



نورتابان شیمی شمال

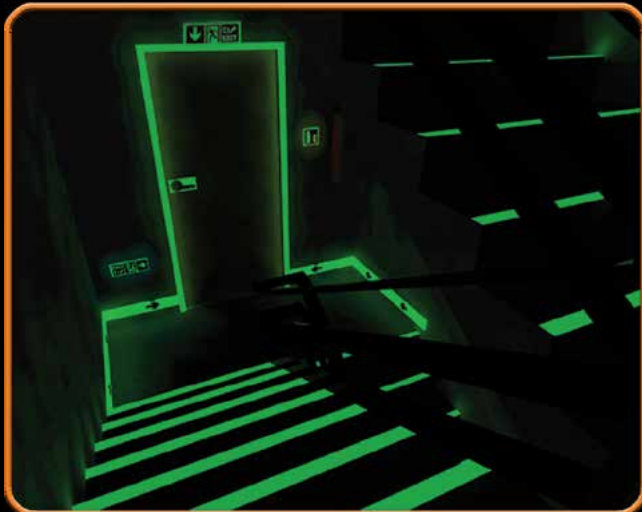
NASC Co.

شرکت تولید کننده محصولات نورتاب

Photoluminescent Safety Sign Production Company



Safety Way Guidance Systems (SWGS)





## Noortaban Shimi Shomal

### فهرست

۳	درباره ما
۵	اطلاعات تکنیکی (نحوه انتخاب)
۶	اطلاعات تکنیکی (نحوه سفارش)
۷	علائم خروج اضطراری
۹	علائم اضطراری
۱۱	نوار پله
۱۲	شماره طبقات، نقشه خروج اضطراری
۱۳	علائم تجهیزات اطفای حریق
۱۵	تجهیزات ایمنی پارکینگ ها
۱۷	سیستم تابلوهای ایمنی و خروج اضطراری موصول تونل ها
۱۸	علائم شناسایی مواد
۱۹	علائم هشدار دهنده
۲۱	علائم بازدارنده
۲۳	علائم راهنمای اماکن عمومی
۲۴	علائم بیمارستانی و پزشکی
۲۵	علائم الزام کننده
۲۶	نمونه هایی از تابلوهای ترکیبی
۲۷	علائم بین المللی حمل و نقل دریایی
۲۹	علائم کنترل آتش نشانی
۳۳	پوسترهای ایمنی دریایی
۳۴	علائم به زبان های مختلف
۳۵	علائم ترافیک
۳۷	تابلوهای لاکچری
۳۸	نمونه هایی از پروژه های انجام شده
۳۹	اطلاعات تکمیلی
۴۰	نمونه هایی دیگر از محصولات شرکت



## Noortaban Shimi Shomal

### Time of establishment: 2003

NASC Co., Ltd. Is a high-tech corporation specialized in research, development, production and marketing of photo luminescent raw materials & related products.

Photoluminescent products are playing an increasing role in art, industrial and safety signs as they can absorb and store energy through lamp or other light sources.

Through these light sources, photoluminescent materials can emit light in the dark for more than 12 hours in the recognizable light intensity (0.32 mcd/m<sup>2</sup>).

photoluminescent materials contain aluminum oxides and are free of phosphors and other harmful radioactive elements.

For the first time in the middle-east, NASC Company is pleased to offer GLOW IN THE DARK safety signs with superior quality and at a reasonable price. The research for this line of products started in 2003 and we are committed to continued innovation in this area.

We also offer other glow in the dark products such as glass, ceramic, paint, pigments, plastic, candle, safety signs and boards.



شرکت نورتابان شیمی شمال به عنوان یکی از بزرگترین موسسات تحقیقاتی در زمینه ترکیبات شیمیایی خاص و کاربردی، فعالیت می‌کند. یکی از جدیدترین دستاوردهای علم شیمی، ترکیبات "نورتاب" (Photoluminescence) است که به علت اهمیت و کاربرد زیاد (در صنعت، هنر، علائم ایمنی و...) جایگاه خاصی را در جهان امروز پیدا کرده است.

دانشمندان علم شیمی پس از سال‌ها تحقیق بر روی کمپلکس‌های معدنی پی به ترکیباتی بردند که الکترون‌های لایه والانس آنها در اثر قرار گرفتن در مقابل نور برانگیخته شده و به سطوح بالاتر انرژی (Excited State) انتقال پیدا می‌کنند و در زمانی که منبع نور قطع می‌شود الکترون‌ها با گذشتن از لایه‌های مختلف انرژی به حالت پایه (Ground State) خود بر می‌گردند که این عمل با ساطع شدن نور همراه است.

نسل جدید این مواد ترکیب خاصی از اکسیدهای آلومینیوم می‌باشد و در ساخت آن از هیچگونه مواد رادیواکتیو و یا سمی نظیر فسفر استفاده نشده است، در نتیجه این مواد سال‌ها عمر کرده و جذب و نشر نور را به دفعات نامحدود انجام می‌دهند و تماس با آنها هیچگونه ضرری ندارد.

برای اولین بار در خاورمیانه شرکت نورتابان شیمی شمال تحقیق بر روی ترکیبات نورتاب را در سال ۱۳۸۲ شروع کرد و پس از انجام آزمایشات تخصصی افتخار دارد محصولات متنوع خود را با تضمین کیفیت و قیمت مناسب بر اساس استانداردهای بین‌المللی عرضه نماید.

محصولات شرکت عبارتند از: شیشه، سرامیک، رنگ، رنگدانه، پلاستیک، نشانه‌های اضطراری، تابلوهای راهنما، لوازم تزئینی و هنری و ... (که همگی خاصیت نور دهی در تاریکی را دارا می‌باشند).



گواهینامه انرژی اتمی ایران

Certificate From Iranian Nuclear Regulatory Authority



گواهینامه ثبت اختراعات

Certificate of Design & Invention

Most HSE engineers prefer Photo-luminescent (PL) safety signs over more complex electronic systems due to their simple maintenance, ease of use and reliability.

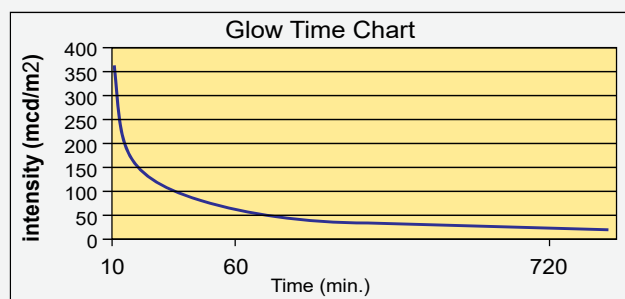
The PL safety signs do not require battery or any other electronic storage device and can absorb and emit light for a long period of time in applications such as fire passageways, evacuation stairways, emergency exits, prohibition and command signs.

Fire protection and illumination systems are critical in supermarkets, marketplaces, underground constructions and multilayer constructions with complex passageways.

In the event of fire in such public spaces, electric power usually shuts off and darkness can pose an immediate safety risk for everyone in the area. PL safety signs illuminate in the dark and can help guide people to exit routes and safety for up to 12 hours.

The photoluminescent safety signs are energy saving, easy to install and highly reliable.

These signs are widely used in modern commercial buildings, hotels, subways, stadiums, military bases, airports, shopping centers and more.



نمودار ۱ تغییرات شدت نور بر حسب زمان را نشان می‌دهد.



کارشناسان ایمنی و شهرسازی بعد از وقوع حوادث طبیعی و غیر طبیعی استفاده از علائم راهنما و هشدار دهنده ساخته شده از ترکیبات نورتاب را توصیه می‌کنند.

در حادثه ۱۱ سپتامبر چندین هزار نفر توانستند با استفاده از علائم نورتاب در کمتر از ۲ ساعت از میان دود و تاریکی مطلق، برج‌های تجاری جهان را تخلیه کنند. بعلاوه استفاده از برق‌های اضطراری و علائم راهنمایی برقی پرهزینه بوده (هزینه اولیه و نگهداری ماهانه) و عملکرد آنها قابل اطمینان نیست به همین دلیل در تمامی مکان‌های عمومی مانند ساختمان‌های بلند، مراکز خرید، مراکز آموزشی، مراکز تفریحی، تالارها، پارکینگ‌ها، بیمارستان‌ها، ایستگاه‌های مترو، پالایشگاه‌های نفت و گاز، سکوی نفتی، پتروشیمی و ... استفاده از علائم راهنما و هشدار دهنده ساخته شده از ترکیبات نورتاب توصیه می‌شود. این علائم نور را جذب کرده و بدون نیاز به منبع انرژی ساعت‌ها از خود نور ساطع می‌کنند و راه‌های خروجی، محل تجهیزات اضطراری و نکات ایمنی را در تاریکی مشخص می‌کنند. سازمان بین‌المللی کشتیرانی (IMO) بر اساس استانداردها استفاده از علائم ایمنی نورتاب را در کشتی‌ها و تأسیسات فراساحلی (مانند سکوی نفت و گاز) و شناورهایی که بیش از ۲۵ نفر خدمه دارند را از سال ۱۹۹۳ اجباری نموده است. در اکثر کشورهای پیشرفته استفاده از این علائم در ساختمان‌های بلند، مراکز عمومی و مراکز صنعتی اجباری می‌باشد.

شرکت نورتابان شیمی شمال به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان علائم نورتاب افتخار دارد تا در هنگام خطر و در شرایط اضطراری و در تاریکی شب راهنمای شما باشد.

از دیگر محاسن تابلوهای ساخته شده توسط این شرکت سرعت و سهولت در نصب، طول عمر زیاد، هزینه نگهداری پایین، مقاومت حرارتی بالا، خواص خوب شیمیایی و فیزیکی، صرفه‌جویی در انرژی، کارایی تضمین شده، بومی بودن فناوری ساخت، استفاده از استانداردهای بین‌المللی، عدم استفاده از مواد مضر و رادیواکتیو، دوستدار محیط زیست، دارای گواهینامه انرژی اتمی ایران و ... می‌باشد.

با توجه به ساخت این تابلوها در داخل کشور، امکان چاپ علائم خاص به همراه نوشته به زبان‌های مختلف از جمله فارسی در ابعاد و تعداد مختلف در کوتاه ترین زمان، میسر می‌باشد.

این علائم به دفعات نامحدود نور طبیعی یا مصنوعی را در چند دقیقه جذب کرده و هنگام تاریک شدن محیط، پس از گذشت ۱۲ ساعت، به تابش نوری برابر با  $0.32 \text{ mcd/m}^2$  (حداقل نوری که توسط چشم انسان قابل رویت است) می‌رسد.





In deciding what to order you must assess the risk and decide whether you need to warn, direct or inform and make your decision based on:

مشتری گرامی، جهت تصمیم‌گیری برای سفارش می‌بایست با توجه به داده‌های زیر تابلوهای مورد نظر خود را انتخاب نمایید.

## Color, Shape and Symbols

## رنگ، شکل و نشانه‌ها

### Safe Condition - Escape Route

A green square or rectangle with white symbols and/or text.



### وضعیت ایمن – مسیر فرار

مربع یا مستطیل سبز رنگ با نشانه‌ها یا متن مندرج به رنگ سفید.



### Hazard

A yellow triangle with black border, text and/or symbols usually categorised by the words “Danger” (high) “Warning” (medium) “Caution” (low risk).



### خطر

مثلث زرد رنگ با حاشیه مشکی با متن و یا نشانه‌هایی که معمولاً توسط کلمات خطر (ریسک بالا)، هشدار (ریسک متوسط) و احتیاط (ریسک پایین) گروه‌بندی می‌شوند.



### Prohibition

A red circle with a diagonal crossbar running left to right on a white background, the symbols to be black indicating a prohibited activity and text in white is necessary.



### ممنوعیت

دایره قرمز با خط مورب که از چپ به راست آن روی زمینه سفید رنگ کشیده شده است با علائم به رنگ مشکی و توضیحات به رنگ سفید داخل زمینه قرمز، این علائم بیانگر ممنوعیت انجام عملی می‌باشند.



### Mandatory

A blue circle with white symbols and/or text indicating a required course of action.



### الزام

دایره آبی با نشانه‌ها و یا متن سفید رنگ که بیانگر الزام انجام عملی است.



### Fire Equipment

A red square or rectangle with symbol and/or text in white indicating the location of fire safety equipment.



### تجهیزات آتش نشانی

مربع یا مستطیل قرمز با نشانه و یا متن به رنگ سفید که بیانگر محل تجهیزات ایمنی آتش نشانی می‌باشد.

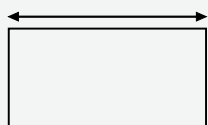


Combination signs use more than one or all of the above.

در علائم ترکیبی، بیش از یک نوع از نشانه‌های ذکر شده در بالا استفاده می‌شود.

