



ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

❖ تکنیک‌های تهویه

انواع تکنیک‌های تهویه تاکتیکی شامل موارد زیر است :

۱- تدافعی

۲- تهاجمی

Defensive (تهویه تدافعی)

فضاهای بیرونی یا دور از محل اصلی آتش سوزی که مملو از محصولات حریق شده است تهویه می شود، معمولاً این نوع تهویه پس از اطفاء آتش سوزی، انجام می شود و یا در حین حریق، با بستن درب اصلی محل حریق، اقدام به تهویه محصولات حریق در فضاهای پیرامونی می نمائیم . این کار باعث بهبود وضعیت داخلی ساختمان می گردد ، مسیرهای فرار، پلکان ها و خروجی ها و در کل محل هایی که آتش سوزی در آن وجود ندارد، تهویه می شوند . در این روش با منطقه بندی حریق، ساختمان، به فضاهای کوچکتری تقسیم شده سپس بطور سیستماتیک و مرحله به مرحله، اقدام به تهویه اتاق های مملو از دود می نمائیم تا نهایتاً تمام فضای دود گرفته، پاک و عاری از آلاینده های هوا گردد.



نکات مهم در انجام تکنیک های تهویه

عملیات تهویه نباید بی هدف یا بی نظم انجام شود، تیم های عملیاتی برای انجام تهویه در آتش سوزیها بایستی از دستگاه تنفسی استفاده کنند . همچنین در تمریناتی که جهت اجرای تکنیک های تهویه فشار مثبت انجام می شود باید استفاده تکنیکها برای افراد، ساده و راحت باشد. این تمرینات می توانند از مکانی که هدایت و گردش دود به صورت ثابت می باشد و در آن دود، حرارت و گازها در حال جابجائی است، در نظر گرفته شده و آغاز شود . در یک



شنبه‌های آموزشی

۱۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴

3 May 2025

۵ ذی القعدة ۱۴۴۶

آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۲۶۱

ساختمان چند طبقه، طبقه ای که آتش گرفته است، معمولاً در لحظات نخست مملو از دود و گازهای داغ می شود، رفته رفته پس از پر شدن طبقه حریق از محصولات آتش، دود، سعی در صعود و دسترسی به فضاهای دیگر دارد تا وارد آنها شود لذا در چنین شرایطی انجام تهویه می تواند به صورت افقی و عمودی یا به هر دو صورت (ترکیبی) در ساختمان انجام شود.

عموماً تهویه عمودی با ایجاد یک باز شوی خروجی، در بالاترین نقطه ساختمان در آتش سوزی ها، همراه می باشد که بصورت طبیعی از این خروجی محصولات آتش می تواند خارج شود. استفاده از تهویه عمودی می تواند در کاهش رسیدن شرایط محل حریق به مرحله فلش آور و یا بک درفت سودمند باشد، همچنین وقتی که جریان باد طبیعی، در سرتاسر ساختمان در حال وزیدن است، تهویه افقی می تواند مورد استفاده قرار می گیرد.

چنانچه سقف محل حریق ناایمن باشد، ساختمان چند طبقه نباشد و یا اینکه بخواهیم از آتش گرفتن مکانهائی که درگیر آتش سوزی نشده، جلوگیری کنیم، می توانیم از تهویه افقی استفاده نمائیم. تهویه طبیعی و تهویه مکانیکی دو روشی می باشند که از آنها جهت فشرده سازی محصولات حریق در ساختمان و هدایت آنها به محیط خارج بنا، مورد استفاده قرار می گیرد.

تاکتیک تیم عملیاتی در مواجهه با محل حریق جهت انجام تهویه :

بررسی محل از لحاظ وجود مصدوم، امکان انجام تهویه، تعداد ورودی و خروجی های محل، ارتباط بی سیمی خوب با افراد درگیر حادثه، اولویت بندی امور و ... می باشد.

طبقه بندی تهویه :

۱- عمودی ۲- افقی ۳- فشارمثبت ۴- فشارمنفی



ssafta.imo.org.ir