



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم پشتیبانی از تصمیم گیری مبتنی بر انبار داده ها برای  
مدیریت زیرساخت فاضلاب

عنوان انگلیسی مقاله :

A data warehouse-based decision support system for sewer  
infrastructure management



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

### 7. Conclusions

This study presents a simplified decision support system with the combination of a data warehouse and decision supporting modules. Efficient data structures, such as the bus matrix and star schema, were suggested in the optimal data warehouse for sewer infrastructure management. The data warehouse was connected with the decision supporting modules for strategic decisions about the inspection and renewal of pipelines, and the decision/estimation module determined the appropriate inspection and renewal methods as well as the associated costs under given conditions.

### 7. نتایج

مطالعه حاضر یک سیستم پشتیبانی از تصمیم گیری ساده شده ای با ترکیبی از ماژول های انبار داده و پشتیبانی از تصمیم گیری مطرح می کند. ساختارهای داده کارا، نظیر ماتریس اتوبوس و طرح ستاره ای، در انبار داده بهینه برای مدیریت زیرساخت فاضلاب پیشنهاد شدند. انبار داده به ماژول های پشتیبانی از تصمیم گیری برای تصمیمات استراتژیک در مورد بازرسی و نوسازی خطوط لوله متصل بود و ماژول تصمیم گیری/ برآورد، روشهای بازرسی و نوسازی مناسب و همچنین هزینه های مرتبط را تحت شرایط معلوم، تعیین نمود.



### 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.