

عنوان مقاله:

پهنه بندی شدت فرسایش حوضه آبریز رودخانه اوجان چای با استفاده از تئوری فازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد کشاورز بخشایش - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

ماشاء... خامه چیان - استادیار دانشگاه تربیت مدرس

جعفر غیومیان - استادیار مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

خلاصه مقاله:

بالا آمدن نسبتا سریع بستر رودخانه اوجان چای اذربایجان شرقی در سالهای اخیر مشکلات زیست محیطی عمده ای را برای ساکنین و کشاورزان منطقه بویژه در شهر بخشایش بوجود آمده است بنظر می رسد بالا رفتن شدت فرسایش پذیری حوضه نقش عمده ای را در افزایش میزان رسوبگذاری و بتبع از آن بالا آمدن بستر رودخانه ایفا کرده است بدین لحاظ با وزن دهی به عمده عوامل موثر در فرسایش نظیر زمین شناسی توپوگرافی کاربری اراضی و دانسیته ابراهه با استفاده از مجموعه های فازی نقشه پهنه بندی شدت فرسایش حوضه تهیه گردید تطابق نسبتا مناسب 82 درصد نقشه تهیه شده با استفاده از این مجموعه ها با وضعیت واقعی فرسایش در حوضه موید کارایی خوب و مناسب استفاده از این روش در پهنه بندی شدت فرسایش حوضه می باشد برای فرسایش میزان دقت محاسبات و سرعت پردازش اطلاعات و نقشه ها سیستمهای اطلاعات جغرافیایی GIS برای رقومی کردن و پردازش نقشه ها مورد استفاده قرار گرفت

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381381>

