

عنوان مقاله:

سیستم تصمیم یار تحت وب مدیریت تقاضای منابع آب بر مبنای پویایی سیستم ها به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی GIS در صنعت آب و برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمدعلی آراسته - دانشجوی دکتری فناوری اطلاعات، دانشگاه قم، کارشناس فناوری اطلاعات، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان یزد

خلاصه مقاله:

این مقاله نمونه ای از به کارگیری توامان GIS (سیستم اطلاعات جغرافیایی) و سیستم پشتیبانی تصمیم گیری مبتنی بر وب برای مدیریت و برنامه ریزی منابع آب منطقه می باشد و ترکیب فناوری های GIS، وب، پویایی سیستم ها و DSS (سیستم تصمیم یار) است. بر همین اساس اجزاء درگیر (GIS+DSS) مورد تحلیل قرار گرفته و رویکرد تحلیل سناریو و توابع GIS توضیح داده شده است. از طریق استفاده از GIS در منطقه مورد مطالعه، مدیران و تصمیم گیران را قادر می سازد تا مدیریت استراتژیک منطقه ای و برنامه ریزی منابع آب را بهبود بخشیده و بهینه سازی مصرف آب را برای برآوردن نیازهای کاربران و حفاظت از منابع آبی به ارمغان آورند.

کلمات کلیدی:

GIS؛ مبتنی بر وب؛ سیستمهای پشتیبانی تصمیم؛ مدیریت تقاضای منابع آب، پویایی سیستمها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/711294>

