

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الفبای زندگی ایمن



در هنگام بروز حوادث و آتش سوزی ها شماره



را به خاطر داشته باشید .

تعریف ایمنی

به مجموعه تدابیر، اصول و مقرراتی گفته می شود که با به کار گرفتن آنها می توان نیروی انسانی و سرمایه را در برابر خطرات گوناگون نگهداری کرد و به این وسیله یک محیط بی خطر و سالم را برای افراد فراهم نمود.

ایمنی موهبتی الهی است که عمل کردن به آن نهایت شکرگزاری است .



اهداف ایمنی در محیط زندگی



- حفاظت از جان و افراد خانواده

- جلوگیری از رسیدن خسارات ناشی از حوادثی نظیر آتش سوزی به ساختمان و وسایل آن



راههای رسیدن به ایمنی بیشتر

۱- شناخت حوادثی که در محیط زندگی ما را تهدید میکند و تلاش برای جلوگیری از وقوع آنها

۲- افزایش آمادگی هنگام مواجه شدن با حوادث

الف: آموزش و تمرین مبارزه موثر با حوادثی مانند آتش سوزی و جلوگیری از گسترش و وارد آمدن خسارات بیشتر

ب: تجهیز ساختمانها به وسایلی که هنگام بروز حوادث ضروریست مانند خاموش کننده های مناسب، سیستمهای آتش نشانی و غیره

آیا می دانید همه روزه به طور متوسط در شهر نیشابور ۵ حادثه و آتش سوزی کوچک و بزرگ رخ می دهد ؟

آیا می دانید هر ساله چند نفر در حوادث مختلف در شهر ما جان خود را از دست می دهند ؟

آیا می دانید در اثر آتش گرفتن یک تشک یا یک متکا تمام خانه ی شما سیاه و دود زده می شود ؟

آیا می دانید آتش سوزی در پارکینگ یک ساختمان در عرض چند دقیقه می تواند به تمام ساختمان سرایت کند ؟

آیا می دانید در محل کار و زندگی شما چه خطر هایی شما را تهدید می کند و برای ایمن ماندن از آنها تا کنون چه راهکاری اندیشیده اید ؟

