

عنوان مقاله:

فرسایش آبکندی و بررسی خسارت اقتصادی ناشی از آن (مطالعه موردی منطقه سنگانه کلات، خراسان رضوی)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران مدیریت حوزه های آبخیز (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالصالح رنگ آور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

علی اکبر عباسی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

مهدی زنگی آبادی - کارشناس پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

فرسایش خاک پیامدهای اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی نامطلوبی در بهره وری، توزیع در آمد و محیط زیست دارد که ممکن است در اقتصاد ملی، فرا ملی و توسعه پایدار و متوازن بخش کشاورزی نقش منفی برجسته ای داشته باشد. فرسایش آبکندی (Gully erosion) شکلی از فرسایش خاک است که سبب تلفات قابل ملاحظه خاک و تولید رسوب می شود. بر اساس تحقیقات انجام شده بیشتر رین سطح مناطق دارای فرسایش آبکندی خراسان در اراضی کشاورزی و مرتعی شمال و مرکز استان قرار دارد. مشاهدات عینی از مناطق دارای فرسایش آبکندی نشان می دهد که سالانه سطح قابل ملاحظه ای از اراضی در اثر این نوع فرسایش از بین رفته و خسارت اقتصادی را در پی دارد. به منظور بررسی خسارت اقتصادی ناشی از فرسایش آبکندی منطقه سنگانه کلات که در 120 کیلومتری شمال شرق مشهد قرار داشته و یکی از مناطق شاخص این نوع فرسایش در استان خراسان رضوی است، انتخاب گردید. سه محدوده از منطقه مورد نظر انتخاب و از ابتدای سال 1383 تا ابتدای سال 1386 پیشروی آبکندهای شاخص در آنها مورد اندازه گیری قرار گرفت. این تحقیق نشان داد که با توجه به پیشروی آبکندهای مورد تحقیق در مجموع حجمی معادل 2203 مترمکعب به وزن 4505 تن تلفات خاک در طول حدود سه سال در یک سطح محدود 2000 هکتار ی به دنبال داشته که در حقیقت برابر ر هدررفت 11015 مترمربع از سطح اراضی با بهترین کیفیت بوده که از چشم بسیاری پنهان میباشد. چنانچه این میزان تلفات خاک را به سطح منطقه مورد تحقیق تعمیم دهیم حدود 40 هکتار هدر رفت اراضی را به دنبال دارد. در صورت احتساب 30 میلیون ریال ارزش یک هکتار زمین در منطق ه، 1200 میلیون ریال خسارت مستقیم اقتصادی را به دنبال خواه داشت. علاوه بر این خسارت مستقیم، عواقب بیشمار دیگری از جمله کم آبی، کاهش تولیدات کشاورزی و دامی، ایجاد مشکلات اجتماعی با توجه به مرزی بودن منطقه به وجود می آورد که از جمله خسارت های غیر ملموس این نوع فرسایش خاک در منطقه می باشد.

کلمات کلیدی:

خاک، فرسایش آبکندی، خسارت اقتصادی، خراسان رضوی، سنگانه کلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44992>

