

## عنوان مقاله:

تحلیل شبکه های آب رسانی

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

رحمان آسیابان - شرکت ماشین آلات صنعتی تراکتورسازی ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه های آب رسانی از مهم ترین پایه های توسعه شهری می باشند و دقت نظر در طراحی و اجرای آنها بسیار دارای اهمیت است. در این نوشتار بر مبنای بیش از چهار سال مطالعه و بررسی، روش جدیدی برای تحلیل شبکه های آب رسانی پیشنهاد می شود که دارای ویژگی بسویار جالبی در خصوص همگرایی نتایج می باشد و رفتار واقعی شبکه های آب رسانی را در حال تعیین خواهد کرد. در این روش نیازی به فرض مقادیر اولیه نبوده و توزیع جریان آب، آنگونه که در عمل اتفاق خواهد افتاد بسرعت بدست می آید و مهندس طراح با تسلط بیشتر بر فرآیند توزیع جریان آب، می تواند تغییرات موردنیاز جهت بهینه سازی شبکه را به انجام برساند. در ضمن می توان گفت الگوریتم ارائه شده با کمی تغییرات، قابل استفاده برای سایر نوع شبکه ها نیز می باشد.

## کلمات کلیدی:

آب رسانی - توزیع آب - تحلیل شبکه - طراحی شبکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26654>

