

فهرست

شماره صفحه	عنوان
١.....	معرفة صدرأ
٢.....	معرفة رويداد صدرأ ١٤٠٠.....
٣.....	هوشمندسازى
١٠.....	فولاد و ميلگرد.....
١٢.....	لوله و اتصالات
١٧.....	آسانسور و پله برقى
٢٢.....	سازه‌هاى پيش ساخته سبك برپايه فناورى‌هاى دانش بنيان
٢٥.....	سيستم نوين تصفيه آب بر پايه زيست فناورى
٢٨.....	سنگ هاى اسلب صادراتى ويژه
٣٥.....	كاشى و سراميك‌هاى متنوع تركيبى
٤٥.....	تأمين انواع سيمان
٤٧.....	ديجيتال ماركتينگ

معرفی صدرا

شرکت بین‌المللی صنایع و دانش رافع ایرانیان، که با نام اختصاری **هددینگ بین‌المللی (صدرا)** شناخته می‌شود؛ از بدو تأسیس با تکیه بر دانش و تجربه سرمایه‌های انسانی خود و خلق فن‌آوری‌های نوین و نهادینه‌سازی آن در حوزه مهم صنعت و تجارت توانسته است رشد قابل ملاحظه‌ای در سطح داخلی و خارجی در عرصه‌های دانش پایه، مهندسی، تولیدی، بازرگانی و سرمایه‌گذاری داشته باشد و امروزه به عنوان یکی از مجموعه‌های اقتصادی نام‌آشنای در داخل کشور و عرصه بین‌المللی به شمار می‌آید.



مدیریت نوین و پویا، تعهد به ارزش‌های انسانی و بومی‌سازی تکنولوژی‌های روز دنیا و سرمایه‌گذاری در فراگیرسازی آن و اجرای پروژه‌های بزرگ صنعتی و عمرانی، از جمله دستاوردهای این هددینگ بین‌المللی است.

گستره خدمات و فعالیت‌های هددینگ بین‌المللی صدرا عبارتند از:

- تولید مقاطع فولادی و مصالح ساختمانی استاندارد با هدف ایجاد اشتغال پایدار
- بازرگانی و تأمین مواد اولیه و تجهیزات کارخانجات تولیدی از منابع داخلی و خارجی
- سرمایه‌گذاری در حوزه‌های مختلف حمایتی، استارت آپ‌ها، بازار سهام و ... با هدف توسعه کسب و کار داخلی و حمایت از تولید کالا و خدمات ایرانی
- تجاری‌سازی فناوری‌های هوشمند در زمینه اینترنت اشیا، ساختمان‌ها و شهرهای هوشمند با هدف افزایش رفاه و سطح کیفی زندگی شهروندان
- مشارکت در تولید، طراحی و اجرای صنایع در عرصه‌های مختلف باهدف توسعه سطح کمی و کیفی تولید داخلی
- بومی‌سازی فناوری و تأمین تجهیزات، ساخت و بهره‌برداری از صنایع دانش بنیان در حوزه‌های مختلف
- گسترش بازرگانی کالا و خدمات از طریق زیرساخت‌های تجارت الکترونیک

معرفی رویداد صدرا ۱۴۰۰

صنعت ساختمان یکی از صنایع مادر و پیشرو در جهت تحقق جهش تولید و پویایی اقتصادی به شمار می‌آید که گستره و تنوع آن همواره در حال تحول است.



در این راستا دپارتمان صنایع ساختمانی هلدينك بين المللي صدرا که سابقه حضوری درخشان به عنوان نماینده ایران در نمایشگاه بین المللی فناوریهای نوین شهری در کارنامه خود دارد، در قالب رویداد "صدرا ۱۴۰۰" آخرین راهکارها و دستاوردهای خود، با هدف ارزش‌آفرینی اقتصادی و سودآوری بیشتر برای سازندگان و ایجاد جذابیت و رضایت برای خریداران ارائه می‌نماید.

در این رویداد آخرین محصولات دانش بنیان، براساس نیاز روز صنعت ساختمان به خصوص در تسهیل تأمین مصالح استاندارد از قبیل (سیمان، میلگرد و دیوارهای نوین پیش ساخته و ...)، تأسیسات، لوله و اتصالات، آسانسور و پله‌برقی، بی ام اس و هوشمندسازی، سامانه‌های بازدید مجازی و پیش فروش ساختمان مبتنی بر فناوریهای وی آر و ای آر واقعیت افزوده، رونمایی و بررسی خواهد شد.

در ادامه، مختصری از حوزه‌های مذکور به همراه منتخب توضیحات و تصاویر ارائه می‌شوند و جهت بازدید از شوروم‌های مجازی، بررسی‌های تکمیلی و جزئیات فنی و همچنین ارتباط با مدیران و کارشناسان مربوطه در دپارتمان صنایع ساختمانی هلدينك بين المللي صدرا لطفاً به سایت هلدينك به آدرس www.sadraholding.com مراجعه فرمایید.

هوشمندسازی

هوشمندسازی ساختمان‌ها

سیستم مدیریت ساختمان (BMS (Building Management System) سیستمی است که به فعالیت‌ها و امور ساختمان‌ها نظارت کرده و در مواقع لازم با توجه به شرایط محیطی، تغییرات لازم را به طور خودکار اعمال می‌نماید. این سیستم می‌تواند با توجه به کاربری ساختمان طراحی و اجرا شده و بر کلیه فعالیت‌ها اعم از باز و بسته شدن درب، ورود و خروج افراد، سیستم‌های روشنایی، سیستم‌های تهویه مطبوع پنجره و پرده اتاق‌ها و سیستم صوتی و تصویری نظارت داشته باشد.

ساختمانی که مجهز به سیستم مدیریت BMS باشد اصطلاحاً به آن ساختمان هوشمند گفته می‌شود. این سیستم به ساکنان این امکان را می‌دهد که از تجهیزات به صورت کاربردی‌تر استفاده نموده و احساس امنیت و آسایش را در آنها افزایش می‌دهد و همچنین می‌تواند موجب صرفه‌جویی انرژی گردد.

دپارتمان هوشمندسازی هدینگ بین‌المللی صدرا به عنوان بخشی مجزا در هدینگ، مجموعه فعالیت‌های فناوری IT، اینترنت اشیا یا IOT و هوشمندسازی ساختمان یا BMS را طراحی، اجرا و نگهداری می‌کند و در تعامل نزدیک با دپارتمان صنایع ساختمانی هدینگ راهکارهای بدیع و نوآورانه‌ای را جهت هوشمندسازی ساختمان‌های اداری، تجاری و مسکونی ارائه و اجرا نموده است.

در فرآیند هوشمندسازی ساختمان‌ها با تلفیق ابزارها و برنامه‌ها و یکپارچه نمودن چهار عنصر اصلی سیستم‌ها، ساختار، سرویس و مدیریت و با برقراری ارتباط میان آنها محیطی پویا، جذاب و مقرون به صرفه بوجود می‌آید که مورد استقبال سازندگان و خریداران است.



فواید استفاده از سیستم‌های هوشمند یا BMS

مزایای اصلی استفاده از BMS را می‌توان به ۳ محور اصلی زیر تقسیم نمود:

۱. صرفه‌جویی انرژی و کاهش هزینه‌های نگهداری

۲. ایمنی

۳. افزایش سطح رفاه و آسایش

خانه هوشمند



در خانه هوشمند صدرا، دستگاه کنترلر مرکزی مغز متفکر سیستم است و تمام وظایف نظارتی و کنترلی را به عهده دارد. سیستم کنترل مرکزی هسته اصلی خانه هوشمند می‌باشد و اطلاعات بین اجزای خانه، برنامه‌ریزی و مدیریت کلیه سیستم‌های تحت کنترل خانه هوشمند را بر عهده دارد. با استفاده از این سیستم علاوه بر کنترل از

طریق نرم افزار موبایل میتوان از راه دور و با استفاده از شبکه اینترنت مدیریت و کنترل کلیه اجزای خانه هوشمند را انجام داد. تعریف حالت‌های مختلف برای رنگ و شدت نور روشنایی محیط، تعریف سناریوهای مختلف از قبیل زمان‌بندی کارکرد اجزای خانه هوشمند و یا حالت امنیتی تنها بخشی از امکانات این سیستم می‌باشد. انعطاف‌پذیری بالای سیستم خانه هوشمند صدرا، به کاربران این امکان را می‌دهد تا در جایگاه یک طراح به خلق سناریوهای مورد نظر خود پرداخته و رویدادهای مورد انتظار از سیستم هوشمند را برنامه‌ریزی کنند.

خدمات

- کنترل هوشمند روشنایی
- کنترل هوشمند دما
- کنترل هوشمند نور
- کنترل هوشمند سیستم صوتی و تصویری
- کنترل هوشمند اعلام حریق
- کنترل هوشمند نظارت تصویری
- کنترل هوشمند امنیتی ضد نفوذ
- کنترل هوشمند آب و برق و گاز
- کنترل هوشمند تردد
- کنترل هوشمند کرکره برقی
- کنترل هوشمند آبیاری گیاهان و تغذیه حیوانات
- مدیریت مصرف انرژی
- بهینه سازی انرژی
- کنترل از راه دور تجهیزات

پارکینگ هوشمند

سیستم مدیریت هوشمند پارکینگ، کنترل و مدیریت پارکینگ را برای شما بسیار آسان تر می کند. هنگامی که شما از سیستم هوشمند پارکینگ استفاده می کنید کمک بسیاری به صرفه جویی در هزینه های کنترلی و نیروی انسانی پارکینگ می کنید. پارکینگ هوشمند علاوه بر اینکه باعث ایجاد بهبود در ترافیک پارکینگ و کاهش زمان ورود و خروج خودروها می شود بلکه کارکرد سیستم تهویه و تخلیه هوا را کنترل می کند و با استفاده از تجهیزات سنجش میزان کیفیت آلودگی AQS، باعث کاهش آلودگی هوا و آلودگی صوتی در داخل پارکینگ می شود. همچنین با بهره مندی از یک سامانه هوشمند امکان رزرو محل پارک مناسب برای افراد فراهم می شود. امکان نظارت از راه دور و مانیتورینگ از دیگر مزایای سیستم هوشمند پارکینگ صدرا می باشد.

موتورخانه هوشمند

هوشمندسازی سیستم های ساختمانی هم از نظر بالا بردن استانداردهای آسایش زندگی و هم از نظر بالا بردن راندمان عملکرد تجهیزات در سال های اخیر در کانون توجه قرار گرفته است. در این میان کنترل بهینه تأسیسات سرمایشی و گرمایشی به دلیل اینکه سهم بسزایی از مصرف انرژی در ساختمان را به خود اختصاص داده اند بسیار حایز اهمیت هستند. سیستم حرارت مرکزی با موتورخانه هایی طراحی شده با روش های متداول که استفاده از آنها در کشور ما از دیرباز مرسوم بوده است، بدلیل عدم وجود سیستم های کنترل عملکرد مناسب می توانند هزینه های مصرف انرژی (سوخت و برق) را در ساختمان به شدت افزایش دهند. بنابراین توجه به راهکارهای ارائه شده در این بخش برای کنترل خودکار عملکرد موتورخانه های سیستم های حرارت مرکزی می تواند در کاهش مصرف انرژی بخش ساختمان به خصوص در کشور ما بسیار چاره ساز باشد. سیستم کنترل هوشمند موتورخانه ساختمان یکی از راهکارهای نسبتاً ارزان قیمت و پر بازده با کاربری ساده است که در سالهای اخیر معرفی شده است و تکنولوژی آن در کشور ما رو به تکامل بوده و با فرهنگ سازی مناسب در خصوص بهره برداری از آن می توان از بخش اعظمی از هدر رفت انرژی در موتورخانه ساختمان های سراسر کشور جلوگیری نمود همچنین ایجاد آسایش حرارتی متناسب با نیاز نیز ارمغان دیگر این سیستم هوشمند در ساختمان می باشد.

