

عنوان مقاله:

بررسی چشم انداز تغییرات سطح کشت اراضی کشاورزی در افق 2020 در حوضه زربینه رود با استفاده از روش ترکیبی مارکوف سلول های خودکار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

غلامعباس سهولی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه منابع آب دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

مجید دلاور - استادیار گروه منابع آب دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

محسن قمری اصل - دکتری عمران نقشه برداری گروه عمران دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

تغییرات کاربری اراضی از جمله مولفه های اصلی در مطالعات منابع آب و به عنوان یکی از دلایل اصلی کاهش جریان ورودی به دریاچه ارومیه مطرح گردیده است برآوردی از چشم انداز این تغییرات در آینده با توجه به روند احتمالی آنها و همچنین سیاستگذاری انجام شده در حوضه می تواند در تصمیم گیری موثر و چاره اندیشی برای رفع بحران زیست محیطی دریاچه ارومیه بسیار کارساز باشد در مطالعه حاضر تلاش شده است تا ضمن استخراج و بررسی تغییرات تاریخی کاربری اراضی در حوضه زربینه رود با استفاده از تصاویر ماهواره ای چشم اندازی از آینده تغییرات کاربری اراضی ارائه گردد در این راستا از روش ترکیبی CA-MARKOV استفاده گردید ارزیابی های به عمل آمده در استان های موجود در حوضه زربینه رود به طور متوسط بیشترین تغییرات را در راستای افزایش کاربری های همچون کشت آبی 40 درصد و باغات 57 درصد و همچنین در جهت کاهش اراضی مرتعی 5 درصد و کشت دیم 10 درصد در سال 2013 نسبت به سال 2000 نشان می دهد این روند تغییرات برای افق 2020 نیز مشاهده شده است

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، روش مارکوف، سلول های خودکار، چشم انداز، زربینه رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461611>

