

((نجاتی در رابطه با گاز گرفتگی، نصب وسایل گازسوز و خرید آن))

☑ گاز مونو اکسید کربن کاملاً بی رنگ و بی بو است. تنفس گاز مونو اکسید کربن باعث گاز گرفتگی، مسمومیت و مرگ می شود.

☑ نشانه های اولیه گاز گرفتگی عبارتند از: خواب آلودگی، ضعف، گرفتگی بدن، سردرد، تهوع و درد، تهوع و درد قفسه سینه.

☑ در صورت مشاهده نشانه های اولیه گاز گرفتگی، فرد مسموم را در جریان هوای آزاد قرار داده، در صورت نیاز به او تنفس مصنوعی دهید. وسایل گازسوز را خاموش نموده و اجازه دهید توسط سرویسکار مورد بازدید قرار گیرد.

☑ قرار دادن انتهای دودکش در ظرف آب موجب عدم خروج دود و گازهای سمی شده و مرگ آفرین خواهد بود.

☑ انتهای دودکش پشت بام می بایست مجهز به کلاهک H شکل باشد تا دود به محیط خانه بر نگردد.

☑ خروجی دودکش نباید در کنار کولر و یا زیر پنجره باشد، چرا که گازهای سمی وارد فضای خانه می شود.

☑ سرد بودن لوله بخاری یکی از نشانه های عدم خروج محصولات احتراق از دودکش بوده و باید سریعاً وسایل گازسوز را خاموش کنید.

☑ بسیاری از حوادث مربوط به مسمومیت با گاز مونو اکسید کربن بر اثر استفاده از وسایل گرمایشی در مکان نامناسب، نصب ناصحیح دودکش و مسدود بودن مسیر دودکش اتفاق می افتد.

☑ محل نصب دستگاه های گازسوز باید به گونه ای انتخاب شود که قابلیت نصب دودکش و امکان تخلیه دود به فضای خارج ممکن باشد. برای دستگاه های گازسوزی که نیاز به دودکش ندارند باید در محلی نصب شوند که امکان تهویه به صورت طبیعی یا مکانیکی وجود داشته باشد.

☑ هموطن گرامی: مهمترین نقایص فنی در نصب دودکش بخاری عبارتند از: اشکال در نوع اتصالات، چفت نشدن لوله های دودکش، نصب نشدن اصولی دودکش، به کارگیری دودکش نامناسب و رعایت نکردن قطر مناسب لوله های دودکش

☑ استفاده از دودکش های آجری به واسطه داشتن درز و احتمال نشت گاز مونو اکسید کربن هرگز توصیه نمی شود.

✓ شهروند گرامی جهت جلوگیری از گاز گرفتگی هنگام استفاده از وسائل گازسوز به تهویه مناسب آنها و تمامی نکات ایمنی توجه کنید .

✓ آیا می دانید مسمومیت با گاز مونواکسید کربن بدون تغییر در تعداد تنفس اتفاق افتاده و با علائم تهوع و سردرد همراه است ؟

✓ مسمومیت توسط گاز مونواکسید کربن از طریق سوخت ناقص و تخلیه نشدن کامل گازهای خطرناک صورت می گیرد .

✓ از اتصال هود آشپزخانه به دود کش وسایل گازسوز جدا خودداری کنید .

✓ انتهای دود کش توکار باید حداقل 100 سانتی متر از سطح پشت بام بالاتر باشد .

✓ از قرار دادن خروجی دود کش به صورت افقی با کلاهک و یا بدون کلاهک در زیر سقف و بالکن جدا خودداری نمایید .

✓ استفاده از یک دود کش مشترک برای دو وسیله گازسوز خطرناک است .

✓ لوله های آکاردئونی به دلیل انعطاف زیاد و جدا شدن از دیوار یا بخاری از جای خود خارج می شوند . بنابراین از استفاده ی این لوله ها جدا خودداری نمایید .

✓ از قرار دادن لوله های تبدیل که باعث کاهش قطر لوله بخاری می شود ، جدا خودداری کنید . قطر لوله بخاری نباید کوچکتر از قطر لوله خروجی دستگاه گازسوز باشد .

✓ تحت هر شرایطی عمل تهویه هوا را تسهیل کنید و هرگز دریچه های کولر را نپوشانید .

✓ نصب هر گونه وسیله گاز سوز در حمام ، رختکن ، سرویسهای بهداشتی و محوطه سونا ، استخر و جکوزی ممنوع است .

✓ دقت نمایید تا هوای کافی برای سوختن به بخاری و سایر وسایل گاز سوز برسد . روزنه های زیر دربها برای این منظور مفید می باشند ، از مسدود کردن آنها خودداری کنید .

