر



کنترلر DMX



راهکارهای هوشمند ویژه مدیریت دما

سیستم هوشمند کنترل و مدیریت دما با تنظیم و نظارت بر سرمایش و گرمایش هر یک از بخش‌های ساختمان و ارائه گزارش از دمای نقاط مختلف محیط به کاربر، یکی از مهم‌ترین راهکارهای هوشمند TIS به شمار می‌آید. از جمله مهم‌ترین ویژگی‌های سیستم کنترل دمای هوشمند می‌توان به سهولت مدیریت دما در انواع ساختمان‌ها با کاربری‌های متفاوت در اوقات مختلف روز، کاهش چشم‌گیر مصرف انرژی و کاهش هزینه‌ها اشاره کرد. همچنین کاربر قادر است در هر زمان و مکانی دمای محیط را از طریق نرم‌افزار و یا اپلیکیشن تلفن همراه تغییر دهد.

ماژول‌ها، ترموستات‌ها و سنسورهای دمایی هوشمند TIS در هماهنگی کامل با انواع سیستم‌های تهویه مطبوع مانند HVAC، Split Unit، Floor Heating، VAV و غیره، دمای داخلی و سرعت فن را بر اساس شرایط جوی و ابعاد محیط تنظیم کرده و با ارسال این اطلاعات به دیگر سیستم‌های هوشمند TIS نظیر کلیدهای دیواری مجهز به ترموستات، درجه حرارت و رطوبت را در سطحی مطلوب حفظ نموده و از هدررفت انرژی جلوگیری می‌کنند.

قطعات مورد استفاده در این سیستم



Thermostatic Panel



سنسور 4Temperature



ماژول HVAC



TIS TRV



پنل‌های کنترل دیواری

پنل یا کلیدهای دیواری هوشمند TIS برای تنظیم و کنترل کلیه اجزای محیط نظیر روشنایی، دما، پرده، تجهیزات برقی، کنترل تردد و غیره کاربرد دارند. با استفاده از کلیدهای دیواری کاربر همچنین می‌تواند سناریوهای مختلفی را برای کارها و موقعیت‌های مختلف مانند مهمانی، کنفرانس، تماشای فیلم، مطالعه و غیره تعریف نماید. کلیدهای دیواری متنوع TIS که با عنوان‌ها و تحت مجموعه‌هایی ویژه به فروش می‌رسند با برخورداری از قابلیت‌های مختلف و کاربردی یکی از ضروری‌ترین تجهیزات ساختمان هوشمند به شمار می‌آیند. کلیدهای دیواری TIS در تمامی پروژه‌های مسکونی، تجاری، اداری و هتلی قابل استفاده بوده و با ارسال هشدار به تلفن همراه شما در شرایط اضطراری، در افزایش امنیت ساختمان نیز نقش مهمی ایفا می‌کنند. همچنین رنگ‌بندی‌های متفاوت این قطعات با دکوراسیون محیط و رنگ دیوار هارمونی ایجاد نموده و جلوه‌ای چشم‌نواز به اتاق کار، نشیمن، باشگاه و دیگر فضاهای دلخواه شما می‌بخشد.





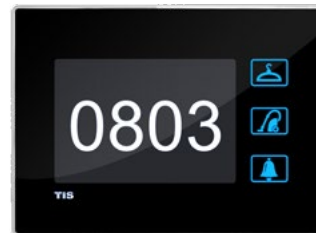
مجموعه کلیدهای دیواری Luna



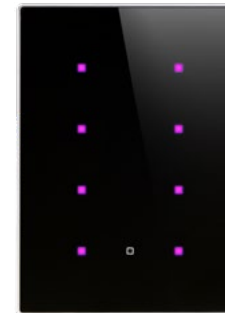
LUNA BEDSIDE



LUNA Card Holder



LUNA Hotel Bell



LUNA 9G



LUNA TFT 43''

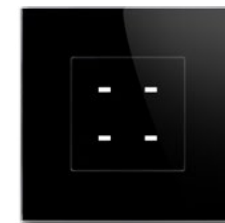
TERRE

SERIES

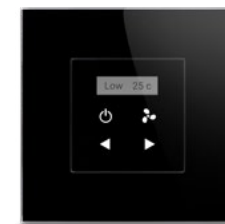
مجموعه کلیدهای دیواری Terre



TERRE Music Control



TERRE Switch 4G



TERRE Thermostat



VENERA Dimmer



VENERA Thermostat



VENERA Switch 2S



VENERA Switch 3S



VENERA Switch 4S



VENERA Switch 6G



مجموعه کلیدهای دیواری Venera





MARS 4G

MARS 8G

MARS 10G

MARS 12G

MARS
SERIES

مجموعه کلیدهای
دیواری Mars



مجموعه کلیدهای دیواری TITANIA و TITAN

USA Standard



TITANIA 3G



TITANIA 4G



TITANIA TFT

UK Standard



TITAN 3G



TITAN 4G



TITAN TFT



مجموعه
کلیدهای
دیواری IO



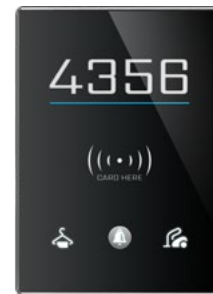
IO AC 4G



IO 8G



IO Hotel Bell



IO Hotel Bell RF



IO Card Holder



بالابر پروژکتور



AV ماتریکس



اسپیکر سقفی



اسپیکر سنگی



پخش صوتی و تصویری هوشمند

سیستم صوتی هوشمند یکی دیگر از قابلیت‌های ارئه شده توسط TIS است که در انواع پروژه‌ها قابل نصب بوده و برای کنترل سیستم‌های صوتی و تصویری و یا تجهیزات تکمیل‌کننده مجموعه ویژه سرگرمی طراحی شده است. با استفاده از سیستم صوتی هوشمند، کاربر می‌تواند در نقاط مختلف موسیقی‌های متفاوتی پخش نموده و از بالاترین سطح کیفی صدا بهره‌مند گردد. ماژول صوتی، اسپیکرهای ویژه محیط داخلی و خارجی ساختمان و سایر قطعات ویژه کنترل صوتی و تصویری TIS امکان تنظیم سیستم‌های A/V به صورت مجزا را فراهم آورده و از توانایی انتقال صدا و تصویر دستگاه‌های مربوطه، کنترل از راه دور و همچنین قابلیت انتخاب کانال‌های محبوب تلویزیونی و رادیویی برخوردارند.