دفتر کار هوشمند

استفاده از سیستم هوشمند برای دفتر کارتان علاوه بر اینکه باعث راحتی و آسایش کارمندان و مدیران شرکت می شود بلکه در جذب مشتری ها نقش مهمی ایفا می کند. همچنین در مواردی مثل کنترل ورود و خروج پرسنل و بهینه سازی مصرف انرژی و از همه مهمتر برقراری امنیت بسیار مفید واقع می شود. از جمله مواردی مثل کنترل هوشمند روشنایی دفاتر و اتاق کنفرانس، کنترل هوشمند سیستم اعلام و اطفاء حریق، کنترل هوشمند نشت گاز و کنترل و مانیتورینگ کلیه موارد فوق از راه دور را می توان نام برد.

هتل هوشمند

میزان آسایش و رضایت میهمانان در هتل هوشمند به حدی است که تمایل بیشتری برای اقامت در اینگونه هتلها از خود نشان می‌دهند. این رضایتمندی باعث جذب مشتری به هتل می‌شود و مزایای بسیاری برای صاحبان هتل به ارمغان می‌آورد که از جمله می‌توان به صرفه‌جویی در مصرف انرژی و جلوگیری از هزینه‌های اضافی قبوض آب و برق و گاز اشاره کرد.

همچنین با استفاده از کارت های هوشمند، کنترل ورود و خروج انجام می‌گیرد. کارت‌هایی که اطلاعات و مشخصات میهمانان و مدت شارژ اتاق و... را دارا هستند. همچنین این سیستم کنترل کلیه لوازم داخل هتل از جمله کنترل تاسیسات، موتورخانه، رستوران هتل، موزیک، نورپردازی و... را میسر می‌سازد. کلیه این موارد با استفاده از نرم‌افزار اسکادا صدرا دارای قابلیت مدیریت کنترل و مانیتورینگ از راه دور می‌باشند.

ویلای هوشمند

با استفاده از پنل‌های کنترلی مدرن صدرا در سیستم هوشمند ویلا می‌توانید از بیشترین میزان امنیت برای ویلای خود بهره‌مند شوید.

سیستم هوشمند ویلا در آبیاری اتوماتیک باغ‌ها و کنترل تردد افراد، کاهش مصرف انرژی و کاهش قبوض آب، برق، گاز، به کمک شما می‌آید. شما می‌توانید بوسیله مانیتورینگ از راه دور در منزل، ویلای تان را تحت کنترل داشته باشید.

اگر در فصل گرم سال به ویلای خود سفر می‌کنید قبل از رسیدن به ویلای هوشمند خود با ارسال یک sms یا از طریق اپلیکیشن موبایل‌تان، سیستم‌های سرمایشی را روشن کنید تا در هنگام ورود آسایش بیشتری داشته باشید.

رستوران هوشمند

با استفاده از سیستم هوشمند رستوران می‌توانید از سیستم ثبت غذا و اطلاع به آشپزخانه بهره‌مند شوید. می‌توانید از پنل‌های کنترل که برای رستوران خود سفارشی کرده‌اید، جهت اعلام نیاز به سرویس استفاده کنید. همچنین بوسیله سیستم هوشمند می‌توانید رستوران، روشنایی، نورپردازی، دما و امنیت رستوران تان را کنترل کنید. از جمله کنترل‌های مهم رستوران می‌توان به کنترل هوشمند سیستم اعلام و اطفاء حریق، کنترل هوشمند نشت گاز و قطع شیر اصلی، مانیتورینگ و گزارش‌گیری از هر آنچه در رستوران شما اتفاق می‌افتد را نام برد.

مرکز تجاری هوشمند

کنترل هوشمند مراکز اداری-تجاری علاوه بر اینکه سبب رضایتمندی و آرامش مراجعین و خریداران می‌شود بلکه باعث ایجاد امنیت و صرفه‌جویی در منابع انرژی و بطور کلی آسایش شرکت‌ها و فروشندگان و تمرکز آنها بر رقابت می‌گردد.

سیستم هوشمند ساختمان در مراکز اداری-تجاری شرایطی را فراهم می‌آورد که به راحتی و از راه دور بتوان تأسیسات و لوازم الکترونیکی موجود مانند کنترل روشنایی فضاهای مشاع، مباحث امنیتی فیزیکی، کنترل تردد، تأسیسات مکانیکال و الکترونیکال را کنترل کرد و به پورتال مرکزی مجتمع متصل شد. همچنین با اتصال سیستم امنیتی مرکز تجاری به مراکز پلیس، سیستم امنیتی به روزتری خواهید داشت.

سیستم هوشمند فضاهای شهری

طرح هوشمندسازی سیستم های آبیاری در فضاهای شهری راه حلی ایده آل برای نظارت بر نیازهای آبیاری است و می تواند باعث صرفه جویی در مصرف آب با توجه به بحران کم آبی شود. در واقع این سیستم بطور موثری در کاهش مشکل کم آبی و جلوگیری از هدر رفتن آب، بهترین روش آبیاری فضاهای سبز را میسر می سازد. این سیستم از طریق مانیتورینگ و کنترل از راه دور امکان مدیریت بهتر فضاهای سبز را فراهم می نماید.

سیستم هوشمند مجموعه ورزشی

این سیستم به شما کمک می کند تمام فعالیت های مجموعه ورزشی خود را رصد کنید. شما می توانید با استفاده از مجموعه سخت افزار و نرم افزارهای سیستم هوشمند مجموعه ورزشی، به خوبی مجموعه ورزشی خود را مدیریت کنید. شما با استفاده از این سیستم می توانید به مانیتورینگ از راه دور مجموعه ورزشی خود بپردازید و گزارش هایی از ورود و خروج، کمد داری، بوفه و ثبت نام ها دریافت کنید.

مزایای استفاده از سیستم (BMS):

۱. صرفه جویی در مصرف انرژی و کاهش هزینه ها:

با استفاده از سیستم BMS و یکپارچگی حاصل از آن تمامی تاسیسات گرمایش، سرمایش و همینطور سیستم های روشنایی داخل ساختمان بطور هماهنگ و با راندمان بالاتری کار می کنند، این هماهنگی بین دستگاه ها و همچنین قطع عملکرد سیستمها در زمانها و مکانهای غیر ضروری، مدیریت صحیح مصرف را در پی خواهد داشت. حاصل این مدیریت تا ۴۰ درصد صرفه جویی در مصرف انرژی می باشد. با استفاده از BMS و در اختیار داشتن مانیتورینگ و هشدارهای به موقع، از وقوع خرابیهای بی مورد جلوگیری به عمل آمده و هزینه های نگهداری، تعمیرات و تعویض قطعات نیز به نحو چشمگیری کاهش می یابد. صرفه جویی در هزینه های انرژی و نگهداری به گونه ایست که هزینه استقرار سیستم مدیریت هوشمند BMS در همان سالهای ابتدایی باز خواهد گشت.

۲. افزایش امنیت و ایمنی:

با استفاده از BMS و هماهنگی ایجاد شده بین سیستمها، در زمان وقوع بحرانهایی همچون آتش سوزی و زلزله، تمامی سیستمها برای جلوگیری از بروز و گسترش آتش سوزی و کاهش تلفات جانی و مالی، به طور هماهنگ عمل می کنند. همچنین با استقرار سیستم BMS و مانیتورینگ دقیق تمامی تاسیسات، خطرات احتمالی در عملکرد دستگاهها نیز به میزان چشمگیری کاهش می یابد.

۳. افزایش سطح راحتی و آسایش

با استفاده از سیستم BMS و آنالیز اطلاعات دریافتی از سنسورهای دما، میزان رطوبت و میزان دی اکسید کربن، ضمن پایش کیفیت هوا و طرح سناریوهای مختلف در این زمینه، می توان فضاهای داخل ساختمان را در ساعات مختلف شبانه روز برای بهترین حالت از نظر میزان دما و تازگی هوا برنامه ریزی نموده و احساس راحتی و آسایش را در محیط ساختمان افزایش داد.

مزایای استقرار این سیستم:

- کنترل و بهینه‌سازی مصرف انرژی
- پایش دائمی کلیه اجزای ساختمان
- برنامه‌پذیری سیستم‌ها با توجه به شرایط گوناگون (سناریو)
- برقراری ارتباط بین سیستم‌های مستقل
- کاهش استهلاک و افزایش عمر مفید تجهیزات با دریافت هشدارهای به موقع برای بازبینی های دوره‌ای
- جمع‌آوری و نشر اطلاعات به صورت متمرکز و هدفمند
- حذف خطاهای اپراتوری
- ثبت دقیق میزان بهره‌برداری از قسمت‌های مختلف ساختمان و گزارش‌گیری از آن
- تعریف سطوح مختلف دسترسی برای اپراتورها
- پایش کیفیت هوا و تنظیم پارامترهای مهم از قبیل میزان منو اکسید کربن، گازهای قابل اشتعال و دود
- کنترل ازسرتاسر دنیا توسط کاربران متعدد با سطوح دسترسی گوناگون



فولاد و میلگرد

تولید سبد متنوع محصولات میلگرد در کارخانه نورد هلدینگ بین المللی صدرا

این مجتمع نورد مقاطع فولادی و تولید میلگرد در مدت کوتاه از آغاز بهره برداری خود توانسته است سهم ویژه ای در تأمین مقاطع فولادی پروژه های زیربنایی و کلان کشور خصوصاً در جنوب کشور و جزایر قشم و کیش را به خود اختصاص دهد.

این کارخانه که در موقعیت مکانی بسیار ویژه و در کمترین مسافت با آبهای خلیج همیشگی فارس و در کنار مسیر ترانزیتی بندرعباس- شیراز واقع شده است با تأمین شمش به صورت دریافت مستقیم از مرغوبترین و معتبرترین کارخانجات ذوب فولاد مانند: مجتمع فولاد کاوه جنوب کیش، کارخانه آهن و فولاد ارفع، کارخانه ذوب آهن پاسارگاد و ... که طبق استانداردهای بین المللی بهترین و با کیفیتترین شمش را تولید می کنند به صورت پیوسته و مداوم در حال تأمین و انبارش شمش مصرفی است تا با حفظ موجودی مواد اولیه خطوط تولید در حوزه نورد انواع سایز میگردد، تحویل سفارشات وقفه‌ای نداشته باشد و به صورت دقیق و مطابق زمانبندی انجام شده نسبت به تحویل سفارش به مشتریان خود اقدام نماید.

