

مهندسين مشاور

## پایابنیان صنعت

مشاور رسمی سازمان آتش نشانی  
ارائه خدمات مشاوره، طراحی، فروش و اجرا  
سیستم های ایمنی و آتش نشانی



## PAYABONYAN SANAT CONSULTING ENGINEERS





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





[instagram.com/payabonyan.sanat](https://www.instagram.com/payabonyan.sanat)


- طراحی، مشاوره و اخذ تاییدیه آتش نشانی
- فروش و اجرا تجهیزات اعلام و اطفاء حریق
- اجرای پوشش ضد حریق اسکلت های فلزی
- تعمیر و نگهداری پروژه های اعلام و اطفاء حریق
- فروش و اجرای سیستم های صاعقه گیر و ارتینگ
- Fire Consulting
- Fire Alarm & Extinguishing
- Fire Proof Coating
- Repair & maintenance
- Earthing & Lightning

تهران ، جنت آباد مرکزی ، بالاتر از همت، ساختمان اداری طوبی ، پلاک ۱۹۷ ، طبقه ۲ واحد ۲۰۶ 

۰۲۱ ۴۴۶۲۵۲۲۶ و ۰۲۱ ۴۴۶۲۵۲۲۹ 

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

[instagram.com/payabonyan.sanat](https://www.instagram.com/payabonyan.sanat) 

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



شرکت مهندسين مشاور پايابنيان صنعت از اوايل سال ۱۳۸۳ با در اختيار داشتن كادري مجرب و فني جهت ارائه خدمات مشاوره ، طراحي و اجرا در زمينه ايمني و حفاظت الكترونيكي و همچنين سيستم هاي تحت شبكه تاسيس گرديد و در راستاي دستيابي به اين مهم و همچنين اجرائي هر چه بهتر راه حلها گام بر عرصه مهندسي و مشاوره نهاده است.

شرکت مهندسين مشاور پايابنيان صنعت اكنون به عنوان مشاور و مجري رسمي سازمان آتش نشاني تهران مي باشد و مشاوره و اجرائي كلييه پروژه هاي مسكوني ، اداري ، تجاري و توليدي را تا مرحله اخذ تاييد از سازمان آتش نشاني جهت اخذ پايانكار بر عهده دارد.

#### شرکت پايابنيان صنعت داراي تاييديه هاي زير مي باشد:

- گواهينامه تاييد صلاحيت در رشته تاسيسات از سازمان برنامه و بودجه
- گواهينامه تاييد صلاحيت شرکتهای خدمات پشتیبانی و فنی و مهندسی از اداره کار
- داراي پروانه كسب از اتحاديه ايمني و آتش نشاني
- متخصصان و كارشناسان برق و تاسيسات و معماري در اين شركت با داشتن تجربه طراحي ، مهندسي و اجرائي كلييه پروژه هاي مسكوني ، اداري ، تجاري ، توليدي آماده ارائه خدمات مشاوره آتش نشاني و اجرائي پروژه هاي مختلف در زمينه سيستم هاي ايمني و آتش نشاني مي باشد.
- همچنين شركت پايابنيان صنعت از سال ۱۳۸۹ بصورت كاملا تخصصي در خصوص طراحي ، تامين و اجرائي پروژه هاي صاعقه گير و ارتينگ در سراسر ايران فعال بوده است و اكنون ارائه دهنده صاعقه گير SK۲ از كشور كره جنوبي مي باشد.

#### شرکت مهندسين مشاور پايابنيان صنعت ارائه دهنده خدمات ذيل مي باشد:

- خدمات طراحي و مشاوره آتش نشاني
- فروش و اجرائي تجهيزات آتش نشاني شامل اعلام و اطفاء حريق
- فروش و اجرائي تجهيزات صاعقه گير و ارتينگ
- فروش و اجرائي پوشش ضد حريق
- طراحي ، فروش و اجرائي سيستم اگزاست فن
- فروش و اجرائي درب هاي ضد حريق





### فروش و نصب سیستم اطفاء حریق و اگزاست فن

سیستم اطفاء حریق ( Fire Extinguisher )

