

عنوان مقاله:

بررسی حساسیت به فرسایش سازندهای زمین شناسی با استفاده از داده های پوشش گیاهی از طریق پردازش نرم افزار GIS (مطالعه موردی : شهرستان یاسوج)

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانشجویی علوم جنگل (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مجتبی اخوان ارمکی - دانشجوی دکتری، عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه شدت فرسایش در سازندهای مختلف متفاوت می باشد در جهت تعیین حساسیت به فرسایش سازندهای زمین شناسی، ابتدا نقشه زمین شناسی منطقه پس از انجام یکسری اصلاحات تهیه شد و سپس با استفاده از روش فیض نیا سنگ ها از نظر حساسیت به فرسایش طبقه بندی گردید. سپس در مرحله مطالعات صحرایی هر یک از واحدهای کاری تعیین شده (تیپ های گیاهی) مورد مطالعه پوشش گیاهی قرار گرفتند و با تلفیق واحدهای کاری نقشه تیپ های گیاهی تهیه گردید که مشتمل بر 15 تیپ گیاهی می باشد، پوشش گیاهی این حوزه متنوع بوده و قریب به 94 جنس و 120 گونه گیاهی جمع آوری و شناسایی شدند. در نهایت برای رقومی کردن و تلفیق نقشه ها از نرم افزارهای Arcview, Idrisi, Arcinfo استفاده شد و اقدامات اصلاحی لازم برای مناطق حساس به فرسایش با استفاده از گونه های گیاهی منطقه پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

شدت فرسایش، سازندهای زمین شناسی، نقشه حساسیت به فرسایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278458>

