

عنوان مقاله:

کاربرد اصل برهم نهی در روش نوین نشت یابی در شبکه آبرسانی

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمود فغفورمغربی - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا منوریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

یافتن موقعیت نشت در شبکه های توزیع یکی از مسائل و دغدغه های مهم کاربران و سازمان های مربوطه می باشد. کارهای زیادی در زمینه نشت یابی در شبکه های توزیع صورت گرفته که هر یک دارای محدودیت های خاص خود می باشد. در این مقاله کاربرد اصل برهم نهی در روش نوین نشت یابی در شبکه آبرسانی با استفاده از تحلیل اختلاف فشار های گرهی در حالت نشت دار و بدون نشت بررسی می شود. نتایج نشان می دهد که می توان با برداشت نتایج هیدرولیکی از نوع فشار ها به صورت مجزا و برهم نهی نتایج، با درصد خطای ناچیز، به جواب های حاصل از تحلیل همزمان دست یافت

کلمات کلیدی:

نشت یابی، شبکه آبرسانی، برهم نهی، فشار گرهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217226>