مدیریت سیستم امنیت و ایمنی هوشمند

با استفاده از این نوع راهکار می‌توان ورود و خروج افراد را کنترل و نقاط مختلف ساختمان را از طریق دوربین مداربسته مشاهده کرد. این گروه از قطعات همچنین کاربر را قادر می‌سازند با تنظیم مدهای arm/disarm/panic button و غیره امنیت ساختمان را متناسب با شرایط و اوقات روز حفظ نمایند. در سیستم هوشمند TIS تجهیزاتی همچون دوربین، سنسور امنیتی و ایمنی (همانند سنسورهای حرارتی و دود)، مگنت در و پنجره و غیره ویژه مدیریت و تقویت امنیت ساختمان در نظر گرفته شده‌اند که از طریق پنل‌های دیواری و یا اپلیکیشن تلفن همراه قابل کنترل هستند.





سنسورهای هوشمند

سنسورها یا حس‌گرهای پیشرفته TIS با محاسبه و گزارش کمیت‌هایی از جمله دما، فشار، رطوبت، حرارت و غیره یکی از مهم‌ترین اجزای کنترل ساختمان هستند. این قطعات با آنالیز وضعیت محیطی و انتقال اطلاعات مورد نیاز به تجهیزات مرتبطشان، طی مجموعه‌ای از فرامین خودکار و تعامل با پنل‌های هوشمند، سطح روشنایی، دما، آبیاری، رطوبت، کیفیت هوا، امنیت و دیگر جزئیات را تنظیم می‌کنند.



واحدهای کنترلی ساختمان هوشمند

سیستم‌های کنترل TIS کاربردهای بسیاری داشته و به بهترین نحو اتوماسیون هوشمند را تکمیل می‌کنند. از این قطعات می‌توان به منظور بهبود مدیریت روشنایی، دما، پرده‌ها، سیستم امنیتی، مگنت در و پنجره و غیره استفاده کرد. کنترلرهای هوشمند TIS در قالب مجموعه‌ای از قطعات کاربردی با کانال‌ها، آمپر‌ها و قابلیت‌های مختلف ویژه نصب در انواع پروژه‌ها عرضه می‌شوند.



نرم افزار و اپلیکیشن TIS

اپلیکیشن و نرم افزار TIS با سیستم‌عامل‌های اندروید، iOS، تبلت و ویندوز سازگاری داشته و امکان شخصی‌سازی نمایه‌ها را نیز فراهم می‌کنند. به علاوه با استفاده از اپلیکیشن رایگان TIS کاربران می‌توانند از طریق فرمان صوتی و با کمک دستیار مجازی Google Home، Alexa و Siri سیستم هوشمند را کنترل نمایند.

تمامی قطعات هوشمند پس از همگام‌سازی با شبکه TIS قابلیت کنترل از طریق تلفن همراه را برای کاربر میسر می‌سازند. به این ترتیب افراد می‌توانند از هر نقطه دنیا تنها با اتصال به اینترنت و از طریق گوشی هوشمندشان راهکارها را تنظیم و مدیریت نمایند. همچنین کنترل و نظارت بر انواع پروژه‌های بزرگ و کوچک نیز از طریق کامپیوتر امکان‌پذیر می‌باشد.



عضویت و قابلیت همگام‌سازی
با پروتکل جهانی Zigbee



گواهینامه CE اتحادیه اروپا

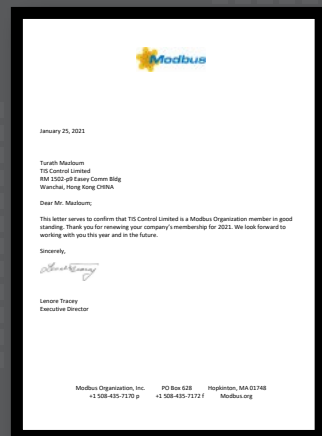


گواهینامه UL آمریکای شمالی

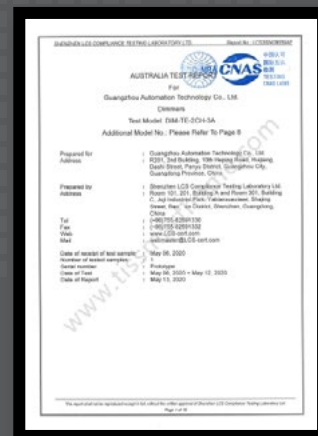
برخی از مهمترین گواهینامه‌های بین‌المللی TIS



عضویت در انجمن KNX
در بخش کنترل تجهیزات
هوشمند



عضویت در انجمن جهانی
Modbus کنترل تجهیزات
صنعتی



گواهینامه C-Tick،
مجوز رسمی صادرات به
کشورهای حوزه اقیانوسیه



گواهینامه RoHS اتحادیه اروپا



TIS HEALTH SENSOR



TIS 10F ENERGY SERVANT SENSOR

*در این جشنواره که هر ساله توسط یکی از موسسات شناخته شده غیردولتی آمریکایی برگزار می‌گردد برترین و کارآمدترین محصولات الکترونیک و الکتریکی انتخاب و معرفی می‌شوند.

