

عنوان مقاله:

کاربرد سنجش از دور در برآورد کمی میزان تخریب جنگل ناشی از آتش سوزی در اراضی ملی (منطقه مورد مطالعه: جنگل های تنگه خرسی در استان فارس)

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مصطفی کشتکار - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی محیط زیست، گروه برنامه ریزی و طراحی محیط، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

رومینا سیاح نیا - استادیار گروه برنامه ریزی و طراحی محیط، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

آصف درویشی - دانشجوی دکتری آمایش سرزمین، گروه برنامه ریزی و طراحی محیط، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

جنگل ها یکی از مهمترین اکوسیستم های کره خاکی بشمار می روند و عملکرد آنها نقش اساسی در تعادل روابط اکولوژیکی دارد. یکی از مهمترین عوامل تاثیر گذار بر ساختار و عملکرد اکوسیستم های جنگلی آتش سوزی است که با ایجاد تغییرات موجب آشفتنگی های اکولوژیکی و بی نظمی در چرخه های طبیعی می شوند. آنچه مسلم است دسترسی به داده های به روز از مناطق جنگلی مهمترین رکن برنامه ریزی و مدیریت منابع جنگلی به شمار می رود که لازم است پس از هر تغییری از جمله آتش سوزی بهنگام سازی شود که بدون بهره گیری از تکنیک های سنجش از دور کاری غیرممکن بنظر می رسد. منطقه جنگلی تنگه خرسی واقع در رشته کوه های زاگرس و استان فارس با تنوع زیستی قابل توجه که رویشگاه بسیاری از گونههای گیاهی همچون بنه، بادام و بلوط و زیستگاه پستاندارانی همچون خرس قهوه ای می باشد در تاریخ 19 خرداد ماه 1395 دچار حریق گردید. این تحقیق با استفاده از تصاویر ماهواره لندست 8 در دو بازه زمانی 2015 و 2016 (قبل و بعد از آتش سوزی) و نرم افزار IDRISI، تغییرات حاصله و تخریب ایجاد شده در کمیت جنگل های منطقه تنگه خرسی را به صورت کمی نمایان می سازد. نتایج نشان می دهد که بطور تقریبی 9.9 درصد (1910.5 هکتار) از طبقه جنگل و نیز 1 درصد (204.5 هکتار) از طبقه مرتع تخریب شده است.

کلمات کلیدی:

تصاویر ماهواره ای، تخریب جنگل، پایش، آتش سوزی، سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/568465>