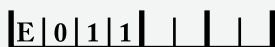
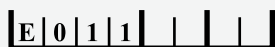


C	20 mm
D	40 mm
F	80 mm
G	100 mm
H	120 mm
J	150 mm
K	200 mm
M	300 mm
P	400 mm
S	500 mm
R	600 mm



C	20 mm
D	40 mm
F	80 mm
G	100 mm
H	120 mm
J	150 mm
K	200 mm
M	300 mm
P	400 mm
S	500 mm
R	600 mm

Z special size



۱- کد چهاررقمی علامت تابلو مورد نظر خود را از روی کاتالوگ انتخاب نمایید.

۲- جهت مشخص نمودن زبان نوشتاری تابلو بعد از کد چهار رقمی، حرف اختصار زبان مورد نظر را اضافه کنید.

F: فارسی E: انگلیسی A: عربی

۳- برای تعیین ابعاد تابلوها بعد از حرف اختصار زبان، اندازه مورد نظر را بر اساس حروفی که در جدول روبرو آمده است اضافه نمایید.

برای مصارف عمومی نظیر ساختمان‌های مسکونی و اداری (حداکثر فاصله دید ۱۰ متر) ابعاد پیشنهادی بر اساس استانداردهای بین‌المللی عبارتند از:

تابلوهای افقی با نوشته MH (۳۰ × ۱۲ سانتیمتر)

تابلوهای عمودی با نوشته JK (۲۰ × ۱۵ سانتیمتر)

تابلوهای بدون نوشته JJ (۱۵ × ۱۵ سانتیمتر)

در صورت نیاز به علامت، نوشته یا هر طرح خاص کافی است نظر خود را با ما در میان بگذارید تا آن را برای شما در اسرع وقت طراحی و تولید نماییم.

1. Write down the 4 digit code No. of the sign you choose.

2. Add the abbreviation of the language to the code .

E : English F : Farsi A : Arabic

3. To determine the size and number of signs, please add dimensions after abbreviates in (cm) in Parenthesis.

According to the international standards we recommend to use these size for the public

place with under 10 m visibility:

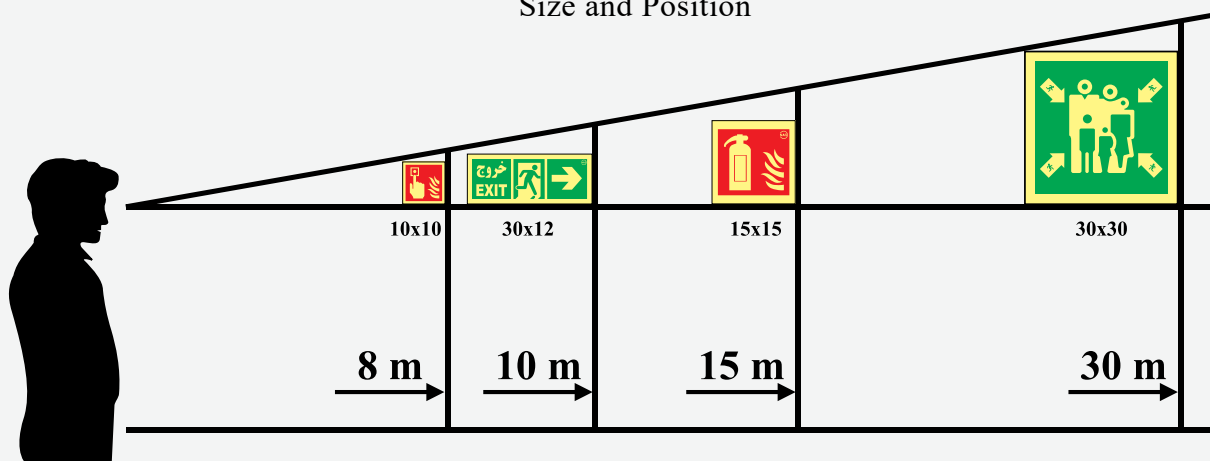
(30 x 12 Cm) : signs with text MH

(20 x 15 Cm) : signs with text JK

(15 x 15 Cm) : signs without text JJ

To order your special signs please contact us.

اندازه و موقعیت  
Size and Position

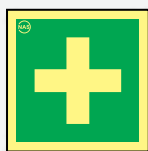




E001 JJ & MM



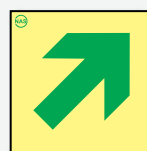
E002 JJ & MM



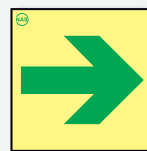
E003 JJ & MM



E004 JJ & MM



E005 JJ & MM



E006 JJ & MM



E007 JJ & MM



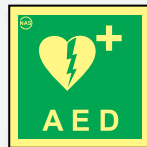
E008 JJ & MM



E009 JJ & MM



E010 JJ & MM



E011 JJ & MM



E012 JJ & MM



E013 EF MH & PJ



E014 EF MH & PJ



E015 EF MH & PJ



E016 EF MH & PJ



E017 EF MH & PJ



E018 EF MH & PJ



E019 EF MH & PJ



E020 EF MH & PJ



E021 EF MH & PJ



E022 JJ & MM



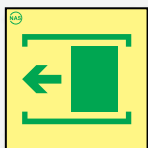
E023 JJ & MM



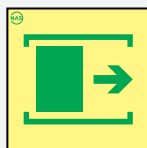
E024 EF MH & PJ



E025 EF MH & PJ



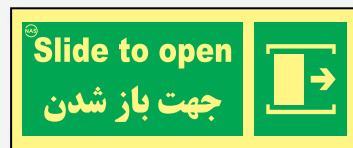
E026 JJ & MM



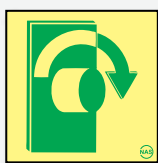
E027 JJ & MM



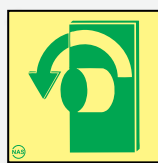
E028 EF MH & PJ



E029 EF MH & PJ



E030 JJ & MM



E031 JJ & MM



E032 JJ & MM



E033 JJ & MM



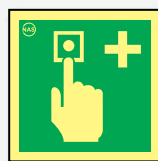
E034 JJ & MM



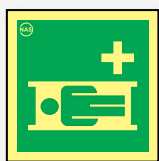
E035 JJ & MM



E036 JJ & MM



E037 JJ & MM



E038 JJ & MM



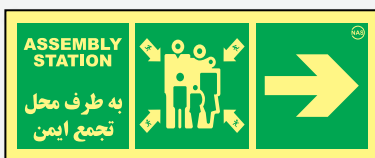
E039 JJ & MM



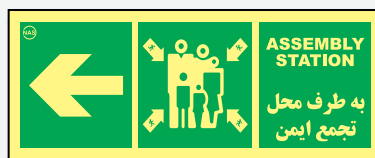
E040 GK



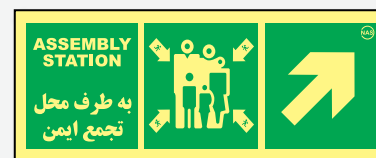
E041 GK



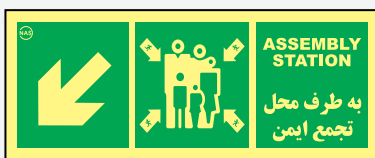
E042 EF MH & PJ



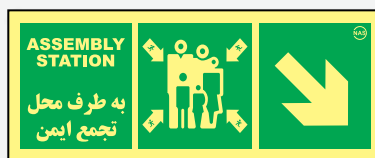
E043 EF MH & PJ



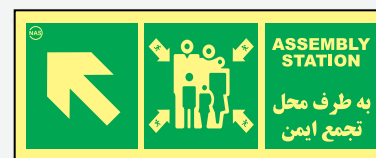
E044 EF MH & PJ



E045 EF MH & PJ



E046 EF MH & PJ



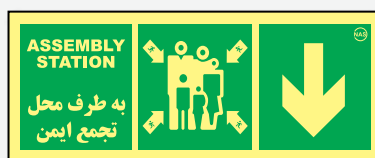
E047 EF MH & PJ



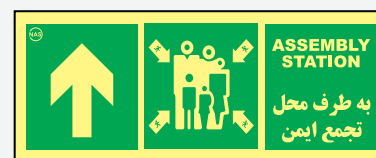
E050 MH & PJ



E051 MH & PJ



E048 EF MH & PJ



E049 EF MH & PJ



E052 GK



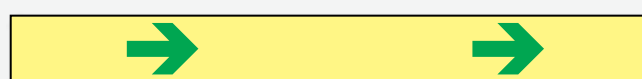
E053 GK



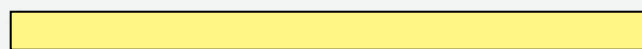
E054 GK



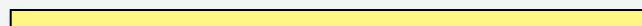
E055 GK



E056 F



E057 D



E058 C

Sample Signs With TEXT

چند نمونه تابلو با توضیح فارسی و انگلیسی



E003 EF JK & MP



E038 EF JK & MP



E032 EF JK & MP



E034 EF JK & MP



E035 EF JK & MP



E033 EF JK & MP



E004 EF JK & MP



E036 EF JK & MP



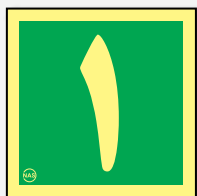
E008 EF JK & MP



E007 EF JK & MP

Numbers & Letters

حروف و اعداد



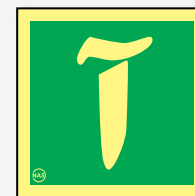
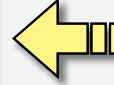
NF01 JJ & MM



NF09 JJ & MM



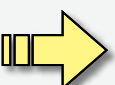
LF32 JJ & MM



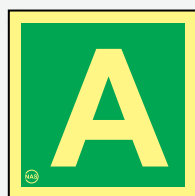
LF01 JJ & MM



NE01 JJ & MM



NE09 JJ & MM



LE01 JJ & MM



LE26 JJ & MM

Panorama

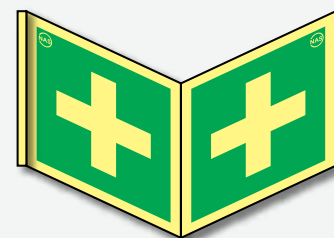
پاناراما



E059 z



E060 z



E061 z



Samples

نمونه هایی از پروژه های انجام شده



E054 z

Stair represent a slip and trip hazard and a serious obstacle when part of a means of escape.

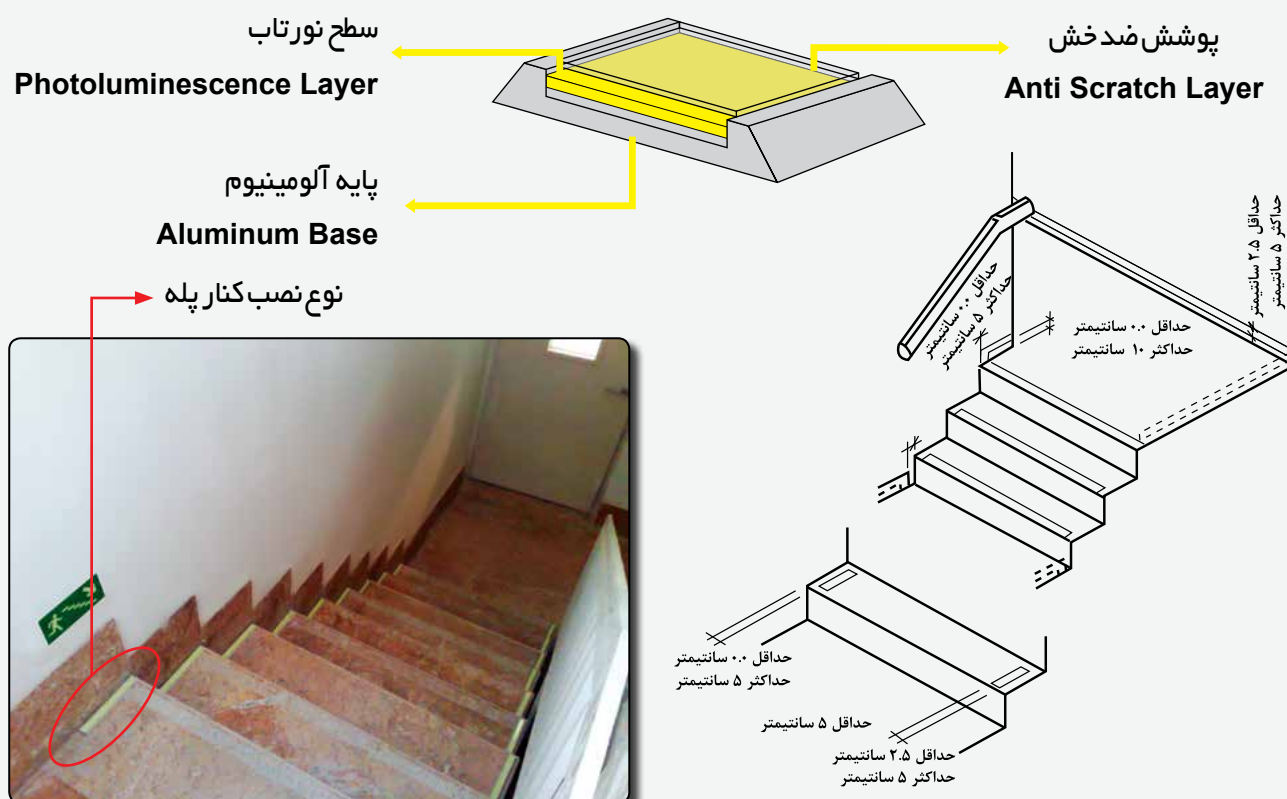
This product is probably the best method of highlighting stairs along an escape route when electrical power is lost.

