

## عنوان مقاله:

بررسی نقش کاربری اراضی بردشت فرسایش خاک (مطالعه موردی بخشی از شهرستان بوکان)

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

صیاد اصغری - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، گروه جغرافیای طبیعی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی

دلنیا پالیزبان - دانشجوی کارشناسی ارشد دسنگش از دوروسیستم اطلاعات جغرافیایی، گروه جغرافیای طبیعی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی

احسان قلعه - کارشناسی ارشد دسنگش از دوروسیستم اطلاعات جغرافیایی، گروه جغرافیای طبیعی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور بررسی روند تغییرات کاربری اراضی و تاثیر آن بر فرسایش با استفاده از GIS و RS انجام شده است. برای انجام تحقیق از تصاویرسنجده های (ETM) (1999) و (OLI) (2016)، لندست های 7 و 8 استفاده شد. نقشه کاربری اراضی با استفاده از روش حداکثر احتمال تهیه شد. برای ارزیابی صحت نتایج، از داده های آموزشی استفاده گردید، شدت فرسایش با استفاده از نقشه های کاربری اراضی حاصل و سایر عوامل شامل شیب، لیتولوژی، فاصله از جاده، فاصله از آبراهه، بارش و خاک به دست آمد. نتایج نشان می دهد درصد زیادی از مساحت محدوده مورد مطالعه در دو طبقه بسیار پرخطر و پرخطر قرار دارند. علت افزایش مساحت مربوط به طبقات بسیار پرخطر و پرخطر فرسایشی در حوضه مورد مطالعه را می توان در افزایش مناطق مسکونی در حاشیه رودخانه و رعایت نکردن حریم رودخانه، افزایش خطوط ارتباطی و به تبع دخالت انسان در محیط دانست.

## کلمات کلیدی:

بوکان، کاربری اراضی، فرسایش، GIS، RS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827267>