مشخصات میلگردهای ساختمانی:

ویژگی هندسی میلگردهای با آج دوکی

قطر اسمی میلگرد	در وسط حداقل	۱/۴ از وسط حداقل	پهنای آج عرضی	گام	سطح نسبی آج f_r حداقل
۸	۰/۵۲	۰/۳۶	۰/۸	۵/۷	۰/۰۴۵
۱۰	۰/۶۵	۰/۴۵	۱/۰	۶/۵	۰/۰۵۲
۱۲	۰/۷۸	۰/۵۴	۱/۲	۷/۲	۰/۰۵۶
۱۴	۰/۹۱	۰/۶۳	۱/۴	۸/۴	۰/۰۵۶
۱۶	۱/۰۴	۰/۷۲	۱/۶	۹/۶	۰/۰۵۶
۱۸	۱/۱۷	۰/۸۱	۱/۸	۱۰/۸	۰/۰۵۶
۲۰	۱/۳۰	۰/۹۰	۲/۰	۱۲/۰	۰/۰۵۶
۲۲	۱/۴۳	۰/۹۹	۲/۲	۱۳/۲	۰/۰۵۶
۲۵	۱/۶۳	۱/۱۳	۲/۵	۱۵/۰	۰/۰۵۶
۲۸	۱/۸۲	۱/۲۶	۲/۸	۱۶/۸	۰/۰۵۶
۳۲	۲/۰۸	۱/۴۴	۳/۲	۱۹/۲	۰/۰۵۶

ابعاد، وزن واحد طول و رواداری وزن میلگردهای ساده و آج دار

میزان رواداری %		مقادیر اسمی	سطح مقطع اسمی	قطر اسمی میلگرد
میلگرد آج دار	میلگرد ساده			
±۸	±۷	۰/۳۹۵	۵۰/۳	۸
±۶	±۵	۰/۶۱۶	۷۸/۵	۱۰
±۶	±۵	۰/۸۸۸	۱۱۳	۱۲
±۵	±۵	۱/۲۱	۱۵۴	۱۴
±۵	±۵	۱/۵۸	۲۰۱	۱۶
±۵	±۵	۲/۰۰	۲۵۴	۱۸
±۵	±۵	۲/۴۷	۳۱۴	۲۰
±۵	±۵	۲/۹۸	۳۸۰	۲۲
±۴	±۴	۳/۸۵	۴۹۱	۲۵
±۴	±۴	۴/۸۳	۶۱۶	۲۸
±۴	±۴	۶/۳۱	۸۰۴	۳۲

از دیگر مزایای سبد متنوع میلگرد تولیدی از سایز ۸ تا ۳۲ در این مجتمع؛ استفاده از تجهیزات به روز در فرآیند تولید و بسته‌بندی محصولات و نصب شناسنامه در پایان خط تولید است که این امکان را برای مصرف کننده فراهم می‌نماید تا در زمینه نقل و انتقالات، حفاظت و انبارش محصولات این مجموعه از سهولت و راحتی مطلوبی برخوردار باشد.

واحد کنترل کیفیت این کارخانه، مطابق با بروزترین استانداردهای دنیا در تولید میلگردهای A3 و A4 با بهره‌وری از مدرن‌ترین تجهیزات آزمایشگاهی به طور مستمر محصولات تولیدی را آزمایش و نتایج را گزارش و ثبت می‌نماید. از دیگر محاسن سیستم تولید، حمل و توزیع در حوزه تولید میلگرد کارخانه نورد هلدینگ بین‌المللی صدرا می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

۱. برخورداری از معافیت‌های تولیدی مناطق محروم و هزینه تمام شده کمتر محصول

۲. تحویل سریع و مستمر و انبارش سبد میلگرد خریداری شده توسط مشتریان در کوتاهترین زمان ممکن

مزایایی که به اختصار اشاره شده، این امکان و جذابیت خاص را برای سرمایه‌گذاران، سازندگان و پیمانکاران فعال در حاشیه خلیج فارس و جزایر قشم و کیش فراهم نموده که با هزینه‌ای بسیار کمتر از دیگر تولیدکنندگان بتوانند آهن‌آلات مورد نیاز خود را در اسرع وقت و با کیفیت مطلوب سفارش و دریافت نمایند.

لوله و اتصالات

لوله و اتصالات نوین چند لایه

اگرچه تولید لوله‌های چندلایه که از ترکیب لایه‌های مختلف فلز و پلیمر ساخته می‌شوند چند سالی است در صنعت ساختمان مرسوم و متداول شده است اما این لوله و اتصالات به لحاظ تکنولوژی و فرآیند تولید هرکدام مزایا و معایبی دارند که بعضاً در سال‌های اول نصب و بهره‌برداری بروز می‌کنند و لذا تضمین کیفیت و کارآیی بلندمدت این محصولات مهم در صنعت ساختمان همواره مورد تأکید سازندگان و مهندسان ساختمان است.

در این راستا و پس از آسیب‌شناسی محصولات داخلی و خارجی موجود در بازار، دپارتمان صنایع ساختمان هلدینگ بین‌المللی صدرا با همکاری یکی از کارخانه‌های بزرگ تولیدی، نسل نوینی از لوله و اتصالات چندلایه را به بازار ارائه نموده که پس از تست‌های متعدد پرفشار و شرایط سخت، با اطمینان تضمین کیفیت و کارآیی را تا سال‌ها خواهند داشت!

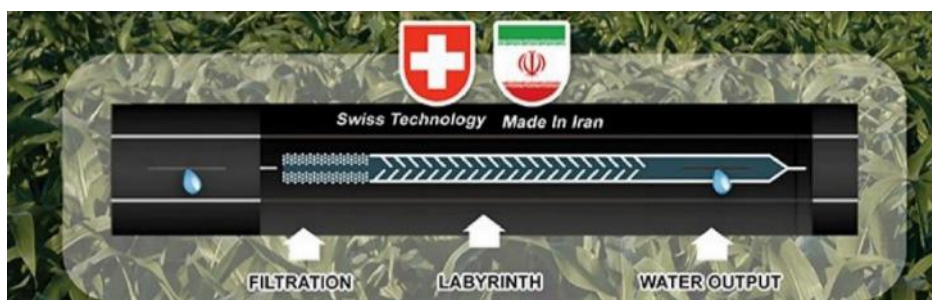
این نوع محصولات، لوله‌های نسل جدید آلومینیوم‌دار بشمار می‌روند و دارای ساختاری متفاوت با لوله‌های آلومینیوم‌دار نسل قدیم (لایه آلومینیوم در وسط و جوش التراسونیک) می‌باشند.

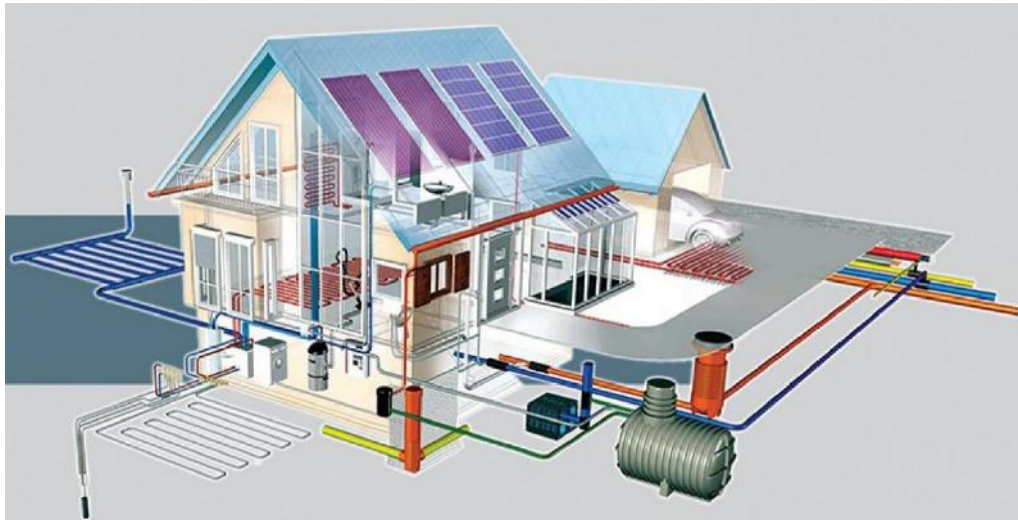
در ساختار لوله‌های نسل جدید آلومینیوم‌دار، لایه آلومینیوم با ضخامت بیشتری و با ساختار جدید جوش لیزری لب به لب که در خارجی‌ترین سطح مقطع لوله نیز قرار می‌گیرد، تولید می‌گردند. وجود لایه داخلی پلیمری PEX بسیار ضخیم این مکان را بوجود می‌آورد که در صورت آسیب دیدن سطح خارجی لوله و یا جدا شدن لایه‌ها در اثر وجود تنش‌های حرارتی در درازمدت، لایه داخلی به تنهایی و با ضریب اطمینان کافی بر اساس استانداردهای جهانی همانند یک لوله تک لایه (PE-XA) به عملکرد خود ادامه دهد.

این لوله و اتصالات براساس آخرین تکنولوژی و به‌روزترین ماشین‌آلات و مطابق با استانداردهای روز ایران و جهان طراحی و تولید می‌شوند.

استانداردها:

- استاندارد ملی ایران
- گواهینامه فنی مرکز تحقیقات ساختمان
- پروانه ساخت و بهداشت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور
- گواهینامه تست صدا از مؤسسه Fraunhofer آلمان
- تایید مقیاس نانو از مؤسسه کفا
- بیمه تضمین کیفیت شرکت بیمه آسیا و ...





اهم محصولات جدید این هدینگ در مجموعه تولید لوله و اتصالات عبارتند از:

۱. لوله‌های پنج لایه تلفیقی نسل جدید با جوش لب به لب لیزر و لایه ضخیم داخلی
۲. لوله‌های تک لایه سفید و سه لایه هوشمند PE-Xa
۳. لوله‌های سه لایه هوشمند PE-Xa مخصوص سیستم گرمایش و سرمایش کفی
۴. لوله و اتصالات سه لایه پوش فیت فاضلابی بی صدا
۵. لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی بی صدا و کند سوز
۶. لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی معمولی دولایه
۷. لوله و اتصالات پروپیلن به رنگ سفید و سبز جهت انتقال آب سرد و گرم در ساختمان
۸. لوله‌های سه لایه به همراه لایه الیاف شیشه بدون انبساط طولی
۹. اتصالات برنجی
۱۰. کیت‌های انشعاب آب آشامیدنی
۱۱. کیت‌های انشعاب فاضلابی از لوله و اتصالات پوش فیت پلی پروپیلن
۱۲. اتصالات رزوه ایی لوله‌های پلی اتیلن
۱۳. لوله و اتصالات دو جداره کاروگیت پلی اتیلنی
۱۴. لوله‌های پلی اتیلن آبرسان و فاضلابی

سیستم لوله‌کشی سه لایه پروپیلن (نسل جدید بدون انبساط طولی)

این نوع سیستم لوله‌کشی نسل جدید لوله‌های پروپیلن و جهت جلوگیری از انبساط طولی طراحی گردیده است. ساختار این نوع لوله ها سه لایه بوده و قابلیت استفاده در سیستم لوله‌کشی آب سرد و گرم مصرفی و سیستم‌های گرمایشی را دارد.

این سیستم لوله‌کشی همچنین قابلیت استفاده در رایزرهای آب سرد و گرم، رایزرهای سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی، رایزرهای برج های خنک کن، کلکتورهای صنعتی گرمایش کف، سیستم‌های انتقال هوای فشرده را دارا می‌باشد.

