

عنوان مقاله:

تحلیل راهبردهای بیابان زدایی منتج از مدل های تصمیم گیری با استفاده از تابع رفاه اجتماعی B&C

محل انتشار:

مجله مهندسی اکوسیستم بیابان، دوره 7، شماره 18 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمد حسن صادقی روش - دانشگاه آزاد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی راهبردهای بیابان زدایی و ارائه راهبردهای بهینه با در نظر گرفتن مجموع معیارهای موثر از مدل های مختلف تصمیم گیری استفاده می شود که گاهی نتایج اولویت بندی این مدل ها با هم همخوانی ندارد. این مسئله بستگی به ماهیت مدل، معیارهای در نظر گرفته شده و چگونگی وزن دهی معیارها توسط متخصصان به صورت گروهی دارد. لذا لازم است توابعی ارائه شود که بر مبنای منطق و اصول قوی و مبنای نظری مستدل از میان راهبردهای ارائه شده در هر منطقه توسط مدل های مختلف، ارجحیت راهبردها به صورت گروهی و نهایی ارائه شود. در این مقاله سعی شد این مهم توسط توابع رفاه اجتماعی به انجام رسد. در این میان از تابع B&C استفاده شد و راهبردهای بیابان زدایی منتج از ۱۳ مدل تصمیم گیری در منطقه خضرآباد یزد مورد تحلیل قرار گرفت. به این منظور، پس از تشکیل ماتریس ترجیحات نسبی، تابع هدف شکل گرفت و مطابق مدل خطی B&C اولویت بندی نهایی حاصل شد. نتایج حاصل بیانگر این موضوع بود که راهبرد جلوگیری از تبدیل و تغییر نامناسب کاربری اراضی (۱۸۸)، توسعه و احیای پوشش گیاهی (۲۳۸)، تعدیل برداشت از منابع آب زیرزمینی (۳۱۸)، کنترل چرای دام (۲۰۸) و تغییر در الگوی آبیاری و اجرای روش های کم آبخواه (۳۳۸) به عنوان راهبردهای ارجح می باشد.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی، بیابان زدایی، تابع رفاه اجتماعی B&C، تصمیم گیری چندمعیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1934810>

