

ارزیابی خطر تخریب اراضی جلگه بهادران استان یزد با استفاده از تکنیک‌های دورسنجی و سیستم اطلاعات جغرافیایی

تاریخ دریافت: ۹۷/۱۲/۲۶

تاریخ پذیرش: ۹۸/۰۱/۳۱

کد مقاله: ۶۳۹۸۳

محمدعلی حکیم‌زاده اردکانی^۱، عاطفه جبالی^۲، مطهره
اسفندیاری^۳

چکیده

تخریب خاک مشکلی جهانی است که انسان با برهم زدن توازن طبیعی محیط نقش مؤثری در روند صعودی آن داشته است. ظهور آثار تخریب خاک و ناپایداری منابع پایه کشاورزی در منطقه مطالعاتی بهادران استان یزد بیانگر ایجاد بیابان زایی در سطح منطقه مطالعاتی و تهدیدی جدی جهت حیات این ناحیه می‌باشد. بدین منظور در مطالعه حاضر با استفاده از معادلات تهیه شده توسط فائو - یونپ بر پایه فاکتورهای اقلیمی و خاک و با بهره‌گیری از تکنیک‌های دورسنجی و سیستم اطلاعات جغرافیایی، خطر تخریب خاک منطقه مطالعاتی بررسی و نقشه خطر تخریب تهیه گردید. برطبق نتایج به دست آمده ۳۹/۵ درصد اراضی خطر تخریب شیمیایی کم و خطر تخریب فیزیکی خیلی زیاد، ۱۸/۱ درصد خطر تخریب شیمیایی کم و خطر تخریب فیزیکی متوسط، ۱۷/۳ درصد خطر تخریب شیمیایی خیلی زیاد و خطر تخریب متوسط، ۱۲/۸ درصد خطر تخریب شیمیایی و فیزیکی متوسط، ۷/۶ درصد خطر تخریب شیمیایی و فیزیکی خیلی زیاد و ۴/۷ درصد خطر تخریب شیمیایی متوسط و خطر تخریب فیزیکی زیاد را نشان داده است. در این بین فاکتور انسانی با مدیریت غیراصولی باعث خطر تخریب شیمیایی شدید و افزایش روند بیابان‌زایی در منطقه مطالعاتی گردیده است، بنابراین پیشنهاد می‌گردد تا با آموزش و توجیه کشاورزان نسبت به خطر موجود، از ایجاد یک بحران شدید بیابان‌زایی در این ناحیه جلوگیری به‌عمل آورد.

واژگان کلیدی: تخریب خاک، فائو - یونپ، خطر تخریب شیمیایی، خطر تخریب فیزیکی

۱- دانشیار دانشکده منابع طبیعی و کوبر شناسی دانشگاه یزد، ایران؛ (مسئول مکاتبات) hakim@yazd.ac.ir

۲- دکتری بیابان‌زدایی دانشگاه یزد، ایران

۳- دکتری بیابان‌زدایی دانشگاه یزد، ایران