ویژگی‌ها:

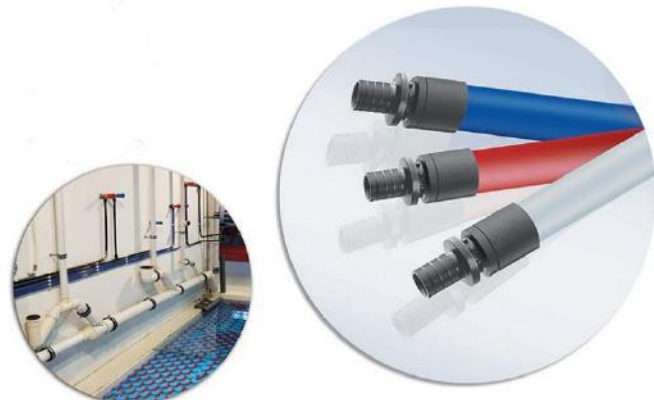


- راحتی اجرا و سرعت بالا
- انشعاب گیری ساده در رایزرها با اتصال بوشن کلکتوری
- مقاومت ضربه ایی مناسب
- عدم وجود انبساط طولی

سیستم‌های لوله کشی تک لایه و سه لایه PE-Xa

سیستم‌های لوله کشی تک لایه و سه لایه PE-Xa یکی از با کیفیت ترین سیستم‌های لوله کشی جهت استفاده در سیستم آب سرد و گرم مصرفی و سیستم‌ها گرمایشی می‌باشد. این نوع لوله‌ها در حین تولید شبکه‌ای گشته و نیازی به عملیات بعدی بر روی لوله جهت شبکه‌ای شدن ندارند. همچنین به علت وجود پیوند سه گانه کربن- کربن در این محصول لوله تولید شده با این تکنولوژی دارای حافظه حرارتی می باشد. قابلیت انعطاف این لوله ها همراه با حافظه حرارتی آن ها از قابلیت های منحصر بفرد آن می‌باشند.

ویژگی‌ها:



- انعطاف حرارتی بالا
- روش نصب سریع بدون نیاز به برق و باتری
- تنوع انتخاب در لوله برای کاربردهای مختلف

سیستم های لوله کشی پنج لایه PEX-AL-PEX یا PERT-AL-PERT

سیستم‌های لوله کشی ۵ لایه نسل جدید این شرکت دارای جوش آلومینیوم لب به لب و لایه پلیمری ضخیم داخلی می‌باشد که باعث توانایی بالای لوله در عدم دو پهنی در خم های با زاویه ی کم می گردد. این نوع لوله از دولایه چسب، یک لایه آلومینیوم و دو لایه ی PE-X یا PE-RT تشکیل گردیده و دارای قابلیت بالا و تحمل فشار و حرارت و عدم انبساط طولی می باشد.

ویژگی‌ها:

- شکل پذیری بالای لوله
- عدم انبساط طولی
- روش نصب سریع بدون نیاز به برق و باتری
- ساختار لوله مقاوم در برابر خمیدگی

سیستم اتصالات PPSU

اتصالات لوله های پکس و پنج لایه این شرکت از سوپر پلیمر PPSU که یک پلیمر پیشرفته می باشد تولید و عرضه می گردد. این پلیمر دارای خواص منحصر بفرد بالاتر از فلز بوده و برای استفاده در سیستم آب شرب مصرفی و سیستم های گرمایشی کاملاً ایمن می باشد. استفاده از این نوع اتصالات دارای مزایایی نظیر عدم زنگ زدگی و خوردگی اتصالات در شرایط مرطوب و یا در اثر تماس با سیال مهاجم می باشد.

ویژگی ها:

- دمای ذوب این پلیمر ۳۷۰ درجه یعنی بسیار بالاتر از دمای ممکن آب در سیستم های تاسیساتی می باشد.
- خاصیت ضربه ای بسیار بالا
- خواص خزشی و مکانیکی منحصر بفرد



سیستم های لوله کشی سه لایه پوش فیت سایلنت

این سیستم لوله کشی دارای عملکرد بهینه در عدم انتقال صدای ایجاد شده در اثر عبور سیال از لوله های فاضلاب به داخل فضای زیستی می باشند. استفاده از ساختار سه لایه پیشرفته همراه با استفاده از مواد نانو کیفیت این لوله ها را منحصر بفرد می سازد. برای عملکرد کامل این سیستم لوله کشی توصیه به استفاده از بست های ثابت و متحرک مطابق با دستورالعمل بست زنی این شرکت می گردد.



ویژگی ها:

- ساختار سه لایه
- مقاومت ضربه ای بالا تا دمای منهای ۲۳ درجه
- استفاده از اورینگ های آب بندی با کیفیت بالا
- عملکرد بهینه در جذب صدا

تک جداره پلی اتیلن جهت انتقال آب و فاضلاب

لوله های ارائه شده توسط این شرکت با بالاترین کیفیت و جهت استفاده در سیستم آبرسانی، جمع آوری آب باران و سیستم انتقال فاضلاب قابل استفاده می باشد. یکی از مزیت های لوله های پلی اتیلنی مقاومت بالا در برابر خوردگی و زنگ زدگی و مقاومت بالای آنها در برابر اشعه ی ماورای بنفش می باشد.

ويژگيها:

- سبك بودن در مقايسه با ساير لولههاي فلزي و بتني
- پايين بودن ضريب اصطكاك ديواره لوله
- مقاومت بالا در برابر ضربه
- قابليت اتصال با اتصالات جوشي و پيچي

اتصالات پيچي پلي فيت با فشار كاري ١٦ اتمسفر

اتصالات پيچي پلي فيت نسل جديد براي استفاده تا فشار ١٦ اتمسفر مي باشد و در اين نوع اتصالات به دليل فناوري استفاده شده مي توان با شل نمودن سر پيچ، لوله را به راحتی و با آببندي كامل در درون اتصال قرار داد و سپس سر پيچ مربوطه را محكم نمود.



ويژگيها:

- نصب آسان و سريع
- تنوع كافي براي نصب
- مقاومت بالاي فشاري

كمربندهاي انشعاب

كمربندهاي انشعاب اين مجموعه در سه نوع رزوه اي، بوشن دار برنجي و رزوه اي با رينگ آهني تقويت كننده توليد و عرضه مي گردند. اين كمربندها جهت انشعاب گيري از لوله هاي پلي اتيلن و پلي پروپيلن قابل استفاده مي باشند.



آسانسور و پله برقى

امروزه حمل و نقل عمومى راحت و ايمن در مجتمعها و مراكز ادارى و تجارى با آسانسورها و رمپهاى متحرك استاندارد و هوشمند، به جزئى لاينفك از طراحي و ساخت پروژههاى ساختمانى انبوه تبديل شده است. در اين راستا، هلدينك بين المللى صدرآ با بهره گيرى از فناورى پيشرفته و بهينه روز جهان و سرمايه گذارى مشترك در صنعت آسانسور و پله برقى كشور در جهت ارتقا سطح كیفى محصولات و هوشمندسازى اين صنعت براساس نياز و سفارش سرمايه گذاران و سازندگان و رضايتمندى مشتريان گامهاى موثرى برداشته است.

اين ايدهها مى تواند حمل و نقل عمومى را در ساختمانهاى مسكونى، ادارات، هتلها و مجتمعهاى تجارى آسان، سريع و ايمن نمايد كه در عين برخوردارى از طراحي بصرى منعطف و گسترده، شخصى سازى و امنيت را نيز براى مسافران بهارمغان بياورد و همچنين موجب زيبايى بيشتر و تكميل نماى ظاهر ساختمان هم بشود. اين آسانسورهاى هوشمند، با استفاده از هوش مصنوعى جريان ترافيك را پيش بينى مى كند و ياد مى گيرد! وقتى كه ازدحام و ترافيك به شدت تغيير مى كند، سيستم كنترلى الگوهاى جابجايى در طبقات را تغيير مى دهد و برنامه روتين را طبق آن بهينه مى كند.

از طرفى سيستمهاى كنترلى معمول به گونه اى هستند كه مسافران بايد در جمعيت منتظر بمانند تا به اولين آسانسور برسد و سعى كنند كه دكمه موردنظر را بزنند تا بعد از ساير توقفها به طبقه موردنظر برسند. اما با استفاده از سيستمهاى هوشمند مسافران مقصد خود را انتخاب نمى كنند و به آسانسورى كه مناسب آنهاست، با كمترين تعداد مسافران و طبقات موردنظر هدايت مى كند و به دليل اينكه آسانسور مناسبى براى مسافر تعيين مى شود، نقل و انتقال آرام و به ترتيب انجام مى شود.

ويژگى هاى محصولات:

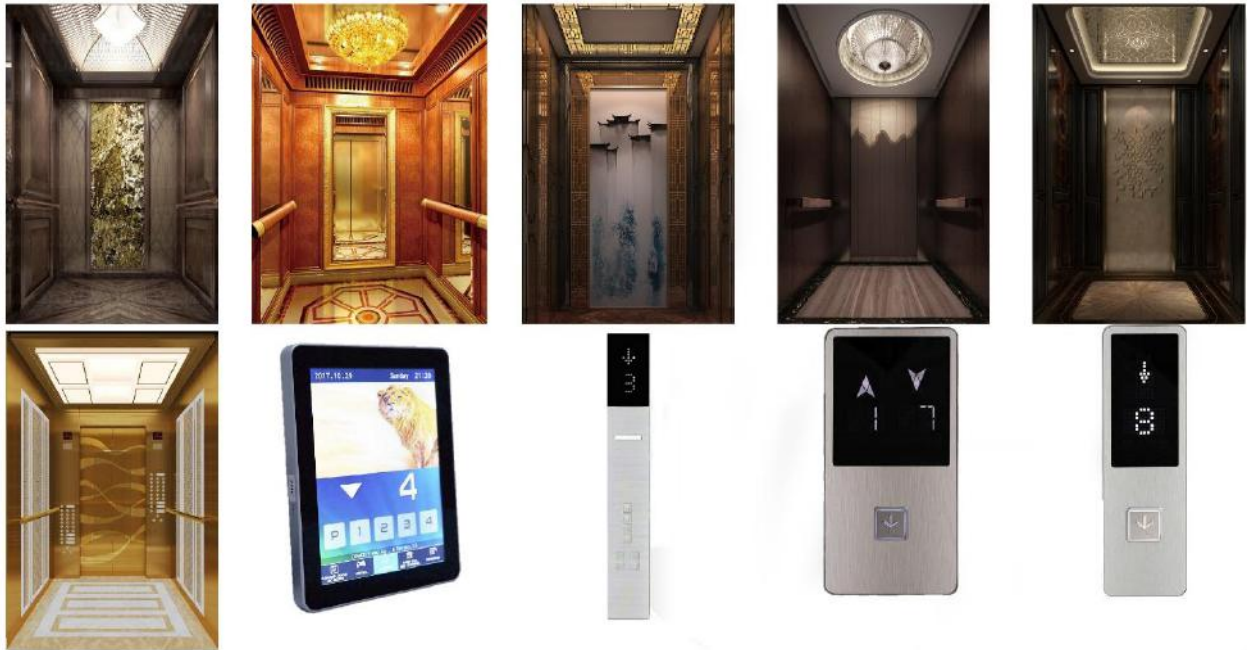
- استفاده از تجهيزات و قطعات پيشرفته و تمام اتوماتيك
- گواهينامه هاى ايزو ٤٥٠٠١، ١٤٠٠١، ٩٠٠١ از IMS، HSE-MS، ASCB(E)
- قيمت مناسب و ارائه مشاوره و راهكارهاى اقتصادى
- بهره گيرى از نيروى انساني متخصص
- برخوردارى از خدمات پس از فروش در کوتاه ترين زمان و در سراسر كشور
- ارائه طيف وسيع محصولات و امكان شخصى سازى جهت تأمين رضايتمندى مشتريان
- استفاده از موتورهاى گيرلس به جاى موتور گيربكس و افزايش راندمان
- کاهش صدا و لرزش

- امکان استفاده از سرعت های بالا با حفظ نرمی در تردد و توقف
- ارائه کابین هایی با قابلیت شخصی سازی و درب های خاص و ویژه
- برقراری امنیت بالا با استفاده از گاورنر، پاراشوت، بافرها و ...

