

## عنوان مقاله:

نقشه برداری پوشش گیاهی مانگرو مبتنی بر طبقه بندی شیء مینا با استفاده از تصاویر ماهواره لندست ۹

## محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مژده میرکی - دانشجوی دکتری، گروه جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

هرمز سهرابی - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

## خلاصه مقاله:

مطالعات متعددی برای یافتن روشی مناسب برای طبقه بندی داده های سنجش از دور انجام شده است. این در حالی است که روشهای طبقه بندی سنتی اکثراً مبتنی بر پیکسل هستند و از اطلاعات درون یک شیء که منبع مهمی از اطلاعات برای طبقه بندی تصویر هستند، استفاده نمی کنند. بنابراین، در این مطالعه با استفاده از رویکرد شیء مینا، تصویر ماهواره لندست ۹ که جنگل های مانگرو واقع در جزیره قشم استان هرمزگان را پوشش می دهد به مناطق همگن تقسیم شد. سپس طبقه بندی بر اساس قطعه ها توسط طبقه بندی جنگل تصادفی و ماشین بردار پشتیبان انجام شد. صحت طبقه بندی سه کلاس مانگرو، غیر مانگرو و دریا در دو روش جنگل تصادفی و ماشین بردار پشتیبان به ترتیب برابر با ۸۱ و ۸۶ درصد بود. نتایج طبقه بندی نشان داد که طبقه بندی ماشین بردار پشتیبان مبتنی بر رویکرد شیء مینا نتایج رضایت بخشی را برای طبقه بندی پوشش گیاهی مانگرو ارائه می دهد.

## کلمات کلیدی:

طبقه بندی شیء مینا، لندست ۹، مانگرو، جنگل تصادفی، ماشین بردار پشتیبان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622471>

