

عنوان مقاله:

بررسی عوامل اتفاق شبکه و انشعاب در آمار پنج ماهه شرکت آبفای مشهد

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدر رفت و بازیافت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سیروس باقری - لیسانس مکانیک سیالات، کارشناس آب بدون درآمد شرکت آبفای مشهد منطقه ۴

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین کارهای صورت گرفته در خصوص کاهش هدررفت واقعی بررسی اتفاقات شبکه و انشعاب و تجزیه و تحلیل آنها نسبت به زمان مشابه سال قبلی میباشد که از سال 1388 به طور جدی در سطح شرکت آب و فاضلاب مشهد آغاز گردید. این تحقیق در اتفاقات ناحیه 4 و 4/1 در آبفای منطقه 4 صورت گرفت و بازه زمانی این تحلیل پنج ماهه اول سال 1398 نسبت به سال 1397 میباشد. در ابتدا اطلاعات دریافتی مربوطه توسط همکاران بهره برداری از P.M (سیستم جامع بهره برداری) اخذ و با توجه به نمودارها و جداول به دست آمده آنالیز مربوط به کاهش یا افزایش تعداد اتفاق انجام شد. بیشترین افزایش اتفاق انشعاب در سال 1398 مربوط به اتصالات ورودی و خروجی کنتور و خارج از حوضچه می باشد و از دیگر دلایل افزایش اتفاق میتوان از، دستکاری و دخالت مشترک، عدم کیفیت لوازم و اتصالات، عدم رعایت شرایط فنی در زمان نصب، وجود دو یا چند شبکه غیر استاندارد، وجود انشعابات غیر مجاز، وجود شبکه انشعابات فرعی، بالا بودن درصد فرسودگی قطعات انشعاب، نفوذ ریشه درختان به اطراف انشعابات، نشست زمین، حفاری توسط پیمانکاران، مانور شیرآلات شبکه جهت افزایش یا کاهش فشار شبکه، اعلام اتفاق توسط اکیپ نشت یابی و ... میباشد. از نتایجی که به دست آمد جهت بهبود سیستم و انجام کارها در زمینه کاهش اتفاقات شبکه و انشعاب و در نتیجه کاهش هدررفت واقعی در آبفای منطقه 4 مورد توجه قرار گرفته و در سطح کلان شرکت جهت بهبود سیستم و رفع نواقص آن تصمیم گیری میشود.

کلمات کلیدی:

اتفاقات شبکه، اتفاقات انشعاب، سیستم جامع بهره برداری، کاهش هدر رفت واقعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990381>