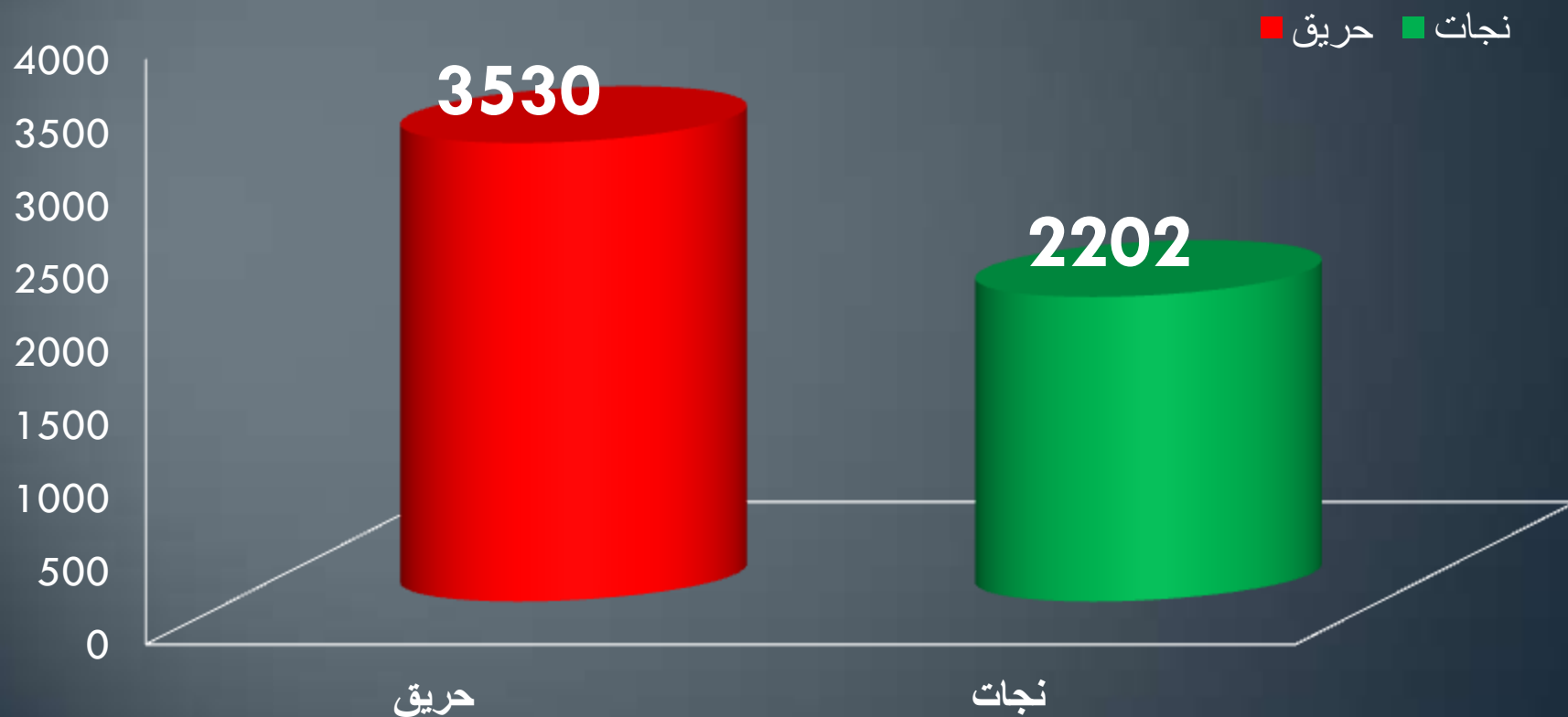


سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری نیشابور
جدول فراوانی تعداد مریق و مادنه در سال ۱۳۹۸

ردیف	ماه	تعداد آتش سوزی	تعداد حوادث نبات	جمع
۱	فروردین	۵۶	۸۳	۱۳۹
۲	اردیبهشت	۶۰	۹۸	۱۵۸
۳	فرداد	۲۲۹	۱۱۹	۳۴۸
۴	تیر	۳۱۳	۱۱۱	۴۲۴
۵	مرداد	۲۲۶	۸۰	۳۰۶
۶	شهریور	۱۳۱	۷۴	۲۰۵
۷	مهر	۵۶	۲۴	۸۰
۸	آبان	۳۲	۴۵	۷۷
۹	آذر	۵۰	۳۱	۸۱
۱۰	دی	۳۲	۳۱	۶۳
۱۱	بهمن	۵۰	۴۱	۹۱
۱۲	اسفند	۳۳	۲۵	۵۸
۱۳	جمع کل	۱۲۶۸	۷۶۲	۲۰۳۰

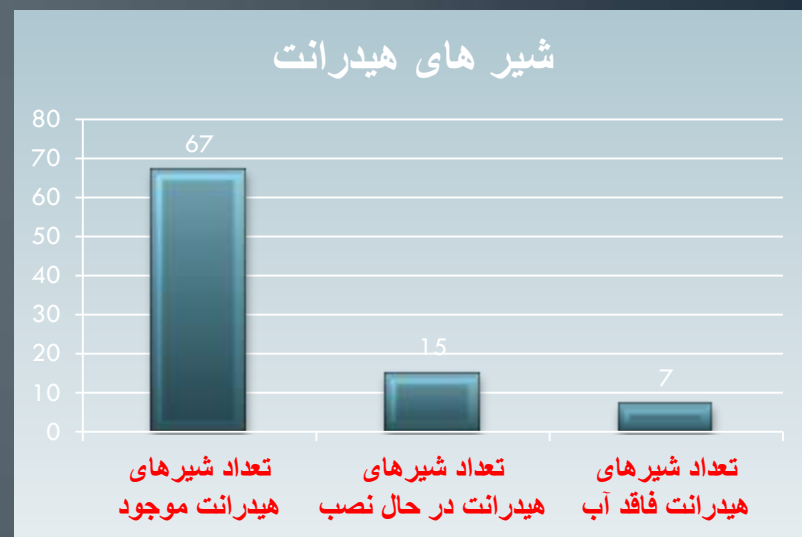
نمودار بروز آتش سوزی و نجات

۴۰ ماهه تا پایان دی ۹۹





تعداد شیرهای هیدرانت
۶۷ دستگاه - تعداد استاندارد به
ازای هر **۳۰۰۰ نفر** جمعیت یک شیر
هیدرانت (**۲۰** دستگاه کم داریم)



