

عنوان مقاله:

مروری بر اثرات زیست محیطی و اقتصادی فرسایش خاک

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حمزه نور - بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد

علی دسترنج - بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد

محمد رستمی خلج - بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد

خلاصه مقاله:

فرسایش خاک و تولید رسوب به عنوان یکی از مهمترین بحران های زیست محیطی، باعث ایجاد محدودیت در استفاده پایدار از منابع طبیعی میگردد. به عبارت دیگر فرسایش خاک همراه خود مشکلات زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی به همراه دارد. اثر اولیه درون منطقه ای فرسایش خاک، کاهش ضخامت لایه سطحی خاک بوده که خود منجر به کاهش تولید محصول خواهد شد. از سوی دیگر اثرات برون منطقه ای فرسایش مربوط به انتقال رسوبات و آلاینده های همراه آنها و رسوب گذاری در منابع آبی می باشد. اثرات فرسایش خاک در کاهش تولید محصول، پرشدن مخازن سدها و آلاینده های غیر نقطه ای به خوبی شناخته شده است، با این حال اثر آن بر نو سانات کربن و مشارکت در انتشار گازهای گلخانه ای به صورت جامع مطالعه نشده است. همچنین فرسایش خاک دارای هزینه های اقتصادی درون و برون منطقه ای نیز می باشد. هزینه های درون منطقه ای فرسایش به صورت مستقیم با تولید محصول در ارتباط است در حالی که هزینه های برون منطقه ای فرسایش مربوط به ایجاد ایجاد مشکلات اجتماعی - اقتصادی و زیست می باشد. در این زمینه تخمین هزینه فرسایش خاک باعث افزایش آگاهی های عمومی به منظور ضرورت اجرای پروژه های حفاظت خاک و آبخیزداری میگردد. در نهایت، میتوان بیان نمود که ارزیابی اثرات فرسایش خاک وابستگی بسیار زیادی به نگرش ذینفعان دارد.

کلمات کلیدی:

حفاظت خاک، تخریب خاک، گازهای گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248706>

