

عنوان مقاله:

تحلیلی بر مدیریت منابع آب در حوزه آبرسانی شهری و روستایی با ارزیابی ساختار لوله های پلی اتیلنی مطالعه موردی: استان مازندران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ستار صالحی - دانشجوی دکتری مهندسی عمران آب

ابوالفضل شمسایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

مجتبی فاضلی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

سلیمان صفوی - دانشجوی دکتری مهندسی عمران - آب

خلاصه مقاله:

امروزه حفاظت جامع آب به عنوان مجموعه راهکارهای موثر بر بهره برداری و استفاده بهینه آب به خصوص در حوزه های شهری در بسیاری از کشورها توسعه یافته و در حال توسعه مورد توجه قرار گرفته است بطور کلی مجموعه فعالیت های حفاظت جامع منابع آب به دو بخش مدیریت بهره برداری و توزیع آب و مدیریت تقاضا و مصرف آب طبقه بندی می شود در این راستا یکی از اهداف اصلی مورد نظر در مدیریت بهره برداری و توزیع آب کنترل هدررفت در تاسیسات آبرسانی است لذا با توجه به سهم قابل توجه هدررفت واقع یدر مقدار تلفات شبکه های آبرسانی بخش عمده ای از سیاست های بازدارنده می تواند مربوط به حوزه کنترل نشت باشد یکی از فاکتورهای اساسی تاثیر گذار بر حجم نشت نوع لوله های مورد استفاده و نحوه نصب آنها می باشد در این راستا می توان اذعان داشت که به استناد اطلاعات موجود در اغلب شرکتهای آب و فاضلاب لوله های پلی اتیلنی دارای بیشترین حوادث و بیشترین میزان نشت می باشد. در این مقاله با ارزیابی تاریخیچه حوادث شبکه آبرسانی دو نمونه مطالعاتی در استان مازندران در سالهای 86 الی 88 تعداد حوادث مربوط به لوله های پلی اتیلنی مورد ارزیابی قرار گرفته و نقش این نوع لوله ها در افزایش حجم هدررفت موجود در شبکه های آبرسانی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع آب، شبکه های آبرسانی، لوله های پلی اتیلنی، مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117317>