آسانسورها، پله برقی و رمپ های متحرک: طراحی، نقشه کشی، اجرا، نصب، تعمیر و نگهداری

نمونه کابین های آسانسور:





محصولات:

MRL SOLUTIONS						
Traction				Hydraulic		
1:1	2:1	Gigas			Lift MRL	

REDUCED PIT/HEADROOM SOLUTIONS Ideal for existing buildings				SPECIAL SOLUTIONS Unique / Fully certified products			FREIGHT SOLUTIONS	
Traction	Hydraulic			Traction		Hydraulic	Traction	Hydraulic
2:1 RPH	LIFT Basic	LIFT Plus	Lift MR		Earthquake resistant	Earthquake resistant	Dumbwaiter	Compact

راه کارهای هوشمند هلدینگ بین المللی صدرا:

• سیستم کنترل تردد آسانسور (Elevator traffic control system):

سیستم کنترل مقصد، یک سیستم کنترل گروهی است که با شناخت از قبل مقصد مسافر، می تواند عملکرد بهینه تر آسانسور را فراهم کند. به منظور تأمین سفر کارآمد، وضعیت گردش مردم در ساختمان به طور جامع بهینه شده است. اجرای این سیستم برای آسانسور هایی که تعداد زیادی از مسافران را جابه جا می کند بسیار مفید بوده و عمر مفید آسانسور را نیز افزایش می دهد. ازدحام پشت درب های آسانسور در بیمارستان و برخی ساختمان های اداری و تجاری با این سیستم به صورت کامل قابل برطرف کردن می باشد.

• دستگاه آسانسور هوشمند براساس فناوری کارت ها و تگ های بدون تماس (RFID)

در این روش، می توان یک کارت را برای بیش از یک طبقه تنظیم نمود. مثلاً یک فرد می تواند برای کارت خود طبقات مختلف مثل ۱- و ۵ را تعریف کند. در این صورت پس از نزدیک کردن کارت به دستگاه هوشمند، شماره های طبقات ۱- و ۵ فعال می شوند که شخص می تواند طبقه مورد نظر خود را انتخاب نماید. این قابلیت برای سالمندان، فرزندان و معلولین بسیار پر کاربرد است.

• استفاده از آسانسور های بی صدا برای پنت هاوس ها و پروژه های خاص

• دستیار های صوتی نظیر الکسا و سیری:

با استفاده از دستیار های صوتی هوشمند می توانید بعد از سوار شدن به آسانسور طبقه ای که می خواهید در آن پیاده شوید را به آسانسور اعلام کنید. هوش مصنوعی بکار رفته در دستیار های صوتی آسانسورها قدرت تشخیص بالایی دارند و امکان اشتباه در تشخیص صدا بسیار پایین است.

هماهنگی آسانسور هوشمند با وسایل هوشمند خانه:

اجزای خانه هوشمند نظیر آیفون تصویری، پارکینگ، قفل و ... می توانند با آسانسور های هوشمند در ارتباط باشند و بین آنها تبادل اطلاعات رخ دهد.

هنگامی که شما آیفون خانه را می زنید با باز کردن در توسط ساکنین خانه، آسانسور به طور خودکار به طبقه همکف می آید و آماده سوار کردن است. بعد از سوار شدن نیازی به زدن طبقه مورد نظر نیست و آسانسور به طور خودکار شما را به طبقه ای خواهد برد که آیفون آن را زده اید.

هنگامی که با استفاده از ریموت، در پارکینگ را باز می کنید، سیستم های هوشمند یک زمان تقریبی را برای آسانسور ارسال می کنند. این زمان با استفاده از میزان دوری محل پارک فرد از آسانسور سنجیده می شود.

• آسانسورهای هوشمند در هتل‌ها:

برای هتل‌ها و ساختمان‌های گردشگرپذیر می‌توان سیستم تردد آسانسور را به صورتی تعبیه کرد که از تردد افراد در طبقه‌های نامربوط و غیرضرور جلوگیری به عمل آید که همین موضوع باعث افزایش امنیت فضای داخلی این مجموعه‌ها می‌شود. به این منظور می‌توان روی کارت ورودی اتاق افراد با توجه به طبقه‌ای که اتاق آنها قرار گرفته است، دسترسی‌های آنها را صرفاً محدود به همان طبقه و طبقه‌های مشترک مانند رستوران، باشگاه، استخر، لابی و پارکینگ نمود.

• پیشگیری از سرقت با آسانسور هوشمند:

در ساختمان‌هایی که معمولاً خلوت هستند و ساکنین آن بیشتر مواقع در مسافرت به سر می‌برند، معمولاً میزان سرقت بالاتر است. آسانسورهای هوشمند هنگام فعال بودن سناریو خروج و مسافرت، دیگر به آن طبقه مراجعه نمی‌کنند.

استفاده از کارت برای باز شدن درب آسانسور نیز یکی از راه‌های پیشگیری از سرقت است. با این کار صرفاً کسانی می‌توانند سوار آسانسور شوند که مجوز ورود را داشته‌باشند. بعد از باز شدن در نیز نیازی به وارد کردن طبقه‌ای که می‌خواهید در آن حضور یابید نیست. آسانسور هوشمند از روی اطلاعات کارت می‌تواند تشخیص دهد که شما ساکن کدام طبقه هستید.

سازه‌های پیش ساخته سبک بر پایه فناوری‌های دانش بنیان



بی تردید یکی از جدیدترین روش‌های ساختمان‌سازی استفاده از سازه‌های پیش ساخته است و این سازه‌ها می‌توانند جایگزین مناسبی برای آجر نما، آجر توپر رسی، سفال، پانل‌های فلزی، بلوک‌های گچی و ... باشند.

با توجه به شرایط اقلیمی، فرهنگی و اجتماعی، روش سازه‌های پیش ساخته سبک ترکیبی، مناسب‌ترین روش برای کشور ما ایران تشخیص داده شده است. به طور مثال تکنولوژی‌های جدید، قیمت ساخت را بعضاً افزایش می‌دهند که باعث می‌شود چندان مورد استقبال و فراگیر نباشند اما روش سازه‌های پیش ساخته سبک نه تنها قیمت را بالا نمی‌برد بلکه در پروژه‌های انبوه‌سازی در نهایت موجب کاهش هزینه‌ها هم خواهند شد!

در این راستا، دپارتمان صنایع ساختمانی هدینگ بین‌المللی صدرا با سرمایه‌گذاری در طراحی و ساخت دیوار صنعتی فوق سبک ترکیبی و ارائه محصولی بی‌بدیل در این رابطه، تحولی چشمگیر را رقم زده است!

مزایای نسل نوین دیوارهای صنعتی فوق سبک ترکیبی هدینگ بین‌المللی صدرا

آنچه مبرهن است، این دیوارهای پیش ساخته به دلیل وزن کم و با توجه به توپر بودن آنها استحکام بالایی داشته و توانایی تحمل وزن اجسام سنگین را تا حد بسیار بالایی دارند و همچنین باعث کاهش وزن ۲۰ درصدی و کاهش ۱۰ درصدی مصالح مورد استفاده در ساختمان می‌شوند و از مصرف زیاد میلگرد، آهن‌آلات و بتن هم در ساختمان جلوگیری می‌شود!

با توجه به اینکه دیوارهای پیش ساخته در برابر حرارت عایق هستند درجه حرارت محیط را در حد یکنواختی می‌توانند کنترل می‌کنند و در مصرف انرژی هم صرفه‌جویی قابل توجهی می‌شود و هزینه کمتری برای سرمایش و گرمایش پرداخت می‌شود.

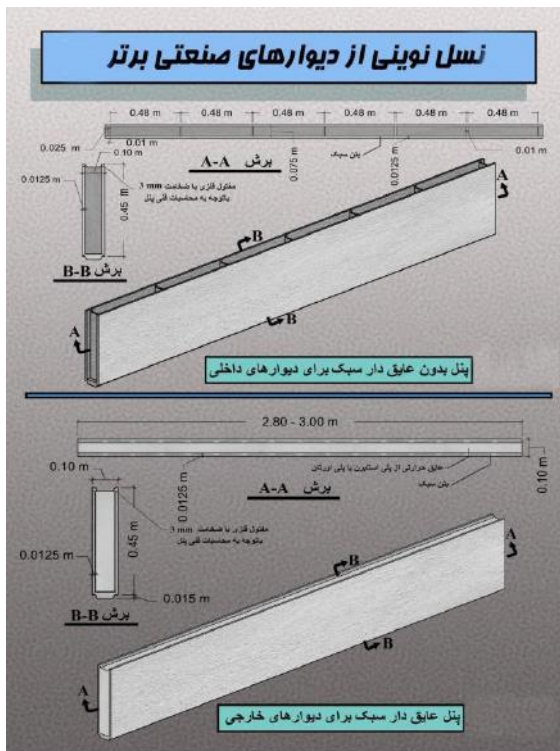
یکی دیگر از ویژگی‌های مثبت این دیوارها عایق بودن در برابر حریق است که بسیار مهم و حیاتی به شمار می‌آید. ویژگی دیگر این محصول مقاومت بالا در برابر رطوبت است در حدی که می‌توان از این دیوارها برای ساخت حوضچه‌های آب هم استفاده کرد و در برابر ورود حشرات موذی هم نفوذناپذیر هستند.

این دیوارهای پیش ساخته فضای بسیار کمی اشغال می‌کنند و در مقایسه با بلوک‌های سنتی ضخیم حداقل ۱۰ درصد در صرفه‌جویی فضا تاثیر می‌گذارند.

نکته مهم دیگر استفاده از دانه‌های پلی‌استایرن در ترکیب این دیوارهاست که خاصیت عایق صوتی را به آن می‌بخشد! اما یکی از مهمترین مزایای این سازه‌ها؛ سرعت نصب بسیار بالای آنهاست، طوری که یک اکیپ سه نفره در روز تا حدود ۲۰۰ متر مربع نصب را می‌تواند انجام دهند و سرعت آن ۵ برابر سرعت نصب سفال است و به همین دلیل هزینه‌های سربار ساختمان‌سازی تا حد بسیار زیادی کاهش می‌یابد.



حتی از این دیوارهای پیش ساخته برای نمای ساختمان می‌توان استفاده کرد که مهم‌ترین مزیت آن، راحت نصب شدن هر نوع نمای دلخواه افراد است و همچنین چون سطح نما صاف است و نصب آن راحت، هزینه‌های کمتری برای سازنده در این بخش می‌تراشد و در دیوارهای غیرنما هم می‌توان ملات را حذف کرد بدون اینکه به مقاومت یا استحکام دیوار آسیبی برسد!



همین طور در بخش‌های داخلی ساختمان می‌توان پس از نصب این دیوارهای پیش ساخته، ترکیبی آن را با کاغذ دیواری یا رنگ‌های پوششی تبدیل به یک دیوار چشم نواز و جذاب کرد. جالب است بدانید که به راحتی می‌توان روی این دیوارها قاب و فریم در و پنجره نصب گردد؛ ضمن اینکه نصب پنجره‌های یوپی وی سی آسان تر هم هست و قابلیت اتصال و ترکیب با کلیه پارتیشن‌های رایج را دارد و می‌توان به راحتی به صورت اشکال هندسی منظم و نامنظم جهت اجرا در نما از آنها استفاده کرد.


