

عنوان مقاله:

اولویت بندی زیرحوضه های درون شهری واقع درحوضه آبریز شهری تهران به منظور مطالعات کنترل سیلاب با استفاده از روش تصمیم گیری چندمعیاره مکانی فازی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احمد رادمهر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه تهران

شهاب عراقی نژاد - استادیار دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

اولویت بندی زیرحوضه های واقع در یک حوضه آبریز به منظور انجام مطالعات کنترل سیلاب می تواند در قالب یک مسئله چند معیاره مطرح شود دراین تحقیق از یک سیستم پشتیبان برنامه ریزی فازی با تکیه بر تحلیلهای مکانی با به کارگیری دو روش تصمیم گیری چند معیاره شامل فرایند تحلیل سلسله مراتبی و روش تاپسیس در محیط فازی به منظوردر نظر گرفتن ابهام در فرایند تصمیم گیری استفاده شده است از روش تحلیل سلسله مراتبی برای تعیین ساخترا فرایند تصمیم یگری و برآورد وزن نقشه های معیار و از مدل تاپسیس فازی برای رتبه بندی نهایی زیرحوضه های واقع در حوضه آبریز شهری تهران استفاده شده است همچنین به منظور انجام تحلیلهای مکانی جهت انجام فرایند تصمیم گیری از یک جعبه ابزار توسعه داده شده در محیط نرم افزار ArcGIS9.3 استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی ، مدیریت سیلاب، تصمیم گیری چند معیاره، TOPSIS فازی، تحلیل سلسله مراتبی، تحلیل حساسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117347>

