



شرکت ایمن ره نما سامان

بهواره درگذار شایم ...



مشاوره، طراحی و تولید
تجهیزات ترافیکی و
تابلوهای ایمنی

راه های ارتباطی



info@erns.ir

www.erns.ir



۰۹۱۳ ۱۱۷ ۶۶۱۸

۰۹۱۳ ۲۱۷۱

۰۳۱ ۵۲۳۷۴۵۲۷-۹



@eamen.rah.nama.saman

اصفهان، شهرک صنعتی مبارکه،
فاز ۳، خیابان ۱۱، پلاک ۵

طراحی علائم ایمنی بر اساس استاندارد ISO 7010

ایزو ۲۰۱۰، یک استاندارد بین المللی برای علائم ایمنی است که از نمادهای گرافیکی و رنگی‌ای خاصی استفاده می‌کند تا برای همه، جدای از زبان و فرهنگ و سطح توافقی شان، قابل درک باشد. این استاندارد در سال ۲۰۰۳ معرفی و در سال ۲۰۱۳ به روز رسانی شد.



ناگفته نماند که علاوه بر ضعف بینایی بعضی از افراد در خواندن نوشتارهای تابلوهای ایمنی و با توجه به افزایش تعداد کارکنان غیر بومی در اکثر کشورها، علائم ایمنی نوشتار محور، دیگر کارایی مطلوب خود را نداشتند.



استاندارد ایزو ۲۰۱۰ از پنج ترکیب (شکل و رنگ) برای تمایز نمودن مفاهیم علائم ارائه شده استفاده می‌کند.

راهنمای شناسایی علائم ایمنی KNOW YOUR SAFETY SIGN				
شکل هندسی Geometric Shape	معنی Meaning	رنگ Safety Colour	مثال هایی از تابلوهای واقعی Example of signs	
	علائم پاره‌دارنده Prohibition	قرمز		
	علائم اخطاری Warning	زرد		
	علائم دستوری Mandatory action	زرد		
	راه خروج و شرایط ایمن Exit & Safe Condition	سبز		
	تجهیزات آتش‌نشانی Fire-fighting equipment	قرمز		

جنس نوشتار و نمادهای ایمنی :

- روزمرگ
- شبرنگ
- چاپ فلتبد
- نورنما یا فتولومینیسنست

جنس بدنه تابلوهای ایمنی :

- بدنه گالووینیزه (GL)
- بدنه آلومینیوم (AL)
- بدنه پلاستیک (PVC)

مقدمه

شرکت ایمن ره نما سامان در سال ۱۳۸۲ با هدف تولید تجهیزات ایمنی و ترافیکی، فعالیت خود را آغاز نمود. این هدف با بکارگیری پرسنل معتبر، ماشین آلات مدرن و استفاده از پتانسیل های موجود در شهر اصفهان محقق گردیده است تا جایی که این شرکت، تأمین کننده بخش زیادی از نیازهای ایمنی و ترافیکی صنایع شهرداری، پتروشیمی و ادارات کل راه و ترابری در سطح کشور میباشد. امید است تا با یاری خداوند متعال و همکاری و همیاری شما عزیزان، گامی در جهت ارتقاء سطح ایمنی و کاهش مخاطرات موجود در صنایع و کارخانجات کشور عزیزمان برداریم.

تعريف علائم ایمنی

علائم هستند که توسط تابلو، رنگ، علامت نورانی یا صوتی، توصیه‌ها و اطلاعاتی درباره ایمنی عمومی و بهداشت کار را انتقال می‌دهند.



اهمیت و لزوم استفاده از علائم ایمنی :

حوادث طبیعی و غیر طبیعی سالیانه مسبب ایجاد خسارت های مالی و جانی بیشماری هستند، اما برای کاهش این خسارت‌ها چه روش‌هایی برای پیشگیری وجود دارد؟ آموخته نیروی انسانی برای مقابله با حوادث، مقاوم سازی سازه ها، استفاده از تجهیزات ایمنی مناسب، کارشناسی و نصب علائم ایمنی و اطلاعاتی مناسب، آمادگی برای شرایط پس از بحران و موارد دیگر میتوانند خسارت های مالی و جانی را به طرز محسوسی کاهش دهد. درین این موارد علائم ایمنی از اهمیت بسیار بالای برخوردار هستند.





فتولومینسنت چیست؟

فتولومینسنت نسل جدیدی از محصلات ایمنی و هشداردهنده است که نور طبیعی یا مصنوعی را در خود جذب میکند و در تاریکی، آن را بازمیتاباند. با استفاده از تابلوهای فتولومینسنت در هنگام قطع برق اصلی و برق اضطراری، با استفاده از نشانگرهای نورانی میتوان مسیرهای خروجی را پیدا کرد.

تابلوهای شرایط اضطراری مانند درب خروج،
جهت نمای خروج، تجهیزات آتش نشانی و ...
میباشد از جنس فتولومینسنت تیپه شوند تا
عملکرد واقعی خود را در شرایط خاص، به نمایش
بگذارند.