کاربرد سازه‌های پیش ساخته فوق سبک ترکیبی


دیوارهای خارجی و داخلی انواع ساختمان های مسکونی، اداری، تجاری، صنعتی، نظامی و دیوارهای محوطه























سیستم نوین تصفیه آب بر پایه زیست فناوری

خطر خشکسالی و اهمیت بازیافت آب

بر اساس آخرین گزارشات معتبر جهانی، ظرف ۳۰ سال آینده؛ ۴۵ کشور جهان در معرض خشکسالی شدید قرار دارند که متأسفانه کشور ما ایران در رتبه ۴ این فهرست خطرناک قرار دارد!

این بحران مهم و تبعات جبران ناپذیر آن، پژوهشگران حوزه تحقیقات آب را به فکر بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و زیست پایه برای تصفیه و بازیافت آب‌های مصرفی انداخت که پس از یک دهه تحقیق و توسعه؛ نهایتاً تکنولوژی تصفیه آب به عنوان راهکاری چندمنظوره و بسیار مقرون به صرفه انقلابی در صنعت اصلاح پساب ایجاد کرد که به سرعت در حال پیاده‌سازی در اقصی نقاط جهان است.



هدینگ بین‌المللی صدرا؛ با تطبیق فناوری نوین تصفیه آب بر اساس اقلیم‌شناسی منطقه خاورمیانه و ایران، پروژه‌های موفق صنعتی و شهری متعددی حتی در نقاط صعب‌العبور و به دور از تأسیسات زیرساختی داشته است که در کنار، صرفه‌جویی منابع آبی، بهره‌وری بسیار و کاهش هزینه‌ها را به دنبال داشته است.

از مزیت‌های انحصاری این فناوری؛ سهولت نصب و بکارگیری و تطبیق با شرایط محیطی، اشغال کمترین فضا و مهمتر از همه بی‌بو بودن فرآیند تصفیه است که آن را متمایز از دیگر سیستم‌های تصفیه نموده است که به عنوان فناوری پیشرو و پساب تصفیه شده را به دارایی با ارزش بدل می‌کند.

موارد استفاده مجدد از پساب تصفیه شده در فناوری نوین تصفیه آب:

پساب اصلاح شده یک دارایی با ارزش بوده و می‌تواند مجدداً استفاده شود! تصفیه آب به عنوان فناوری جدید و بر پایه بایوتکنولوژی، پتانسیل خوبی برای طراحی سیستم‌های اصلاح پساب جهت استفاده مجدد دارد که ضمن حفظ محیط زیست و چرخه حیاتی آب، صرفه‌جویی زیادی برای هزینه آب هتل‌ها و ساختمان‌های تجاری در پی دارد.

آبیاری:

آبیاری یکی از کاربردهای معمول پساب اصلاح شده می‌باشد و معمولاً چمن‌ها و گل‌ها به وسیله آب تصفیه شده و پاک و صرفه‌جویی در هزینه قبض آب، آبیاری می‌گردند.

شستشو خودرو و کف محوطه:

هتل‌ها یک نیاز دائم برای تمیز کردن و شستشوی محوطه و تراس‌ها دارند بنابراین مقدار آب فراوان نیاز دارند که می‌تواند به وسیله پساب اصلاح شده جایگزین شود.

سرویس بهداشتی:

بازگشت دوباره برای استفاده از فلاش تانک سرویس بهداشتی یکی از راه‌های صرفه‌جویی در هزینه قبض آب بوده و استفاده از آن کاملاً ایمن و بدون بو و شفاف می‌باشد.

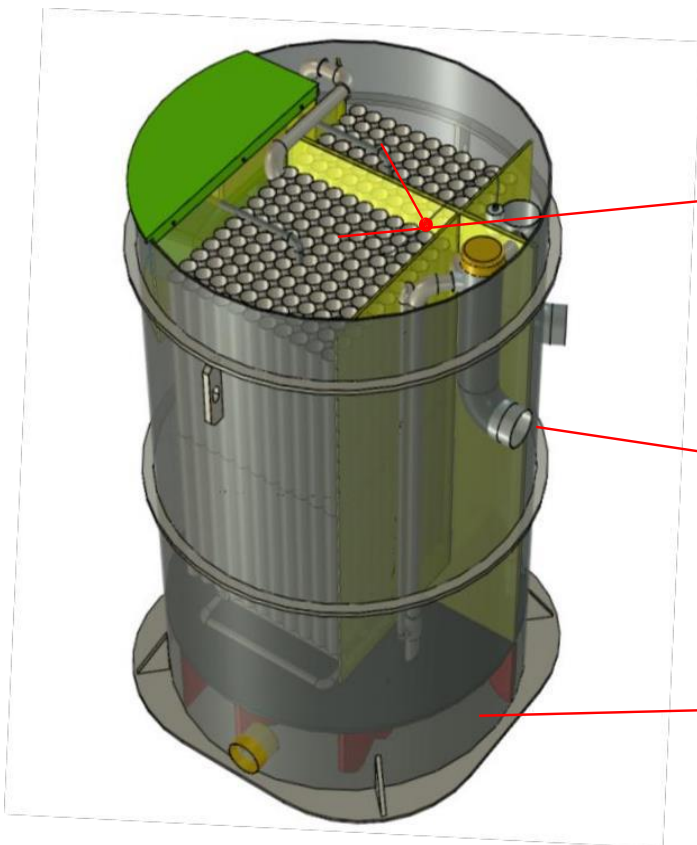
برج‌های خنک کننده:

برای بیشتر هتل‌ها مخصوصاً در آب و هوای گرم، برج‌های خنک کننده برای تصفیه هوا یکی از پرهزینه‌ترین موارد برای بالا بردن قبض آب می‌باشد. استفاده مجدد از پساب اصلاح شده برای این منظور بنابراین یک انتخاب مناسب و منفعت‌آور می‌باشد.



نحوه عملکرد فناوری تصفیه آب:

- الف. سپتینک تانک: در این مرحله با هدایت به صورت سقلی پساب باعث گرفتن چربی‌ها و TSS حدوداً ۱۵ تا ۲۰ درصد میزان میزان اولیه کاهش می‌یابد.
- ب. تانک متعادل ساز به جهت یکنواخت سازی و پمپاژ پیوسته ظرفیت می‌باشد.
- ج. بخش هوادهی بیولوژیکی: در این قسمت با هوادهی به مدیاهای رشد باکتری‌های اورگانیک سبب کاهش موثر باربیولوژیکی پساب می‌شود و دارای دیفیوزرهای هوادهی و مدیارشد باکتری‌ها می‌باشد.
- د. بخش کلاریفیر: محل ته‌نشینی لجن بیولوژیکی و جابه‌جایی دایمی این لجن به صورت پیوسته از طریق یک سیستم واکيومی (Airlift) تخلیه می‌گردد.



منطقه اصلاح بیولوژیکی در سیستم نوین تصفیه آب شامل یک فیلتر تهویه در جایی که میکرو ارگانیسم رشد می نماید می باشد. هیچ باکتری به سیستم اضافه نمی گردد و پروسه بیولوژیکی تمیز نمودن به وسیله باکتری های طبیعی انجام می شود.

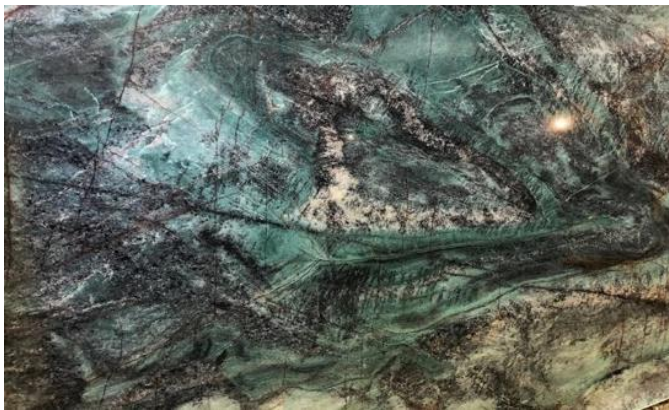
پساب اصلاح شده می تواند با ایمنی کامل در یک روخانه، کانال و ... خالی شود.

بوسیله پمپ نصب شده، پساب به منطقه تمیز در یک دوره ۲۴ ساعته پمپ می گردد. بدین ترتیب ذخیره آب ثابت گردیده و باعث می شود سیستم در مواقع اوج مصرف و غیر اوج مصرف به صورت یکنواخت عمل نماید.

سنگ های اسلب صادراتی ویژه

در سال های اخیر و با توجه به افزایش قیمت کوپ سنگ خام و سایر هزینه های تولید، فرآوری به روش اسلب در دستور کار تولیدکنندگان و به خصوص صادرکنندگان سنگ قرار گرفته است. در این راستا، دپارتمان صنایع ساختمانی صدرا با سرمایه گذاری ویژه در این عرصه و فرآوری اسلب های متنوع ساختمانی با استفاده از ماشین الات نوین و بکارگیری فناوری های پیشرفته برای عملیات ساب و اپوکسی و UV و ... اسلب سنگ های ورقه ای چشم نوازی را به بازار ارائه می نماید.