This nosing offer a permanent and durable nonslip finish.

راه پله مهم‌ترین مسیر برای خروج افراد است که در مواقع اضطراری از آن استفاده می‌شود.

هر چه راه پله‌ها را ایمن‌تر طراحی کنیم به مدیریت بحران و کاهش تلفات کمک کرده‌ایم.

استفاده از نوار پله‌های آلومینیومی نورتاب بهترین روش نورانی کردن و ضد لغزش کردن پلکان در امتداد مسیر فرار در زمان قطع برق می‌باشد. عملکرد دائمی و با دوام این نوار پله‌ها نتیجه طراحی خاص آنها می‌باشد.



نوع نصب جلوی پله (عملکرد ضد لغزش مضاعف)

SWGS in multi-storey buildings shall include a floor number system on all stairwells. On each floor or main corridor leading to emergency exit there shall be a floor plan to assist orientation. (ISO 16069)

در SWGS در ساختمان های چند طبقه باید شامل سیستم شماره گذاری طبقات روی تمام راه پله ها باشد. در هر طبقه یا راهرو اصلی منتهی به خروج های اضطراری باید نقشه طبقه جهت کمک به جهت یابی وجود داشته باشد. (استاندارد ملی ایران ۱۲۲۳۶)

## Floor Number

We provide floor number according to customers request in any design and size; you can have your own logo on the sign as well.

## شماره طبقات

تابلوی شماره طبقات کاملاً طبق سلیقه مشتری از نظر طرح، رنگ و ابعاد تولید می گردد و قابلیت اضافه نمودن آرم درخواستی را دارا می باشد.



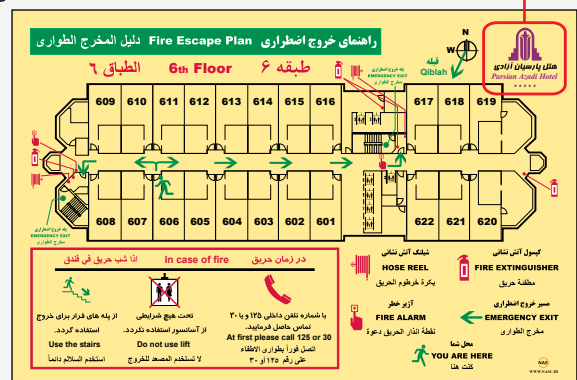
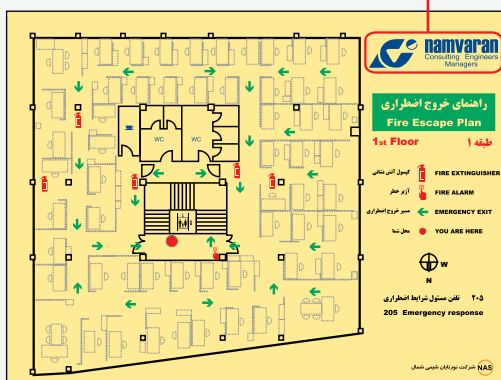
## Floor Plan

To ensure the safety of your personnel and guests, adequate guidance on the quickest route to safety, location of emergency equipment, and assembly points must be provided. Our clear and simple plans provide a more dynamic image that facilitates faster and easier to recognise and more intelligibly perceptible and useful information than other escape solutions currently in use. The translation between our plans and text based plans can be difficult and time consuming, especially for children and elderly. Every second that the occupant is delayed increases the risk that they lose their life.

## نقشه خروج اضطراری

مشخص کردن مسیر خروج اضطراری و محل تجهیزات و نکات ضروری در هنگام تاریکی همیشه یکی از مهمترین دغدغه های کارشناسان ایمنی بوده است. امروزه مطابق با استانداردهای بین المللی در کلیه مراکز عمومی، این نکات بر روی یک نقشه کلی از ساختمان مشخص شده و در مکان های مختلفی از ساختمان به عنوان راهنما قرار داده می شود. همچنین در بسیاری از هتل ها این تابلوها در پشت در اتاق مهمان ها نصب شده تا علاوه بر اعلام نکات حساس، نقشه کلی مسیر خروج اضطراری را مشخص کند. در کشتی ها و تاسیسات فرا ساحلی نصب این نوع تابلوها اجباری می باشد.

امکان چاپ لوگوی مشتری  
Customers logo





F001 JJ & MM



F002 JJ & MM



F003 JJ & MM



F004 JJ & MM



F005 JJ & MM



F006 JJ & MM



F007 JJ & MM



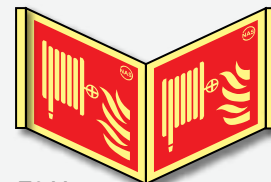
F008 JJ & MM



F009 JJ & MM



F010 MJ



F011 MJ

Sample Signs With TEXT

چند نمونه تابلو با توضیح فارسی و انگلیسی



F001 EF JK & MP



F002 EF JK & MP



F003 EF JK & MP



F004 EF JK & MP



F004 EF JK & MP



F004 EF JK & MP



F005 EF JK & MP



F006 EF JK & MP



F007 EF JK & MP



F008 EF JK & MP



F010 GG & JJ



F011 GG & JJ



F012 GG & JJ



F013 GG & JJ



F014 GG & JJ



F015 GG & JJ



F016 GG & JJ



F017 GG & JJ



F018 GG & JJ

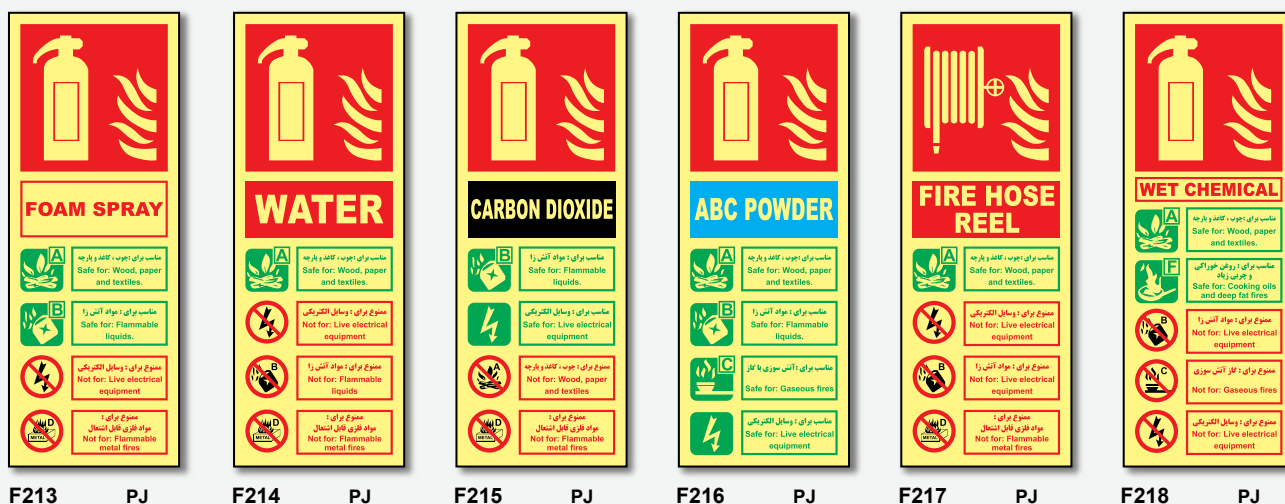


F019 GG & JJ



F020 JK & MP





Sample of project

نمونه هایی از پروژه های انجام شده





## Parking Signs

In order to better usage of parking we need to use the signs to define the directions and safety recommendation.

These signs are produced by steel and reflector writings and are designed and produced based on the needs of each parking.

## علائم راهنمای پارکینگ

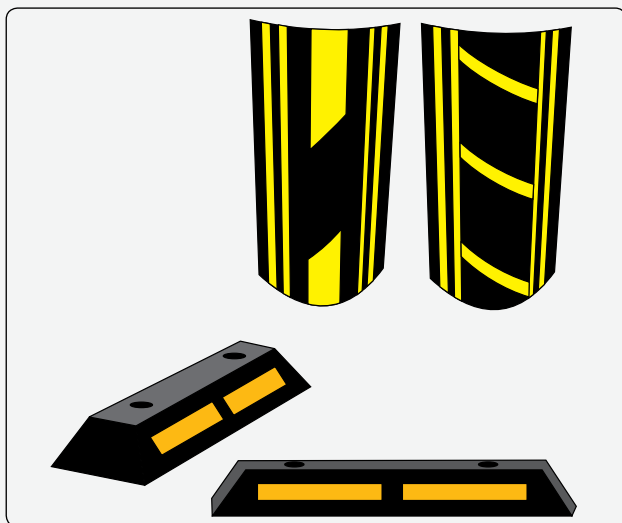
جهت بهره‌برداری بهتر از پارکینگ‌ها نیازمند بهره‌گیری از علائم راهنما برای مشخص نمودن جهت حرکت و توصیه‌های ایمنی مربوطه می‌باشیم.

این تابلو با جنس بدنه فلزی و نوشته‌های بازتاب دهنده نور (رفلکتور) تولید شده و بر اساس نیاز هر پارکینگ طراحی و تولید می‌گردد.



### Pillar Bumper

One of the most important problem of public and residential parking is the cars collision to the corners of the pillars. These bumpers, in addition to making the parking area more beautiful, cause less damage to the pillars and cars at the time of collision.



### ضربه‌گیر ستون

یکی از بزرگترین چالش‌های پارکینگ‌های عمومی و مسکونی، برخورد اتومبیل‌ها با گوشه‌های ستون‌ها می‌باشد. این ضربه‌گیرها علاوه بر اینکه محیط پارکینگ را زیباتر می‌کنند، باعث خسارت کمتر به ستون و اتومبیل‌ها در زمان برخورد می‌شود.

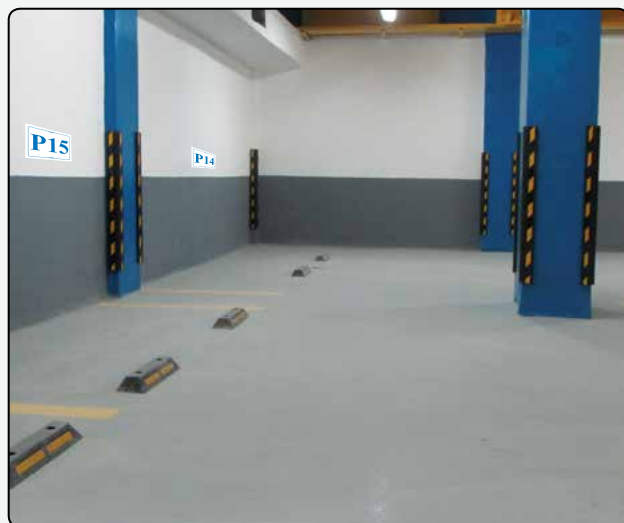


### Car stopper

Despite these car stoppers the driver can park his car easily in the best place without any collision to the end wall.

### متوقف کننده خودرو

راننده خودرو در هنگام پارک با وجود این متوقف کننده‌ها به راحتی می‌تواند خودروی خود را بدون برخورد با دیوار انتهایی در بهترین موقعیت پارک نماید.



## Evacuation safety signs

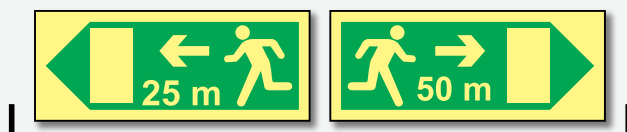
within a tunnel environment, signs that indicate the distance to the two nearest exits in both directions (left and right) are required.

these signs should be installed at 25 m intervals and at a height between 1.1 m - 1.5 m above the evacuation route floor.

## علائم خروج اضطراری

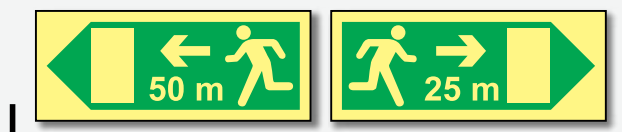
داخل محیط یک تونل، علائمی که فاصله نزدیکترین خروجی‌ها را از دو جهت چپ و راست نشان می‌دهد، مورد نیاز است.

این علائم باید در فاصله ۲۵ متری و در ارتفاعی بین ۱٫۱ تا ۱٫۵ متر در بالای مسیر خروج نصب شوند.