چند نمونه از حوادث و آتش سوزی های اخیر نیشابور

آتش سوزی منزل در اثر آتش گرفتن کرسی
برقی _ بلوار فضل



آتش سوزی مغازه لوازم آرایشی



چند نمونه از حوادث و آتش سوزی های اخیر نیشابور

کارگاه تولید مبل



آتش سوزی انبار ضایعات



چند نمونه از حوادث و آتش سوزی های اخیر نیشابور

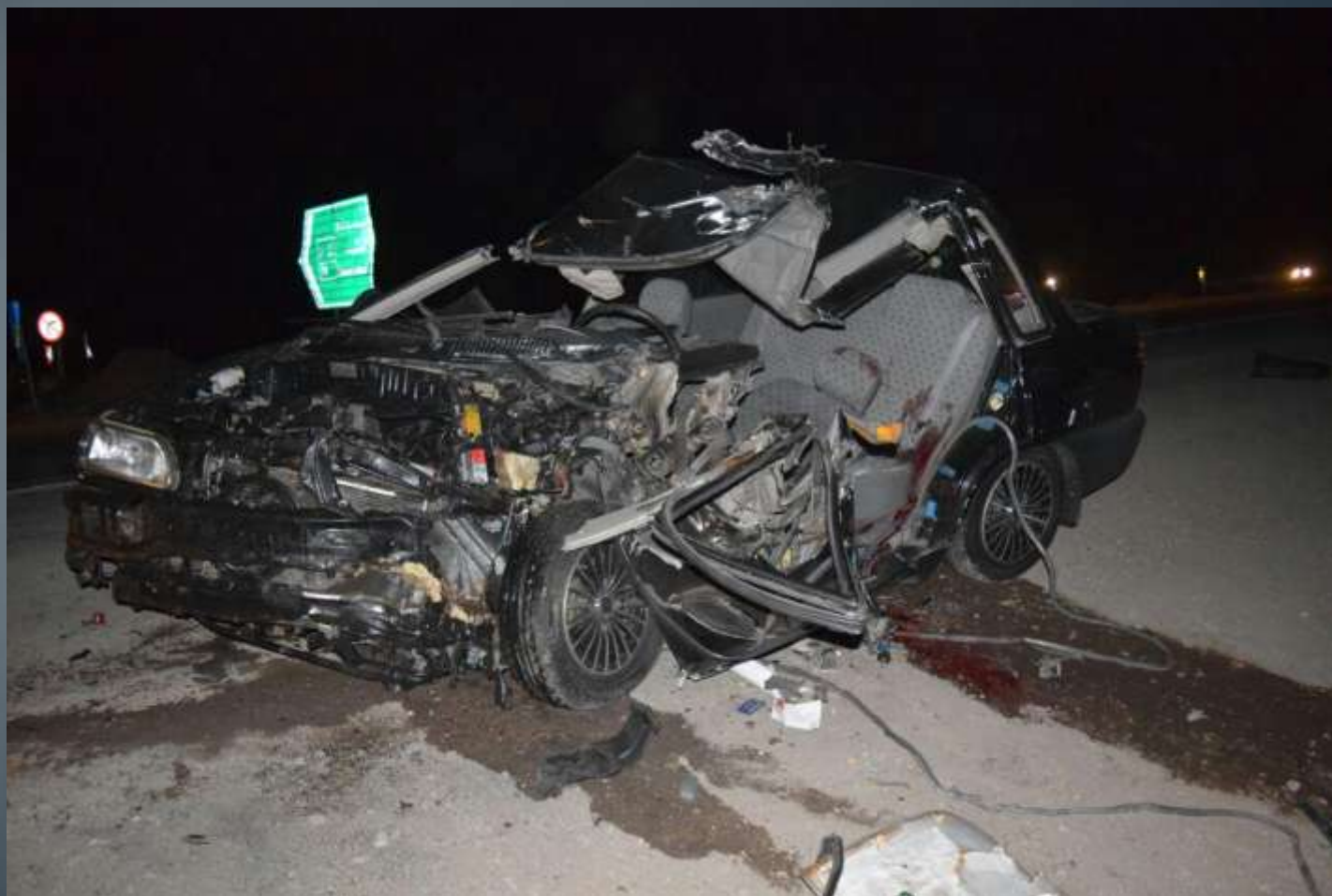
انفجار گاز منزل مسکونی



آتش سوزی خودرو در داخل پارکینگ



چند نمونه از حوادث و آتش سوزی های اخیر نیشابور



چند نمونه از حوادث و آتش سوزی های اخیر نیشابور



چند نمونه از حوادث و آتش سوزی های اخیر نیشابور حادثه چاه روستای غار



مهمترین علتهای بروز آتش سوزی منازل مسکونی

✓ به خاطر رویدادهای زمان آشپزی

✓ آتش بازی و بازیگوشی کودکان

✓ ته سیگار و کبریت

✓ سیم کشی فرسوده و معیوب منازل و وسایل معیوب برقی ، کشیدن بار اضافی از سیمها و پریزهای برق و...

✓ نشت گاز و وسایل گاز سوز

✓ بی احتیاطی و گذاردن مواد قابل اشتعال در مجاورت حرارت

ایمنی در وسایل برقی

چگونه از آتش سوزی ها و حوادث ناشی از برق و لوازم برقی جلوگیری کنیم:

- وسایل برقی را تمیز نگه دارید تا به درستی کار کرده و از بروز آتش سوزی در آنها جلوگیری شود.
- همیشه نسبت به بلند شدن دود ، یا استشمام بوی سوختگی سیم ، داغ شدن دو شاخه ، پریزها ، فیوزها ، قطع یا ترکیدن مدار ها ، سوسوزدن روشنایی ها ، سیم کشیهای نادرست و... حساس باشید و دقت کنید بصورت اصولی اشکالات را برطرف نمایید.
