

عنوان مقاله:

ارزیابی و طبقه بندی بیابان زایی در کویر میقان و اطراف آن با فن آوری سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی به روش ICD

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهیر حمیدی زاده - دانش‌آموخته رشته مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

حمید ترنج زر - استاد یار گروه ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

جواد وروانی - استاد یار گروه ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

عباس احمدی - استاد یار گروه ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی و طبقه بندی بیابان زایی با فن آوری سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی به روش ICD منطقه کویر میقان انتخاب شد. در روش ICD از سه لایه شامل نقشه نوع فرسایش، واحدهای ژئومورفولوژی و کاربری اراضی برای تهیه نقشه واحدهای همگن استفاده می شود. طبق نتایج بدست آمده مهمترین علل تغییرات بیابانزایی در منطقه در ارتباط با عوامل انسانی می باشد و بعد از آن عوامل محیطی اثرگذار اند. همچنین مهمترین عوامل فرعی موثر در بیابانزایی منطقه مربوط به تغییر کاربری، کشت و کار غلط، و تخریب مراتع است. در بین عوامل محیطی نیز افزایش شوری در ارتباط با کاهش بارندگی و افت سفره هامدنظر است. در برآورد شدت بیابانزایی بر اساس میانگین وزنی عوامل محیطی و انسانی طبق نتایج بدست آمده عوامل محیطی در کلاس متوسط و عوامل انسانی در کلاس زیاد شدت بیابانزایی قرار می گیرند. این نتیجه نشان می دهد که عوامل انسانی نقش موثرتری در تغییرات شدت بیابانزایی دارد. که عواملی چون تغییر کاربری، تخریب مراتع و کشت و کار ناصحیح مهمترین نقش راتغییرات شدت بیابانزایی داشته است. همچنین عوامل شاخص بیابانزایی نیز در کلاس زیاد قرار می گیرند. در این بین پارامتر افزایش شوری نقش موثری را دارد. تغییرات شدت بیابانزایی در دوره مطالعاتی در سه کلاس کم، متوسط و شدید نشان می دهد. طبق نتایج بیابانزایی با شدت کم 52 درصد افزایش را نشان می دهد. اما بیابانزایی با شدت متوسط 31 درصد کاهش یافته است. همچنین بیابانزایی با شدت زیاد 47 درصد افزایش را نشان می دهد

کلمات کلیدی:

بیابان زایی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، سنجش از دور، عوامل طبیعی، عوامل انسانی، تغییر کاربری، تخریب مراتع و شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223329>

