

عنوان مقاله:

بررسی اثر توسعه شبکه های آبیاری زهکشی بر روی تغییرات کاربری اراضی (مطالعه موردی: شبکه های آبیاری و زهکشی شمال خوزستان)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرزاد مرادی - دانشجوی دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

حسام سیدکابلی - دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

بابک لشکرآرا - دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی در شبکه های آبیاری و زهکشی شمال خوزستان می باشد. نقشه های کاربری اراضی با استفاده از تصاویر لندست برای سالهای 1364 (ETM) 1378، (+TM) و 1394 (OLI) با روش الگوریتم حداکثر احتمال بدست آمد. طبقه بندی تغییرات پوشش/کاربری اراضی در شش کلاس جنگل، بایر، زراعت آبی، دیم و مرتع، سطوح آبی و مسکونی استخراج شد. اعتبارسنجی با شاخص کاپا انجام گرفت که به ترتیب برای سالهای 1364، 1378 و 1394 برابر 0/90، 0/87 و 0/88 میباشد. تغییر مساحت هر یک از کلاس ها نشان داد که سطح زراعت آبی و مسکونی روند افزایشی و اراضی دیم و مرتع، سطوح آبی، بایر و جنگل روند کاهشی داشته است. بیشترین تغییرات در اراضی کرخه شمالی رخ داده که بهره برداری از سد کرخه و راه اندازی شبکه آبیاری از عوامل اصلی آن بشمار می رود.

کلمات کلیدی:

آشکار سازی، حداکثر احتمال، شاخص کاپا، شبکه های آبیاری، تابع ماسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781539>