- کابلهای قدیمی و سیمهای فرسوده را پیدا و تعویض کنید، خصوصا اگر از پشت مبل یا زیر فرشها یا کفشدانی رد شده باشند. اصولا گذشتن کابل و سیمهای برق از مجاورت مواد قابل اشتعال نظیر فرش ، رختخواب ، مبل و کاغذ و غیره صحیح نمی باشد.
- هنگام خواب یا ترک منزل دو شاخه وسایلی که از آنها استفاده نمیشود از پریز جدا نمایید.
- همواره دقت کنید کلیه لوازم برقی خانه شما علامت استاندارد داشته باشد.
- تا حد امکان از یک پریز برای چند وسیله برقی استفاده نکنید.
- اجرای سیم ارت (سیم اتصال به زمین) و استفاده از سه شاخه مخصوص پریز ، شما را از بسیاری از حوادث نشت برق یا اتصال بدنه لوازم برقی محافظت می کند.

• زمان سرویس کولر های آبی از قطع برق مطمئن شده و برای اطمینان از عدم جریان برق در بدنه از فازمتر استفاده نمائید.

• از تقویت فیوزها و یا بکارگیری از فیوزهای نامتناسب در شبکه برق جدا خودداری کنید.

• سرویس و تعمیر لوازم برقی را به متخصص آن بسپارید.

• از سالم بودن سیم و دوشاخه لوازم برقی مطمئن شوید.

• هرگز برای جدا کردن دوشاخه از پریز سیم دوشاخه را نکشید بلکه دوشاخه را گرفته و به آرامی از پریز جدا کنید.

• بار جریانی که وسایل برقی از خود عبور میدهند متفاوت است برای مثال جریان برقی که از دو شاخه تلویزیون عبور میکند ۳ آمپر و از جاروبرقی ۵ آمپر است.

• محدودیت در کشیدن بار اضافی از پریزها و سیمها را رعایت کنید. مقاومت کابلها و سیمها با شدت جریان برق از آنها بایستی متناسب باشد.

