

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مدیریت تولید و مصرف آب بر کاهش مصرف برق و کاهش هدررفت آب (مطالعه موردی استان کهگیلویه و بویراحمد)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فیض اله پاسره - دانشجوی دکترای مهندسی محیط زیست، علوم تحقیقات تهران، آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد

سید عادل محمودی - دانشجوی دکترای مدیریت DBA، سازمان مدیریت صنعتی، آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد

سارا جمشیدی - کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی یزد، آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد

احسان تشکری - کارشناسی مهندسی برق، آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد

خلاصه مقاله:

کاهش منابع تولید آب و افزایش سرانه مصرف مشترکین آب از معضلات بزرگ شرکتهای آب و فاضلاب میباشد. لذا مطالعه حاضر به بررسی برآورد نیاز آبی مشترکین آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه میپردازد که با توجه به این میزان نیاز و پیشبینی هدررفتهای موجود میزان تولید منابع تحت پوشش این شرکت را مدیریت نماید. پس از مطالعه کتابخانهای و میدانی، اطلاعات جمع آوری و سپس اطلاعات به دست آمده از تمامی منابع تولید و مشترکین شرکت آبفا روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد با بهره گرفتن از نرم افزار Excel مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و در همین نرم افزار نیز برای ثبت داده ها استفاده گردیده است. سپس تمامی اطلاعات مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. پس از مطالعه تمامی منابع تولید و مشترکین مشخص گردید تولید آب در سال 1397 به میزان 471681 متر مکعب، میزان مصرف برق به میزان 14 درصد و هدررفت به میزان 2,58 درصد و هزینه برق به میزان دو میلیارد ریال نسبت به سال 1396 کاهش یافته است. از آنجایی که اجرای برنامه نیاز آبی با تاسیسات موجود، مطالعه میدانی و محاسبات قابل اجرا می باشد و با توجه به کمبود اعتبار شرکتها و همچنین افت قابل توجه و کمبود منابع تامین آب میتواند برنامه کوتاه مدت و مثمر ثمری برای کاهش تولید، افزایش فروش و کاهش هزینه های شرکتهای آب و فاضلاب باشد.

کلمات کلیدی:

هدررفت، کهگیلویه و بویراحمد، نیاز آبی، منابع تولید، مشترکین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/990435>

