

عنوان مقاله:

مقایسه دو الگوریتم حداکثر احتمال و فاصله مایلانوبیس در طبقه بندی داده ی ماهواره Worldview2 جهت پهنه بندی گونه ی
Loranthus europaeus

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی کشاورزی و توسعه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهاره سهرابی سراج - دانشجوی دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه جنگلداری، تهران، ایران

هادی کیادلیری - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه جنگلداری، تهران، ایران

ساسان بابایی کفای - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه جنگلداری، تهران، ایران

رضا اخوان - دانشیار پژوهش، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

Loranthus europaeus: یا گونه نیمه انگلی موخور یکی از عوامل تهدیدکننده جنگل های زاگرس به شمار می رود کهنه منظور مدیریت عرصه های جنگلی، شناسایی آن مهم است. به همین منظور منطقه حفاظت شده کوه منجل واقع در استان ایلام به دلیل حضور چشمگیر موخور با شدت های متفاوت و عدم انجام پاکسازی با مساحت 37 هکتار، دررویشگاه زاگرس به عنوان نمونه برای بررسی و مطالعه انتخاب گردید. به منظور پهنه بندی موخور، داده ی ماهواره ای با قدرت تفکیک مکانی بالا Worldview 2 مربوط به اواخر آبان ماه (سال 2010) و پس از خزان بلوط تهیه شد. پس از انجام تصحیح اورتو و رادیومتریکی، Pansharpenning تصویر چند طیفی، همچنین نسبت گیری طیفی و تهیه شاخص تفاوت گیاهی نرمال شده و شاخص پوشش گیاهی بهبودیافته، دو مؤلفه روشنایی و سبزینگی تبدیل تسلدکپ، آنالیز مؤلفه های اصلی و با 312 نقطه ی واقعی زمینی، دو الگوریتم فاصله ی مایلانوبیس و حداکثر احتمال مورد مقایسه قرار گرفتند. نهایتاً الگوریتم فاصله ی مایلانوبیس با دقت کلی 5 / 64 % و حداکثر احتمال با دقت کلی 2 / 75 % نقشه سطوح آلوده و سالم را ارایه داد. با توجه به نتایج به دست آمده، جهت پهنه بندی موخور در کل منطقه زاگرس زمان مناسب تصویربرداری، داده ی ماهواره های با قدرت تفکیک مکانی بالا، مناطق نمونه و واقعیت زمینی مناسب ضروری است.

کلمات کلیدی:

ایلام، فاصله ی مایلانوبیس، حداکثر احتمال، موخور، Worldvie 2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431599>