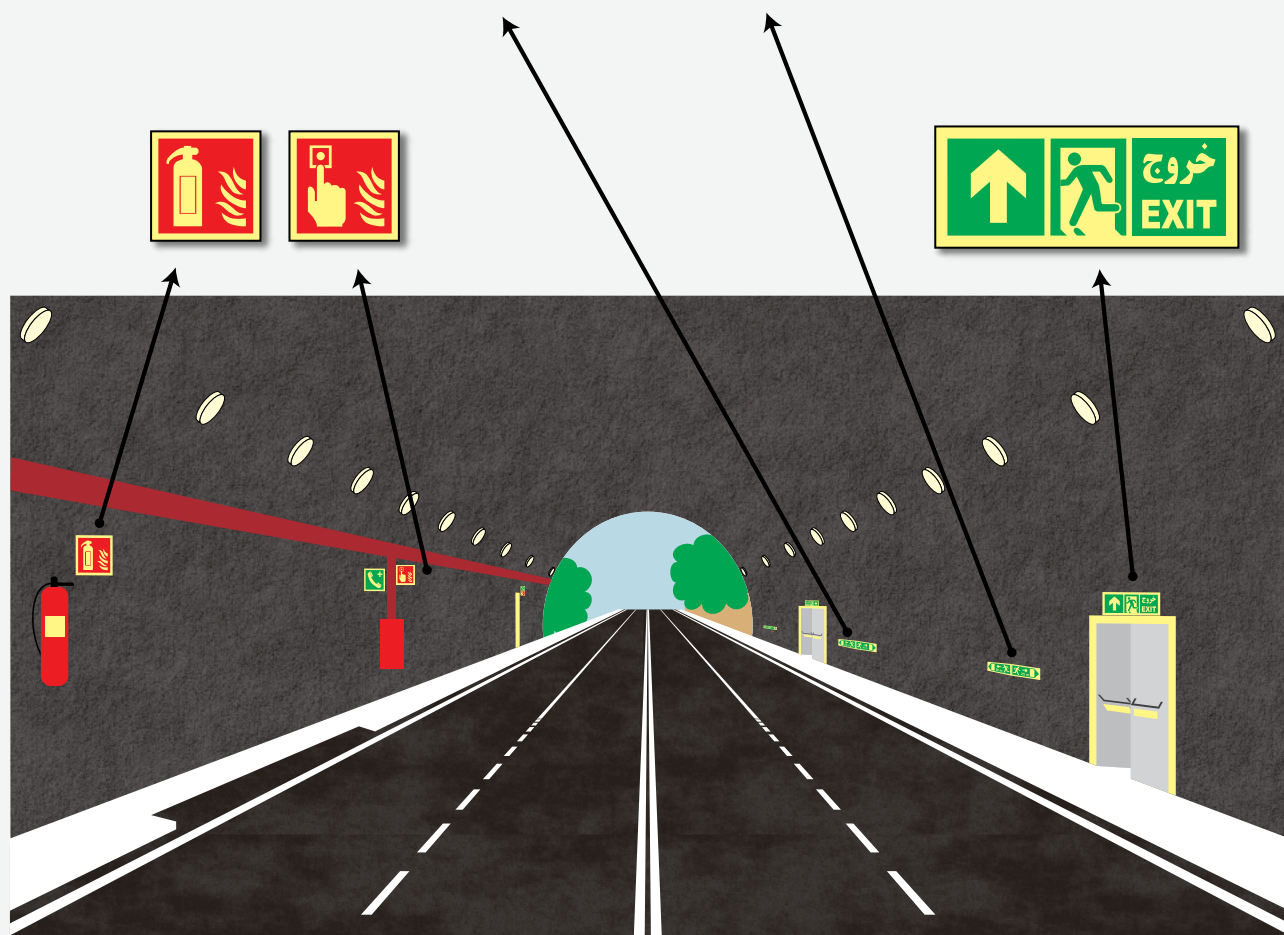
۵۰ متر به خروج اضطراری به سمت راست، ۲۵ متر خروج اضطراری به سمت چپ

50 m to the emergency exit on the right, 25 m to the emergency exit on the left



۲۵ متر به خروج اضطراری به سمت راست، ۵۰ متر خروج اضطراری به سمت چپ

25 m to the emergency exit on the right, 50 m to the emergency exit on the left



fire fighting sign should be installed beside all the equipment

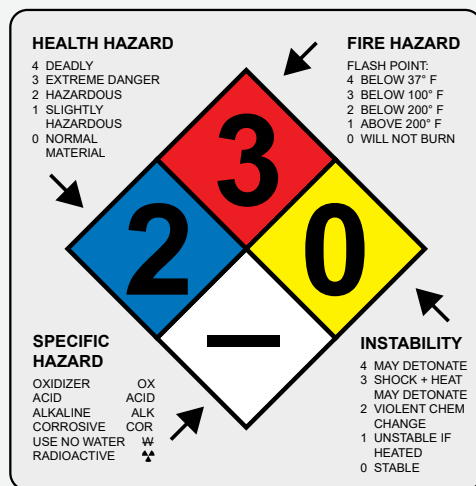
کنار تمام وسایل اطفای حریق می بایست تابلوی مربوطه نصب شود.

Formerly Material Safety Data Sheets (MSDS) are an integral part of workplace chemical management. Help ensure each employee knows where to access this vital information.

It would be great if there could be 1 huge sheet with all the logo's and their meaning. But this is difficult. The ISO (International Standards Organization) decides what the rules are for the design of logos, but they don't make them themselves. So different manufacturers can use slightly different logos (as long as they adhere to the rules and regulations set by the ISO organization regarding their design).

Signs are available in vinyl or aluminum. Choose the perfect material for your situation.

در زمان کار با مواد شیمیایی مختلف می بایست کاربران آگاهی کامل از خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و خطرات احتمالی ناشی از کارکرد با آنها را داشته باشند. لذا لازم است که خصوصیات هر ماده شیمیایی بصورت کامل در یک تابلو گذاشته شود تا قابل دیدن برای این کاربران باشد برای نمونه چند عدد از این تابلوها در قسمت پایین گذاشته شده است که شما می توانید بر اساس هر ماده شیمیایی تابلو مشابه به موارد زیر را سفارش دهید.



**روغن صنعتی**

**خواص ظاهری:** مایع زرد رنگ غیر قابل حل در آب با بوی ملایم

**شرایط نگهداری:** در ظروف سر بسته ، دور از گرما و جرقه مشکلات تنفسی، پوستی و چشمی

**اثرات بهداشتی:** (تماس فوری با واحد بهداشت)

**کمک های اولیه:** ۱- رساندن فرد به هوای تازه، تنفس مصنوعی ۲- در صورت بلع، شخص را مجبور به استفراغ نکنید ۳- در صورت تماس با چشم، شستن چشم به مدت ۱۵ دقیقه

**اقدام در هنگام نشت:** (تماس فوری با واحد بهداشت) نشستی را با روش هایی مثل خلا و وسایل مکانیکی بازداشت کنید و منابع جرقه را دور کنید

**وسایل حفاظت فردی:** عینک ایمنی، دستکش ایمنی، لباس محافظ پیش بند، کفش ایمنی، دستکش ایمنی

**کلر**  
**CHLORINE**

**خواص ظاهری:** زرد متمایل به سبز با بوی محرک

**شرایط نگهداری:** در سیلندرها و فازی و مخازن و تانکر تحرک شدید چشم، سوزش و سوزن و سوزن پوست

**اثرات بهداشتی:** (تماس فوری با واحد بهداشت)

**کمک های اولیه:** ۱- در صورت تنفس انتقال به هوای آزاد، مراجع به پزشک ۲- در صورت تماس پوستی، شستشوی محل آلوده ۳- در صورت تماس چشمی، شستشو با آب فراوان

**اقدام در هنگام نشت:** (تماس فوری با واحد بهداشت) استفاده از آب اتمیزه (پودری) تخلیه و تهویه کامل، مشورت با مسئول مربوطه

**وسایل حفاظت فردی:** ماسک های تمام صورت، عینک، لباس مقاوم در برابر گاز

**اسید سولفوریک**  
**H2SO4**

**خواص ظاهری:** مایع روغنی شکل بی رنگ تا قهوه ای

**شرایط نگهداری:** در محفظه های پوشش دار نگهداری شود سوزن و سوزن شدید و عمیق در بافت ها

**اثرات بهداشتی:** (تماس فوری با واحد بهداشت)

**کمک های اولیه:** ۱- در آوردن سریع لباس از بدن ۲- در صورت تنفس ذرات، مصدوم به هوای آزاد منتقل شود

**اقدام در هنگام نشت:** (تماس فوری با واحد بهداشت) اجتناب از ریختن آب روی اسید خنک نمودن مواد اطراف نشت استفاده از مواد جذب

**وسایل حفاظت فردی:** لباس ضد اسید- دستکش تنفسی ماسک های کارتریج دار

**آمونیاک**  
**NH3**

**خواص ظاهری:** گازی بی رنگ با بوی نافذ

**شرایط نگهداری:** در ظروف مخصوص

**اثرات بهداشتی:** تحریک دستگاه تنفسی، چشم ها و پوست

**کمک های اولیه:** (تماس فوری با واحد بهداشت)

**اقدام در هنگام نشت:** ۱- در صورت تنفس انتقال به هوای آزاد و تنفس مصنوعی ۲- در صورت تماس پوستی، شستشوی محل آلوده ۳- در صورت تماس چشمی، شستشو با آب به مدت ۲۰ دقیقه ۴- در صورت گوارش وادار به استفراغ و نوشیدن زیاد آب

**اقدام در هنگام نشت:** (تماس فوری با واحد بهداشت) استفاده از آب به صورت اسپری آب بصورت مستقیم روی منبع نشت پاشیده نشود.

**وسایل حفاظت فردی:** ماسک یا کارتریج مخصوص دستکش عینک ضد مه

**مایع تولید کف ضد حریق**  
**FOAM COMPOUND**

**خواص ظاهری:** مایع قهوه ای متمایل به سیاه

**شرایط نگهداری:** ظروف در بسته در سایه

**اثرات بهداشتی:** تحریک ضعیف پوست و چشم

**کمک های اولیه:** (تماس فوری با واحد بهداشت)

**اقدام در هنگام نشت:** ۱- در صورت تماس پوستی، شستشوی محل آلوده ۲- در صورت تماس چشمی، شستشو با آب به مدت ۲۰ دقیقه

**اقدام در هنگام نشت:** (تماس فوری با واحد بهداشت) شستشوی محل

**وسایل حفاظت فردی:** دستکش ایمنی

**روغن هیدرولیک**

**خواص ظاهری:** مایع زرد غسلی، غیر قابل حل در آب

**شرایط نگهداری:** در بشکه های مخصوص و توسط لیف تراک حمل می شود

**اثرات بهداشتی:** راه های ورود از راه تماس پوستی و گوارش

**کمک های اولیه:** (تماس فوری با واحد بهداشت) چنانچه از راه دهان ماده را بلع کرده باشد شخص را مجبور به استفراغ نکنید، مقدار زیاد آب را به او بدهید و چنانچه ماده با پوست تماس پیدا کرد، پوست را با آب گرم و مایه شستشو دهید.

**اقدام در هنگام نشت:** (تماس فوری با واحد بهداشت) به صورت موقت با جعبه پودر صورت تخلیه مخزن از آلوده سازی با جوش می توان از نشتی جلوگیری کرد.

