

## عنوان مقاله:

اهمیت تهویه دود و دپوی پساب و پسماند های ناشی از صحنه حریق بویژه حریق مواد خطرناک

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی فرماندهی عملیات اطفای حریق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

راضیه غلامی - مرکز علمی کاربردی شهرداری خرم آباد

## خلاصه مقاله:

یکی از دغدغه های مدیران عملیاتی در کنترل و فرماندهی عملیات اطفاء حریق ساختمان های مسکونی ، مجتمع های تجاری و صنایع کوچک و بزرگ موضوع مدیریت و تهویه دود و محصولات حریق و کسب اطلاعات دقیق و به لحظه از رفتار و وسعت حریق و موقعیت نیروهای آتش نشان در صحنه می باشد . این خسارات در صنایع بزرگ ابعاد گسترده تر و مهم تری می یابند که این موضوع اغلب به دلیل وسعت میدان نبرد علیه آتش معمولا با دشواری همراه است. از این رو بهره گیری از روش های نوین تهویه دود و دفع پساب اهمیت زایدالوصفی می یابد. آسان ترین و موثرترین شیوه دستیابی به ایمنی انجام تهویه در مراحل اولیه آتش سوزی است که نهایتا باعث ایجاد یک اتمسفر هوای قابل قبول و سالم در محل می گردد. کاهش خسارت در آتش سوزی یکی از الویت های مهم، روشن و بدیهی عملیات است . اما حضور گازهای خطرناک حاصل از آتش سوزی و وضعیت رشد و گسترش حریق می تواند در تصمیم گیری فرمانده مبنی بر انجام تهویه در مراحل اولیه حریق و یا پس از کنترل حریق، تاثیرگذار باشد. در تکنیک های جدید مبارزه با حریق این نگرش سنتی که بعد از اطفاء حریق نسبت به انجام تهویه برای جابجایی دود اقدام شود، تغییر نموده و به روز شده است ، انجام تهویه در مرحله اولیه آتش سوزی منجر به ایجاد هوایی تازه و سالم و نیز کاهش ریسک برای آتش نشانان می شود . همچنین باعث می گردد تا عملیات جستجو و انجام عملیات آتش نشانی سریع تر ، ایمن و کامل تر صورت پذیرد. از سوی دیگر در عملیات های ویژه مواد خطرناک HAZMAT حساسیت و خطرپذیری بالای نیروهای واکنش سریع در مجاورت مواد خطرناک همواره مورد توجه بوده است . همچنین در کنترل شرایط ، افزایش قدرت و صحت تصمیم گیری فرماندهی عملیات آتش نشانی و پاسخگویی به حوادث مواد خطرناک می تواند بسیار اثر بخش باشد. در این مقاله سعی شده است بر اهمیت تهویه دود و کاهش خسارات ناشی از پساب اطفاء حریق و دپوی اصولی پسماند های حریق اشاره شود. همچنین بر ضرورت دفع پسماند حریق های مواد خطرناک با استفاده از روش های شیمیایی تاکید شده است.

## کلمات کلیدی:

تهویه دود، پساب، مواد خطرناک، پسماند های حریق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738001>

