

عنوان مقاله:

تهیه نقشه پوشش اراضی منطقه آبی بیگلو با روش پیشرفته Independent Component Analysis

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

داریوش ناصری - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

شهامت هدایت - کارشناس ارشد مطالعات و تحقیقات منابع طبیعی و مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل

حسن سیف الله زاده - کارشناس ارشد ترویج و آموزش منابع طبیعی، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل

خلاصه مقاله:

کاربری اراضی، از دیرباز به منظور برنامه ریزی و مدیریت منابع مدنظر قرار گرفته است. تکنیک های سنجش از دور، بهترین وسیله برای استخراج نقشه ی کاربری اراضی می باشد. روش های مختلفی برای تهیه نقشه کاربری اراضی وجود دارد و در این تحقیق، از روش طبقه بندی تحلیل مولفه های مستقل استفاده گردید. منطقه مورد مطالعه، سامان عرفی آبی بیگلو در استان اردبیل که نقش مهمی در تعداد اکوسیستمی جنگل های بکار منطقه دارد. بدین منظور از تصاویر ماهواره ای لندست 8 مربوط به خرداد ماه سال 1395 استفاده گردید. نتایج نشان داد که به ترتیب کشت دیم، مرتع، جنگل و اراضی مسکونی، بیشترین سطح منطقه را تشکیل می دهند. برای ارزیابی صحت و دقت طبقه بندی های انجام شده، صحت کلی و ضریب کاپاتعیین گردید که به ترتیب 96% و 92% به دست آمد که نشان دهنده ی قابلیت بالای این روش برای تهیه ی نقشه ی کاربری اراضی می باشد.

کلمات کلیدی:

سامان عرفی آبی بیگلو، نقشه کاربری اراضی، روش طبقه بندی GIS، ICA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617413>

