

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کاربری اراضی حوزه آبخیز بهرامجو خرم آباد با استفاده از تکنیک سنجش از دور دوره زمانی 2004-2014

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه یوسفوند - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان

ناصر طهماسبیپور - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان

حسین زینیوند - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان

علی حقیزاده - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه

خلاصه مقاله:

اراضی در این تحقیق، جهت بررسی تغییرات کاربری اراضی، حوزه آبخیز بهرامجو خرمآباد با مساحت 428/23 کیلومتر مربع انتخاب گردید. داده‌های سنجنده‌های OLI, TM از ماهواره لندست برای این منظور استفاده شد. برای تهیه نقشه‌های کاربری حوزه، پس از انجام تصحیحات روی تصاویر، منطقه با استفاده از GPS نقشه‌های توپوگرافی 1:5000 و اطلاعات جانبی دیگر مورد بازدید صحرایی قرار گرفت. واحدهای کاربری اراضی مختلف با انجام نمونه‌برداری تصادفی طبقه‌بندی شده بررسی شد. پس از اعمال روشهای مختلف طبقه‌بندی، صحت نقشه‌های تولیدی مورد ارزیابی قرار گرفت و نقشه‌های نهایی کاربری اراضی حوزه در سالهای 2004 و 2014 تولید گردید. سپس روند تغییرات کاربری اراضی در سالهای مورد مطالعه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که در دوره اول مطالعه 2009-2400 میلادی بیشترین تغییر کاربری شامل تبدیل اراضی بایر به مراتع با پوشش نیمه انبوه و در درجه دوم تبدیل اراضی جنگلی با پوشش ضعیف به مراتع با پوشش متراکم است. همچنین در دوره دوم 2009-2014 میلادی بیشترین تغییر کاربری در مراتع تنک و اراضی با پوشش پراکنده است که به همراه بخشی از مراتع نیمه انبوه به اراضی کشاورزی دیم تبدیل شده‌اند.

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، سنجنده، تصحیح رادیومتریک، الگوریتم حداقل فاصله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566593>

