

عنوان مقاله:

بهینه سازی مدل شبکه های آبرسانی با استفاده از الگوریتم جستجوی الگو

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود فلاح نفری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی

مسعود حسامی کرمانی - استادیار گروه عمران دانشگاه باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

نیاز کشور به طراحی شبکه های آبرسانی و هزینه بری فراوان پروژه های انتقال آب لزوم به کاربردن روشهای نو و به صرفه برای طراحی و بهینه سازی شبکه های آبرسانی را در پی دارد در چند دهه اخیر به کارگیری روشهای نوین بهینه سازی در طراحی شبکه های آبرسانی مورد توجه متخصصین و محققین بسیاری واقع شده است ضرورت بهره گیری از روشهای نوین بهینه سازی به منظور ارائه طرحهایی با کارایی بهتر و هزینه های کمتر و همچنین به کارگیری الگوریتم های بهینه سازی مناسب تر و با قابلیت های گسترده غیرقابل انکار و از عوامل اصلی محرک در این کار تحقیقاتی بوده است بدین منظور از الگوریتم جستجوی الگو استفاده شده است نتایج حاصل از این الگوریتم با نتایج الگوریتم ژنتیک و برنامه ریزی خطی مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم جستجوی الگو، بهینه سازی، شبکه های آبرسانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97613>

