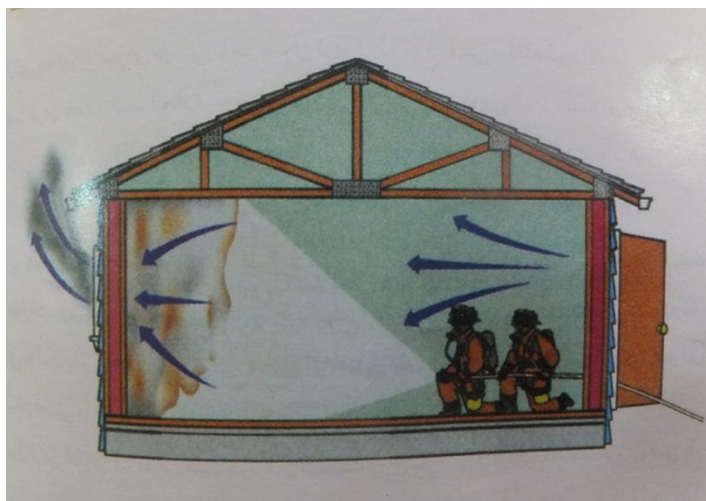


ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

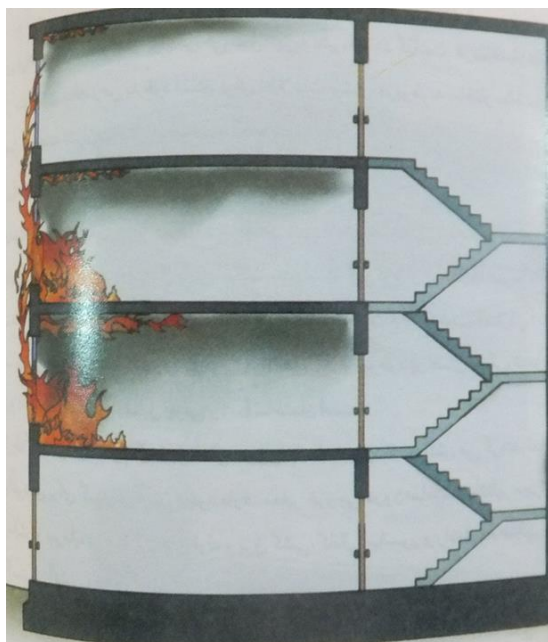
آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۴۴

تهویه و روش های آن



تهویه هیدرولیک، برای تخلیه دود از ساختمانی استفاده می شود که حریق آن مهار شده است

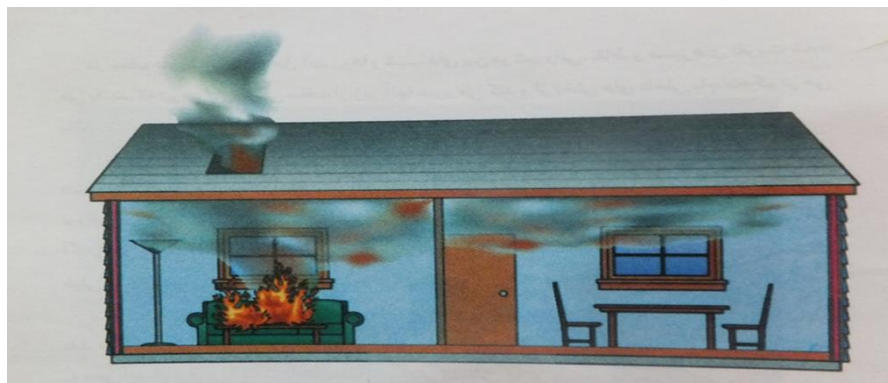


پرش قورباغه ای زمانی اتفاق می افتد که آتش از طریق پنجره خارجی از یک طبقه به طبقه دیگر سرایت می کند.





تهویه عمودی زمانی که اتاق زیر شیروانی دچار حریق می شود ضروری است.



دریچه تهویه عمودی باید تا حد ممکن به کانون آتش نزدیک باشد

آتش نشانان بایستی برای ایجاد تهویه عمودی ، حتی الامکان از نردبان سقفی و هوایی استفاده کنند . این کار باعث کاهش خطر سقوط از بام به داخل ساختمان در موقع فرو ریختن بام می گردد.



نشانه های فرو ریختن بام بر اثر حرارت

فرو ریختن بام بزرگترین خطری است که آتش نشانان در حال عملیات ایجاد تهویه را تهدید می کند. برخی بام های مخصوص بام های خرپایی، در زمانی که در حال فرو ریختن هستند یک اخطار کوچک را اعلام می کنند. آتش نشانانی که مامور انجام عملیات تهویه عمودی می شوند بایستی نسبت به شرایط ایمنی بام ها آگاهی داشته باشند. آنها بایستی به محض مشاهده هر کدام از علائم زیر سریعاً از بام عقب نشینی کنند.

احساس هر گونه حالت اسفنجی یا نشانه ای از تغییر حالت گشت بام نسبت به زمان شروع عملیات تهویه

هرگونه نشانه قابل مشاهده ای از شکم کردن و خمیدگی تیرچه ها یا الوارهای سازه ای حمایت کننده های سقف بام هر نشانه ای که حاکی از جدا شدن اتصال بام از دیوارها باشد. مثل شعله ور شدن آتش یا نشت دود و گازهای داغ در نزدیکی لبه بام هر گونه از هم گسیختگی سازه ای ساختمان یا سقف حتی اگر فاصله آن از محل عملیات تهویه دور باشد.

هر گونه افزایش ناگهانی در شدت آتش خروجی از دریچه بام.



به یاد داشته باشید بایستی در خلال انجام عملیات تهویه ، دائماً آزمایش صدا را روی بام انجام دهید تا از امنیت خود و همکارانتان در حین عملیات اطمینان حاصل نمایید.



گاهی اوقات وزن آتش نشانی که در حال راه رفتن روی بامی با سازه شبکه ای است برای فروریزی شبکه ها و ریزش بام کافی است. مهمترین نشانه نا پایداری و خطرناک بودن بام های متکی به سازه شبکه فلزی قبل از خراب شدن شکم کمرن و قوس برداشتن سطح آنهاست. پدیدار شدن این وضعیت هشدار جدی برای امنیت جانی آتش نشانان در حال عمل محسوب می شود.



در موقع شکستن پنجره ای در طبقات بالاتر باید آتش نشان نردبان خود را کنار پنجره قرار دهد و برای ضربه زدن بالاتر از پنجره مستقر گردد.

باز کردن پنجره سمت باد یک ساختمان قبل از باز کردن پنجره ای که در جهت باد قرار ندارد باعث سرایت آتش به محل های دیگر ساختمان که هنوز درگیر حریق نشده اند می گردد.



شکستن پنجره در طبقات بالاتر به وسیله تاب دادن هالیگان

۱- وسیله هالیگان را از لبه بام با سر پهن خود پایین ببرید.

۲- وسیله هالیگان را از خط لبه بام تاب دهید تا برای شکستن شیشه به عقب تاب بخورد.

نکته آخر:

رنگ، موقعیت و حجم دود می تواند علائمی با ارزش برای ارزیابی حریق باشد.