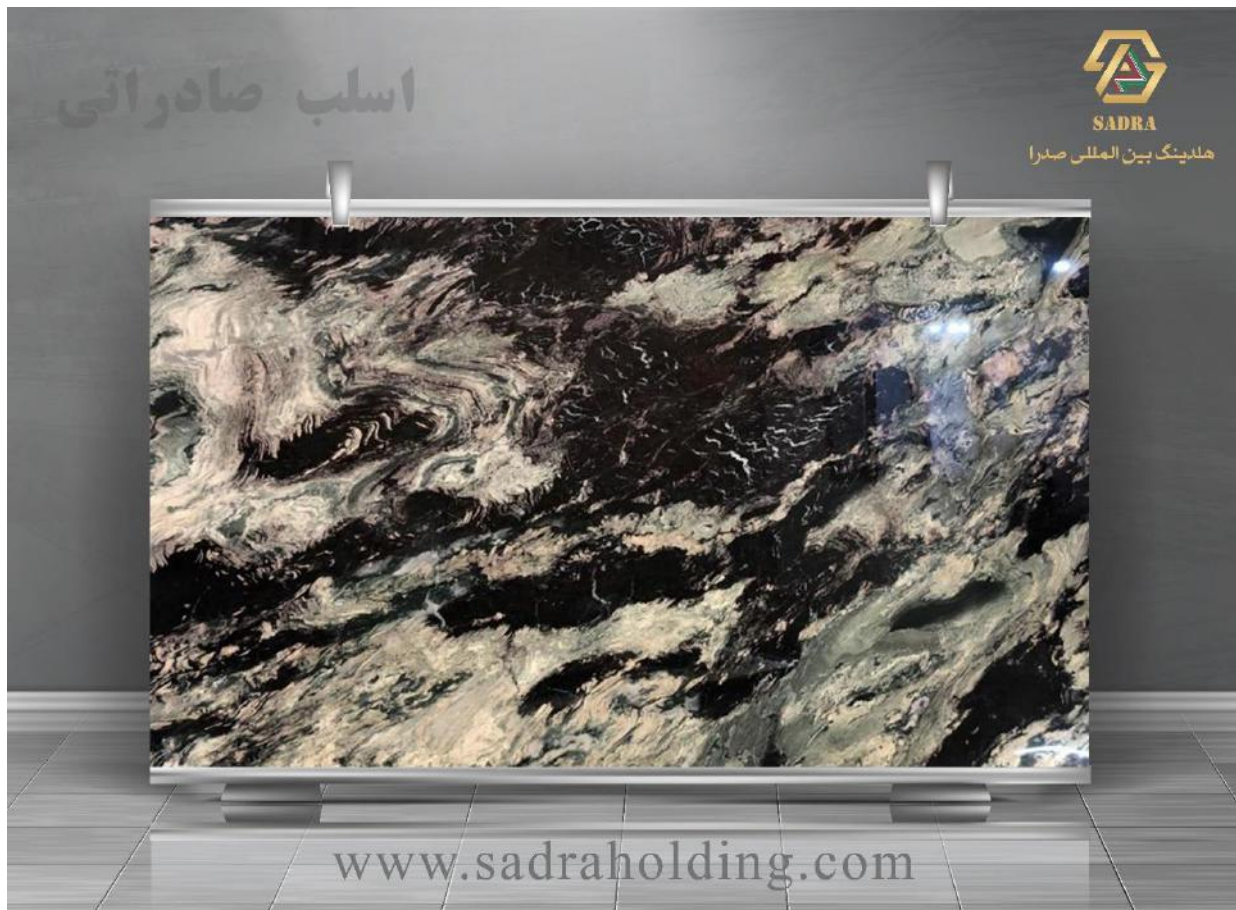
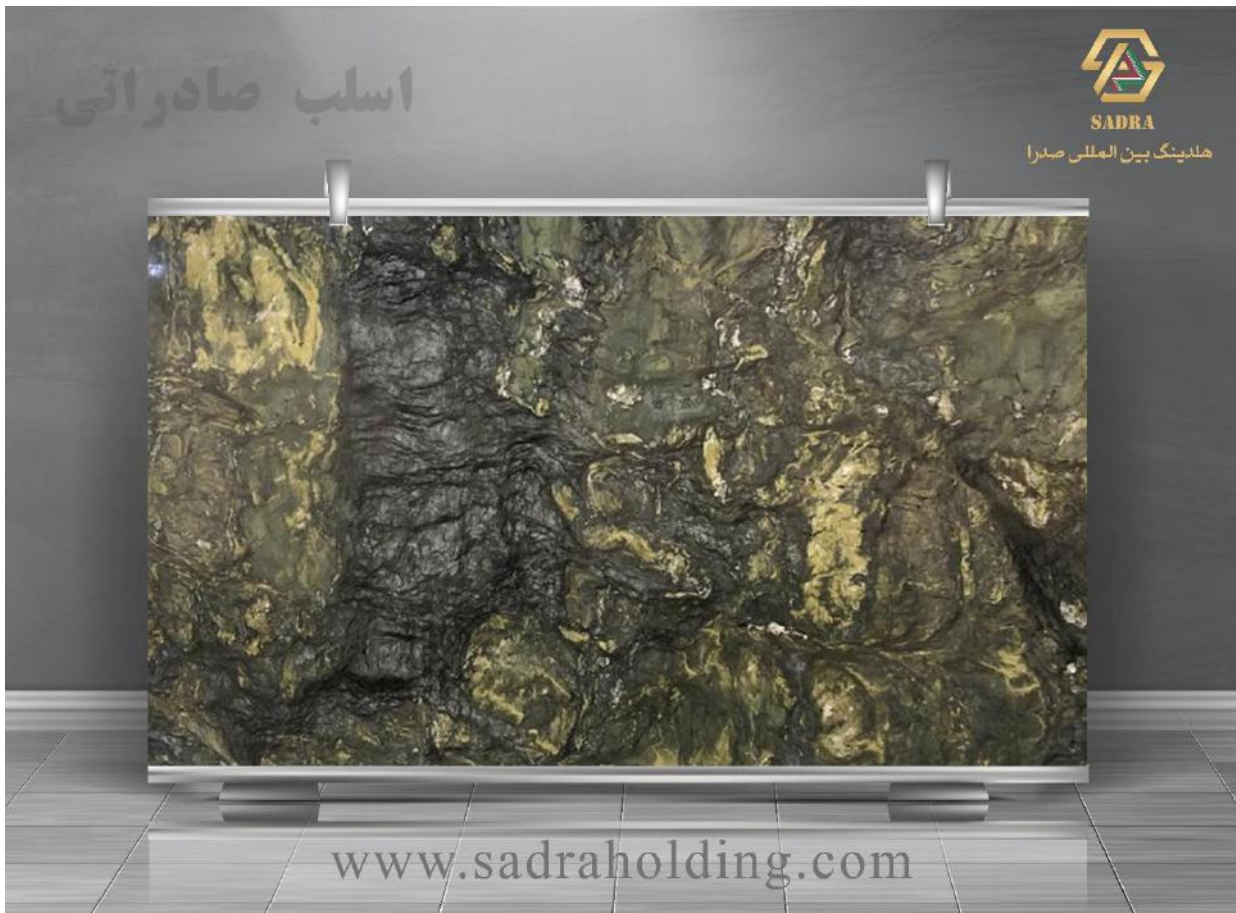
ویژگی های سنگ اسلب های صادراتی:



- تراکم بسیار بالا
- ساب پذیری فوق العاده
- سطح صیقلی و براق
- زیبایی چشم نواز و خیره کننده
- قابلیت عبور نور
- عدم جذب آب
- قابلیت ایجاد قاب های بوک مچ و فورمچ

سایز اسلب، سایز بزرگ سنگ ساختمانی می باشد که در دنیا شناخته شده است و به عنوان سایز صادراتی سنگ به شمار می آید و در ابعادی تا ۴ متر طولی به عنوان نمای ویژه و زیبایی فضای داخلی و لابی ساختمان های لاکچری مورد استفاده قرار می گیرد.

همچنین از این سنگ اسلب های ویژه می توان در بخش های مختلفی از پروژه های ساختمانی استفاده نمود از جمله در سنگ کابینت، سنگ کف، تابلو سنگ و ...



اسلب صادراتى



هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com

اسلب صادراتى



هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا

صدرا ۱۴۰۰

اسلب صادراتى



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com

اسلب صادراتى



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com

اسلب صادراتى



هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com

اسلب صادراتى



هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



اسلب صادراتى



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com

اسلب صادراتى



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



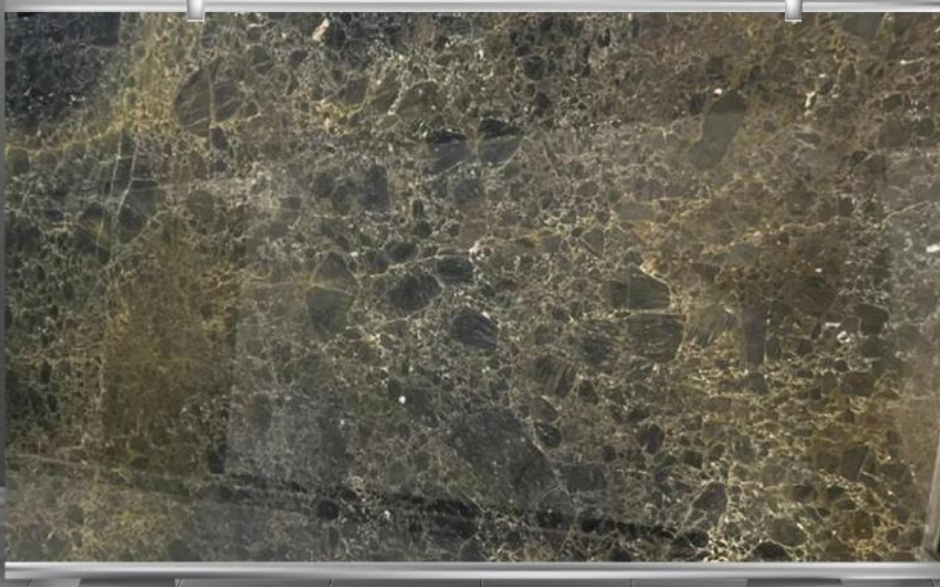
SADRA

اسلب صادراتى



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com

اسلب صادراتى



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com

کاشی و سرامیک‌های متنوع ترکیبی

بی‌تردید صنعت کاشی و سرامیک یکی از مشاغل قدیمی ایرانی است که در هر دوره تاریخی به اشکال متفاوت به کار گرفته می‌شد. همچنین ایران یکی از کشورهای بزرگ تولید کننده در صادرات کاشی و سرامیک است که با دارا بودن ظرفیت بسیار زیاد در این صنعت توانسته به عنوان بزرگ‌ترین صادر کننده این محصولات در غرب آسیا شناخته شود. این صنعت همیشه برای زیباسازی داخل و خارج بناهای ساختمانی بکار گرفته می‌شد.

دپارتمان صنایع ساختمانی صدرا با هدف تأمین نیاز بازار داخلی از طریق تولید محصولات ویژه با کیفیت داخلی و با توجه به شرایط جوی آب و هوایی ایران، کاشی و سرامیک‌های زیبا، مقاوم و با کیفیت را طی یک فرآیند مخصوص تولید و برای نصب و استفاده در نقاط مختلف ایران ارائه می‌دهد که هیچ نمونه داخلی و حتی خارجی مشابهی ندارند!



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا

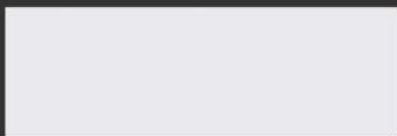


www.sadraholding.com



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا

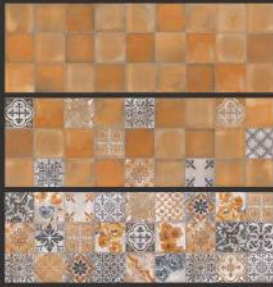


www.sadraholding.com



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



SADRA

هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



هلدينگ بين المللى صدرا

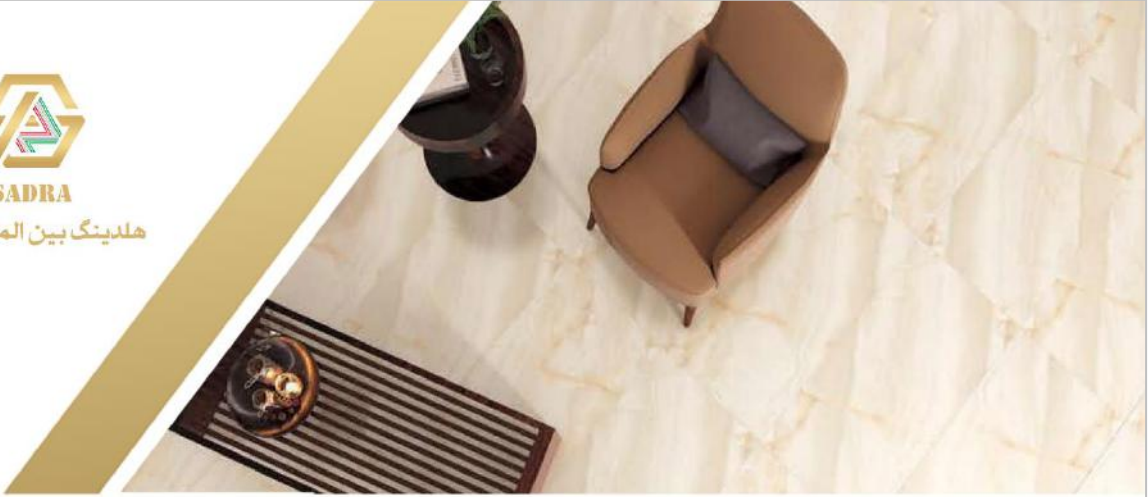


www.sadraholding.com





هلدينك بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



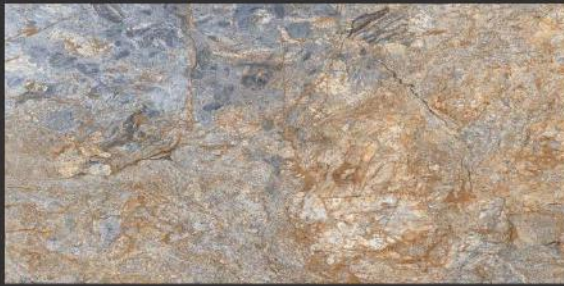
هلدينك بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com



هلدينگ بين المللى صدرا



www.sadraholding.com

Symbols & Box informations



	Thickness	Pcs in Box	m2/Box	Box/pallet	m2/pallet	Kg/box	Kg/pallet	Pallet Size
S 30x90	11	4	1.08	44	47.52	23	1012	130x100
N 30x90	11	4	1.08	72	77.76	21	1512	110x110
N 60x60	10	4	1.44	40	57.6	36	1440	105x105
N 60x60	12	3	1.08	40	43.2	30	1200	105x105
N 80x80	13	2	1.28	36	46.08	39	1404	110x110
N 60x120	14	2	1.44	56	80.64	42	2352	105x105
S 30x30	10	11	1	108	108	18	1944	100x130
S-decor 30x90	11	4	1.08	66	71.28	24	1518	130x100
N-decor 30x90	11	4	1.08	72	77.76	24	1656	120x120

تأمین انواع سیمان

کشورهای بسیاری در جهان در حال توسعه زیرساخت‌های خود هستند و نیازشان به محصولات سیمانی در انواع پروژه‌های کوچک و بزرگ از قبیل انواع ساختمان‌ها، سدسازی، پیاده‌رو و جدول‌بندی، سازه‌های بلوک‌های و پروژه‌های دیگر در حال افزایش است.