هنگام بروز حریق سرعت توسعه شعله بصورت نمایی افزایش پیدا میکند به همین دلیل اطفاء سریع موجب کاهش چشمگیر تلفات و خسارات میگردد. جهت ایمن سازی نقاط مختلف پرخطر (سالنهای تولید، انبارها، ماشین آلات خطوط تولید، سالن تاسیسات، تابلو برقها، تونلهای کابل و رایزها، سینی کابلها، اتاقهای آسانسور و تابلوهای کنترل مربوطه، اتاق کنترل و تجهیزات کنترلی و مخابراتی و دیتا و...) سیستم اطفاء حریق متناسب با محیط از جمله شبکه بارنده ، FM200, AEROSOL ، ... طراحی و ارائه می گردد. شرکت مهندسی مشاور پایابنیا صنعت دارای مدرک ارزیابی از سازمان آتش نشانی و عضو رسمی NFPA ، در طراحی ، مشاوره ، فروش و اجرای سیستم های اطفاء حریق پیشگام می باشد.

اگزاست فن ( Exhaust fan ) :

با توجه به ضوابط ملاک عمل سامانه های تهویه، تخلیه و کنترل دود که توسط سازمان آتش نشانی تهران تدوین شده است، برای محافظت از ساختمان ها در مقابل حریق نیاز به آشنایی با این مقررات و همچنین طراحی مناسب سامانه مورد نظر خواهیم داشت. بطور کلی هدف از راه اندازی سامانه های تهویه پارکینگ، تخلیه و کنترل حرارت ، دود و محصولات ناشی از حریق و همچنین تهویه گازهای سمی ناشی از کارکرد موتور خودروها و اگزوز وسایل نقلیه می باشد. کلیه فن های تخلیه هوا و همچنین جت فن ها و تجهیزات جانبی الکتریکی و مکانیکی مرتبط با نصب فن های اصلی تخلیه که ممکن است در معرض حریق و گازهای داغ ناشی از آن قرار بگیرند، باید حداقل یک ساعت در برابر حرارت ۳۰۰ درجه سانتی گراد مقاومت داشته و دارای گواهینامه فنی معتبر داخلی یا بین المللی باشند.

شرکت مهندسی مشاور پایابنیا صنعت بعنوان طراح و مشاور سیستم های آتش نشانی در طراحی و تست و تحویل سیستم اگزاست فن دارای توانایی و تخصص کافی جهت اخذ تایید از سازمان آتش نشانی می باشد.

### پوشش ضد حریق ( Fireproof )

با توجه به توسعه روز افزون تحولات علمی و صنعتی در زمینه اسکلت های فلزی ساختمان و اهمیت ایمنی و آتش نشانی در کشور شرکت پایا بنیان صنعت همگام با آخرین استانداردهای ملی و بین المللی در بخش تامین و اجراء پوشش های مقاوم در برابر حریق آماده ارائه خدمات به صنایع و ساختمان های کشور می باشند.

شرکت پایا بنیان صنعت با استفاده از جدیدترین روشهای محاسباتی و اجرایی پوشش طبق ضوابط سازمان آتش نشانی ، در اجرا و اخذ تایید پوشش ضد حریق پیشگام می باشد یکی از مهم ترین فعالیت های این شرکت اجرای پوشش های مقاوم در برابر حریق با سبک ترین حالت موجود در دنیا و سرعت اجرایی بالا می باشد.

با توجه به لزوم استفاده از پوشش های ضد حریق در سازه های فلزی این شرکت با در اختیار داشتن نمایندگی فروش و در اختیار داشتن ماشین آلات مورد نیاز جهت اجرای پوشش ضد حریق سبک بر روی سازه های فلزی آمادگی خود را در این خصوص و با اخذ تاییدیه سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی تهران اعلام داشته و به اطلاع کارفرمایان محترم می رساند این روش باعث کاهش هزینه های مقاوم سازی در مقایسه با روش های دیگر بوده و مورد تایید سازمان آتش نشانی می باشد.