فصل سوم

پروژه‌های هوشمند برتر کشوری TIS

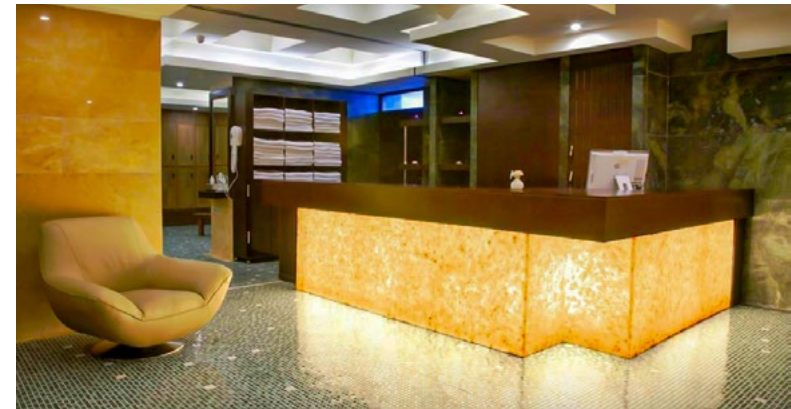
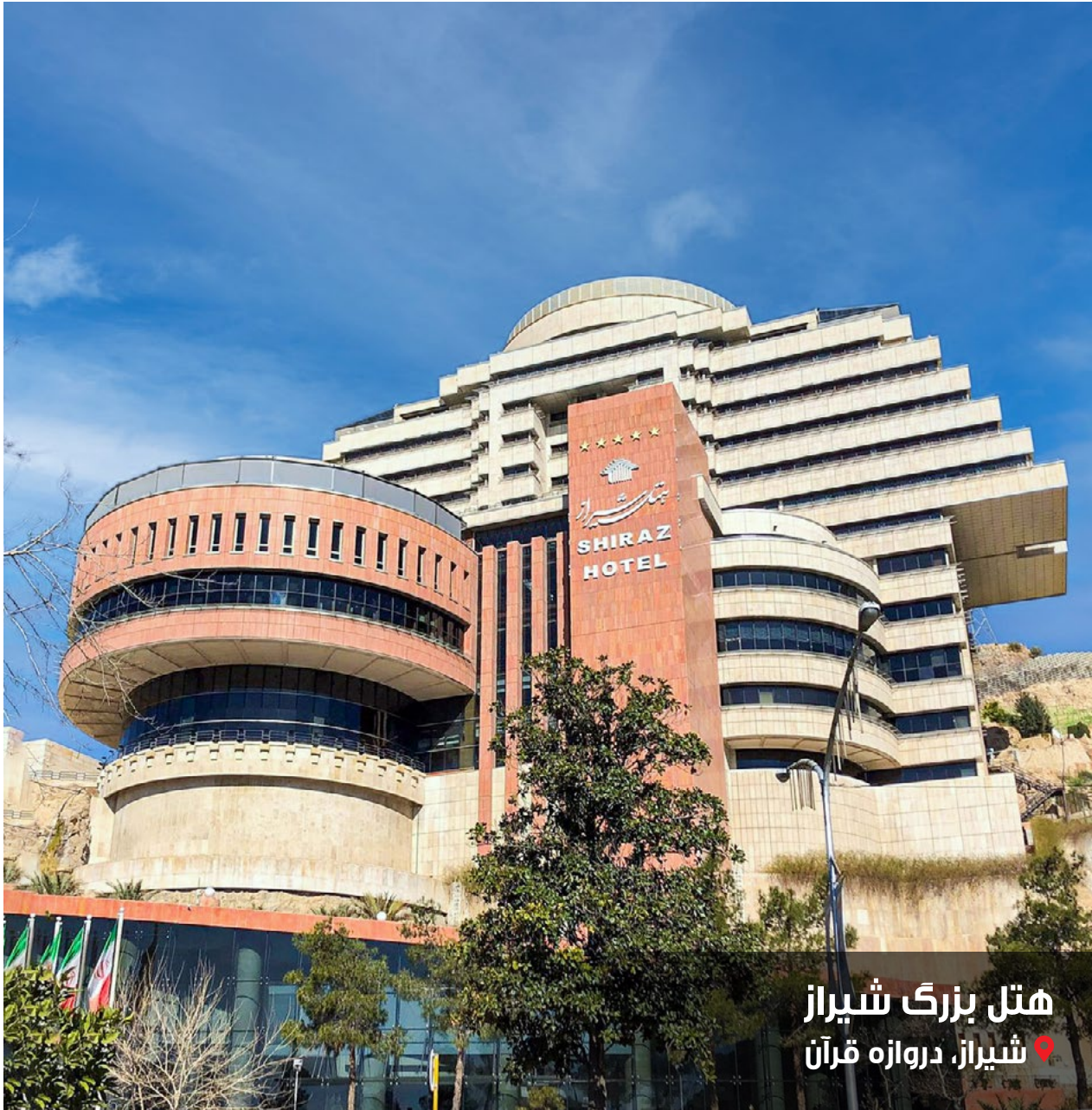
به لطف یزدان و با بهره‌گیری از تجربه کارشناسان متخصص، در سال‌های اخیر پروژه‌های مسکونی، اداری، درمانی، تجاری و هتلی بسیاری ر سرتاسر ایران با راهکارهای TIS هوشمند شده‌اند. تمامی این پروژه‌ها با استفاده از آخرین تکنولوژی، هم‌تراز با دانش روز و مطابق با استانداردهای بین‌المللی به راهکارهای هوشمند تجهیز گردیده تا آسایش و آرامش دائمی را برای کاربران فراهم آورند.