• به محض اتصال یا آتش سوزی در لوازم برقی فوراً برق را از جعبه فیوز یا کلید و پریز قطع کنید.

• آب رسانای جریان برق است. هرگز از آب برای خاموش کردن وسایل برقی استفاده نکنید.

با نصب یک خاموش کننده دستی در لحظات اولیه می
توانید آتش را خاموش کنید .



با نصب سیستم های اعلام حریق شما خیلی سریع از بروز آتش سوزی در محل کار و یا زندگی خود آگاه می شوید



آیا می دانید آتش به صورت تصاعدی افزایش
می یابد و آتشی که بسیار کوچک است در کمتر
از ۳ تا ۵ دقیقه به حجم بزرگی از آتش تبدیل
می شود .

**A FIRE SERVICE
GUIDE TO
FIRE AND SMOKE**

طراحی و نصب سیستم های آب آتش نشانی در ساختمان های بلند علاوه بر اینکه به شما کمک می کند که در همان لحظات اولیه به خاموش کردن آتش بپردازید به آتش نشانان نیز کمک می کند تا با سرعت بیشتری آتش را خاموش کنند .



نصب شبکه بارنده (اسپرینکلر) در داخل پارکینگ موجب می شود که در زمان بروز آتش سوزی خودرو ، از گسترش آتش جلوگیری شود .



خطرات گاز مونواکسید کربن

قاتل نامرئی

گاز CO گازی است بی رنگ و بی بو و بسیار سمی که در اثر ناقص سوختن کربن به وجود می آید .

میل ترکیبی کربن مونوکسید با هموگلوبین خون حدود ۳۰۰ برابر بیشتر از میل ترکیب گاز اکسیژن است. در خون انسان حدود ۵ درصد کربن مونوکسید وجود دارد اما اگر این مقدار به ۲۰ درصد برسد باعث مرگ خواهد شد.

اگر میزان منوکسید کربن خون بالا رود، میزان هموگلوبین آزاد و در دسترس برای انتقال اکسیژن کاهش می یابد. مغز و سایر بافت ها نیاز به اکسیژن دارند تا سوخت و ساز طبیعی خود را انجام دهند. با اتصال منوکسید کربن با هموگلوبین، اکسیژن دیگر به بافت ها نمی رسد. بنابراین سریعاً باعث مسمومیت شده و سلسله عصبی فلج می شود. هنگام فلج عصبی، قدرت هرگونه اقدامی از مسموم سلب می شود و مسموم به نوعی به خواب و مرگ آرام تن در می دهد.

علائم مسمومیت با منوکسید کربن

پیش از ترکیب منوکسید کربن با ۲۰ درصد گلوبول های قرمز خون هیچ نشانه ی بالینی دیده نمی شود. اما در غلظت بیش از ۲۰ درصد فرد دچار کندی تنفس و در بیش از ۳۰ درصد، افزایش تعداد تنفس و ضربان قلب، سر درد ، تهوع و ضعف می شود. در بیش از ۴۰ درصد فرد به عوارضی نظیر کاهش حافظه، اختلال حرکتی و گیجی مبتلا شده و در بیش از ۵۰ درصد فرد دچار ناتوانی در حرکت اندام می شود. حتی در صورتی که در این حالت فرد هنوز هوشیار باشد نمی تواند خود را نجات دهد. با پیشرفت این روند فرد مبتلا به عدم هوشیاری، بی اختیاری ادرار و مدفوع شده و آرام آرام جان می سپارد.

افرادی که در فضا هایی با مقدار بیشتر از حد مجاز منواکسید کربن و فاقد تهویه مناسب دچار مسمومیت های مزمن منوکسید کربن می شوند دچار علائمی نظیر رنگ پریدگی مداوم، کم اشتها، ضعف عضلانی، سردرد خفیف هستند.