**وسایل حفاظت فردی:** لباس محافظ پیش بند، کفش ایمنی، دستکش ایمنی

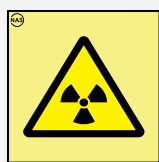




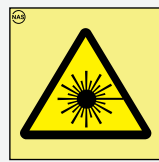
W001 JJ &amp; MM



W002 JJ &amp; MM



W003 JJ &amp; MM



W004 JJ &amp; MM



W005 JJ &amp; MM



W006 JJ &amp; MM



W007 JJ &amp; MM



W008 JJ &amp; MM



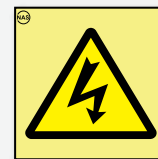
W009 JJ &amp; MM



W010 JJ &amp; MM



W011 JJ &amp; MM



W012 JJ &amp; MM



W013 JJ &amp; MM



W014 JJ &amp; MM



W015 JJ &amp; MM



W016 JJ &amp; MM



W017 JJ &amp; MM



W018 JJ &amp; MM



W019 JJ &amp; MM



W020 JJ &amp; MM



W021 JJ &amp; MM

چند نمونه تابلو با توضیح فارسی و انگلیسی



W001 EFJK &amp; MP



W002 EFJK &amp; MP



W003 EFJK &amp; MP



W004 EFJK &amp; MP



W006 EFJK &amp; MP



W008 EFJK &amp; MP



W011 EFJK &amp; MP



W012 EFJK &amp; MP



W013 EFJK &amp; MP



W015 EFJK &amp; MP



W016 EFJK &amp; MP



W021 EFJK &amp; MP





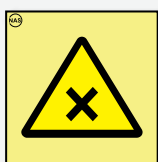
W022 JJ &amp; MM



W023 JJ &amp; MM



W024 JJ &amp; MM



W025 JJ &amp; MM



W026 JJ &amp; MM



W027 JJ &amp; MM



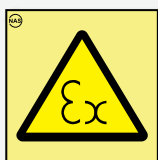
W028 JJ &amp; MM



W029 JJ &amp; MM



W030 JJ &amp; MM



W031 JJ &amp; MM



W032 JJ &amp; MM



W033 JJ &amp; MM



W034 JJ &amp; MM



W035 JJ &amp; MM



W036 JJ &amp; MM



W037 JJ &amp; MM



W038 JJ &amp; MM



W039 JJ &amp; MM



W024 EFJK &amp; MP



W027 EFJK &amp; MP



W040 JJ &amp; MM



W041 JJ &amp; MM



W042 JJ &amp; MM

Sample Signs With TEXT



W028 EFJK &amp; MP



W030 EFJK &amp; MP



W031 EFJK &amp; MP



W034 EFJK &amp; MP



W035 EFJK &amp; MP



W036 EFJK &amp; MP



W038 EFJK &amp; MP



W040 EFJK &amp; MP



W041 EFJK &amp; MP



W042 EFJK &amp; MP



P001 JJ & MM



P002 JJ & MM



P003 JJ & MM



P004 JJ & MM



P005 JJ & MM



P006 JJ & MM



P007 JJ & MM



P008 JJ & MM



P009 JJ & MM



P010 JJ & MM



P011 JJ & MM



P012 JJ & MM



P013 JJ & MM



P014 JJ & MM



P015 JJ & MM



P016 JJ & MM



P017 JJ & MM



P018 JJ & MM



P019 JJ & MM



P020 JJ & MM



P021 JJ & MM



P022 JJ & MM



P023 JJ & MM



P024 JJ & MM

Sample Signs With TEXT

چند نمونه تابلو با توضیح فارسی و انگلیسی



P001 EFJK & MP



P002 EFJK & MP



P003 EFJK & MP



P004 EFJK & MP



P005 EFJK & MP



P011 EFJK & MP



P015 EFJK & MP



P016 EFJK & MP



P020 EFJK & MP



P022 EFJK & MP



P025 JJ & MM



P026 JJ & MM



P027 JJ & MM



P028 JJ & MM



P029 JJ & MM



P030 JJ & MM



P031 JJ & MM



P032 JJ & MM



P033 JJ & MM



P034 JJ & MM



P035 JJ & MM



P036 JJ & MM



P037 JJ & MM



P038 JJ & MM



P039 JJ & MM



P040 JJ & MM



P041 JJ & MM



P042 JJ & MM



P043 JJ & MM



P044 JJ & MM



P045 JJ & MM



P046 JJ & MM



P047 JJ & MM



P048 JJ & MM

Sample Signs With TEXT

چند نمونه تابلو با توضیح فارسی و انگلیسی



P025 EFJK & MP



P026 EFJK & MP



P029 EFJK & MP



P030 EFJK & MP



P031 EFJK & MP



P032 EFJK & MP



P034 EFJK & MP



P035 EFJK & MP



P037 EFJK & MP



P038 EFJK & MP



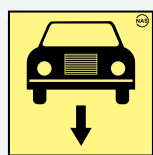
T001 JJ &amp; MM



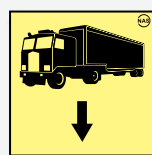
T002 JJ &amp; MM



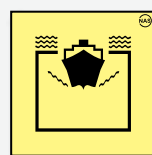
T003 JJ &amp; MM



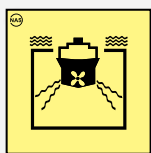
T004 JJ &amp; MM



T005 JJ &amp; MM



T006 JJ &amp; MM



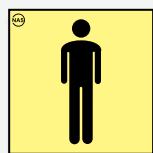
T007 JJ &amp; MM



T008 JJ &amp; MM



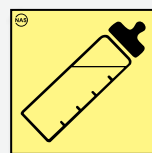
T009 JJ &amp; MM



T010 JJ &amp; MM



T011 JJ &amp; MM



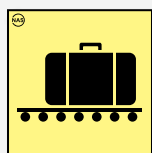
T012 JJ &amp; MM



T013 JJ &amp; MM



T014 JJ &amp; MM



T015 JJ &amp; MM



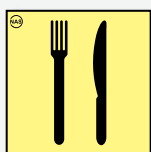
T016 JJ &amp; MM



T017 JJ &amp; MM



T018 JJ &amp; MM



T019 JJ &amp; MM



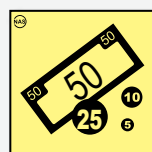
T020 JJ &amp; MM



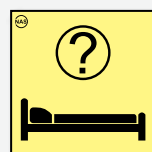
T021 JJ &amp; MM



T022 JJ &amp; MM



T023 JJ &amp; MM



T024 JJ &amp; MM



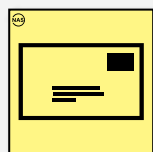
T025 JJ &amp; MM



T026 JJ &amp; MM



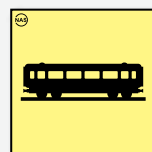
T027 JJ &amp; MM



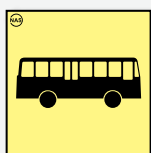
T028 JJ &amp; MM



T029 JJ &amp; MM



T030 JJ &amp; MM



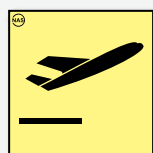
T031 JJ &amp; MM



T032 JJ &amp; MM



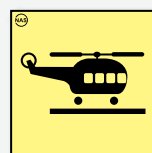
T033 JJ &amp; MM



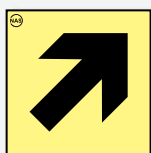
T034 JJ &amp; MM



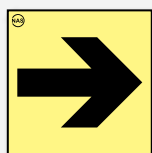
T035 JJ &amp; MM



T036 JJ &amp; MM



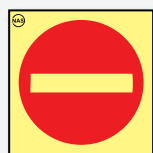
T037 JJ &amp; MM



T038 JJ &amp; MM



T039 JJ &amp; MM



T040 JJ &amp; MM



T041 JJ &amp; MM



T042 JJ &amp; MM



T043 JJ &amp; MM



T044 JJ &amp; MM



T045 JJ &amp; MM



T046 JJ &amp; MM



T047 JJ &amp; MM



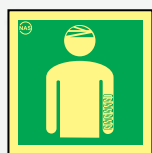
T048 JJ &amp; MM



H001 JJ & MM



H002 JJ & MM



H003 JJ & MM



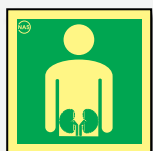
H004 JJ & MM



H005 JJ & MM



H006 JJ & MM



H007 JJ & MM



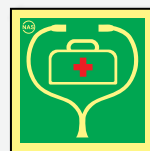
H008 JJ & MM



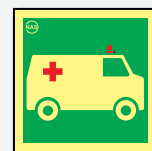
H009 JJ & MM



H010 JJ & MM



H011 JJ & MM



H012 JJ & MM



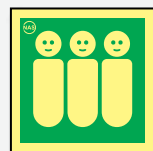
H013 JJ & MM



H014 JJ & MM



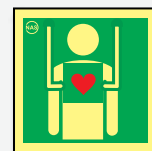
H015 JJ & MM



H016 JJ & MM



H017 JJ & MM



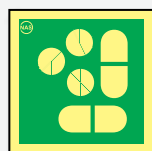
H018 JJ & MM



H019 JJ & MM



H020 JJ & MM



H021 JJ & MM



H022 JJ & MM



H023 JJ & MM



H024 JJ & MM



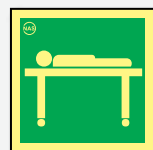
H025 JJ & MM



H026 JJ & MM



H027 JJ & MM



H028 JJ & MM



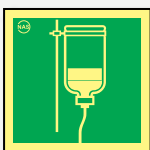
H029 JJ & MM



H030 JJ & MM



H031 JJ & MM



H032 JJ & MM



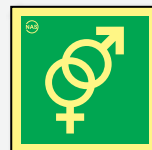
H033 JJ & MM



H034 JJ & MM



H035 JJ & MM



H036 JJ & MM



H037 JJ & MM



H038 JJ & MM



H039 JJ & MM



H040 JJ & MM



H041 JJ & MM



H042 JJ & MM



H043 MH & PJ



H044 MH & PJ

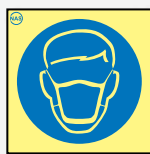


H045 MH & PJ





M001 JJ &amp; MM



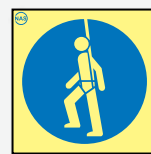
M002 JJ &amp; MM



M003 JJ &amp; MM



M004 JJ &amp; MM



M005 JJ &amp; MM



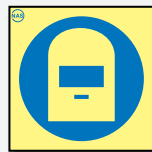
M006 JJ &amp; MM



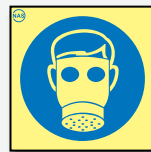
M007 JJ &amp; MM



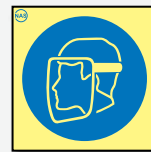
M008 JJ &amp; MM



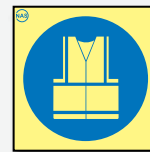
M009 JJ &amp; MM



M010 JJ &amp; MM



M011 JJ &amp; MM



M012 JJ &amp; MM



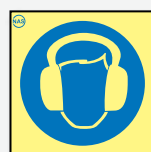
M013 JJ &amp; MM



M014 JJ &amp; MM



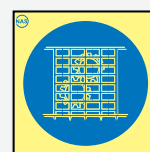
M015 JJ &amp; MM



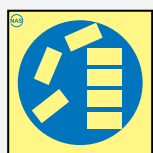
M016 JJ &amp; MM



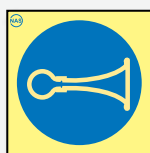
M017 JJ &amp; MM



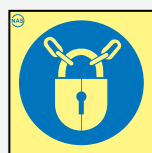
M018 JJ &amp; MM



M019 JJ &amp; MM



M020 JJ &amp; MM



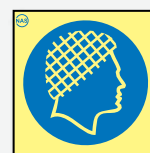
M021 JJ &amp; MM



M022 JJ &amp; MM



M023 JJ &amp; MM



M024 JJ &amp; MM

## Sample Signs With TEXT

چند نمونه تابلو با توضیح فارسی و انگلیسی



M001 EFJK &amp; MP



M002 EFJK &amp; MP



M004 EFJK &amp; MP



M007 EFJK &amp; MP



M008 EFJK &amp; MP



M011 EFJK &amp; MP



M013 EFJK &amp; MP



M016 EFJK &amp; MP



M017 EFJK &amp; MP



M024 EFJK &amp; MP



# آنچه در ۲۰ سال رخ نداده

## میتواند در ۲۰ ثانیه به وقوع بپیوندد



خطر لیفتراک



خطر سقوط اشیاء



خطر سقوط در آب



حمل سر نشین توسط لیفتراک  
**ممنوع**



تردد افراد متفرقه  
**ممنوع**



ایستادن زیر جرثقیل  
**ممنوع**







از وسائل ایمنی فردی استفاده نکنید

- بالا و پایین آوردن رمپ (بال بارج) توسط جرثقیل صورت گیرد.
- هنگام بار برداری توسط جرثقیل از تسمه، زنجیر و شیکال های یازدید شده ایمن و استاندارد استفاده ننمایید.
- هنگام عملیات تخلیه و بارگیری راننده مجاز به ترک خودرو نمی باشد.
- از تغییر مکان بارج ها در حوضچه توسط لودر، لیفتراک و ... اجتناب ننمایید.

**محیط زیست را آلوده نکنید**

**نظافت و انضباط کارگاهی را رعایت فرمایید**

شرکت نفت فلان داره  
HSE تاجیه پورسیر

سایز: ۱۷۵x۲۵

A collection of safety signs for a ship's deck. At the top is a yellow triangular warning sign with a black exclamation mark. Below it is a red circular prohibition sign with a black silhouette of a person walking. To the right of this is a red rectangular sign with white text that reads "No visitors". Below the walking prohibition sign is another red circular prohibition sign with a black silhouette of a lit cigarette. To its right is a red rectangular sign with white text that reads "No smoking" and "No naked lights". Below the cigarette prohibition sign is a red circular prohibition sign with a black silhouette of a mobile phone. To its right is a red rectangular sign with white text that reads "mobile phones, pagers, and other electronic equipment must only be switched on and used in specified locations". At the bottom left is a white rectangular sign with a black border and a red horizontal bar. To its right is a white rectangular sign with a black border and black text that reads "International shore connection is located at:" followed by a blank line. At the very bottom right is a small black rectangular sign with white text that reads "MASTER".

A collection of safety signs for Petroleum Spirit. It includes a yellow triangular warning sign with a black flame symbol, a red circular prohibition sign with a black cigarette and a diagonal slash, and another red circular prohibition sign with a black lighter and a diagonal slash. To the right of these signs are two red rectangular signs with white text: 'No smoking' and 'No naked lights'. Above the 'No smoking' sign is a yellow rectangular sign with black text: 'Petroleum Spirit Highly flammable'.