رستوران بل پاسه
شیراز، خاکشناسه



مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری
شیراز، بلوار جمهوری







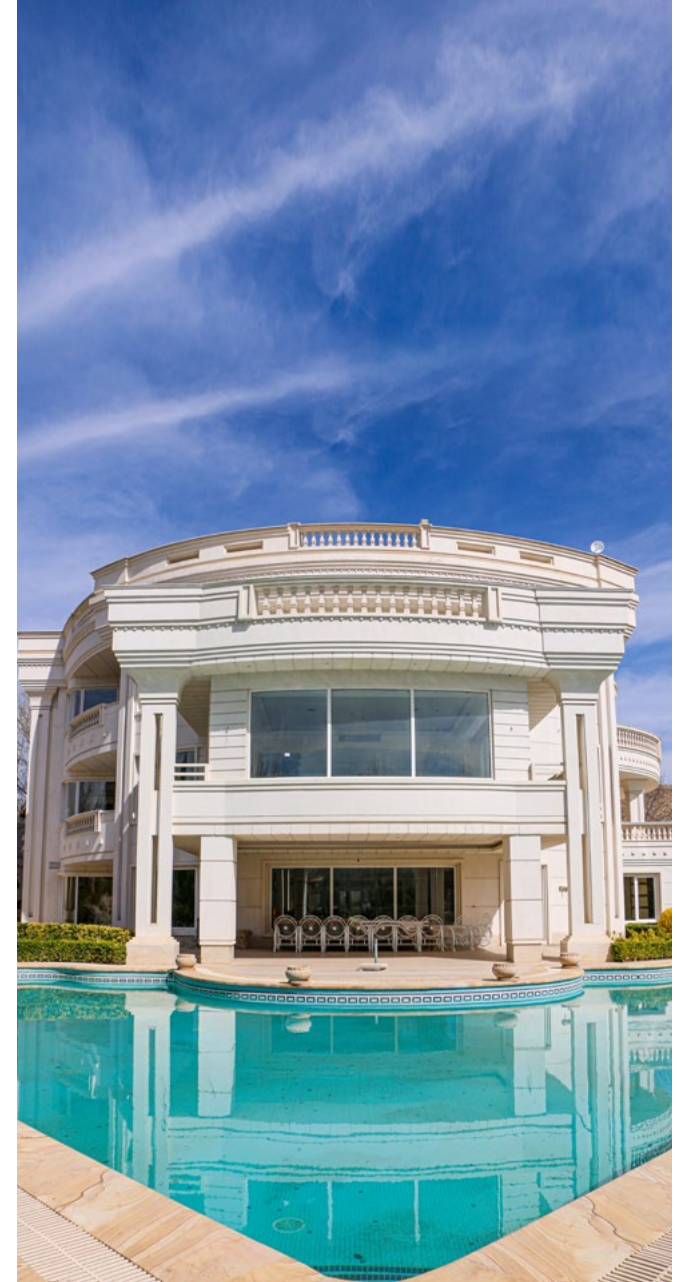
سازمان نظام مهندسی فارس
شیراز، ستارخان



کاخ چهل ستون
اصفهان 📍



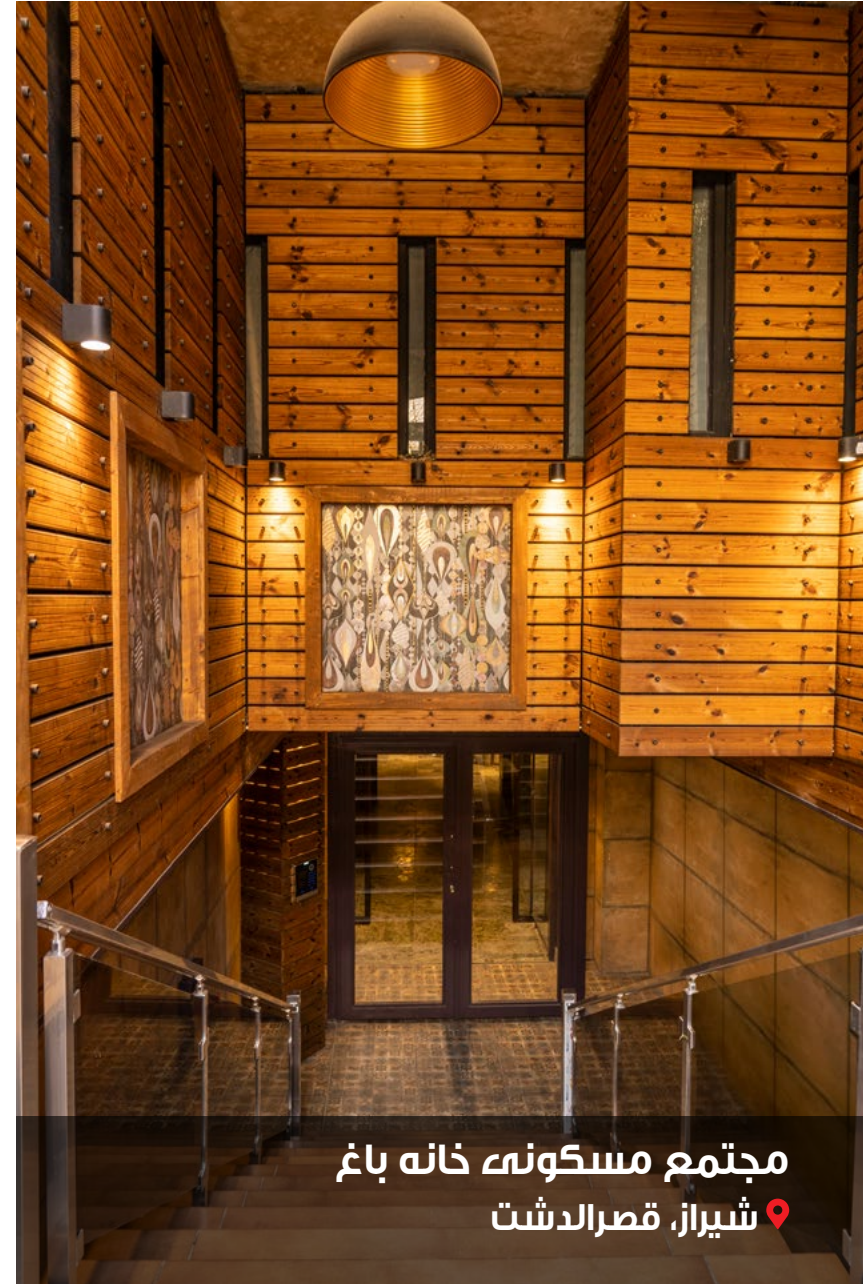