کمک‌های اولیه فرد مسموم در اثر گاز منواکسید کربن

فرد را به سرعت به هوای آزاد برسانید

به هیچ عنوان به او خوراکی و آشامیدنی نخورانید . ممکن است باعث خفگی شود

با اورژانس ۱۱۵ تماس بگیرید

درب و پنجره های محیط آلوده را باز بگذارید

همیشه کودکان ، سالخوردگان و افراد ناتوان برای امداد رسانی در اولویت می باشند

پیشگیری از خطرات گاز منواکسیدکربن

- کنترل و انسداد منافذ مسیر دودکش قبل از راه اندازی بخاری
- دقت و توجه به داغ بودن دودکش نیز بهترین آزمایش سلامت دودکش است .
- وسایل گرمایشی استاندارد باشد .
- رنگ شعله بخاری و وسایل پخت و پز باید آبی باشد.
- نباید تمامی روزنه‌های جریان هوا در منزل و به ویژه اتاق خواب مسدود شود.
- باید از نصب آبگرمکن در حمام، روشن کردن شعله‌های اجاق گاز در آشپزخانه جهت گرم نگه داشتن محیط داخل خانه، جدا خودداری کرد.
- شومینه مشترک برای چند واحد در صورت کوچک بودن ساینز مجرای خروجی و لوله کشی آن باعث برگشت دود از شومینه روشن طبقات پایین به داخل آپارتمان در شومینه خاموش طبقات بالاتر می گردد.





راههای خروج

- ✓ همیشه با فرزندان و خانواده خود مسیر راه خروج از خانه را تمرین کنید تا در زمان بروز حوادث بتوانید به سرعت از آنجا خارج شوید .
- ✓ ساختمان های بلند و مجتمع های بزرگ تجاری و اداری (تجمعی) باید حداقل دو راه استاندارد خروج داشته باشند .
- ✓ آیا می دانید عامل اصلی بیشتر تلفات جانی در آتش سوزی ساختمان های بلند خفگی در اثر استنشاق دود و گازهای سمی ناشی از حریق می باشد ؟
- ✓ برای در امان ماندن از استنشاق دود می توانید جلو دهان و بینی خود را با یک حوله خیس بپوشانید و یا در کف اتاق به شکل چهار دست و پا حرکت کنید .

در هنگام بروز آتش سوزی چه باید کرد ؟

- ✓ افراد خانواده را از خطر آگاه کنید.
- ✓ در مجتمع های بزرگتر صدای آژیر خطر را به صدا درآورید.
- ✓ فوراً با شماره تلفن ۱۲۵ ، سازمان آتش نشانی را مطلع و با دادن آدرس واضح درخواست کمک کنید.
- ✓ ضمن خارج کردن افراد از منزل اگر به اندازه کافی فرصت فرار دارید:
- ✓ الف. شیر گاز و فیوز برق را قطع کنید.
- ✓ ب. اشیای قابل اشتعال را از قرار گرفتن در معرض آتش دور کنید.
- ✓ ج. اگر خاموش کننده آتش نشانی دارید و آموزش دیده اید ، برای خاموش کردن آتش اقدام کنید.
- ✓ اگر نگران گرفتار شدن در آتش هستید ، فوراً محل را ترک کرده و در را پشت سر خود ببندید.
- ✓ با نیروهای آتش نشانی همکاری لازم را داشته باشید.
- ✓ آرامش و خونسردی خود را حفظ کنید و سرعت عمل داشته باشید و تا آنجا که ممکن است افراد دیگر را سریعاً خارج کنید . زمان را برای بررسی اینکه چه رخ داده و انتقال اشیاء با ارزش تلف نکنید.
- ✓ اگر دود وجود دارد آهسته و نزدیک به زمین (خمیده) راه بروید تا جایی که هوا صاف و قابل تنفس باشد.
- ✓ قبل از باز کردن درها مطمئن شوید که گرم نیست .اگر دری گرم است آن را باز نکنید چون پشت در آتش وجود دارد.