					
I001 JJ & MM	I002 JJ & MM	I003 JJ & MM	I004 JJ & MM	I005 JJ & MM	I006 JJ & MM
					
I007 JJ & MM	I008 JJ & MM	I009 JJ & MM	I010 JJ & MM	I011 JJ & MM	I012 JJ & MM
					
I013 JJ & MM	I014 JJ & MM	I015 JJ & MM	I016 JJ & MM	I017 JJ & MM	I018 JJ & MM
					
I019 JJ & MM	I020 JJ & MM	I021 JJ & MM	I022 JJ & MM	I023 JJ & MM	I024 JJ & MM
					
I025 JJ & MM	I026 JJ & MM	I027 JJ & MM	I028 JJ & MM	I029 JJ & MM	I030 JJ & MM
					
I031 JJ & MM	I032 JJ & MM	I033 JJ & MM	I034 JJ & MM	I035 JJ & MM	I036 JJ & MM

Sample Signs With TEXT

چند نمونه تابلو با توضیح فارسی و انگلیسی

				
I023 EF JK & MP	I016 EF JK & MP	I014 EF JK & MP	I004 EF JK & MP	I018 EF JK & MP



I037 MH &amp; PJ &amp; SK



I038 MH &amp; PJ &amp; SK



I039 JJ &amp; MM



I040 JJ &amp; MM



I041 JF &amp; PR



I042 JF &amp; PR



I043 JF &amp; PR



I044 JF &amp; PR



I045 JF &amp; PR



I046 JF &amp; PR



I047 JF &amp; PR



I048 JF &amp; PR



I049 JF &amp; PR



I050 JF &amp; PR



I051 JF &amp; PR



I052 JF &amp; PR



I053 JF &amp; PR



I054 JF &amp; PR



I055 JF &amp; PR



I056 JF &amp; PR

### How to order directional signs for safety equipment

### نحوه سفارش تابلوهای جهت نمای تجهیزات ایمنی

You can add the sign's directions according to the example below

با توجه به اینکه در تمامی اماکن مسیر دسترسی به مناطق امن و یا وسایل ایمنی بسیار حائز اهمیت است، می توانید طبق نمونه زیر تابلوهای مربوطه را انتخاب نمایید.

r : Right

u : Up

ru : Right-Up

lu : Left-Up

l : Left

d : Down

rd : Right-Down

ld : Left-Down

For Example:

به عنوان مثال:



