

عنوان مقاله:

بررسی اثر تعویض کنتور بر میزان مصرف بهینه مشترکین خانگی شهر همدان

محل انتشار:

همایش ملی بحران کم آبی و راه های برونرفت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا صالحی - مدرس گروه صنایع دانشگاه پیام نور

حمیدرضا صالحی - دانشجوی دکتری معماری دانشگاه ملی مالزی (ukm)

طاهره براتی - دانش آموخته مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

بالا بودن مصرف سرانه آب، افزایش جمعیت، توسعه صنعتی و کشاورزی و هزینه های بالای تامین آب آشامیدنی از یک طرف و محدودیت جدی منابع آب از طرف دیگر، باعث شده است تا استفاده بهینه از منابع موجود به یک موضوع حیاتی کشور تبدیل شود. بدیهی است هر اندازه که به آب و استفاده بهینه از آن توجه بیشتری گردد موضوع سنجش و اندازه گیری آن نیز به همان اندازه از جایگاه ویژه ای برخوردار است. و از آنجایی که کنتورهای خراب و کنتورهایی با قدمت بالا که از دقت بالایی برخوردار نیستند یکی از عوامل هدر رفت آب به حساب می آیند و تعویض این نوع کنتورها از وظایف و خدمات واحد درآمد و امور مشترکین می باشد، این واحد با تعویض این کنتورها در جهت افزایش درآمدهای شرکت و کاهش آب به حساب نیامده و همچنین افزایش رضایتمندی مشتریان نقش مهمی دارد. برای انجام این پژوهش ابتدا جامعه مورد نظر با استفاده از سیستم جامع امور مشترکین بدست آمد و چون شهر همدان به چهار منطقه تقسیم شده است مشترکین هر منطقه مشخص شده است و سپس حجم نمونه را با استفاده از قانون کوکران بدست آوردیم و بنا به تراکم هر منطقه حجم نمونه هر منطقه مشخص شده و سپس داده های بدست آمده هر منطقه بصورت جدا و یکبار هم برای کل شهر همدان توسط دو نرم افزار SPSS و MINITAB مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در این فصل ابتدا با استفاده از آمار توصیفی آماره های مورد نظر مانند میانگین، انحراف معیار و... بدست آمد و در بخش آمار استنباطی با استفاده از آزمون t زوجی و آزمون تحلیل واریانس دوطرفه و آزمون تحلیل واریانس سه عامله به تجزیه و تحلیل داده ها پرداخته ایم

کلمات کلیدی:

انواع کنتور آب، مصرف مشترکین، تعویض کنتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730711>