هنگام آتش سوزی اگر راه خروج مسدود باشد

- به مسیر حرکت آتش توجه کنید و از مسیری عبور کنید که آتش به شما نرسد.
- اگر محیط را دود فرا گرفته به صورت خمیده یا سینه خیز حرکت کنید.
- استفاده از ماسک یا دستمال خیس برای تنفس در دود مفید است.
- اگر با کمبود هوا مواجه شدید پنجره را باز کرده یا شیشه آنرا بشکنید.
- خود را سریعاً به پله های خروجی برسانید. حرکت به طرف پایین راه پله بهتر از بالا رفتن از پله است.
- در ها را پشت سر خود را ببندید.
- هرگز از آسانسور در زمان آتش سوزی استفاده نکنید.
- پنهان شدن در کمد دیواری ، زیر تخت سرویس بهداشتی و مانند آن درست نیست.
- برگشتن به محل آتش سوزی برای برداشتن لوازم گرانبها خیلی خطرناک است.
- زمانی که فرار از ساختمان وجود نداشت با همه افراد خانواده به یکی از اتاقهای دور از آتش سوزی بروید و در را ببندید. هرگونه لوازم قابل اشتعال را از اطراف در اتاق و آتش دور کنید. و با پتو، ملحفه یا نظیر آن منافذ ورود دود را ببندید.
- با تلفن ثابت یا همراه ، موقعیت آتش سوزی و خودتان را به آتش نشانی اعلام کنید و منتظر کمک آتش نشانان باشید.
- اگر پنجره باز نمی شود ، شیشه آن را از گوشه پایینی بشکنید و لبه ناهموار و تیز را با پتو یا حوله ایمن کنید.

آتش سوزی خودرو



اتش سوزی پژو ۴۰۵ بلوار گلها



اگر خودرو شما دچار آتش سوزی شد



- اگر در حال حرکت هستید، سریعاً توقف کنید، موتور را خاموش و همه سرنشینان را پیاده نمایید.
- اولویت تان با اطفال، سالمندان و افراد کم توان باشد.
- درانتخاب بین خود و خودرو اولویت خودتان باشید نه خودرو! خودرو را می توان دوباره خرید یا تعمیر و ترمیم کرد اما انسان....
- با استفاده از خاموش کننده دستی اقدام به خاموش کردن آتش نمایید .
- همزمان با سامانه ۱۲۵ آتش نشانی تماس بگیرید .

طریقه استفاده از خاموش کننده دستی برای خودرو

۱- سیم کاپوت را بکشید .

۲- کاپوت را به مقداری که سرشیلنگ خاموش کننده وارد شود باز نمایید.

۳- اهرم خاموش کننده را به پایین فشار دهید تا پودر وارد فضای موتور شود.

۴- پس از اطمینان از خاموش شدن آتش کاپوت را بالا بزنید و بست باتری را قطع نمایید.

۵- چنانچه آب در دسترس بود اقدام به سرد کردن موضع آتش سوزی نمایید .



مادته انفجار قطار نیشابور



زمان: ۳۷:۹ صبح
۲۹/۱۱/۱۳۸۲
ایستگاه خیام نیشابور

شرح حادثه

در ساعت چهار و چهل و دو دقیقه بامداد بیست و نهم بهمن ماه هشتاد و دو از طریق تلفن ۱۲۵ ستاد فرماندهی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری نیشابور، یک فقره فرار واگنهای باری اعلام شد.

واگن ها حامل پنبه ، گوگرد ، بنزین و کود شیمیایی بود که در اثر واژگون شدن در ایستگاه خیام آتش گرفت

آتش نشانان از ایستگاه های ۴ گانه آتش نشانی نیشابور به محل اعزام شدند و از دو سمت شمال و جنوب عملیات خاموش کردن آتش آغاز شد .

با توجه به حجم زیاد آتش و امکانات محدود سازمان از آتش نشانی های خرو ، قدمگاه ، درود ، فولاد خراسان و مشهد مقدس درخواست کمک شد و چندین تیم آتش نشان به محل اعزام شدند . همزمان تانکر های آب شهرداری نیشابور نیز برای پشتیبانی آب اعزام شدند .

در ساعت ۹ صبح تقریباً آتش توسط آتش نشانان مهار شده و به کنترل درآمده بود و آنها مشغول اطفای کامل حریق بودند که ناگهان در ساعت ۹:۳۷ دقیقه انفجاری بسیار مهیب منطقه را ویران کرد .