I016 r GM &amp; PJ



I016 rd GM &amp; PJ



I016 ld GM &amp; PJ



I016 d GM &amp; PJ



I016 l GM &amp; PJ



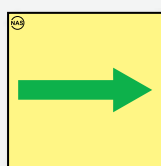
I016 ru GM &amp; PJ



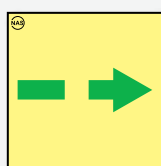
I013 lu GM &amp; PJ



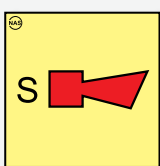
I016 u GM &amp; PJ



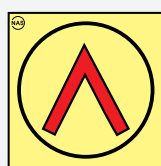
F021 JJ & MM



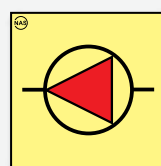
F022 JJ & MM



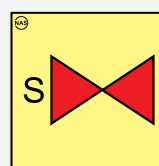
F023 JJ & MM



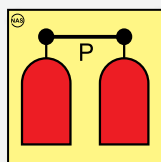
F024 JJ & MM



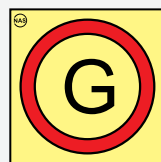
F025 JJ & MM



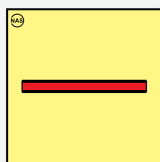
F026 JJ & MM



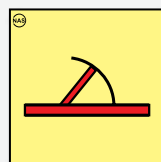
F027 JJ & MM



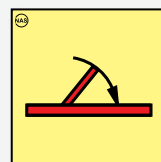
F028 JJ & MM



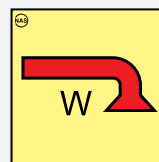
F029 JJ & MM



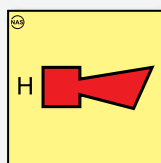
F030 JJ & MM



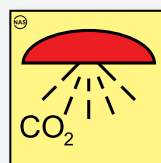
F031 JJ & MM



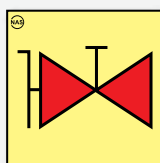
F032 JJ & MM



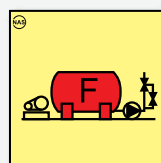
F033 JJ & MM



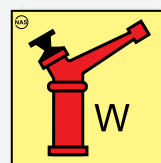
F034 JJ & MM



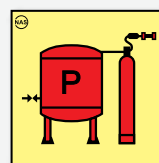
F035 JJ & MM



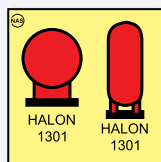
F036 JJ & MM



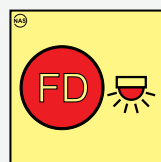
F037 JJ & MM



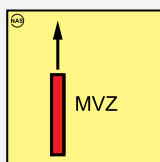
F038 JJ & MM



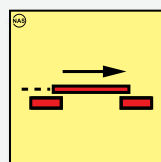
F039 JJ & MM



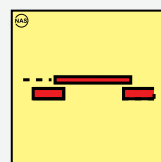
F040 JJ & MM



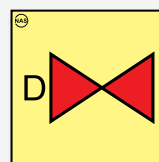
F041 JJ & MM



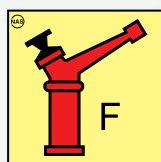
F042 JJ & MM



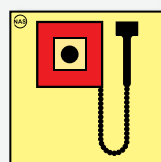
F043 JJ & MM



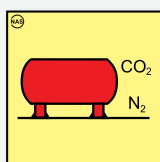
F044 JJ & MM



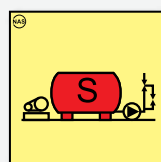
F045 JJ & MM



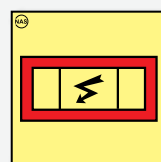
F046 JJ & MM



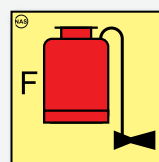
F047 JJ & MM



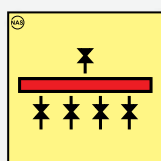
F048 JJ & MM



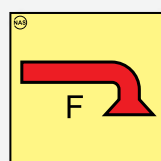
F049 JJ & MM



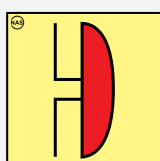
F050 JJ & MM



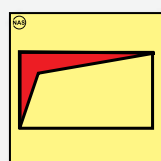
F051 JJ & MM



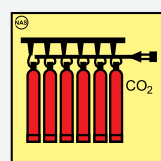
F052 JJ & MM



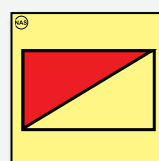
F053 JJ & MM



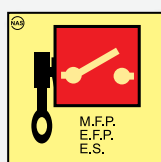
F054 JJ & MM



F055 JJ & MM



F056 JJ & MM



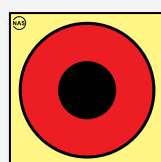
F057 JJ & MM



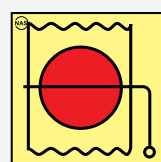
F058 JJ & MM



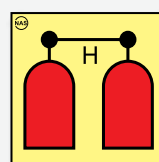
F059 JJ & MM



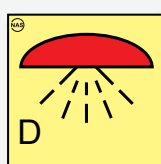
F060 JJ & MM



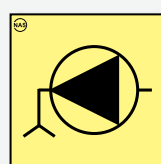
F061 JJ & MM



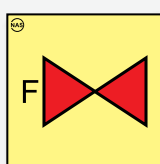
F062 JJ & MM



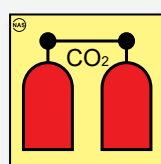
F063 JJ & MM



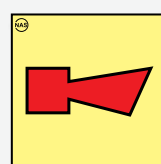
F064 JJ & MM



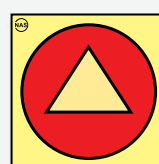
F065 JJ & MM



F066 JJ & MM

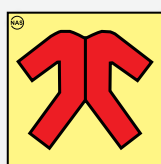


F067 JJ & MM

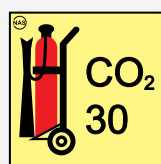


F068 JJ & MM

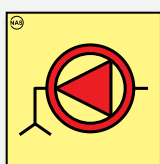




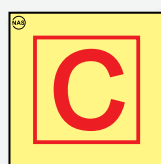
F069 JJ & MM



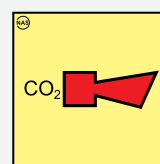
F070 JJ & MM



F071 JJ & MM



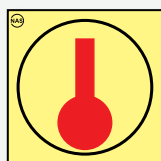
F072 JJ & MM



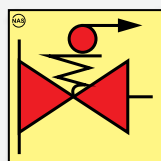
F073 JJ & MM



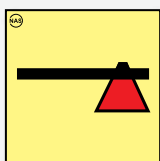
F074 JJ & MM



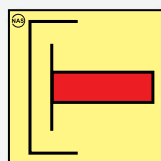
F075 JJ & MM



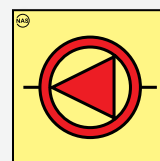
F076 JJ & MM



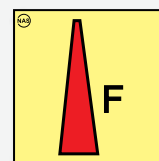
F077 JJ & MM



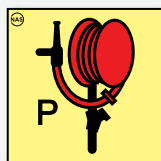
F078 JJ & MM



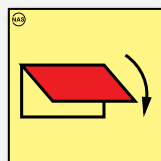
F079 JJ & MM



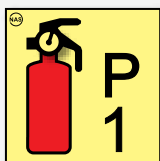
F080 JJ & MM



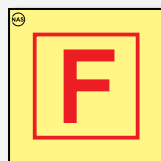
F081 JJ & MM



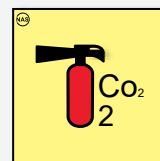
F082 JJ & MM



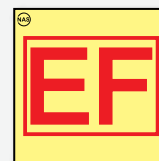
F083 JJ & MM



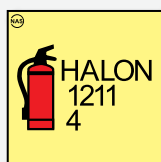
F084 JJ & MM



F085 JJ & MM



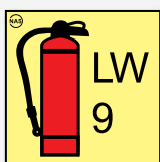
F086 JJ & MM



F087 JJ & MM



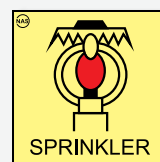
F088 JJ & MM



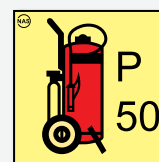
F089 JJ & MM



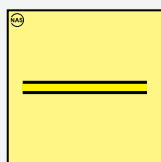
F090 JJ & MM



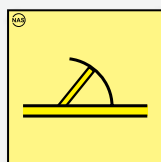
F091 JJ & MM



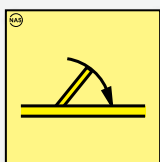
F092 JJ & MM



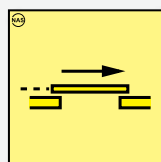
F093 JJ & MM



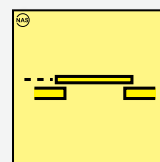
F094 JJ & MM



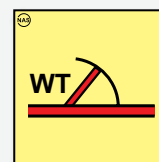
F095 JJ & MM



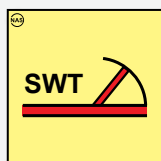
F096 JJ & MM



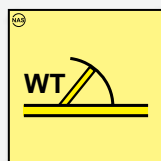
F097 JJ & MM



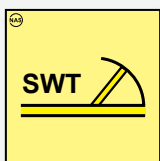
F098 JJ & MM



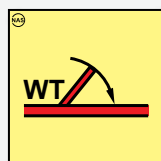
F099 JJ & MM



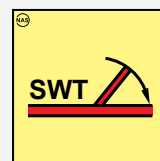
F100 JJ & MM



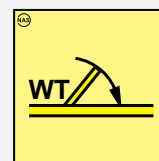
F101 JJ & MM



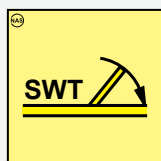
F102 JJ & MM



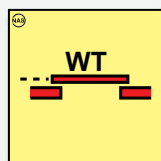
F103 JJ & MM



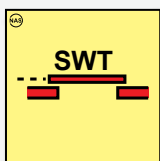
F104 JJ & MM



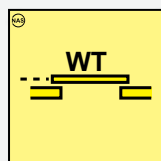
F105 JJ & MM



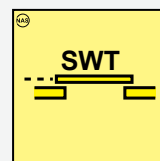
F106 JJ & MM



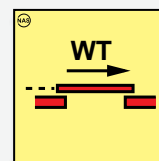
F107 JJ & MM



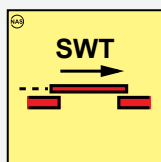
F108 JJ & MM



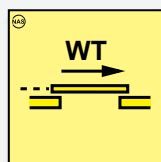
F109 JJ & MM



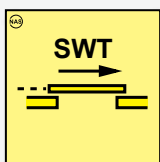
F110 JJ & MM



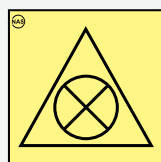
F111 JJ & MM



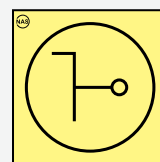
F112 JJ & MM



F113 JJ & MM



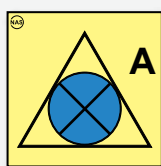
F114 JJ & MM



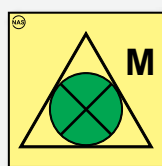
F115 JJ & MM



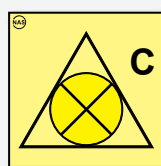
F116 JJ & MM



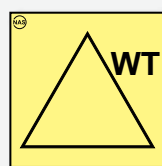
F117 JJ & MM



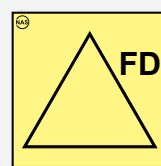
F118 JJ & MM



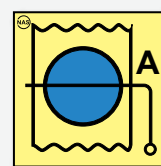
F119 JJ & MM



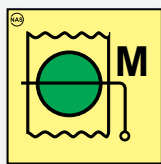
F120 JJ & MM



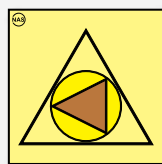
F121 JJ & MM



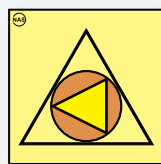
F122 JJ & MM



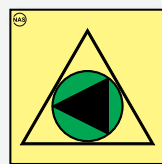
F123 JJ & MM



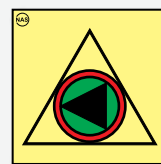
F124 JJ & MM



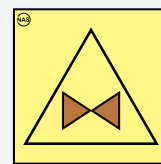
F125 JJ & MM



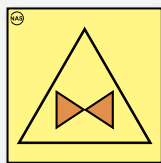
F126 JJ & MM



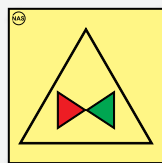
F127 JJ & MM



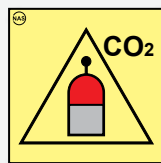
F128 JJ & MM



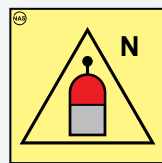
F129 JJ & MM



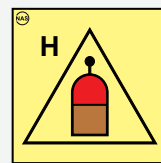
F130 JJ & MM



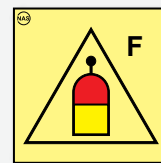
F131 JJ & MM



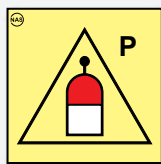
F132 JJ & MM



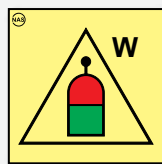
F133 JJ & MM



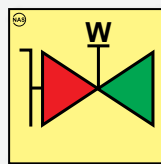
F134 JJ & MM



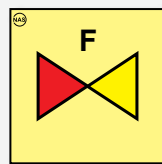
F135 JJ & MM



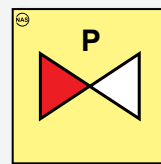
F136 JJ & MM



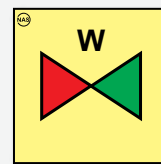
F137 JJ & MM



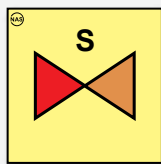
F138 JJ & MM



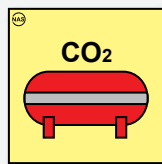
F139 JJ & MM



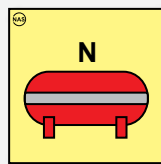
F140 JJ & MM



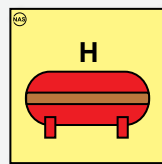
F141 JJ & MM



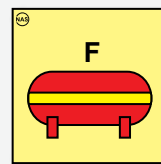
F142 JJ & MM



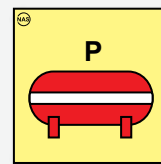
F143 JJ & MM



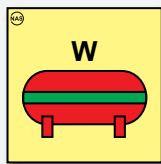
F144 JJ & MM



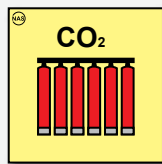
F145 JJ & MM



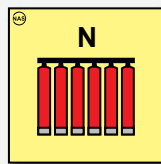
F146 JJ & MM



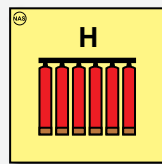
F147 JJ & MM



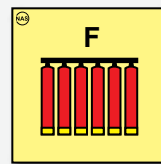
F148 JJ & MM



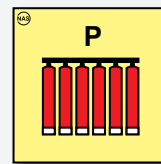
F149 JJ & MM



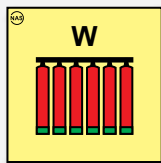
F150 JJ & MM



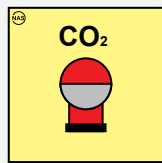
F151 JJ & MM



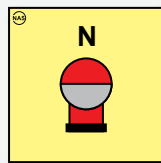
F152 JJ & MM



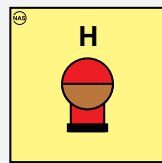
F153 JJ & MM



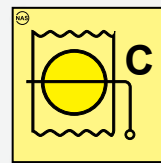
F154 JJ & MM



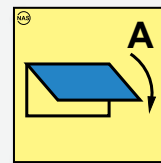
F155 JJ & MM



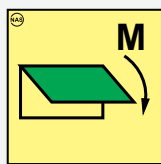
F156 JJ & MM



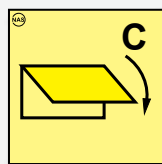
F157 JJ & MM



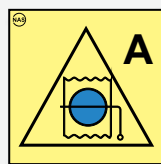
F158 JJ & MM



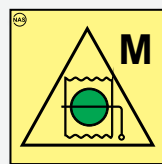
F159 JJ & MM



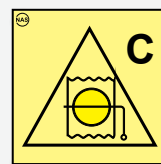
F160 JJ & MM



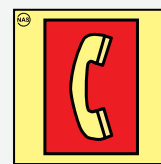
F161 JJ & MM



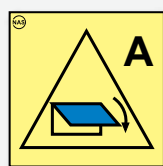
F162 JJ & MM



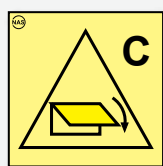
F163 JJ & MM



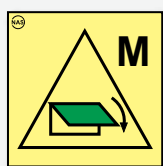
F164 JJ & MM



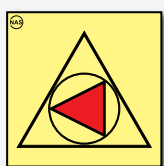
F165 JJ & MM



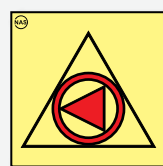
F166 JJ & MM



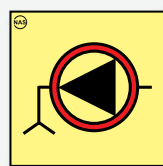
F167 JJ & MM



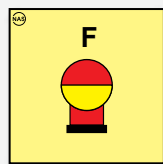
F168 JJ & MM



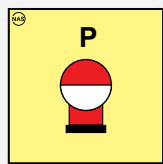
F169 JJ & MM



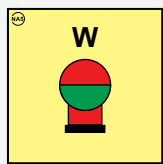
F170 JJ & MM



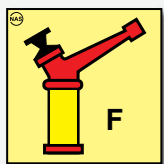
F171 JJ & MM



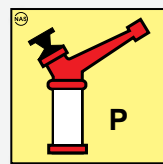
F172 JJ & MM



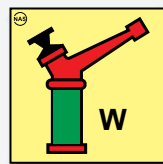
F173 JJ & MM



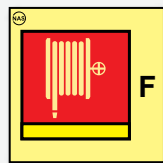
F174 JJ & MM



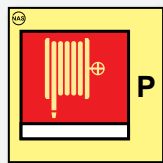
F175 JJ & MM



F176 JJ & MM



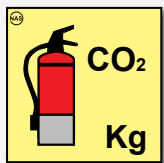
F177 JJ & MM



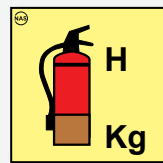
F178 JJ & MM



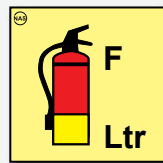
F179 JJ & MM



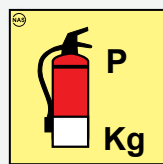
F180 JJ & MM



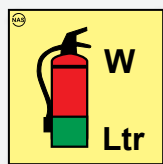
F181 JJ & MM



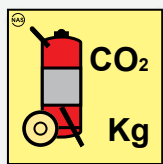
F182 JJ & MM



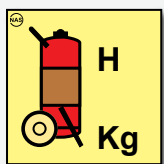
F183 JJ & MM



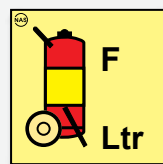
F184 JJ & MM



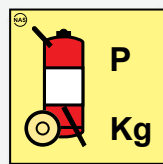
F185 JJ & MM



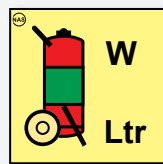
F186 JJ & MM



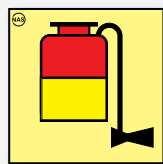
F187 JJ & MM



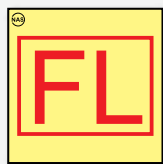
F188 JJ & MM



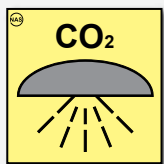
F189 JJ & MM



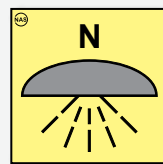
F190 JJ & MM



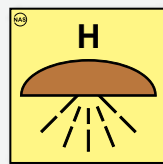
F191 JJ & MM



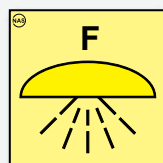
F192 JJ & MM



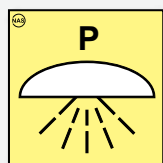
F193 JJ & MM



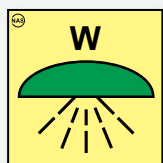
F194 JJ & MM



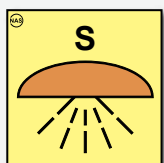
F195 JJ & MM



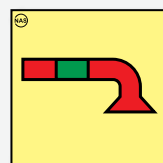
F196 JJ & MM



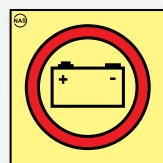
F197 JJ & MM



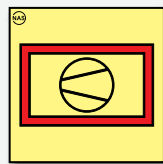
F198 JJ & MM



F199 JJ & MM



F200 JJ & MM



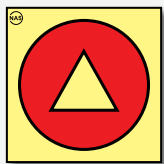
F201 JJ & MM



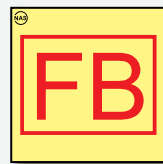
F202 JJ & MM



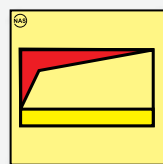
F203 JJ & MM



F204 JJ & MM



F205 JJ & MM



F206 JJ & MM



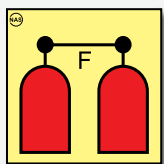
F207 JJ & MM



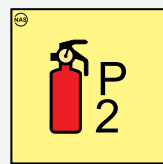
F208 JJ & MM



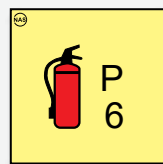
F209 JJ & MM



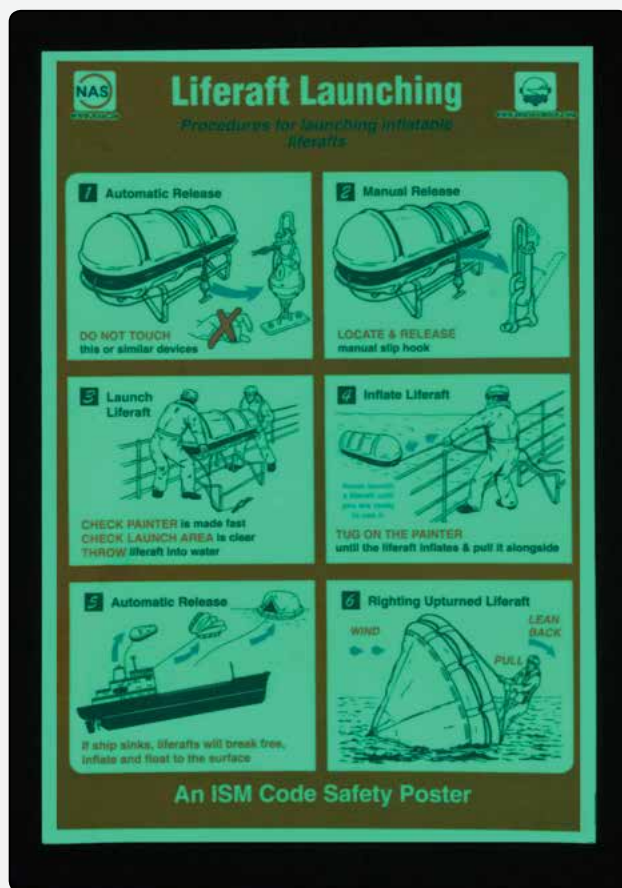
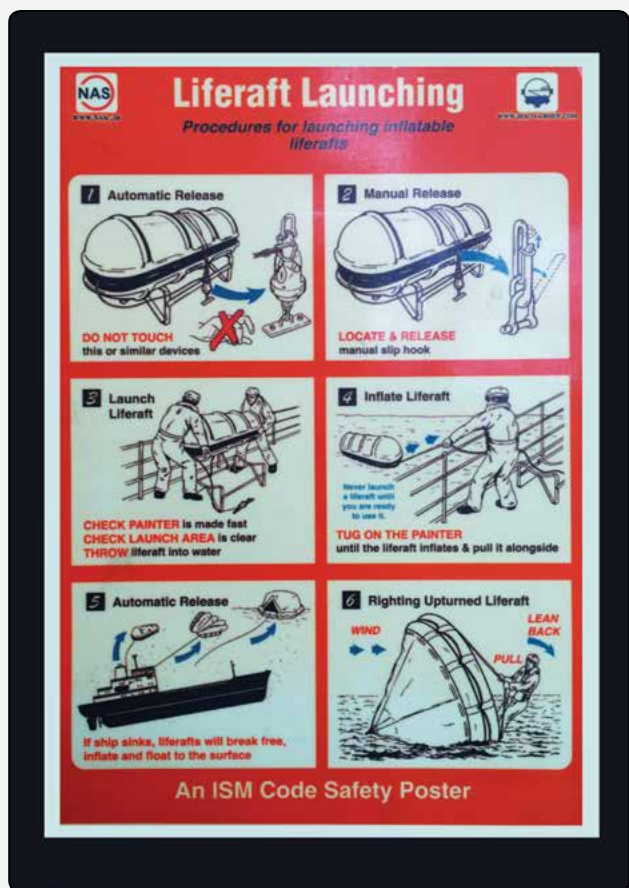
F210 JJ & MM



