

عنوان مقاله:

ارزیابی و پیش بینی تغییرات کاربری اراضی شهر تاکستان (1379 الی 1400)

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن احدنژاد - دانشیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری و عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان

سعید نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه زنجان

علیرضا رحمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پوشش زمین در دامنه ای از مقیاسهای مکانی از محلی تا جهانی و مقیاسهای زمانی روز تا هزاران سال دارای تغییرات است. همزمان با افزایش نیاز به مدیریت و برنامه ریزی محیطی اطلاع از تنوع و گستره پوشش زمین ضروری می نماید. هدف اصلی پژوهش ارزیابی و پیش بینی تغییرات کاربری اراضی شهر تاکستان طی سالهای 1379 الی 1400 است. در این پژوهش جهت استخراج کلاسهای طیفی از شبکه عصبی مصنوعی و جهت پیش بینی تغییرات کاربری اراضی از مدل مارکوف در نرم افزار IDRISI استفاده شده است. نتایج حاکی از تغییرات مثبت کاربری های اراضی هر تاکستان است. در این بین اراضی ساخته شده با بیشترین میزان تغییرات از 10/2 در سال 1379 به 20/5 در سال 1400 مواجه است. و با توجه به اراضی باغی در شرق و جنوب شرقی، شهر به سمت شمال و شمال غربی گسترش می یابد. به همین منظور جهت جلوگیری از توسعه ی پراکندگی گونه و تخریب اراضی باغی، شهر تاکستان نیازمند مدیریت منظم و منسجم تغییرات کاربری اراضی است.

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، شبکه عصبی مصنوعی، مدل مارکوف، شهر تاکستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266804>

