

((نکاتی در رابطه با گاز گرفتگی، نصب وسایل گاز سوز و خرید آن))

☑ گاز مونواکسید کربن کاملاً بی‌رنگ و بی‌بو است. تنفس گاز مونواکسید کربن باعث گاز گرفتگی، مسمومیت و مرگ می‌شود.

☑ نشانه‌های اولیه گاز گرفتگی عبارت‌اند از: خواب‌آلودگی، ضعف، گرفتگی بدن، سردرد، تهوع و درد، تهوع و درد قفسه سینه. در صورت مشاهده نشانه‌های 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 سرویس کار 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 پشت‌بام می‌بایست مجهز به کلاهک H شکل باشد تا دود به محیط خانه برنگردد.

☑ خروجی دودکش نباید در کنار کولر و یا زیر پنجره باشد، چراکه گازهای سمی وارد فضای خانه می‌شود.

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

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

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

☑ مهم‌ترین نقایص فنی در نصب دودکش بخاری عبارت‌اند از: اشکال در نوع اتصالات، چفت نشدن لوله‌های دودکش، نصب نشدن اصولی دودکش، به کارگیری دودکش نامناسب و رعایت نکردن قطر مناسب لوله‌های دودکش

☑ استفاده از دودکش‌های آجری به‌واسطه داشتن درز و احتمال نشت گاز مونواکسید کربن هرگز توصیه نمی‌شود.

☑ جهت جلوگیری از گاز گرفتگی هنگام استفاده از وسایل گازسوز به تهویه مناسب آن‌ها و تمامی نکات ایمنی توجه کنید.

☑ آیا می‌دانید 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 دودکش وسایل گازسوز جدا خودداری کنید.
- ☒ انتهای دودکش توکار باید حداقل ۱۰۰ سانتی متر از سطح پشت بام بالاتر باشد.
- ☒ از قرار دادن خروجی دودکش به صورت افقی با کلاهک و یا بدون کلاهک در زیر سقف و بالکن جدا خودداری نمایید.
- ☒ استفاده از یک دودکش 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 کوچک تر 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 گازسوز در حمام، رختکن، سرویس های بهداشتی و... ممنوع است.
- ☒ دقت نمایید تا هوای کافی برای سوختن به بخاری و سایر وسایل گازسوز برسد. روزنه های زیر درب ها برای این منظور مفید می باشند، از مسدود کردن آنها خودداری کنید.
- ☒ همواره محل اتصال دودکش به وسایل گازسوز و محل اتصال دودکش به دیوار را بازرسی نموده و از محکم بودن آنها اطمینان حاصل نمایید.
- ☒ مسدود شدن دودکش سبب سوختن ناقص و برگشت گازهای خطرناک و مسموم کننده گردیده و باعث خفگی در اثر گاز گرفتگی می شود.
- ☒ دودکش وسایل گازسوز را از شیشه عبور ندهید اما در صورت اجبار نباید دودکش مستقیماً با شیشه در تماس باشد زیرا در این صورت امکان شکستن در اثر حرارت و افتادن دودکش وجود دارد.
- ☒ حتی الامکان از نصب زانویی اضافه در مسیر دودکش خودداری و دقت کنید جنس دودکش از ورق های ضدزنگ و گالوانیزه انتخاب شود.
- ☒ قرار دادن خروجی دودکش وسایل گازسوز در حیات خلوت های مسقف ممنوع است.

- ☒ استفاده از پلوپز و سایر وسایل غیر گرمایشی جهت گرم کردن محیط بسیار خطرناک است.
- ☒ آبی نبودن شعله‌ی بخاری ممکن است به دلیل نرسیدن هوای کافی به بخاری باشد که در این صورت گاز منواکسید کربن تولید می‌شود.
- ☒ قبل از نصب وسایل گازسوز از سلامت و عملکرد صحیح وسایل کاملاً مطمئن شوید.
- ☒ مسیر خروج دود (دودکش) را به وسیله چراغ‌قوه یا طناب و سنگ بررسی نمایید تا از مسدود نبودن راه آن اطمینان یابید.
- ☒ برای اتصال وسیله گازسوز به لوله کشی گاز خانه از شیلنگ‌های استاندارد با اندازه مناسب استفاده نمایید و هر دو طرف آن را با بست فلزی محکم کنید و بعد از اتمام کار، محل‌های اتصال را با کف صابون آزمایش نمایید.
- ☒ از لوله دودکش‌های غیراستاندارد با قطر کم‌تر از ۱۰ سانتی‌متر به هیچ‌عنوان استفاده نکنید.
- ☒ لوله دودکش باید به‌طور 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 بیندیشید و از گذاشتن لوله‌ی بخاری در ظرف آب جدا خودداری نمایید.
- ☒ دود حاصل از سوختن گاز طبیعی در وسایلی همچون بخاری، شومینه و آبگرم‌کن بدون بو و رنگ است که در صورت انتشار در فضا جای اکسیژن را گرفته و باعث خفگی می‌شود؛ بنابراین بعد از نصب این وسایل کنترل و آزمایش لازم را جهت اطمینان از عدم نشت دود انجام دهید و این کار را به‌صورت دوره‌ای 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.
- ☒ مهم‌ترین ویژگی وسایل گازسوز داشتن تأییدیه استاندارد (آرم استاندارد) و برچسب مصرف انرژی است که نشان می‌دهد این وسیله از نظر ایمنی و مصرف منطبق با اصول استاندارد بین‌المللی روز باشد.
- ☒ ظرفیت حرارتی وسیله گرمازا را منطبق با ظرفیت موردنیاز فضای اتاق انتخاب نمایید. (ظرفیت بالاتر موجب مصرف بی‌رویه گاز طبیعی خواهد شد و مبلغ گاز بها به‌صورت چشمگیری افزایش خواهد یافت).
- ☒ از انتخاب بخاری‌های 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 تعمیرکار مجاز تکرار شود).

☑ یادتان باشد بخاری ۴۴ درصد، آبگرمکن ۲۵ درصد، موتورخانه ۲۰ درصد، شومینه ۸ درصد، اجاق گاز ۲ درصد و سایر وسایل گازسوز ۱ درصد در مرگ خاموش افراد نقش دارند.

☑ یک آبگرمکن گازی ۴ برابر یک بخاری گازی، اکسیژن و گاز طبیعی مصرف می کند.