

عنوان مقاله:

تحلیل راهبردهای مقابله با بیابان زایی منتج از مدل های تصمیم گیری با کاربرد تابع ارزیابی طبقه بندی گروهی

محل انتشار:

نشریه تخریب و احیاء اراضی طبیعی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

محمد حسن صادقی روش - Islamic Azad University

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی راهبردهای مقابله با بیابان‌زایی و ارائه راهبردهای بهینه با در نظر گرفتن مجموع معیارهای موثر، از مدل‌های مختلف تصمیم‌گیری استفاده می‌شود که گاهی نتایج اولویت‌بندی این مدل‌ها 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 مبانی نظری مستدل از میان راهبردهای ارائه شده در هر منطقه توسط مدل‌های 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 GRV استفاده شد و راهبردهای مقابله با بیابان‌زایی منتج از سیزده مدل تصمیم‌گیری در منطقه خضرآباد یزد مورد تحلیل قرار گرفت. به این منظور پس از تشکیل مجموعه‌های هماهنگ و ناهماهنگ، راه حل‌های مختلف در هر مجموعه برآورد شد و در نهایت به منظور دستیابی به راه حل نهایی، تابع هدف (Tobj) به ازای هر راه حل نتیجه شده، محاسبه شد و راه حلی که دارای بیشترین ارزش T بود به عنوان راهبرد نهایی و جمعی ارائه شد. نتایج حاصله بیانگر این موضوع بود که راه حل یک-یکم در انتقال یکم یا به عبارتی ترتیب راهبردهای $18A < 23A < 31A < 20A < 33A$ بهترین ترتیب راهبردهای ارائه شده می‌باشد.

کلمات کلیدی:

Decision making models, Group ranking value function, Hierarchical structure, Multiple Attribute Decision-making (MADM), Ranking, Social welfare function
اولویت‌بندی، تابع رفاه اجتماعی، تابع ارزیابی طبقه بندی گروهی، تصمیم‌گیری چند معیاره، ساختار سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1431390>

