

## عنوان مقاله:

پتانسیل سنجی شاخص های طیفی سنجش از دور (داده های سنتینل ۲) در بررسی توزیع و مدلسازی پیش بینی زیستگاه های مطلوب پستانداران کوچک جثه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدصادق کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت و حفاظت تنوع زیستی، دانشگاه فردوسی مشهد

مهرنوش فرخی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه تبریز

فاطمه طباطبایی یزدی - استادیار گروه علوم و مهندسی محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

داده های ماهواره ای با کیفیت بالا و دسترسی آسان برای شناخت زیستگاه ها و مناطق مطلوب زیستگاهی برای گونه های جانوری حیات وحش کارآمد می باشند. مدل سازی پیش بینی زیستگاه های مطلوب برای گونه های ارزشمند حیات وحش اعم از پستانداران کوچک جثه راه رسیدن به اهداف موثر مدیریتی و حفاظتی را هموار خواهد کرد. داده های سنتینل ۲ و استفاده از الگوریتم جنگل تصادفی (RF) برای بررسی دقیق و شناخت متغیر های محیطی تاثیر گذار برانتخاب زیستگاه توسط گونه ها اطلاعات بسیار ارزشمندی به متخصصان حیات وحش خواهد داد. رویکرد استفاده از داده های سنجش از دور برای مدل های پیش بینی زیستگاه های مطلوب گونه ها از نظر زمان و هزینه مقرون به صرفه خواهد بود. در این مقاله به پتانسیل سنجی داده های سنتینل ۲ و تجزیه و تحلیل شاخص های طیفی در بررسی توزیع و مدل سازی پیش بینی زیستگاه های مطلوب پستانداران کوچک جثه پرداخته شده است .

## کلمات کلیدی:

سنجش از دور، پستانداران، مطلوبیت زیستگاه، سنتینل ۲، مدل سازی توزیع گونه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613252>

