

عنوان مقاله:

بررسی انواع روشهای موجود برای تصمیم گیریهای چندمعیاری در GIS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 85 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد GIS، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

علی اصغر آل شیخ - استادیار گروه مهندسی GIS، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرطوسی

خلاصه مقاله:

این مقاله سعی در ارزیابی یکی از مهمترین خدماتی که GIS می تواند در زمینه تصمیم گیری درباره طرح های آینده به جوامع بشری بدهد، یعنی ایجاد زیر ساخت لازم جهت تصمیم سازی چند معیاره و به اختصار MCDA دارد. در این مقاله روشهای مختلف تصمیم گیری چند معیاری تعریف و مورد ارزیابی علمی قرار می گیرند از میان روشهای مختلف متد فرآیند درختی تحلیلی Analytical Hierarchy process (AHP) بیشتر مورد استفاده قرار گرفته از این رو نتایج این روش در پروژه مکانیابی مورد تحلیل قرار گرفته است. به عنوان نمونه، این روش با در نظر گرفتن تمام عوامل موثر در مکانیابی محل دفن زباله ها برای شهر چهاردنگه که در حومه شهر تهران قرار دارد به اجرا در آمد و نتایج بدست آمده از آن تا حدود زیادی رضایت بخش بود و این خود توصیه به استفاده هرچه بیشتر از این روش در پروژه های آتی را به دنبال دارد.

کلمات کلیدی:

فرایند درختی تحلیل S، آنالیز چندمعیاری (MCA)، ماتریس عملکرد (Matrix Preformance)، وزن دهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5649>

