

بررسی روش های کاهش آب بدون درآمد در شبکه های آبرسانی شهری

امیرحسین طالبی

مدیر امور آب و فاضلاب هوراند، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
h.talebi88@ms.tabrizu.ac.ir

علیرضا ایمانلو

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
imanlu@abfa-azarbaijan.com

خلاصه

با گسترش تکنولوژی های ارتباط جمعی و انتشار در لحظه آمار و نتایج هر تحقیق جدید، سطوح مختلف جامعه برداشتهای مختلفی را از میزان آب بدون درآمد، درصد هدر رفت آب، نوع هدر رفت و چرایی آن خواهند داشت. با توجه به بحران های اخیر آب و انرژی شرکت های مختلف آبرسانی می بایست روش های جدیدتری برای کاهش مصرف انرژی در تولید آب و به تبع آن کاهش تلفات تولید آب اتخاذ نمایند. بررسی نحوه کاهش آب به حساب نیامده یا آب بدون درآمد یکی از اصلی ترین دغدغه های مدیران بخش آب شهری بوده است. در این مقاله ابتدا به بررسی علل مختلف تلفات آب در شبکه و سپس معرفی ساختارهای هر مورد پرداخته شده است. پس از آن دستورالعمل های مختلف استاندارد سازی طبقه بندی اطلاعات مربوط به شبکه معرفی و بهینه شده است. در نهایت روش های مختلف کاهش آب بدون درآمد و مراحل اجرای هر روش به تفصیل ارائه شده است.

کلمات کلیدی: آب بدون درآمد، پرت شبکه، آب به حساب نیامده، تلفات.