

## عنوان مقاله:

بررسی دقت و سرعت تهیه نقشه های فرسایش خاک با استفاده از داده های سنجش از دور

## محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

وحید چیت ساز - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

فیض الله رهنما - کارشناس ارشد آبخیزداری مدیریت آبخیزداری اصفهان

کوروش شیرانی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

## خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی این موضوع در تهیه نقشه های فرسایش خاک در کنار استفاده از تواناییهای GIS میپردازد. در این خصوص طرحها و پروژههای تحقیقاتی و مطالعاتی زیادی انجام گرفته از جمله پروژه ای تحت عنوان " طرح ملی تهیه نقشه سیمای فرسایش در قسمتی از استان اصفهان " در سال 1375 توسط مدیریت آبخیزداری اصفهان انجام گردیده [ 3 ، رهنما (1385) به بررسی دقت و سرعت تهیه نقشه های فرسایش خاک منطقه دستکن اصفهان با استفاده از تصاویر ماهواره های ETM+ و Aster پرداخته، رئوفی ( 1380) کارائی روش های پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای لندست و کاسموس را به منظور تهیه نقشه فرسایش و شناسائی فرسایش خاک بررسی کرده [ 4 ] ، تحقیقی توسط ایرانمنش (1383) با هدف تعیین مناسب ترین روش پردازش تصاویر ماهواره ای با حداکثر وضوح بینی و استخراج تغییرات پهنه و رشد طولی خندق ها، با استفاده از روشهای بارزسازی مکانی، ادغام و آنالیز مولفههای اصلی انجام گرفته [ 1 و نجابت ( 1379) تحقیقی را با استفاده از روش های پردازش تصویر TM انجام و به بررسی و شناسائی فرسایش سطحی، شیار، خندقی و فرسایش کناره ای پرداخته است گارلند (1982) از عکس های هوائی مادون قرمز سیاه و سفید و عکس های هوائی پانکروماتیک با مقیاس 1: 20/000 به منظور شناسائی عوارض فرسایشی خطی مثل گالی ها استفاده کرده، بوکو و والنزولا (1988) با استفاده از تصاویر GIS و TM و Spot فرسایش خندقی منطقه مکزیکو را بررسی کرده [ 6 و دیوایودی و همکاران (1997) نیز با هدف ارزیابی قابلیت داده های MSS و TM برای نقشه برداری، ارزیابی اثر مقیاس تصویر در تشخیص اراضی فرسایش یافته و در نهایت بررسی گسترش و وسعت اراضی فرسایش یافته از داده های MSS ، TM و IRS-1A استفاده کرده است

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24520>