ویلا مسکونه
شیراز، صدرا





مجتمع مسکونه گزند پارک
تهران، زعفرانیه 📍





مجتمع مسکونه خانه باغ
شیراز، قصرالدشت



ویلاى شخصه
شیراز، صدرا





ویلاي شخصه
آمل

برج دنا
شیراز





ساختمان مسکونه آلا
شیراز









هوک لانژ - Hook Lounge
جزیره کیش، آوای خلیج فارس







ساختمان دیدنہا
جزیرہ کیش





باغ ویلا، شخیص
تهران



باغ ویلا، شخصی
تهران



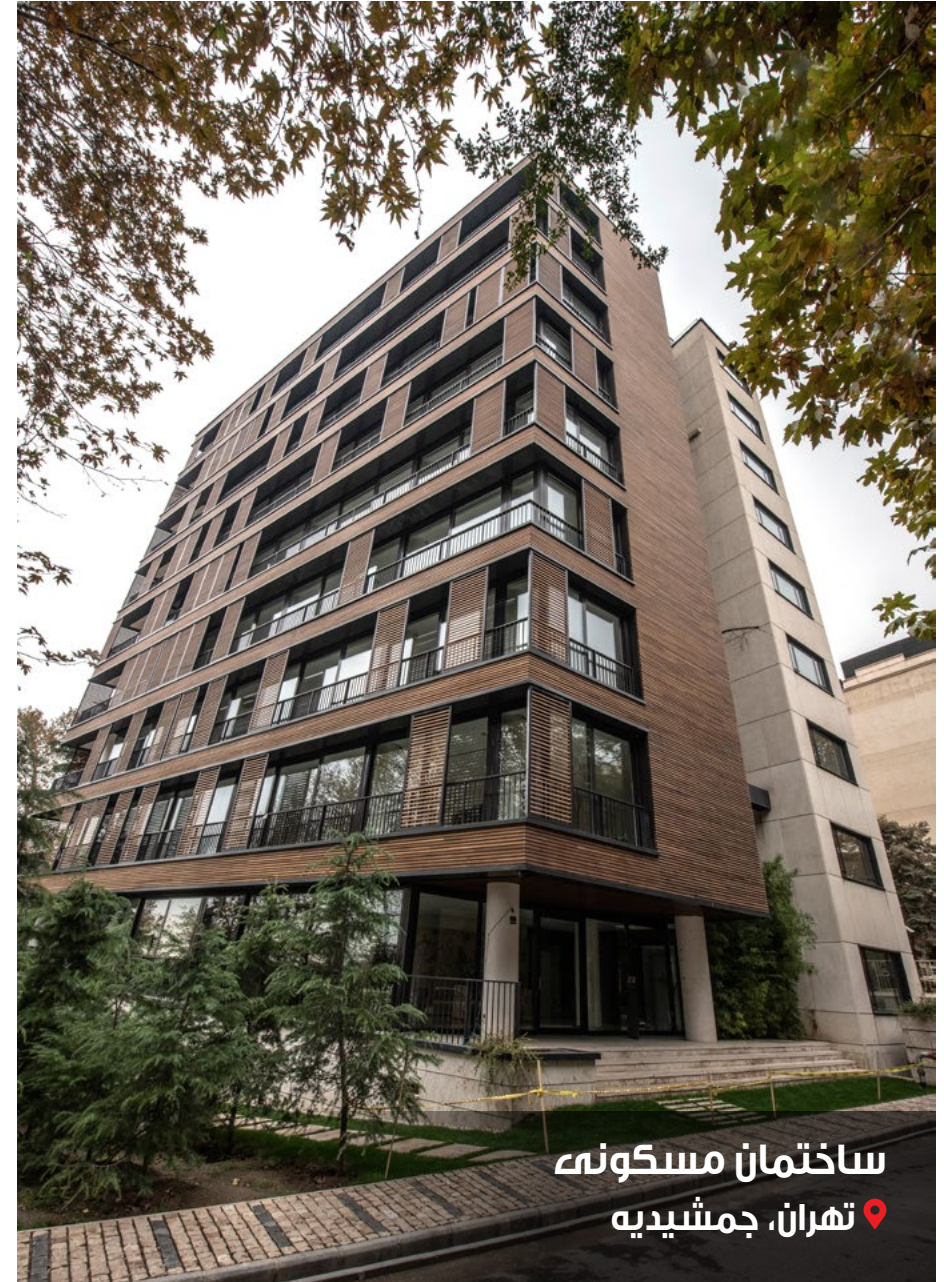


باغ ویلاء شخصه
شیراز، صدرا

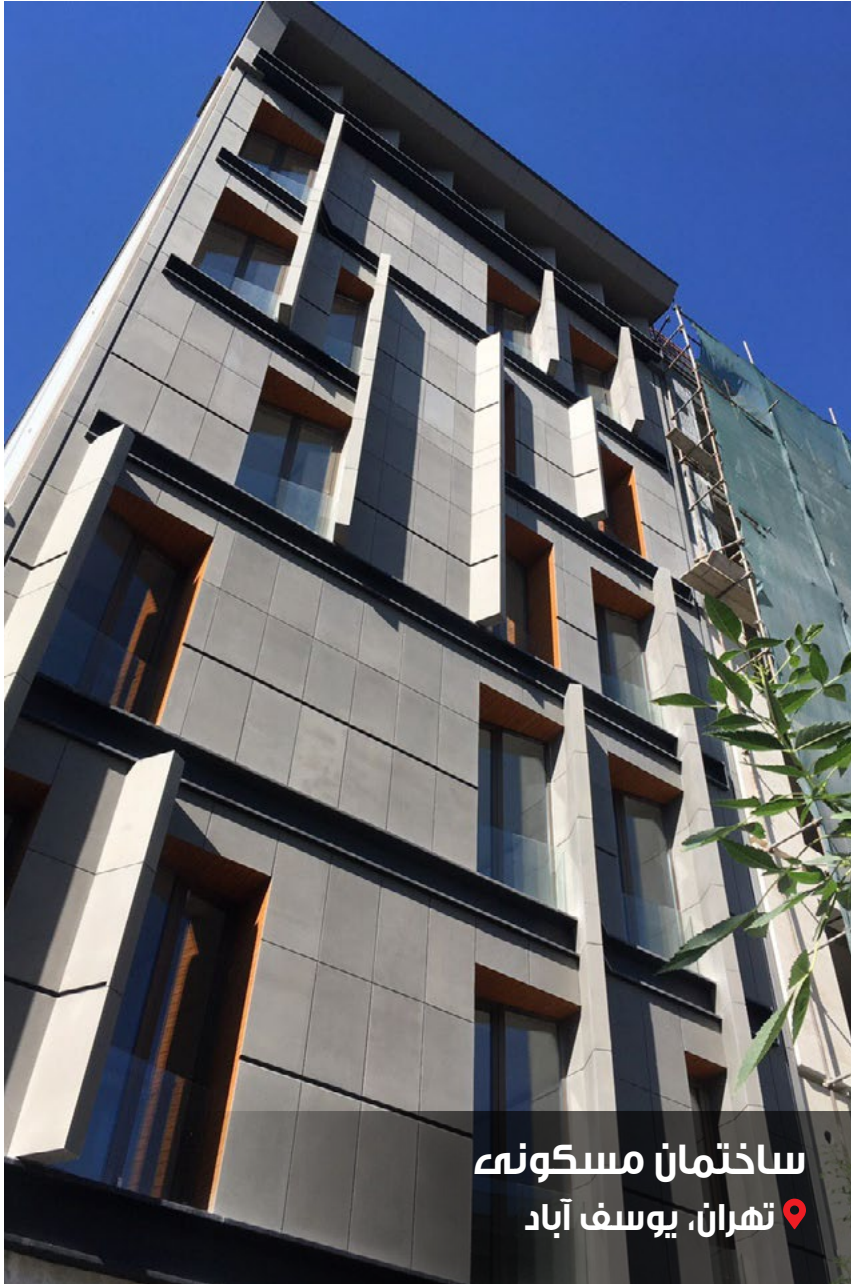




ساختمان مسکونه
شیراز، قصرالدشت



ساختمان مسکونه
تهران، جمشیدیه



