

عنوان مقاله:

فرماندهی عملیات آتش نشانی با استفاده از دید هوایی (پهپاد)

محل انتشار:

نشریه مهندسی حفاظت از حریق، دوره 10، شماره 52 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عادل قاسمی قاسموند - مدیر HSE شرکت کشت و صنعت میرزا کوچک خان

مجید حمیدادی - رئیس ایمنی و آتش نشانی شرکت کشت و صنعت میرزا کوچک خان

خلاصه مقاله:

یکی از دغدغه های دائمی مدیران عملیاتی، در کنترل و فرماندهی عملیات اطفاء حریق های گسترده، کسب اطلاعات دقیق و به لحظه از رفتار و وسعت حریق و موقعیت نیروهای آتش نشان در صحنه می باشد که این موضوع اغلب بدلیل وسعت میدان نبرد، معمولاً با دشواری همراه است. از سوی دیگر در عملیات ویژه مواد خطرناک HAZMAT حساسیت و خطرپذیری بالای نیروهای مقابله اولیه در مجاورت مواد خطرناک، همواره مورد توجه بوده است. در این مقاله موضوع تجهیز و توسعه قابلیت های پرنده های هدایت پذیر از دور (پهپاد) به منظور افزایش قدرت پاسخگویی و تصمیم گیری مدیران و فرماندهان در عملیات های آتش نشانی، مورد بررسی قرار می گیرد. بکارگیری پرنده های بدون سرنشین در کاربردهای نظامی به سال ۱۹۱۷ مبادی و ارتش ایالات متحده باز می گردد. در این سال چارلز کترینگ، از شرکت جنرال موتورز، هواپیمایی بدون سرنشین دو باله ای برای ارتش آمریکا طراحی کرد که قادر به حمل مهمات و اصابت به هدف بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840882>

