

عنوان مقاله:

کنترل هوشمند سختی آب مخازن

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمدرضا ثباتی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مکترونیک واحد کاشان دانشگاه آزاد اسلامی کاشان ایران

وحید امیر - گروه برق واحد کاشان دانشگاه آزاد اسلامی کاشان ایران

سید حمید رضوی - شرکت آب و فاضلاب شهری کاشان ایران

خلاصه مقاله:

سختی آب یکی از علل اصلی بسیاری از مشکلات است یکی از مهمترین این مشکلات واکنشی است که املاح موجود در آب یا صابون و موادشوینده نشان میدهند سختی آب باعث میشود که لخته های ایجادشده ازموادشوینده صابون و شامپوو... دریافت لباس ها و همچنین سطح بدن باقی بمانند یااصطلاحا بماسند و ظاهری خاکستری یازرد به پارچه های سفید میدهند و همچنین باعث کاهش عمرلباسها می شوند همچنین سختی آب بیش ازحدمجاز موجب بیماریهای کلیونی و معده ای می گردد دراین مقاله سختی آب براساس یکی ازمخازن آب شهرستان کاشان مورد بررسی قرارگرفته است که آب این مخزن توسط سه حلقه چاه باسختی آبهای متفاوت آب زاینده رود با سختی آب پایین تامین میگردد بااستفاده از نرم افزار Gams مخزن مدل شده و چگونگی برداشت ازچاه ها جهت کنترل سختی آب مخزن تعیین گردیده است

کلمات کلیدی:

سختی آب ، مخزن ، بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403209>

