

عنوان مقاله:

بررسی تکنیک های اطفاء حریق در جنگل ها و مناطق صعب العبور و بکار گیری راکت های اطفاء حریق دوش پرتاب

محل انتشار:

هفتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

یونس سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک دانشگاه صنعتی اراک

خلاصه مقاله:

جنگل ها همواره از حساس ترین منابع ملی و طبیعی هر کشوری محسوب می شوند که هر ساله آتش سوزی جنگلها درفصول گرم سال در کشور ما خسارات زیادی برجا میگذارد. لذا کنترل این پدیده برای دولتها هزینه بردار و عواقب زیادی برای نسل های آینده دارد. اطفاء حریق در مناطق صعب العبور برای آتش نشانها همواره چالشی غیر قابل انکار بودهاست به اینصورت که تا رسیدن آتش نشانان به لبه آتش زمان و انرژی زیادی را از آنها میگیرد و این خود باعث سنگینتر شدن آتش می شود و متاسفانه جان عزیزان زیادی در این زمینه از دست رفته است. لذا در این پژوهش ضمن بررسی تکنیک های مختلف اطفاء حریق به تشریح و کاربرد تجهیزات نظامی سبک قابل حمل (راکت های دوش پرتاب) برای اطفاء حریق در مناطقی که حضور فیزیکی آتش نشانان سخت و یا غیر ممکن است استفاده شده است لذا با جایگزین کردن مواد فشرده اطفاء حریق به جای مواد منفجره در این راکتها میتوان از این روش برای اطفاء و کنترل حریق در مناطقدور دست جنگلی و بیابانی استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

حریق جنگلی، راکت های اطفاء حریق دوش پرتاب، اطفاء حریق از راه دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1951434>

