

عنوان مقاله:

محور مقاله: فرسایش آبی، سیلاب و حفاظت خاک و آب- اولویت بندی خطر فرسایش خاک در حوضه آبخیز رود زرد با استفاده از تکنیک تصمیم گیری چند معیاره تاپسیس

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صغری باقری - کارشناسی ارشد مدیریت منابع خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

محمدرضا انصاری - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

زینب ظاهری عبده وند - کارشناسی ارشد کارشناس سنجش از دور و GIS، دانشگاه شهید چمران اهواز

ایوب تقی زاده - مربی گروه سنجش از دور و GIS، دانشکده علوم زمین، دانشگاه چمران اهواز

خلاصه مقاله:

فرسایش خاک معضلی بسیار جدی در اغلب کشورها به ویژه کشورهای در حال توسعه با اقلیم های خشک و نیمه خشک است. هدف از انجام این پژوهش، اولویت بندی و طبقه بندی زیرحوضه ها از نظر حساسیت به فرسایش در حوضه آبخیز رود زرد واقع در استان خوزستان بر مبنای پارامترهای مورفومتریک و با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره است. به این منظور مقادیر پارامترهای مورفومتری خطی شامل (بافت زهکشی، تراکم زهکشی، فراوانی آبراهه ها، نسبت انشعاب، طول جریان، طول جریان روی زمین) و پارامترهای مورفومتری شکلی شامل (ضریب گراولیوس، ضریب شکل، ضریب کشیدگی و ضریب گردی) برای هرکدام از زیر حوضه ها محاسبه و نقشه حساسیت به فرسایش خاک با آنالیز کمی پارامترهای مورفومتری به روش تاپسیس تهیه شد. بر اساس نتایج حاصل از پژوهش، زیرحوضه R11 بیشترین حساسیت به فرسایش خاک را داشته که مبین شرایط بحرانی این زیر حوضه است، بنابراین باید در اولویت اول جهت اجرای برنامه های حفاظت خاک و آبخیزداری قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی، پارامترهای مورفومتریک، تاپسیس، حساسیت به فرسایش، حوضه ی آبخیز رود زرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1027108>

