



ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

❖ نکات ایمنی در مورد استفاده از روشنایی

روشنایی گازی برای مواقعی که جریان برق در ساختمانها قطع می گردد پیش بینی گردیده است. این روشنایی موقتی و تا زمان وصل مجدد برق می باشد بنابراین نصب چراغ روشنایی در قسمتهای مختلف منازل بدلیل عدم خروج گازهای حاصل از احتراق، کاری غیر منطقی و خطرناک می باشد. در هر آپارتمان نصب یک عدد چراغ روشنایی گازی در محل ایمن منطقی می باشد. نصب شارژر و یا چراغهای برقی اضطراری در این مواقع بهتر از نصب روشنایی گازی است.

۱) نصب روشنایی در کنار پرده و یا هر جسم قابل اشتعال دیگر به دلیل امکان سرایت شعله نایمن می باشد.

۲) نصب روشنایی مقابل دریچه کولر خطرناک می باشد، زیرا در هنگام وصل مجدد برق کولر شروع بکار می کند و چراغ روشنایی را خاموش می نماید و در صورت عدم توجه و اطلاع مشترک، باعث نشتی و نتیجتاً انفجار خواهد شد.

۳) چراغ روشنایی به تعداد زیاد مانند لوستر خطر ساز می باشد.

۴) نصب چراغ روشنایی در راهرو و محلهای روباز که در معرض کوران هوا قرار دارد مطابق با ضوابط ایمنی نمی باشد.

۵) برای نصب چراغ روشنایی به شیر مربوطه، به دلیل تأثیر حرارت بر لوله و اتصالات، از لوله های مسی و اتصالات برنجی استفاده شود.

۶) برای نصب چراغ روشنایی از افراد متخصص و معتبر کمک بگیرید.

۷) هر چراغ روشنایی گازی بایستی دارای یک شیر قطع کننده مجزا باشد. از اتصال آن به شیرهای اجاق گاز بخاری و یا آبگرمکن جداً خودداری نمایید.

❖ نکات ایمنی در مورد استفاده از سیستم حرارت مرکزی

۱) محل اتاقک موتورخانه باید به طریقی باشد که هوا در آن جریان داشته باشد. به عبارت دیگر هوا از دریچه ای وارد و از دریچه یا پنجره دیگری به خارج هدایت شود.

۲) زیر درب موتورخانه جهت عبور جریان، حداقل ۵ سانتی متر با زمین فاصله داشته باشد و در قسمت پایین درب نیز یک دریچه مشبک جهت تهویه تعبیه گردد.

۳) توصیه می شود موتور خانه مجهز به هواکش (FAN) باشد.

۴) پنجره موتورخانه را همیشه نیمه باز نگه دارید.

۵) منافذ دودکش ها باید کاملاً آببندی شده باشد.

۶) کنترل نمایید از اطراف دیگ و مابین پره ها گازهای حاصل از احتراق در فضا پخش نشود.



شنبه‌های آموزشی

۲۱ مهرماه ۱۴۰۳

12 October 2024

۸ ربیع الثانی ۱۴۴۶

- ۷) در هنگام ورود به موتورخانه، درب را باز نگه دارید و چند لحظه تأمل نموده و سپس وارد موتورخانه شوید تا در صورت وجود احتمالی گازهای سمی، تبادل هوا با فضای بیرون انجام گیرد.
- ۸) از تعبیه لوله های دودکش به صورت افقی و بیش از یک متر در موتورخانه خودداری فرمایید.
- ۹) از نصب زانوهای متعدد دودکش در موتورخانه جداً پرهیز نمایید. اگر سیستم فعلی منزل شما به این شکل است، در اولین فرصت نسبت به اصلاح سیستم دودکش دستگاه شوفاژ اقدام فرمایید.
- ۱۰) اطراف لوله های بالارونده (رایزرها) آب سرد و گرم موجود در موتورخانه را توسط مصالح مناسب به طور کامل آببندی نمایید. در غیر اینصورت امکان نفوذ گاز سمی منواکسیدکربن از اطراف لوله ها به واحد مسکونی وجود دارد.

❖ نکات ایمنی در مورد استفاده از شومینه های گازی

شومینه وسیله گرمایشی است که در سالهای اخیر بیشتر به عنوان یک وسیله تزئینی و دکوری مورد استفاده قرار می گیرد. توجه داشته باشید وسایل گازسوز فقط می تواند نیازهای گرمایشی را تأمین نماید و هر نوع بهره برداری فرعی و احیاناً غیراستاندارد و نا ایمن از آنها می تواند پیامدهای خطرناکی داشته باشد. جهت ایمنی بیشتر توجه شما را به نکات ذیل جلب می نماید:

- ۱) به منظور جلوگیری از خطر نشستی گاز، شومینه بایستی مجهز به ترموکوپل و شیر جداگانه قطع و وصل باشد.
- ۲) تنوره آجری شومینه باید طوری ساخته شود که اولاً گازهای حاصل از احتراق را به سهولت مکش نماید و ثانیاً گازهای حاصل از احتراق را به سمت بالای دودکش فلزی تعبیه شده در بخش فوقانی هدایت کند.
- ۳) اجاق شومینه باید کاملاً در راستا و زیر دودکش قرار داده شود تا گازهای حاصل از احتراق به فضای اتاق نفوذ نکند.
- ۴) برای خروج آسان و ایمن گازهای احتراق از دودکش به قطر ۱۵ سانتیمتر استفاده شود.
- ۵) نصب شومینه در آپارتمانهای کوچک می تواند خطر ساز باشد. در اینگونه مواقع ترجیحاً از بخاری گازی استفاده شود.
- ۶) دودکش شومینه باید بدون درز تا بالای بام ادامه داشته و حتماً دارای کلاهک H باشد.
- ۷) شیر شومینه را در پایان فصل زمستان بسته و خروجی آنرا با درپوش مسدود نمایید.
- ۸) به هیچ عنوان به منظور رقص نور شعله، شومینه را عمداً زردسوز ننمائید. شعله زرد به معنی تولید گاز سمی منواکسیدکربن در دستگاه می باشد.
- ۹) با توجه به امکان نفوذ گاز سمی (CO) از درزهای دودکش آجری به ساختمان حتی الامکان در شومینه از دودکش آجری استفاده نگردد.
- ۱۰) دودکش شومینه مستقیماً تا بالای بام بدون استفاده از زانوهای متعدد ادامه داشته باشد.
- ۱۱) شیر شومینه باید خارج از آن قرار داده شود تا در هنگام آتش سوزی احتمالی بدون هرگونه آسیب بتوان گاز را قطع نمود.



شنبه‌های آموزشی

۲۱ مهرماه ۱۴۰۳

12 October 2024

۸ ربیع الثانی ۱۴۴۶

- (۱۲) ارتفاع دهانهٔ نمای دودکش نباید آنقدر زیاد باشد که بخشی از گازهای حاصل از احتراق به محل سکونت نفوذ نماید. برای ساخت شومینه با کارشناسان معتبر مشورت کنید.
- (۱۳) به دلیل انتقال حرارت از اجاق شومینه به رابط شیر اصلی گاز حتماً از لوله های مسی فشارقوی و اتصالات مطمئن استفاده شود.
- (۱۴) قبل از روشن نمودن شومینه حتماً از بازبودن دریچهٔ شومینه (دمپر اطمینان) حاصل نمایید. چنانچه دمپر بسته باشد، تمامی گازهای سمی ناشی از احتراق به فضای مسکونی بر می گردند.

آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۲۳۴



ssafta.imo.org.ir