

عنوان مقاله:

نگرشی جدید به سامانه های تصمیم یار مکانی در مدیریت منابع آب

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شهاب عراقی نژاد - استادیار گروه مهندسی منابع آب دانشگاه تهران

محمدرضا نیک فال - کارشناس منابع آب

حمید حیدری - کارشناس GIS تهران شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

خلاصه مقاله:

کاربرد فناوری سامانه های تصمیم یار بعنوان رویکردی مدرن در علوم و مهندسی به منظور پشتیبانی از مدیران و تصمیم گیرندگان در حال گسترش است تلفیق این فناوری و سیستم اطلاعات جغرافیایی منجر به پیدایش ابزاری سودمند به نام سامانه های تصمیم یار مکانی می شود که در مباحث مدیریت منابع آب کاربرد وسیع ی دارد این مقاله به معرفی یک سامانه تصمیم یار مکانی جدید بنام SIMAB که مختص برنامه ریزی منابع آب در مقیاس حوضه های آبریز توسعه یافته است می پردازد به این منظور ضمن معرفی برخی سامانه های مشابه در سطح دنیا توانمندی های این سامانه و ابزارهای کاربردی تعبیه شده در آن با تاکید بر محوریت سیستم اطلاعات جغرافیایی تشریح شده و ایده های پیاده سازی شده در آن براساس رویکرد مدیریت یکپارچه منابع آب معرفی میشود.

کلمات کلیدی:

سامانه تصمیم یار مکانی، برنامه ریزی منابع آب، سیستم اطلاعات جغرافیایی، سامانه های سازمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117450>

