

عنوان مقاله:

تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای مطالعه موردی: پناهگاه حیات وحش هامون

محل انتشار:

اولین همایش حفاظت از تالاب ها واکوسیستم های آبی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

برزین بهروج - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

نصراله عارفی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی اصفهان

فرهاد صالحی پور - کارشناس محیط زیست

خلاصه مقاله:

پناهگاه حیات وحش هامون یکی از مهم ترین مناطق تالابی دنیا به شمار می رود که در منطقه کویری و بیابانی شرق کشورمان واقع شده است. اطلاعات پوشش اراضی، برای بسیاری از فعالیت های برنامه ریزی و مدیریت سرزمیناز جمله آمایش سرزمین دارای اهمیت است. امروزه تصاویر ماهواره ای و تکنیک های سنجش از دور، به دلیل فراهم آوردن داده های به هنگام و قابلیت بالای آنالیز، کاربرد گسترده ای در تمامی بخش ها از جمله کشاورزی، منابع طبیعی و تهیه نقشه کاربری اراضی به عنوان نقشه های پایه در آمایش سرزمین دارند. در این مطالعه به منظور تهیه نقشه کاربری و پوشش اراضی پناهگاه حیات وحش هامون، از تصاویر ماهواره‌ای LANSAT سنجنده TM استفاده شده است. برای انجام این تحقیق ابتدا، تصحیحات هندسی و اتمسفریک بر روی تصاویر اعمال گردید. سپس پردازشهای مختلف بر روی تصاویر ماهواره‌ای انجام شد. تصاویر رنگی کاذب از منطقه تهیه، و سپس نقشه کاربری و پوشش اراضی با استفاده از روشهای طبقه‌بندی نظارت شده در 5 کلاس، طبقه‌بندی گردید. برای ارزیابی صحت نتایج طبقه‌بندی، نقشه تولیدی با نقشه واقعیت زمینی بررسی شد. ضریب کاپا و صحت کلی طبقه‌بندی به روش طبقه‌بندی نظارت شده به ترتیب 48 و 22 درصد برآورد گردید. نتایج این مطالعه نشان داد که در سال 1341 از مساحت 223332 هکتاری پناهگاه حیات وحش هامون بیشترین سطح مربوط به آب و پوشش گیاهی با مساحت 115524 هکتار، به همین ترتیب اراضی با پوشش گیاهی کم 13154 هکتار، شوره زار 35851 هکتار، پوشش گیاهی 21142 و آب 81514 هکتار را به خود اختصاص داده اند.

کلمات کلیدی:

پناهگاه حیات وحش هامون، پوشش اراضی، تصاویر ماهواره‌ای، طبقه‌بندی تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207685>

