



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیوند GIS و مدل های مدیریت منابع آب: یک روش شی گرا

عنوان انگلیسی مقاله :

Linking GIS and water resources management models:
an object-oriented method



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusions

A river basin is modeled as a collection of spatial objects and thematic objects, and a conceptual GIS data model is formulated to integrate the physical and logical representations of a river basin water allocation problem into an operational framework. Then based on this, extended GIS functions are developed to implement a tight linkage between a GIS and a water resources management model based on optimization. The linkage is tight because all processes, including data input/update, network generation and modification, model generation, model solution, and result analysis/display, are integrated in the environment of the GIS, and the extended GIS is enhanced by optimization capability.

4) بحث و نتایج

یک حوضه داریم که به عنوان مجموعه ای از اشیاء فضایی و اشیاء موضوعی مدل سازی شده است؛ و یک مدل داده مفهومی GIS که به منظور یکپارچه سازی بازآموزهای فیزیکی و منطقی مسئله ی تخصیص آب حوضه ی رودخانه به یک چارچوب عملیاتی (اجرایی)؛ فرمول بندی شده است. سپس بر این اساس؛ توابع گسترده ی GIS به منظور اجرا و پیاده سازی یک پیوند محکم بین GIS و مدیریت منابع آب بر پایه ی بهینه سازی؛ توسعه می یابند. این ارتباط و پیوند بسیار محکم است؛ زیرا تمام پروسه ها؛ شامل به روز رسانی/ورودی داده ها؛ تولید و اصلاح شبکه؛ تولید مدل؛ راه حل مدل و نمایش / آنلیز نتایج ؛ در محیط GIS یکپارچه شده؛ و با توانای گسترده ی GIS در بهینه سازی مورد بررسی قرار می گیرند.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.