✓ همواره محل اتصال دود کش به وسایل گازسوز و محل اتصال دود کش به دیوار را بازرسی نموده و از محکم بودن آنها اطمینان حاصل نمایید .

✓ مسدود شدن دود کش سبب سوختن ناقص و برگشت گازهای خطرناک و مسموم کننده گردیده و باعث خفگی در اثر گاز گرفتگی می شود .

✓ دود کش وسایل گاز سوز را از شیشه عبور ندهید اما در صورت اجبار نباید دود کش مستقیماً با شیشه در تماس باشد زیرا در این صورت امکان شکستن در اثر حرارت و افتادن دود کش وجود دارد .

✓ حتی الامکان از نصب زانویی اضافه در مسیر دودکش خودداری و دقت کنید جنس دودکش از ورقهای ضد زنگ و گالوانیزه انتخاب شود .

✓ قرار دادن خروجی دودکش وسایل گازسوز در حیات خلوت‌های مسقف ممنوع است .

✓ استفاده از پلوپز و سایر وسایل غیر گرمایشی جهت گرم کردن محیط بسیار خطرناک است .

✓ آبی نبودن شعله ی بخاری ممکن است به دلیل نرسیدن هوای کافی به بخاری باشد که در این صورت گازمنو اکسید کربن تولید می شود .

✓ قبل از نصب وسایل گازسوز از سلامت و عملکرد صحیح وسایل کاملاً مطمئن شوید .

✓ مسیر خروج دود (دودکش) را به وسیله چراغ قوه یا طناب و سنگ بررسی نمایید تا از مسدود نبودن راه آن اطمینان یابید .

✓ برای اتصال وسیله گازسوز به لوله کشی گاز خانه از شیلنگ های استاندارد با اندازه مناسب استفاده نمایید و هر دو طرف آن را با بست فلزی محکم کنید و بعد از اتمام کار ، محل های اتصال را با کف صابون آزمایش نمایید .

✓ از لوله دودکش های غیراستاندارد با قطر کم تر از 10 سانتی متر به هیچ عنوان استفاده نکنید .

✓ لوله دودکش باید به طور کامل خارج از خانه و در هوای آزاد هدایت شود تا دود حاصل از احتراق وسیله گازسوز را به کلی از محل دور نماید ، بنابراین در این زمینه دقت و تدابیر لازم را بیاندیشید و از گذاشتن لوله ی بخاری در ظرف آب جدا خودداری نمایید .

✓ دود حاصل از سوختن گاز طبیعی در وسایلی همچون بخاری ، شومینه و آبگرمکن بدون بو و رنگ می باشد که در صورت انتشار در فضا جای اکسیژن را گرفته و باعث خفگی می شود . بنابراین بعد از نصب این وسایل کنترل و آزمایش لازم را جهت اطمینان از عدم نشت دود به عمل آورید و این کار را به صورت دوره ای انجام دهید .

✓ هنگام ورود به منزل جدید ، مسیر دودکش وسایل گازسوز را بررسی کنید تا راه آن مسدود نباشد و نقص و مشکل فنی نداشته باشد .

✓ به کودکان پیاموزید اسباب بازی های خود را داخل بخاری یا شومینه ، نیاندازند هنگام روشن بودن این وسایل بیش از اندازه به آن ها نزدیک نشوند .

✓ مهم ترین ویژگی وسایل گازسوز داشتن تاییده استاندارد (آرم استاندارد) و برچسب مصرف انرژی است که نشان می دهد این وسیله از نظر ایمنی و مصرف منطبق با اصول استاندارد بین المللی روز باشد .

✓ ظرفیت حرارتی وسیله گرمازا را منطبق با ظرفیت مورد نیاز فضای اتاق انتخاب نمایید. (ظرفیت بالا تر موجب مصرف بی رویه گاز طبیعی خواهد شد و مبلغ گازبها به صورت چشمگیری افزایش خواهد یافت .

✓ از انتخاب بخاری های بدون دودکش برای منازل جدا خودداری کنید .

✓ هنگام خرید وسایل گازسوز از فروشنده بخواهید که وسیله را آزمایش نماید تا از عدم نواقص ایمنی و مصرف آن مطمئن شوید. (البته این آزمایش باید بعد از نصب وسایل گازسوز و قبل از استفاده از آن مجدداً از سوی تعمیر کار مجاز تکرار شود) .

✓ یادتان باشد بخاری 44 درصد ، آبگرمکن 25 درصد ، موتورخانه 20 درصد ، شومینه 8 درصد ، اجاق گاز 2 درصد و سایر وسایل گازسوز 1 درصد در مرگ خاموش افراد نقش دارند .

✓ یک آبگرمکن گازی 4 برابر یک بخاری گازی ، اکسیژن و گاز طبیعی مصرف می کند .

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد

نماندگی طبس