در کشور ما هم علیرغم فعالیت حدود ۷۰ کارخانه تولیدی سیمان، تأمین محصولات فله و پاکتی در برخی فصول و ایام به ویژه ماه‌های پایانی سال فرایند تولید و توزیع دچار مشکل می‌شود و سازندگان با کمبود جدی تأمین این محصول مهم و پیش نیاز در تکمیل ساختمان‌ها مواجه می‌شوند که برودت هوا و محدودیت تخصیص گاز و برق مصرفی به کارخانجات تولید سیمان نیز تأمین این محصول را بسیار سخت تر نموده است!

در این راستا، هلدینگ بین‌المللی صدرا با توجه به سرمایه‌گذاری در بخش بازرگانی و صادرات سیمان از مرحله کلینکر تا تولید و بسته‌بندی، توانمندی تأمین محصولات سیمانی باکیفیت در انواع تیپ‌ها و کاربردهای سازه‌ای در قالب بسته‌بندی فله یا پاکتی از نزدیکترین کارخانه سیمانی به محل پروژه را داراست که مزیتی ویژه برای انبوه‌سازان و پیمانکاران ساختمانی محسوب می‌شود و استمرار پروسه ساخت و ساز در طول سال را تضمین می‌نماید.



سیمان فله‌ای



پاکت‌های ۲۵ و ۵۰ کیلوگرمی



فله يا كيسه در جامبو بگ

تحويل در انواع بسته بندي

جامبو



• فله يا كيسه در جامبو بگ

پاكت



• پاكت هاي ۲۵ و ۵۰ كيلوگرمي

فله



• فله

دیجیتال مارکتینگ

اینترنت سکوی پرتاب کسب و کارها در دوران پرقاب و عصر آگاهی مشتریان امروز است بازاریابی وارد عرصه جدیدی از پیشرفت شده است و بازاریابی اینترنتی تنها رسانه‌ای است که همیشه می‌ماند و از بین نمی‌رود، تراکت‌ها و تبلیغات مکتوب از بین می‌رود و تاریخ مصرف کمی دارند، بیلبوردها و تبلیغات محیطی از اکران خارج می‌شوند، تبلیغات تلویزیونی فراموش می‌شود، اما فعالیت‌هایی که در بازاریابی اینترنتی می‌کنید همیشه در لحظه‌ای که مشتریان به خدمات نیاز داشته باشند در دسترس است.

بازاریابی اینترنتی شامل مجموعه قدرتمندی از:

ترافیک وبسایت، نرخ تبدیل مخاطب به مشتری (Conversion Rate)، تعداد اشتراک‌ها (Subscriptions) و تعداد صفحات بازدید شده مثال‌هایی از سنجش بازگشت سرمایه (ROI) در بازاریابی اینترنتی هستند که با توجه به اهداف کمپین‌های بازاریابی اینترنتی در نظر گرفته می‌شود. چک لیست دیجیتال مارکتینگ به شما برای برنامه‌ریزی کمک می‌کند تا برنامه بازاریابی اینترنتی خود را از ابتدای راه شکل دهید.

بازاریابی اینترنتی شما را قادر می‌سازد تا کسب و کار خود را به‌طور مستمر و بدون نگرانی از ساعات کاری یا پرداخت اضافه‌کاری کارکنان، فعال نگاه دارید، هزینه‌های تکرارشونده اجاره املاک و تعمیر و نگهداری را نخواهید داشت، ملزم به خرید موجودی برای عرضه در فروشگاه نمی‌باشید و می‌توانید موجودی را هم‌راستا با تقاضا سفارش دهید، بازاریابی اینترنتی با شیوه اتخاذ تصمیمات خرید مصرف‌کنندگان هماهنگ است و می‌توان عرضه هدفمندی را مشتمل بر علائق آنان ارائه نمود.

دیجیتال مارکتینگ و سامانه بازدید مجازی و پیش فروش ساختمان هدینگ بین المللی صدرا

بازدید کامل از ساختمان‌های در حال ساخت به صورت واقعی از طریق بستر مجازی یا واقعیت افزوده به افراد این امکان را می‌دهد که از هر نقطه‌ای در جهان در خانه دلخواهشان قدم بزنند و همه جزئیات، چشم‌اندازها و دکوراسیون را به سلیقه شخصی انتخاب، جایگذاری و جایگزین کنند.

با این ابزار، سرمایه‌گذاران و سازندگان ضمن سهولت در ارتباط با مشتریان و تصور واقعی از نمای بیرونی و فضای داخلی ساختمان برای مشتریان انتخابی آگاهانه و خرید مطمئن را فراهم می‌سازد.

هدینگ بین المللی صدرا، برای پاسخ‌گویی به این سؤال که چگونه یک اینترنت مارکتینگ موفق داشته باشیم چک لیست دیجیتال مارکتینگ را آماده کرده است.

چک لیست اینترنت مارکتینگ

برای بازاریابی اینترنتی خود، از چک لیست زیر استفاده کنید

اقدامات اولیه

- نصب وردپرس
- پیدا کردن کلمات کلیدی
- استفاده از گوگل ادورده
- بهینه سازی عناوین
- استفاده از ساختار لینک مناسب
- اضافه کردن گوگل آنالیتیک
- ساختن بلاگ برای معرفی کسب و کار
- طراحی صفحات فرود
- طراحی ایمیل های اتومیشن
- طراحی ایمیل های پیگیری



اقدامات ماهیانه

- طراحی ایمیل های خبری
- طراحی هدیه برای بازدیدکنندگان
- تبلیغات بنری برای افزایش ترافیک
- تبلیغات کلیک



اقدامات هفتگی

- طراحی محتواهایی که به صورت ویروسی اشتراک گذاری شود
- نوشتن مقاله های جذاب و کاربردی
- طرح ویدئو و به اشتراک گذاری آن
- بررسی لیست ایمیل و طراحی ایمیل های هفتگی
- ایجاد معیار و تعیین اهداف
- تحقیق درباره محصولات مکمل



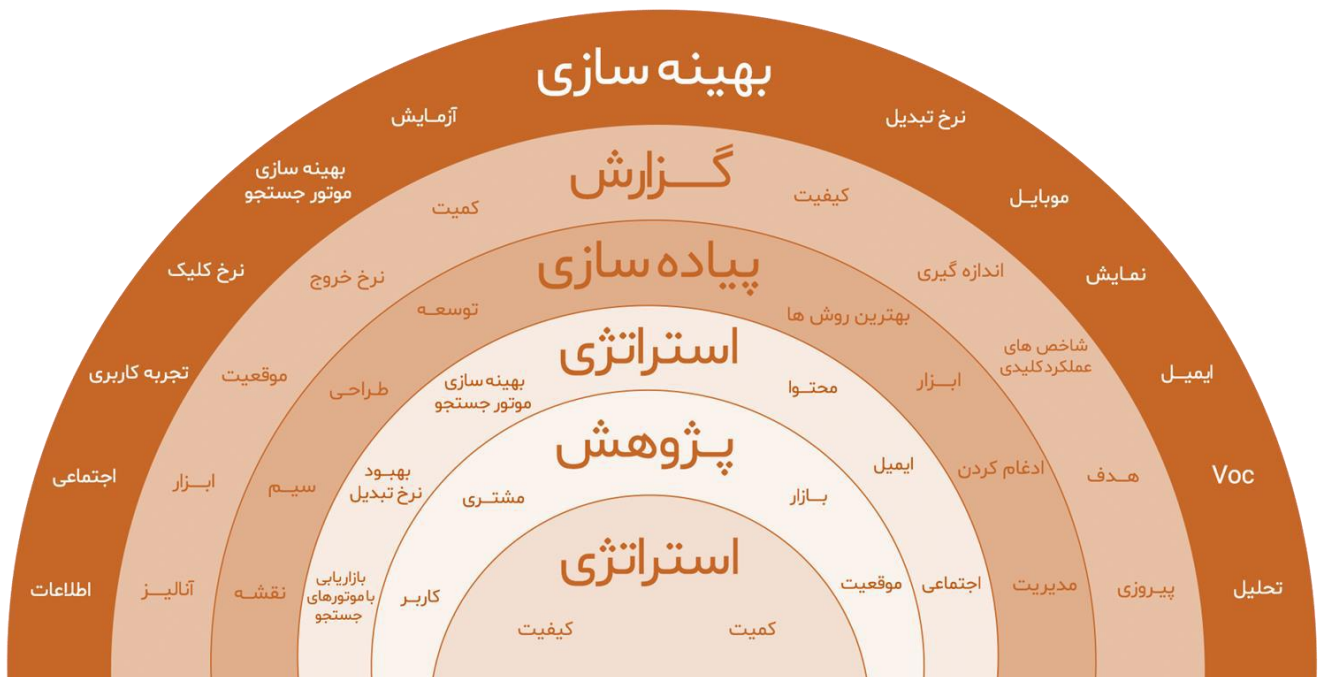
اقدامات روزانه

- طراحی خوراک خبری
- هدایت ترافیک سایت به سمت صفحات فرود
- طراحی نظر سنجی و ارتباط دوطرفه با مخاطبان
- طوفان فکری برای ایجاد ایده های جدید
- پاسخ دادن به نظرات کاربران
- به روز نگه داشتن محتوا



در دست اقدام

- چک کردن ایمیل
- تعامل در شبکه های اجتماعی
- استفاده از شبکه های اجتماعی مرتبط با کسب و کار



فرآیند خدمات بازاریابی اینترنتی در هدینگ بین المللی صدرا



از طريق درگاه‌هاى زير مى‌توانيد با هلدينگ بين المللي صدرا در تماس باشيد:

<http://www.sadraholding.com/>

سایت

info@sadraholding.com

ایمیل

<https://www.instagram.com/sadraholding/>

اینستاگرام

<https://www.aparat.com/sadraholding>

آپارات

<https://www.linkedin.com/company/sadraholding/>

لینکدین

<https://www.facebook.com/sadraholding.ir>

فیسبوک

<https://twitter.com/SadraHolding>

تویتر

t.me/sadraholding

تلگرام