

## عنوان مقاله:

کارایی تکنیک سنجش از دور در پایش اکوسیستم های مرتعی

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و هشتمین همایش ملی مرتعداری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

س ناطقی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

م سوری - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

سنجش از دور در تمامی علوم که به نحوی با اطلاعات مکانی در ارتباط هستند، کاربرد دارد. داده های ماهواره ای کاربرد وسیع در کشاورزی و منابع طبیعی دارند. یکی از مهمترین کاربردهای داده های سنجش از دوری تحقیق و بررسی پدیده های پویا و در حال تغییر در طی زمان میباشد. از جمله پدیده های پویا در کشاورزی و منابع طبیعی می توان به تخریب خاک، پوشش گیاهی و تخریب اراضی و بیابانزایی اشاره نمود. بررسی جنگل ها و مراتع و تفکیک آنها بر اساس تراکم، نوع گونه های جنگلی و مرتعی و تهیه نقشه های کاربری اراضی، از مهمترین کاربردهای داده های ماهواره ای در تحقیقات منابع طبیعی است. با توجه به اینکه داده های سنجش از دور قابلیت بررسی پدیده های پویا و در حال تغییر در طی زمان مانند اکوسیستم های جنگلی و مرتعی را دارا می باشند، لذا شناخت بیشتر این تکنیک ضروری به نظر می رسد؛ بنابراین، در این تحقیق سنجده های سنجش از دوری از نظر منبع انرژی، سنجش از دور هوایی، سنجش از دور ماهواره ای، مهمترین پارامترهای محدودکننده سنجش از دور ماهواره ای، چالش های پیش روی آن، مزایای پهبادها نسبت به تصاویر ماهواره ای، برجسته ترین ویژگی های سنجش از دور و مدیریت مراتع با استفاده از سنجش از دور مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

پایش مراتع، تصاویر ماهواره ای، سنجش از دور، پهبادها، چالش ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1390572>