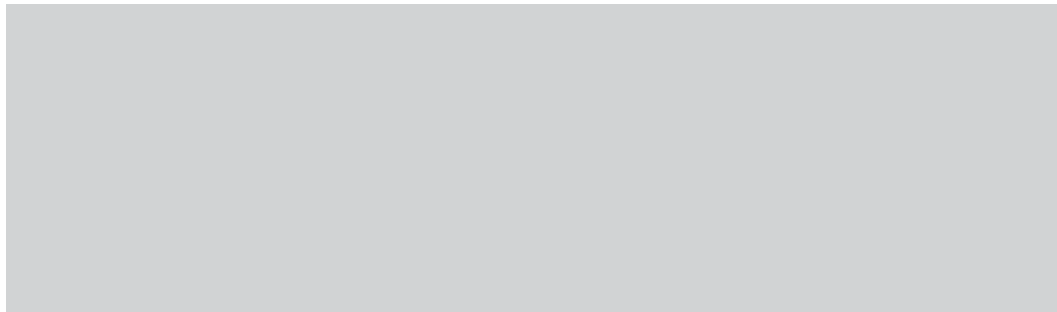
ساختمان مسکونی
تهران، یوسف آباد











ساختمان مسکونه
سارم، کوم پزشان



ساختمان مسكونه
سارم



ساختمان مسكونه شهریار ۴
سارم، خیابان شهابه



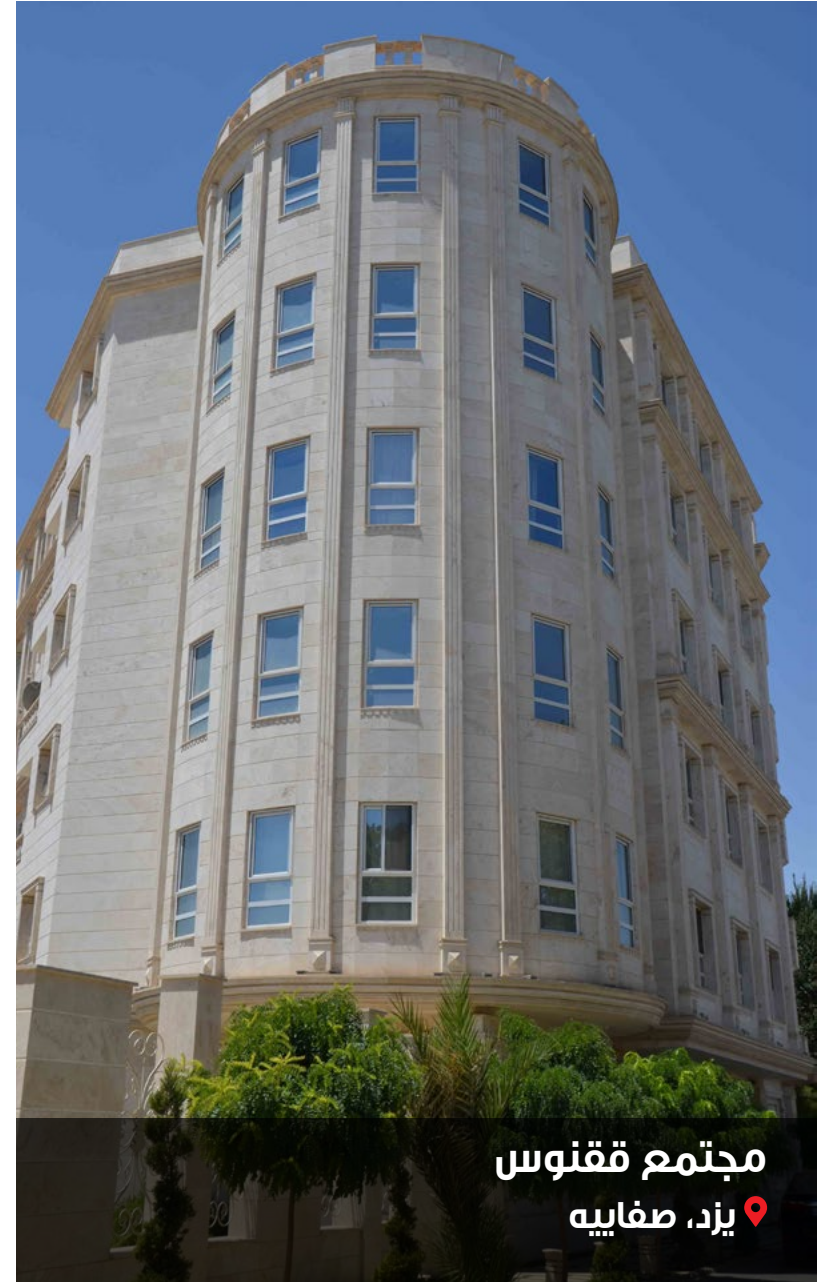
مجتمع تجاریه دنيا، آرزو
سارم، بلوار فرح آباد



