

عنوان مقاله:

بررسی نقش تکنولوژی پرنده های هدایت پذیر از دور (پهپاد) در فرماندهی عملیات حریق و حوادث (مطالعه موردی بندر شهید رجایی)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمد رخس بهار - کارشناس مرکز آتش نشانی بندر شهید رجایی

هوشنگ محمد رضایی - مسیول مرکز HSE و آتش نشانی بندر شهید رجایی

خلاصه مقاله:

بی شک با پیشرفت تکنولوژی و پیچیده تر شدن صنایع، احتمال وقوع حوادث و آتش سوزی های عظیم دور از انتظار نیست. یکی از دغدغه های دایمی مدیران عملیاتی در کنترل صحنه حادثه به فرماندهی عملیات اطفای حریق های گسترده، کسب اطلاعات دقیق و لحظه به لحظه از رفتار و وسعت حریق و حوادث و موقعیت نیروهای آتش نشانی و واکنش در صحنه عملیات می باشد. چه این موضوع اغلب به دلیل وسعت حریق و حوادث معمولا با دشواری همراه است. از سوی دیگر در حوادث حریق مخازن سوخت، کالاهای خطرناک، آتش سوزی کشتی های حساسیت و خطر تعطیلی بالای نیروهای مقابل در مجاورت بر تاکید با این گونه حوادث همواره مورد توجه بوده است. امروزه پیشرفت های حیرت انگیزی در ساخت پهپادها و کاربرد آن ها جایگاه ویژه ای به این تکنولوژی بخشیده است. با توجه به کاربردهای مفید این پهپادها در رفع نیازهای مختلف بشر، روز به روز بر اهمیت این ابزار افزوده می شود. شرکت های بسیاری در حال توسعه مدل های مختلف پهپادها هستند از این طریق کاربردهای آن در زندگی انسان ها افزایش دهند. با بررسی آمار و ارقام سالیانه در رابطه با حوادث حریق های به وقوع پیوسته در بندر و نیز خسارات مالی و جانی آن ها ضرورت نگاهی ویژه به خواست مقوله حریق و حوادث پیش از پیش مشخص می گردد. در این میان مهم ترین فاکتور و مسیله از او خواهش اثرات حریق و حوادث، نقش فرماندهی عملیات اطفای حریق با به کارگیری تکنولوژی نوین پرنده های هدایت پذیر مذکور می باشد که در این مقاله بدان پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

پهپاد، فرماندهی ظملیات، آتش نشانی، حوادث، بندر شهید رجایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/737995>