F211 JJ & MM



F212 JJ & MM



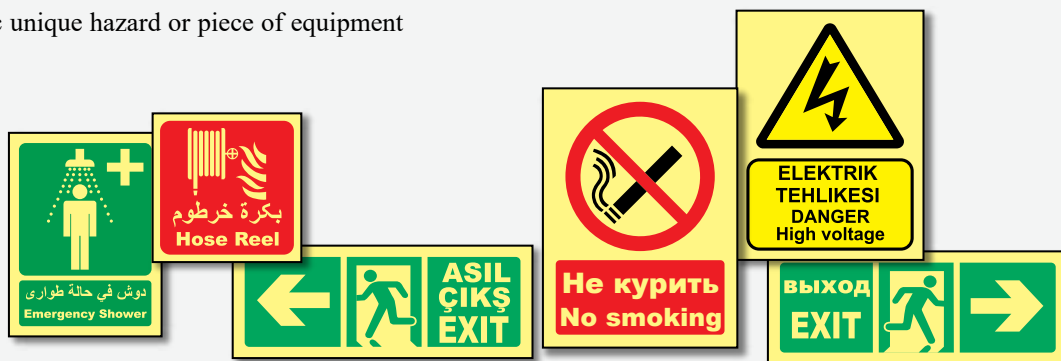
In the dark

دید در تاریکی



## سفارش تابلو به زبان های مختلف

شرکت نور تابان شیمی شمال قادر به تولید انواع تابلوهای خروج اضطراری نور تاب به زبان های مختلف و کاملاً به سلیقه مشتری می باشد.



نمونه‌هایی از پروژه‌های انجام شده







TR001 z



TR002 z



TR003 z



TR004 z



TR005 z



TR006 z



TR007 z



TR008 z



TR009 z



TR010 z



TR011 z



TR012 z



TR013 z



TR014 z



TR015 z



TR016 z



TR017 z



TR018 z



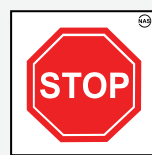
TR019 z



TR020 z



TR021 z



TR022 z



TR023 z



TR024 z



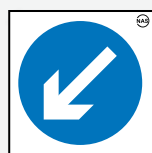
TR025 z



TR026 z



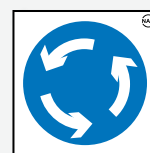
TR027 z



TR028 z



TR029 z



TR030 z



TR031 z



TR032 z



TR033 z



TR034 z



TR035 z



TR036 z



TR037 z



TR038 z



TR039 z



TR040 z



TR041 z



TR042 z



TR043 z



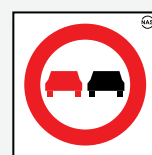
TR044 z



TR045 z



TR046 z



TR047 z



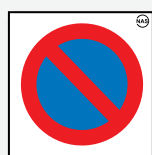
TR048 z



TR049 z



TR050 z



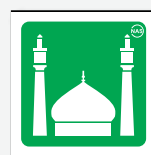
TR051 z



TR052 z



TR053 z



TR054 z



TR055 z



TR056 z



TR057 z



TR058 z



TR059 z



TR060 z



TR061 z



TR062 z



TR063 z



TR064 z

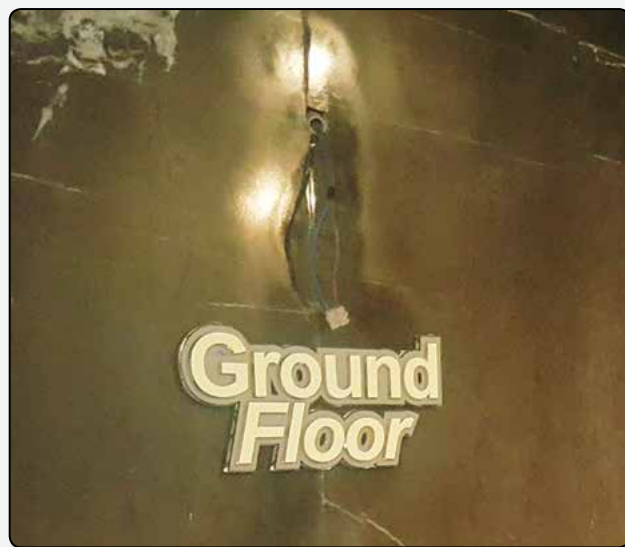


TR065 z



You can order luxury signs according to the interior design

امکان سفارش و تولید انواع تابلوهای لاکچری با توجه به طراحی داخلی و نظر آرشیtek پروژه







## COMPARISON BETWEEN THE TRADITIONAL AND THE PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS

	Item	Our Safety Signs	Traditional Electric Signs
1	power line	not needed	needed
2	energy source	light	electricity
3	function stability	no failure	not stable
4	energy saving	no energy consumption	consume electricity
5	life time	more than 10 years	2~3 years
6	cost	low	high
7	maintenance cost	no cost	high
8	type of installation	hanging/adhesive	pre-built
9	decay time	more than 12 hours	1.5~2 hours
10	location of installing	as needed	where power is available
11	thickness of the signs	1.5 mm	3 cm~5 cm
12	material of the signs	PVC	glass or acrylic
13	appearance	unbreakable	breakable

## جدول مقایسه "تابلوهای ایمنی نورتاب" با "تابلوهای برقی متداول"

	موارد	تابلوهای ایمنی نورتاب	تابلوهای برقی متداول
۱	سیم کشی برق	احتیاج ندارد	احتیاج دارد
۲	منبع انرژی	نور محیط	جریان برق
۳	اطمینان در عملکرد	بدون خطا	غیر مطمئن
۴	صرفه جویی در انرژی	بدون هدر رفتن انرژی	هدر رفتن انرژی
۵	طول عمر	بیش از ۱۰ سال	۱ الی ۲ سال
۶	هزینه اولیه	کم	زیاد
۷	هزینه نگهداری	صفر	زیاد
۸	نحوه نصب	چسباندن/آویزان کردن	احتیاج به آماده سازی محل نصب
۹	حداکثر زمان نورتابی	بیش از ۱۲ ساعت	۱ الی ۲ ساعت
۱۰	محل نصب	نصب آسان بر روی اکثر سطوح	محل که سیم برق موجود باشد
۱۱	ضخامت تابلو	۱/۵ mm	۳ cm - ۵ cm
۱۲	مواد سازنده	PVC	شیشه یا اکریلیک
۱۳	ظاهر	نشکن و مقاوم	شکننده و حساس

## مقررات ملی ساختمان

۲۰-۱-۳ اگر خروجی در معرض دید نباشد و یا کسی را که در حال گریختن است دچار تردید نماید نصب علائم مکمل خروج اضطراری به همراه جهت نماها به تعداد لازم و در مکان های مناسب در طول مسیر خروج، الزامی است.

۲۰-۱-۴ در صورتیکه از همه نقاط خروجی، علامت خروج اضطراری دیده نشود، باید علائم نورانی دیگری بصورت جهت نما، با نورپردازی داخلی یا خارجی با حروف سفید بر اساس ضخامت قلم حداقل ۱۰ میلیمتر، بر زمینه سبز در راهروها یا گذرگاهها نصب شود.

۲۰-۱-۸ همه اتاق های خواب در مکان های اقامت موقت باید یک پلاک با علامت تصویری در زمینه و حروف سبز که محل خروج اضطراری را بصورت واضح مشخص نماید را دارا باشد.

## مبحث بیستم - علائم و تابلوها

۲۰-۱-۱ لزوم این مقررات و دامنه شمول آن:

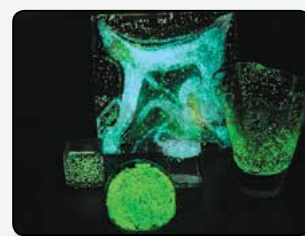
مسئولین موسسات دولتی و عمومی و بخش خصوصی، کارفرمایان و مدیران کارگاهها و ساختمانها، به منظور حفظ سلامتی، بهداشت، ایمنی و آسایش و صرفه جویی در منابع، ملزم به پیام رسانی در محیط کار و زندگی مردم به نحو موثر و مطلوب، توسط تابلوها و علائم بوده و باید در محل هایی که احتمال خطری تهدید کننده برای سلامتی و ایمنی افراد وجود دارد، علائم هشدار دهنده نصب کنند.

۲۰-۱-۳-۸ تابلوها و علائم تصویری ایمنی باید در ارتفاع مناسب و در دید چشم نصب شوند. در مکان هایی که نور طبیعی ضعیف است، باید از رنگ های بازتاب نور و خود نور و مواد شب رنگ و یا نور مصنوعی استفاده کرد.





قابل استفاده در صنعت شیشه  
Glass Industrial



قابل استفاده در صنعت پلاستیک و لوازم تزئینی  
Master Batch & Plastic Industrial



قابل استفاده در صنعت رنگ و دکوراسیون داخلی  
Color & Interior Design Industrial



قابل استفاده در صنایع کاشی و سرامیک  
Ceramic Industrial

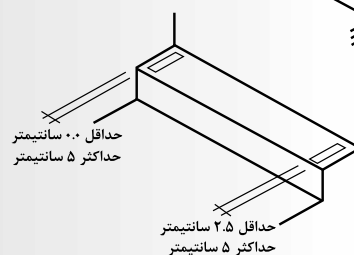
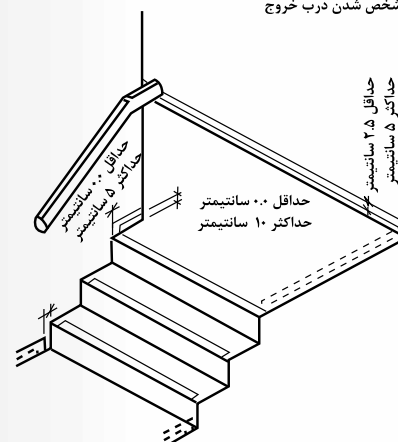
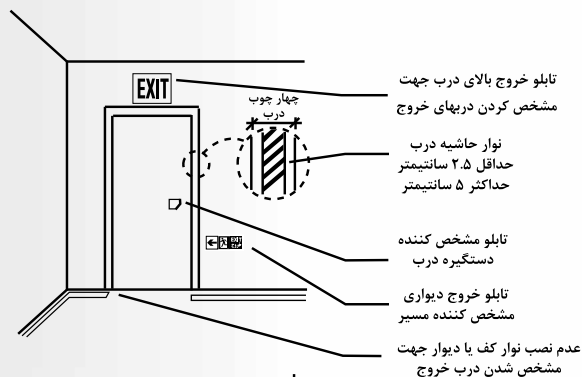


قابل استفاده در صنعت چاپ و تبلیغات  
Printing & Advertising Industrial





خروج EXIT



**BASF**  
The Chemical Company

**TÜV**

سازمان انرژی اتمی ایران

انجمن مخترعین کشور  
Iranian Inventors Association

**MERCK**

تهران - خیابان شریعتی - سید خندان - بن بست هوشیار - پلاک ۳ - واحد ۱ و ۴ - تلفکس: ۲۲۸۶۶۸۳۰ - ۲۲۸۶۹۵۳۸

Apt 1,4 #3.Houshyar Al.Shariati St.Seyedkhandaan.Tehran.IRAN Tel/Fax: +98 21 22869538 - 22866830  
Website: WWW.NASC.IR Email:amid@nasc.ir