

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت بیابانزایی با استفاده از مدل های IMDPA و MICD (مطالعه موردی: جیرفت- اسفندقه)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

احمد نوشادپور - گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

حمید غلامی - گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

رسول مهدوی - گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

بیابان زایی، به عنوان تخریب سرزمین در مناطق خشک، نیمه خشک و خشک تحت مرطوب در نتیجه ی مختلف شامل فاکتورهای اقلیمی و فعالیت های انسانی شامل می شود. در حال حاضر بیابانزایی به عنوان یک معضل گریبانگیر بسیاری از کشورهای جهان از جمله کشورهای در حال توسعه می باشد، که در طیف وسیعی از مناطق اقلیمی به وقوع می پیوندد. ضرورت شناخت دقیق تر عوامل و مکانیسم های موثر در وقوع پدیده بیابان زایی به منظور مدیریت و برنامه ریزی صحیح و اصولی مناطق بیابانی بیش از پیش احساس می شود. شاخص ها و معیارها ابزارهای مفیدی به منظور ارزیابی و پایش بیابان زایی می باشد. رویکردهای مبتنی بر شاخص در پایش تخریب سرزمین و بیابان زایی در مقیاسه ای محلی تا جهانی مورد استفاده قرار می گیرند. ارزیابی دقیق از وضعیت و روند بیابان زایی در مدیریت محیطی موثر می باشد. بر پایه شاخص ها، یک مجموعه از روش-شناسی ها و استانداردها برای ارزیابی و پایش بیابان زایی توسعه یافته اند. بنابراین هدف از این تحقیق، بررسی وضعیت بیابان-زایی در منطقه اسفندقه، جیرفت با استفاده از دو مدل IMDPA و MICD میباشد. سه معیار شامل هفت معیار در تعیین وضعیت بیابانزایی مورد استفاده قرار گرفت. نتایج مدل IMDPA نشان داد که 99 / 16 درصد از مساحت منطقه مورد مطالعه در کلاس کم بیابانزایی قرار گرفت و مهمترین و موثرترین معیار در بیابانزایی منطقه پوشش گیاهی میباشد و همچنین نتایج حاصل از مدل MICD نشان داد که 94 / 14 درصد از مساحت منطقه در کلاس کم بیابانزایی قرار دارد. به طور کلی هر دو مدل با توجه به اینکه ماهیت محاسباتی متفاوتی دارا می باشند (میانگین هندسی در مدل IMDPA و میانگین حسابی در MICD) نتایج مشابهی ارائه نموده و به نوعی هر دو مدل تاییدکننده نتایج هم می باشند.

کلمات کلیدی:

IMDPA، معیار، MICD، اسفندقه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780355>

