

عنوان مقاله:

تحلیل شکست لوله ها در شبکه های آبرسانی روستایی (مطالعه موردی شبکه های آب روستاهای استان خراسان جنوبی)

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی صفوی نژاد - مدیر امور آب و فاضلاب روستایی شهرستان بیرجند

مرضیه صفوی نژاد - کارشناسی ارشد آمار

جواد حسینی - کارشناسی ارشد مهندسی آب، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

از مهمترین روش های مدیریت مصرف، کاهش آب به حساب نیامده و تلفات آب در سامانه های آبرسانی می باشد. حوادث و اتفاقات شبکه های آبرسانی در هر کدام از قسمتهای انتقال و توزیع نه تنها باعث هدر رفت آب، بلکه نارضایتی مشترکین و بالطبع کاهش اعتماد آنها را بدنبال دارد. بررسی حوادث می تواند شرکت آب و فاضلاب روستایی را در پیش بینی نقاط مشکل ساز شبکه ها و همچنین اقدامات لازم برای کاهش آن یاری نماید. در این مقاله تجزیه و تحلیل حوادث لوله ها بر اساس اطلاعات ثبت شده در سامانه اتفاقات آب و فاضلاب روستایی انجام شده است. نتایج این بررسی نشان داد که تعداد حوادث 6 ماهه دوم سال 1393 لوله های آبرسانی در شهرهای مختلف استان خراسان جنوبی به شدت به میزان قطر لوله ها وابسته است. در همه شهرهای مورد بررسی، روند تغییرات تعداد حوادث لوله های آبرسانی نزولی میباشد یعنی با افزایش قطر لوله، تعداد حوادث لوله ها کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

شبکه های آبرسانی روستایی، شکست لوله ها، رگرسیون خطی و غیر خطی، خراسان جنوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437831>

