

عنوان مقاله:

ارزیابی شدت بیابانزایی منطقه خان محمد چاه با استفاده از مدل IMDPA

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامرضا هاجری حسامیه - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته بیابانزدایی دانشگاه زابل

احمد پهلوانروی - دانشیار دانشگاه زابل

عباس خاک سفیدی - استاد دانشگاه زابل

زینب نوری کیا - کارشناسی ارشد مرتعداری

خلاصه مقاله:

بیابانزایی مساله ای جهانی، با پیامدهای جدی برای تنوع زیستی، ایمنی محیط زیست، ریشه کنی فقر، ثبات اجتماعی- اقتصادی و توسعه پایدار در سراسر جهان می باشد. مناسب ترین روش برای تعیین شدت خطر بیابانزایی، استفاده از مدل های تجربی است. در این تحقیق با توجه به شرایط منطقه مورد مطالعه، با بررسی ها و مطالعات انجام شده از مدل IMDPA جهت ارزیابی خطر بیابانزایی خان محمدچاه استان زاهدان استفاده شد. جهت ارزیابی خطر با استفاده از مدل IMDPA از 6 معیار استفاده شد. که هر معیار از شاخص هایی تشکیل شده است که بر اساس تاثیر آن در بیابانزایی و باتوجه به شرایط منطقه، وزنی بین 1 تا 4 داده شد. در نهایت بر اساس میانگین وزنی شاخص ها، نقشه هر یک از معیارها بدست آمد. و بر اساس میانگین وزنی نقشه معیارها، نقشه خطر بیابانزایی مدل IMDPA برای حوزه خان محمدچاه تهیه شد. نتایج بررسی نقشه خطر بیابانزایی با مدل IMDPA نشان داد حوزه خان محمدچاه از سه کلاس I، II و III بیابانزایی تشکیل شده است که کلاس متوسط با 44/46 درصد از سطح منطقه بیشترین مساحت را به خود اختصاص داده است. 11/11 درصد از منطقه نیز در کلاس بیابانزایی شدید قرار دارد. معیارهای اقلیم و پوشش گیاهی موثرترین عوامل در بیابانزایی منطقه خان محمدچاه به شمار آمدند که نیازمند تمهیدات مدیریتی در این زمینه می باشد.

کلمات کلیدی:

خطر بیابانزایی، مدل IMDPA، خان محمدچاه، زاهدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918847>

