

عنوان مقاله:

تهیه نقشه کاربری اراضی تحت واحد شهرآباد زیرحوزه آبخیز حبله رود با استفاده از تکنیک سنجش از دور

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

خدیجه ابوالفتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست- ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه پیام نور، تهران

مرضیه علی خواه اصل - استادیار، گروه منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه پیام نور، تهران

محمد رضوانی - استادیار، گروه منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه پیام نور، تهران

محمد نامدار - کارشناس ارشد سنجش از دور، سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری، تهران

خلاصه مقاله:

نظر بر اینکه تعیین کاربری اراضی یکی از مراحل اصلی مطالعات آمایش سرزمین، مدیریت منابع طبیعی و محیط زیست به شمار می رود، تهیه نقشه های کاربری اراضی امری ضروری است. تکنیک سنجش از دور با داشتن خصوصیتی نظیر فراهم ساختن یک دید وسیع یکپارچه از یک منطقه، قابلیت تکرار پذیری، سهل الوصول بودن اطلاعات و دقت بالای اطلاعات حاصله، صرفه جویی در زمان بر سایر روش ها، کاربرد گسترده ای در تهیه نقشه های کاربری اراضی به عنوان نقشه های پایه در آمایش سرزمین پیدا کرده است. در پژوهش حاضر، به منظور تهیه نقشه کاربری اراضی تحت واحد شهرآباد زیر حوزه آبخیز حبله رود از تصاویر ماهواره ای لندست 8 (سنجنده OLI) استفاده شد. برای طبقه بندی تصویر، از روش طبقه بندی نظارت شده و فازی (با الگوریتم حداکثر احتمال و متوازی السطوح) استفاده و دقت هر یک از روش ها، مشخص شد. در نهایت نقشه کاربری اراضی منطقه مورد مطالعه در چهار کلاس کاربری زراعت دیم، زراعت آبی و باغات، مرتع و مناطق مسکونی تهیه شد. کاربری غالب منطقه مورد مطالعه متعلق به کاربری مرتع با مساحت 54/2916 هکتار (26/93 درصد) است و کلاس کاربری زراعت آبی و باغات با مساحت 08/174 هکتار، از نظر وسعت در جایگاه بعدی قرار دارد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، طبقه بندی فازی، کاربری اراضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356250>

