

## عنوان مقاله:

بررسی تجربی تاثیر سائز کنتور و آحاد مشترکین بر میزان مصرف آب مطالعه موردی: شرکت آب و فاضلاب استان مازندران، منطقه روستایی شهرستان جویبار

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

احسان قلی پور - کارشناس بهره وری آب و فاضلاب، شرکت آب و فاضلاب استان مازندران

عزیز بالویی - معاون برنامه ریزی و توسعه سرمایه گذاری، شرکت آب و فاضلاب استان مازندران،

سیدمحسن جمالی - مدیر دفتر توسعه پایدار، مدیریت مصرف و مطالعات اجتماعی، شرکت آب و فاضلاب استان مازندران،

## خلاصه مقاله:

عمده درآمد شرکتهای آب و فاضلاب از طریق دریافت آبها از مشترکین تامین می شود. محاسبه دقیق مصرف و یافتن راه کار موثر برای اندازه گیری مصرف واقعی مشترکین به منظور مدیریت مصرف، افزایش درآمد و کاهش آب بدون درآمد از اهمیت ویژه ای برخوردار است. از این رو شناسایی اجزاء آب بدون درآمد و بکارگیری راه کارهای موثر برای کاهش آن در دستور کار شرکت های آب و فاضلاب قرار دارد. مصارف مجاز بدون درآمد، که تحت نظارت شرکت های آب و فاضلاب صورت می پذیرد، هیچ گونه درآمدی را برای این شرکت ها به همراه ندارد. لذا هرگونه سیاست در خصوص مدیریت و کاهش این مصارف می تواند علاوه بر حفظ منابع آب، منافع قابل توجهی را برای شرکت های آب و فاضلاب به همراه داشته باشد. یکی از مواردی که باعث عدم محاسبه دقیق مصارف مشترکین می شود، وجود کنتورهای با قطر بالا برای مشترکین کم واحد و مصارف کم است. در این مقاله به بررسی تجربی اثر سائز کنتور با قطرهای مختلف و تعداد آحاد بر میزان مصرف آب شرب مشترکین خانگی یکی از مناطق شهرستان جویبار در استان مازندران پرداخته و نتایج آنها با یکدیگر مقایسه شده است. نتایج نشان میدهد که در کنتورهای سائز پایین (۱/۲ اینچ) میانگین مصرف ماهانه مشترکین تک واحدی بیشتر از مشترکین دو و چند واحدی است. همچنین در موارد مشابه برای کنتورهای سائز بالاتر (۳/۴ اینچ و بزرگتر)، منزلی که تعداد واحدشان بیشتر است میانگین مصرف شان نیز بیشتر است.

## کلمات کلیدی:

آب بدون درآمد، آحاد مشترکین، افزایش درآمد شرکت های آب و فاضلاب، کنتورهای آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443144>

