



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی بهبود سیستم آب برای یک جامعه در حال رشد

عنوان انگلیسی مقاله :

OPTIMIZING WATER SYSTEM IMPROVEMENT
FOR A GROWING COMMUNITY



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. FINAL REMARKS

The optimization modeling carried out in this study successfully optimized the improvement solutions for various system conditions of demand growth, water source options and phase-in development. Multiple top solutions are retained for further analysis of sustainable supply over extended period simulation. It helps engineers to better understand the hydraulic and water quality impact of the expansion, hence facilitates the decision process to protect the stakeholders' investment in water asset and also satisfy the customer's expectation. Optimization modeling is proven a powerful approach for supporting a sound decision-making process of determining cost-effective improvement alternatives. It allows modelers to quickly set up a model, emulate the governing decision criteria and conduct evaluation of a large number of possible solutions.

4. ملاحظات نهایی

مدل‌سازی بهینه‌سازی صورت گرفته در این مطالعه، به طور موفقیت‌آمیزی راه‌حل‌های بهبود را برای شرایط سیستمی مختلف رشد تقاضا، گزینه‌های منبع آب و رشد درونی بهینه‌سازی کرد. راه‌حل‌های برتر متعددی برای تحلیل بیشتر تأمین قابل تحمل در طول شبیه‌سازی دوره‌های گسترده نگه داشته شده‌اند. این به مهندسان کمک می‌کند تأثیر گسترش کیفیت آب و هیدرولیک را بهتر بفهمند و بنابراین فرآیند تصمیم‌گیری برای محافظت از سرمایه‌گذاری سهامداران در دارایی آب و برآورده ساختن انتظارات مشتری‌ها را تسهیل می‌کند. مدل‌سازی بهینه‌سازی به عنوان یک رویکرد قدرتمند برای حمایت از یک فرآیند تصمیم‌گیری درست برای تعیین گزینه‌های مقرون به صرفه به اثبات رسیده است. این مدل‌سازی به طراحان امکان می‌دهد به سرعت یک مدل بسازند، ملاک‌های تصمیم‌گیری حاکم را تقلید و ارزیابی یک تعداد زیاد از راه‌حل‌های ممکن را اجرا کنند.



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.