سایزهای تابلو ایمنی:

ابعاد تابلو با توجه به فاصله دید مردمیاز تعیین میگردد.
به اینصورت که هرچه فاصله دید بیشتری نیاز باشد،
ابعاد تابلو بزرگتر میگردد. همچنین ابعاد تابلو با توجه
به نوع نوشدار و اشکال گرافیکی، متغیر میباشد.

7x10 cm

15x20 cm

25x30 cm
قابل دید در فاصله حدود ۱۲ متر

30x40 cm
قابل دید در فاصله حدود ۱۸ متر

40x50 cm
قابل دید در فاصله حدود ۲۵ متر

50x70 cm
قابل دید در فاصله حدود ۳۵ متر

70x100 cm
قابل دید در فاصله حدود ۴۵ متر

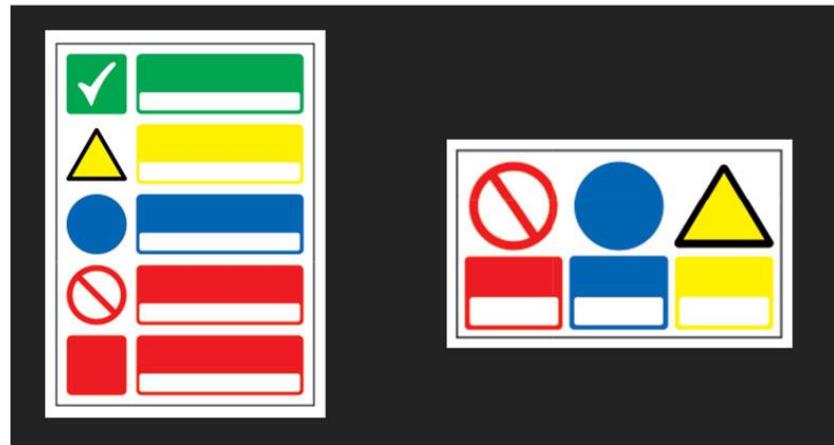


علامی ایمنی چندمنظوره :



علامی ایمنی چندمنظوره، پرکاربردترین تابلوهای ایمنی هستند که به انتخاب مشتریان در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند. کلیه علامت این کاتالوگ را می‌توانید به صورت دلخواه انتخاب کنید و بدون هیچگونه محدودیتی، تابلوی ترکیبی آن را سفارش دهید.

این علامت ترکیبی در ابتدای درب ورودی تمامی کارخانجات، شرکت‌ها، کارگاه‌ها و سایت‌های داخل کارخانجات قرار می‌گیرد و بسته به نوع صنعت تمامی بندهای آن قابل تغییر می‌باشد.

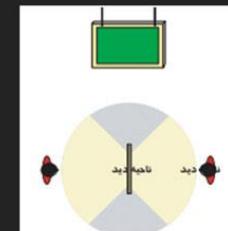
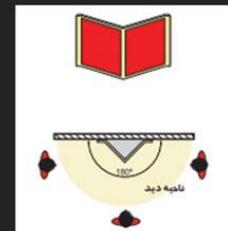
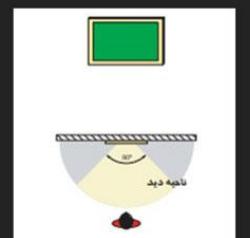
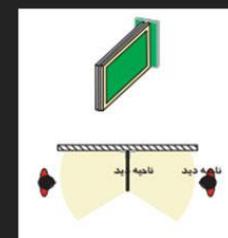


نصب تابلوهای ایمنی :

تابلوهای ایمنی با توجه به نوع و محل مصرف، میتوان به طرق مختلف نصب کرد.

در هریک از روش‌های نصب، میزان زاویه دید تابلو بسیار مهم است بطور مثال، در نصب تابلو بصورت آویز از سقف، باید دقیق شود که تابلو در معرض جریان هوا نباشد. وجود جریان هوا مخصوصاً در محل ورودی دربهای اصلی باعث حرکت پاندولی تابلو می‌گردد.

جهت شناسایی تجهیزات مقابله با آتش، بینتر است از تابلوهای آویز با هشتی شکل استفاده شود. این تابلوها با توجه به زاویه دید مناسبی که دارند، کارایی بینتری خواهند داشت.



سفارش تابلو ایمنی :

جهت سفارش هر کدام از تابلوهای ایمنی میتوانید کد تابلو، جنس تابلو، جنس نوشтар و ابعاد مورد نیاز را در درخواست خود قید نمایید و با جهت کسب اطلاعات بیشتر با واحد فروش این شرکت تماس حاصل نمایید.



"تابلو با نوشته و بدون نوشته"



"تابلو تک زبانه و دو زبانه"



"تابلو عمودی و افقی"



"تابلو تکی و ترکیبی"



هر تابلو به سفارش مشتری میتواند بصورت "با نوشته یا بدون نوشته"، "یک زبانه یا دو زبانه"، "عمودی یا افقی"، "تکی یا ترکیبی" تولید شود.

در صورتی که علامت و طرح تابلوی مدنظر شما در این کاتالوگ نبود، طرح خود را برای ما ارسال کنید تا طبق استاندارد برای شما طراحی و تولید شود.