## مشاوره ، فروش و اجرای سیستم های صاعقه گیر و ارتینگ

سیستم صاعقه گیر ( Lightning Protection ) :

حفاظت در برابر خطر صاعقه توسط صاعقه گیرهای الکترونیکی فراهم میگردد. در این سیستم درست قبل از وقوع صاعقه بطور طبیعی محتوی الکتریکی اتمسفر بطور ناگهانی افزایش می یابد. این تغییر وضعیت توسط واحد جرعه زن حس و کنترل می شود صاعقه گیرهای الکترونیکی انرژی موجود در هوای متلاطم پیش از طوفان را که حدود چندین هزار ولت بر هر متر است جذب و در واحدهای جرعه زن ذخیره می نماید و در نهایت واحد جرعه زن با تخلیه بار الکتریکی خازنها بین الکترودهای فوقانی و الکتروود مرکزی هوای اطراف را یونیزه می کنند.

شرکت مهندسين مشاور پایا بنیان صنعت با در اختیار داشتن افراد متخصص و نرم افزارهای محاسباتی پیشرفته طراحی و جانمایی استاندارد صاعقه گیر را برای پروژه های مختلف ارائه مینماید .

- مشاوره اولیه در خصوص نوع سیستم مورد نیاز صاعقه گیر و طراحی سیستم صاعقه گیر
- فروش و اجرای سیستم صاعقه گیر و ارتینگ
- تست و بازدید دوره ای سیستم صاعقه گیر و ارتینگ

سیستم ارتینگ ( Earthing )

شرکت پایابنیان صنعت با استفاده از تیم متخصص و با استفاده از استانداردهای بین المللی و پس از محاسبات دقیق بر روی مقاومت خاک ، مقدار تجهیزات مورد نیاز جهت اجرا سیستم ارت را در قسمتهای رینگ اصلی و فرعی ، راد و چاه ارت ، سائز کابلهای ارت ، نقشه کابل کشی ، نقشه اتصالات و دفترچه محاسباتی و غیره به کارفرما ارائه می نماید و صفر تا صد طراحی ، فروش و نصب و اجرای سیستم صاعقه گیر و ارتینگ را بر عهده دارد.



**SK-3 LIGHTNING  
PROTECTION SYSTEM**



## مشاوره ، فروش و اجرای سیستم های اعلام و اطفاء حریق

### سیستم اعلام حریق ( Fire Alarm )

امروزه از سیستم های اعلام حریق به طور گسترده در ساختمان ها و اماکن مسکونی و صنعتی استفاده می شود تا خسارتهای ناشی از حریق را به حداقل برسانند و همچنین برای اطلاع دادن به ساکنین ساختمان در مواقع بروز حریق از این سیستم ها استفاده می شود تا حتی الامکان از تلفات جانی جلوگیری شود. برای تشخیص حریق از اثرات سه گانه آن یعنی دود و حرارت و شعله استفاده می شود.

به طور کلی سیستم های اعلام حریق در دو نوع عادی و هوشمند ساخته شده اند. شرکت مهندسین مشاور پایابنیان صنعت با توجه به اهمیت بالای این سیستم و خسارات ناشی از آن طراحی خود را بر اساس استانداردهای روز دنیا مانند استانداردهای LPCB , DIN NFPA72 , EN54 , UL , انجام داده و کارفرما را در زمینه نگهداری و تعمیر آموزش خواهد داد ، قابل ذکر است در زمینه اجراء نصب و استقرار تجهیزات سیستم اعلام حریق طبق استاندارد BS 5839 و کابل کشی طبق استاندارد BS 6207 انجام می گیرد.

شرکت مهندسین مشاور پایابنیان صنعت دارای مدرک ارزیابی از سازمان آتش نشانی و عضو رسمی NFPA ، در طراحی ، مشاوره ، فروش و اجرای سیستم های اعلام حریق پیشگام می باشد.

بخشهایی از خدمات قابل ارائه در زمینه سیستم های اعلام حریق به شرح ذیل میباشد :

- مشاوره اولیه در خصوص نوع سیستم مورد نیاز اعلام حریق
- طراحی سیستم اعلام حریق در دو بخش متعارف و آدرس پذیر
- طراحی ارتباط تجهیزات اعلام حریق با دیگر تجهیزات سیستم ایمنی
- ارائه بلوک دیاگرام تجهیزات اعلام حریق
- ارائه دستورالعمل های نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق
- ارائه چک لیست های راه اندازی و نگهداری سیستم
- تهیه فهرست مقادیر تجهیزات روکار و زیرکار سیستم اعلام حریق
- تهیه اسناد مناقصه مربوط به سیستم اعلام حریق

و ....