

عنوان مقاله:

حجم تلفات ناشی از فرسایش خندقی موقتی در اراضی زراعی حوزه آبخیز ایکلیاغزلی استان گلستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمید زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد، آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

علی نجفی نژاد - دانشیار، گروه آبخیزداری و مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محسن حسینعلی زاده - استادیار، گروه آبخیزداری و مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

کامبیز علیپور - کارشناس، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری گلستان

خلاصه مقاله:

فرسایش خاک به عنوان مهمترین عامل تخریب و فرسایش جهانی خاک شناخته شده است. کمیسازی فرسایش خاک یکی از الزامات مهم بهمنظورنمایش فرایند تخریب خاک است. این تحقیق بهمنظور برآورد حجم فرسایش خندقی و تلفات خاک ناشی از این نوع فرسایش، با توجه به خصوصیاتآبخیز خندق ها در حوزه آبخیز ایکلیاغزلی منطقه شوردره انجام گرفت. پس از تعیین 3 خندق موقتی در منطقه، مشخصات اولیه آنها شامل موقعیتخندقها، مساحت سطح زهکش خندقها، شیب بالادست و پاییندست خندق، طول، عرض و عمق خندقها اندازهگیری شد. یکی از سازندهای حساس به فرسایش خندقی سازند لس است. با توجه به گستردگی بالای نهشتههای لسی در استان گلستان خندقهای موقتی ایجاد شده در اراضی زراعی می-توانند در سطح وسیعتر به مراتب تلفات خاک بیشتری را از این اراضی به پاییندست منتقل کند. میزان حجم تلفات خاک برای خندقهای موقتی 31 متر مکعب در سال در محدوده مورد مطالعه از حوزه آبخیز و متوسط حجمی و وزنی تلفات خاک برای هر خندق به ترتیب 0/563 مترمکعب درهکتار و 0/705 تن در هکتار بدست آمد. این حجم تلفات خاک در هکتار نشان از هدر رفت بالای خاک دارد و به طور کلی فرسایش خندقی موقتی در منطقه به علی چون لسی بودن خاک، شیب مستعد برای تمرکز جریان، مجاورت با شبکه زهکشی رودخانه یا جیاده تیردد و سیایل عملیات کشاورزی همچننین خاکورزی در جهت شیب رخ داده است

کلمات کلیدی:

ایکلی اغزلی؛ فرسایش خندقی موقتی؛ لسه؛ سازندهای حساس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558251>

