

عنوان مقاله:

تحلیل اثر عوامل موثر در فرسایش با استفاده از روش ANP (مطالعه موردی حوزه آبخیز نورود)

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرزانه ساجدی حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ساری

کریم سلیمانی - استاد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ساری،

عطاالله کاویان - استاد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ساری

بهرام چوبین - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر، رویکردی جهت تحلیل اثر عوامل موثر در ایجاد خطر فرسایش خاک است. تکنیک تحلیل شبکه قادر است تعامل بین عوامل موثر در فرسایش خاک را در نظر (USLE/RUSLE) برخلاف مدل فرسایش خاک بگیرد. در این مطالعه مجموعه ای از عوامل هیدرواقلیم، عوامل توپوگرافی، عوامل زمین شناسی، و پوشش زمین، جهت بررسی، و پتانسیل خطر فرسایش خاک در حوزه آبخیز نورود در نظر گرفته شد. پس از ساخت ساختار شبکه-Superdecisions لایه های مختلف، با کمک تکنیک تحلیل شبکه و نظر کارشناسان، در نرم افزارهای طراح، شد و وزن لایه های مختلف با در نظر گرفتن روابط متقابل درون، و بیرون، بین عوامل تاثیرگذار در فرسایش تعیین شد. سپس با تلفیق لایه ها (با در نظر گرفتن وزن آنها) نقشه حساسیت به فرسایش که تاثیر هر یک از عوامل را نشان میدهد تهیه شد.

کلمات کلیدی:

فرسایش، تکنیک تحلیل شبکه، روابط متقابل، حوزه آبخیز نورود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437364>