صدای انفجار در دهها کیلومتر آن طرف تر (مشهد و نیشابور) هم شنیده شد در مشهد- ۹۰ کیلومتری محل حادثه- زلزله ۳/۵ ریشتری ثبت شد ، منطقه را بحران فرا گرفت ، حدود ۳۲۰ نفر کشته شدند که هیچ یک لباس بر تن نداشتند و حدود ۴۶۰ زخمی نیز گزارش شد.

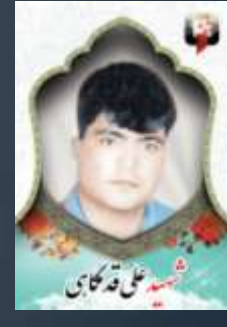
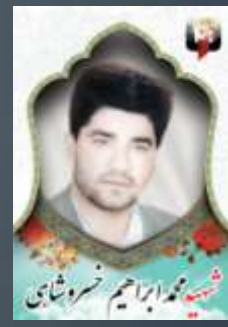
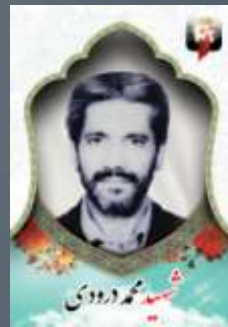
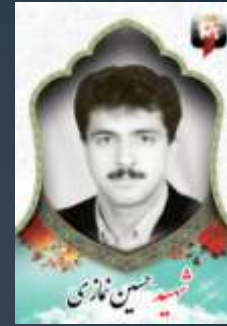
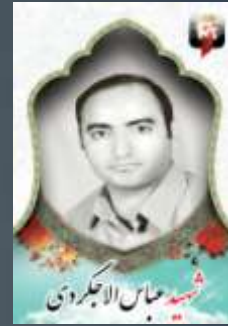
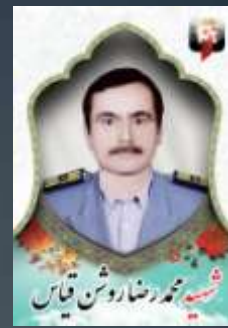
در این حادثه ۲۴ آتش نشان به شهادت رسیدند و مسئولین شهری نیشابور شامل فرماندار، معاونین شهردار، مدیر عامل آتش نشانی نیشابور ، مأمورین نیروی انتظامی، کارکنان راه آهن و اهالی روستا و منطقه، از دیگر افرادی هستند که در این حادثه کشته شدند تا این حادثه تلخ از حوادث نادر و غمبار آتش نشانی نام گیرد.

در این حادثه تلخ تا شعاع ۱۰ کیلومتری تمام شیشه ها شکست ، چرخ واگن قطار دو کیلومتر پرتاب شد و گودالی به عمق حدود ۲۵ متر و قطر ۸۰ متر به وجود آمد .

در این واگنها ۴ ماده اصلی پنبه ، گوگرد، نفتا (سوخت هواپیما) و کود نیتрат آمونیوم حمل می شد .
سهل انگاری ، عدم دقت کافی و از همه مهمتر قرار دادن بارهایی با خطر اشتعال بالا در کنار یکدیگر موجب شد که خانواده های بسیاری داغدار عزیزان خود شوند .

همه ساله در حوادث مختلف آتش نشانان در هنگام کمک به مردم و خاموش کردن آتش دچار سانحه می شوند و در این بین گاهی جان خود را از دست می دهند . دو حادثه مهمی که آتش نشانی بیشترین تلفات را داشته است حادثه انفجار قطار نیشابور در ۲۹ بهمن ۱۳۸۲ و حادثه آتش سوزی و آوار ساختمان پلاسکو در ۳۰ دی ماه ۱۳۹۵ بود که در حادثه اول ۲۴ آتش نشان از آتش نشانی های نیشابور ، مشهد ، قدمگاه ، درود و خرو و در حادثه دوم ۱۶ آتش نشان از آتش نشانی تهران جان خود را در هنگام خدمت به مردم فدا کردند .

یادشان گرامی باد .







با آرزوی روزهای خوش، بدون حادثه



روابط عمومی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری میانه