

عنوان مقاله:

بررسی اجمالی فرسایش پایپینگ در نهشته‌های لسی ایکلی آغزلی 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:

علیرضا جلالی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد، مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

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

چوقی بایرام کمکی - استادیار، گروه مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجید عظیم محسنی - استادیار، گروه آمار، دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

فرسایش تونلی یا پایپینگ از جمله فرسایش‌های آبی است که رخداد آن سبب تغییرات بارز در منظر زمین و تخریب محیط زیست میشود. این نوع فرسایش عبارتست از مجرای زیرسطحی رواناب که غالباً در اثر انحلال ایجاد شده و چنانچه در روی دامنه شیبدار تشکیل شود با فروریزی سقف تونلها، خندق ایجاد شده و سرانجام منجر به تشکیل هزاردره میشود. عموماً پایپینگ در سازندهایی که ظرفیت نفوذپذیری کمی دارند و کانیهای قابل انحلال زیادی دارند به وجود می‌آید. یکی از سازندهای حساس به فرسایش پایپینگ سازند لس است لس‌ها در کشاورزی و صنعت از اهمیت فوق العاده‌ای برخوردار هستند. با توجه به وجود گستره عظیمی از نهشته‌های لسی در استان گلستان ضرورت مطالعه عوامل موثر بر فرسایش پایپینگ در لس‌ها در این استان مشخص میشود. در این تحقیق سعی شده تا نگاهی کلی به فرسایش پایپینگ در منطقه ایکلی آغزلی واقع در حوزه آبخیز شوردره اقدام به بررسی برخی پارامترهای کمی از جمله: تعداد، ابعاد، شکل، جهت و کاربری اراضی که پایپینگها در آن قرار گرفته انجام پذیرد نتایج مطالعه نشان داد که قسمت اعظم پایپینگها در کاربری اراضی مرتعی قرار دارد که خسارات جانی و مالی فراوانی را برای دامداران منطقه به همراه دارد. هم چنین ابعاد متوسط پایپینگها چندین متر میرسد که نشان از هدررفت بالای خاک دارد. به طور کلی فرسایش پایپینگ در منطقه به علت وجود لس و همچنین عدم توجه بسیار شدید است که در محدوده مورد مطالعه 102 عدد در وسعتی معادل یک کیلومتر مربع قابل رؤیت بود

کلمات کلیدی:

ایکلی آغزلی، فرسایش پایپینگ، ل‌ها، سازندهای حساس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558137>