مجتمع مسكونه رزلند
يزد، صفايه



ساختمان بیمه کارآفرین
یزد، بلوار جمهوری

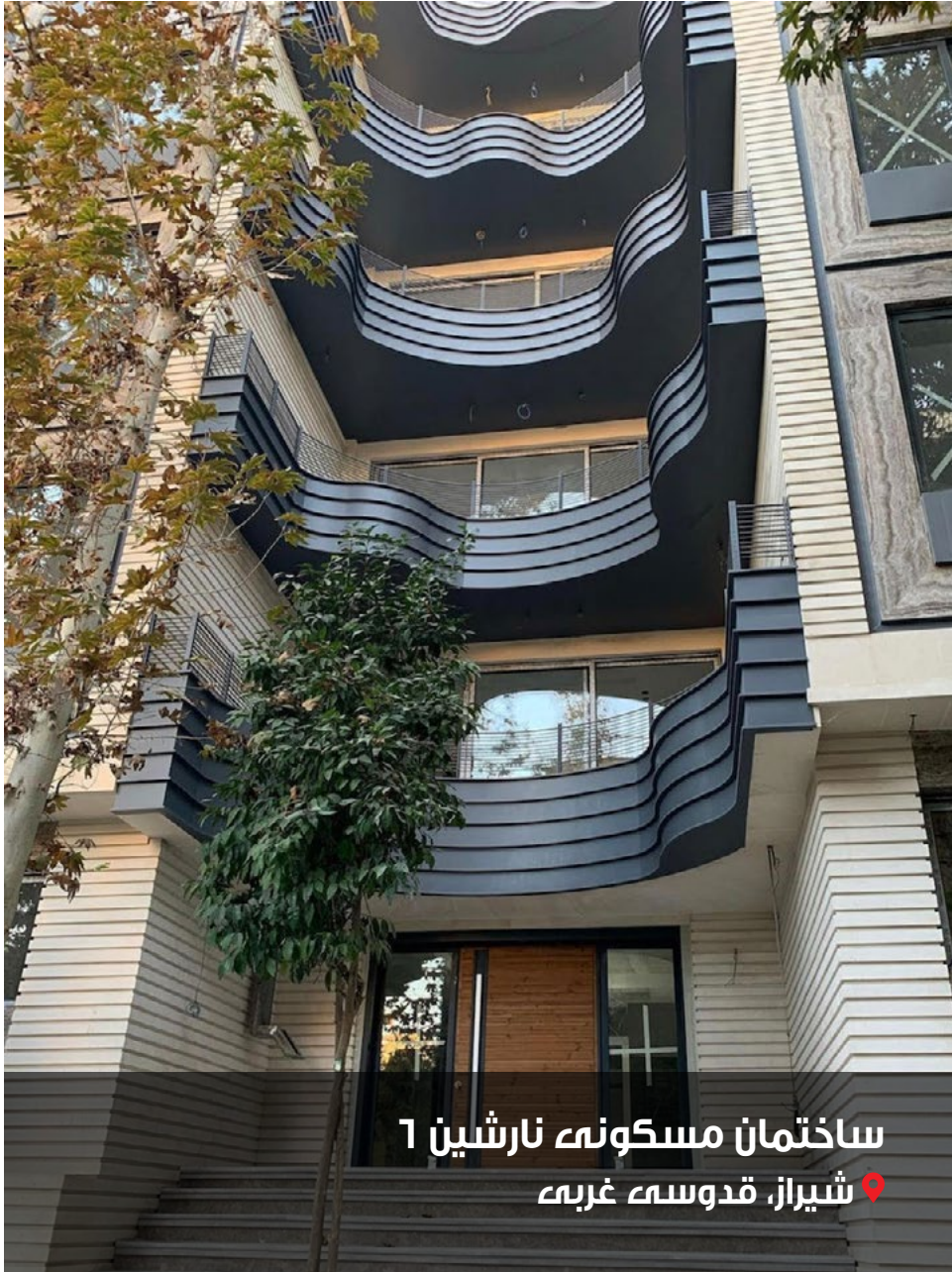


مجتمع قنوس
یزد، صفاپه



ساختمان مسکونه
شیراز



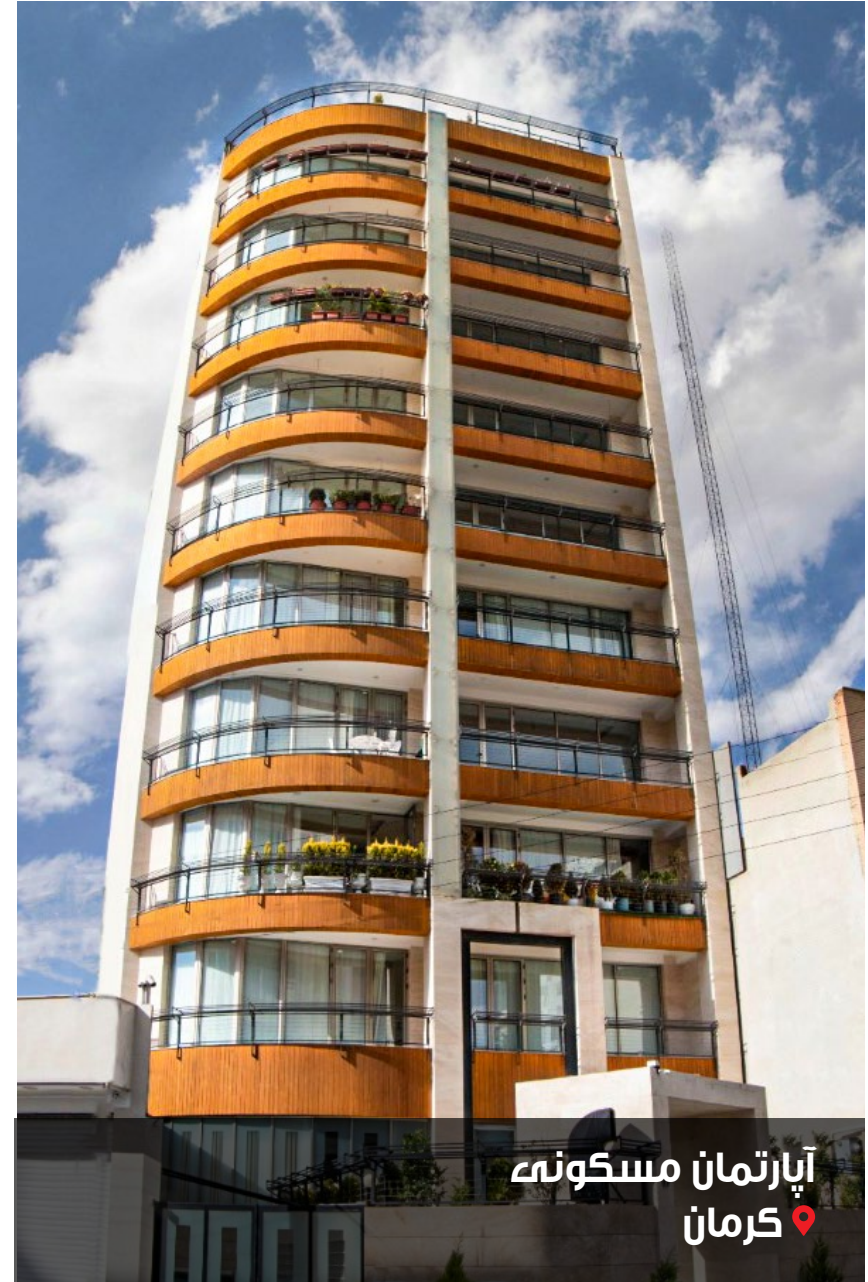




تالار و رستوران صدف سپهر
مشهد، بلوار فرهنگ



ساختمان مسکونہ
مشهد، بلوار سجاد





ساختمان مسکونه خشت سبز
شیراز، ارم





محصولات TIS بر اساس نیازهای مشتریان و به گونه‌ای طراحی می‌شوند که علاوه بر استایل زیبا، عملکردی بی‌نظیر و ارزشی بیش از برچسب قیمت‌شان را برای کاربران به همراه داشته باشند.

به منظور کسب اطلاعات بیشتر درباره محصولات و خدمات هوشمند TIS لطفاً به وبسایت www.tistechnology.ir مراجعه فرمایید.