

## عنوان مقاله:

بررسی حوادث شبکه توزیع و انشعابات آب شهر همدان و ارائه راه کار بهبود

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

جواد نوروزی - کارشناس ارشد مهندسی عمران-آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه شهید بهشتی تهران،

مهدی اوسط - رئیس اداره بهره برداری از تاسیسات آب شهرستان همدان، شرکت آب و فاضلاب استان همدان،

سیده هادی حسینی بیدار - مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره، شرکت آب و فاضلاب استان همدان

حمیدرضا نیکداد - معاون بهره برداری، شرکت آب و فاضلاب استان همدان

## خلاصه مقاله:

شناخت حوادث در شبکه های آبرسانی و ارزیابی پیامدهای آن، یکی از مسائل مهم در برنامه های کاهش آب بدون درآمد میباشد. در واقع آنچه که جمع آوری دقیق و کامل اطلاعات حوادث شبکه را ضروری میسازد، لزوم اطلاع دقیق از شرایط فعلی حاکم بر شبکه، افزایش دقت در محاسبات و ارائه پیشنهادهایی مبتنی بر شرایط موجود با نگاه به افق پیشرو است که از ملزومات برنامه کاهش آب بدون درآمد در شبکه های آبرسانی شمرده میشود. این مقاله با رویکرد آماری- توصیفی اقدام به بررسی حوادث اتفاق افتاده در طی سالهای ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹ در شبکه توزیع و انشعابات آب شهر همدان نموده و با ارائه راه کارهایی به منظور کاهش حوادث در آینده پرداخته است. در این مطالعه نتایج نشان میدهد که حدود ۶۳ درصد از کل حوادث انشعابات مربوط به حوضچه کنتور بوده و استفاده از وسایل مرغوب در این بخش میتواند تاثیر به سزایی در کاهش آمار حوادث انشعابات و هدر رفت آب نماید. همچنین نشان داده شد که حدود ۶۹ درصد از کل حوادث شبکه توزیع در جنس پلی اتیلن رخ میدهد که مهمترین علت آمار حوادث بالا در این جنس، نامرغوب بودن جنس لوله مصرفی میباشد.

## کلمات کلیدی:

حوادث آب، نرخ خرابی، شبکه توزیع آب، انشعابات، آب بدون درآمد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443013>

