

عنوان مقاله:

سیستم یکپارچه هوشمندسازی در راستای مصرف بهینه آب

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی پیشگامان پیشرفت (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شاهرخ وهابی - کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار موسسه آموزش عالی زند شیراز

سیدپیام مجاب - دانشجو موسسه آموزش عالی زند شیراز

خلاصه مقاله:

به دلیل خشکسالی و کم آبی کشورمان نیاز به مدیریت منابع آبی در تمامی ساختمان های خانگی، اداری، عمومی و دیگر مکان ها می باشد. از این رو هوشمند سازی این مکان ها بسیار حایز اهمیت می باشد. این مقاله در زمینه مدیریت مصرف آب، سیستم یکپارچه و متمرکز هوشمند مصرف بهینه آب را پیشنهاد می دهد که به صورت قابل توجهی می تواند مصرف آب را بهینه کرده و حتی آب مورد نیاز را ذخیره کرد. این سیستم هوشمند از تسویه پسماند آب مکان هایی که بتوان پس از تسویه دوباره از آن استفاده نمود. را نیز مدنظر قرار می دهد. این سیستم قابل پیاده سازی و مصرف در تقریبا تمامی مکان ها می باشد و از این رو سیستمی مطمین در حوزه مدیریت آب و بهینه سازی مصرف آن و همچنین هوشمندسازی آب می باشد. این سیستم را می توان در حوزه های صنعتی، کشاورزی، خانگی، اداری، بوستان های سطح شهر، مراکز آتش نشانی و سایر مکان های موجود در شهر به کار برد. به وسیله این سیستم هوشمند یکپارچه می توان در راستای مقابله با خشکسالی و کم آبی کشور قدم موثری برداشت.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی مصرف آب، هوشمندسازی، ذخیره آب، منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845305>