قایقرانی، ممنوع
No sailing



بادی بورد، ممنوع
No body boarding



توسطه کاربران سرویس دهن شود
Not to be serviced by users



موج سواری، ممنوع
No windsurfing



موج سواری بین پرچم قرمز و زرد، ممنوع
No surfing between the red-and-yellow flags



آگشته خود را در ناچ بیدر. در ماساژ قرار نداشته باشد
Do not put finger into the nozzle of a hydromassage



قایق باروبی، ممنوع
No manually powered craft



کایت سواری ممنوع
No kite surfing



از مانع عبور نکنید
Do not cross barrier



قایق موتوری، ممنوع
No mechanically powered craft



پاراسل، ممنوع
No parasailing



پریدن پایین، ممنوع
No jumping down



جهت اسکی، ممنوع
No personal water craft



قایق سواری با شن و ماسه، ممنوع
No sand yachting



وغلی محلی ها در حال کار هستند در پوشش را بندید.
Do not shut lid when burners are operating



اسکی روی آب، ممنوع
No towed water activity



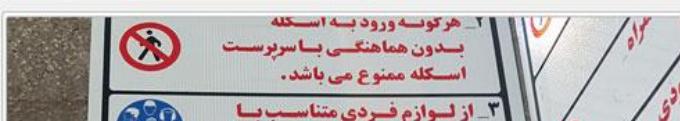
در معرض سوراخها نمایند. با سطوح داغ فراموش نکنید.
Do not expose to direct sunlight or hot surface



نصب صندلی کودک، ممنوع
No child seat installation



موج سواری، ممنوع
No surf craft



۱_ هرگونه ورود به استحکام
بدون هماهنگی با سپاه پاسداری
اسکله ممنوع می باشد.

۲_ از لوازم فردی متناسب با
کار استفاده ننمایند.

۳_ استفاده از تلفن همراه
ممنوع می باشد.

۴_ پارک کردن در ورودی
اسکله ممنوع می باشد.

۵_ سیگار کشیدن ممنوع می باشد.

۶_ آتش نیفروزید.

۷_ شنا کردن ممنوع می باشد.



پوشیدن کفش فضای بیرونی، ممنوع
No outdoor footwear



پریدن در آب، ممنوع
No jumping into water



هل دادن در آب، ممنوع
No pushing into water





علامم اخطاری



خطر مواد اکسید کننده
Oxidising material



خطر صدای های بلند ناگهانی
Sudden loud noises



خطر آب کم عمق
Shallow water



خطر سیلندر تحت فشار
Pressurized Cylinders



خطر سقوط یخ
Falling ice



خطر برخورد با سطح نامنظم زیرآب
Submerged objects



خطر آسیب دست در پرس
Hand Injury in Press



خطر بهمن پشت بام
Roof avalanche



خطر سقوط ناگهانی در استخر
Sudden drop in swimming pool



خطر آسیب دست در حرکت پرس
Hand Injury in Press



خطر تنفس و خفگی
Breathing hazard



خطر لبه های بدون حفاظ
No guard rail



خطر پرش قطعه در پرس
Rapid movement of workpiece in Press



خطر فلاش قوس الکتریکی
Arc flash hazard



خطر سقوط از لبه صخره
Unstable cliff edge



خطر سیم خاردار
Barbed wire



خطر سطح یخ زده نازک
Thin ice



خطر سقوط از صخره ناپایدار
Unstable cliff



خطر گاو نر
Bull in area



خطر سطح شبیب دار قایق
Boat ramp



خطر کوسه ها
Sharks



خطر سقوط اشیاء
Falling objects



خطر اسکی روی آب
Water skiing



خطر سقف شکننده
Fragile roof



خطر موج سواری
Surfing



خطر وسایل نقلیه خودکار
Injury from automated



خطر غرق شدن
Drowning hazard



علامت اخطاری

Warning Signs

	خطر خروج پساب فاضلاب Sewage effluent outfall		خطر گلайдر متصل به چایق Parasailing		خطر سلامتی Substance presenting a health hazard
	خطر سونامی Tsunami hazard zone		خطر باد شدید Strong winds		خطر زیست محیطی Substance presenting a environmental hazard
	خطر جریان قوی آب Strong currents		خطر موج سواری High surf		خطر آتش سوزی در مقابس بزرگ Large-scale fire
	خطر منطقه کشتیرانی Boating area		خطر سقوط ناگهانی به آب عمیق Sudden drop to deep water		خطر گردباد Tornado
	خطر قایق سواری روی شن و ماسه Sand yachting		خطر تمساح Crocodiles		خطر منطقه فعال آتشفیلیانی Active volcano zone
	خطر جزر و مد Incoming tides		خطر افتادن در آب Falling into water		خطر منطقه جریان زباله و نخاله Debris flow zone
	خطر ماسه روان, گل عمیق Quicksand , deep mud		خطر عروس دریایی Jellyfish		خطر سیل Flood
	خطر کایت سواری Kite surfing		خطر پایین آمدن Step down		خطر ریزش کوه Landslide









علائم راه خروج و شرایط ایمن













علامت چندمنظوره

Multifunctional signs

