

عنوان مقاله:

بررسی راندمان انرژی در ایستگاه های شبکه آب رسانی با استفاده از معیار نبراسکا

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ولی الله نصیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج ایران

آرش اسدی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی محاسبه مصرف انرژی از نظر سوخت و برق و بررسی راندمان مصرف انرژی در طرح های اجرا شده و ارزیابی آنها با معیار نبراسکا در شهرستان بویر احمد می پردازیم این تحقیق می تواند با ارزیابی راندمان مصرف انرژی و میزان کارایی ایستگاه های پمپاژ در کاهش هزینه های ناشی از مازاد مصرف انرژی تاثیر گذار باشد نتایج این تحقیق در مقابل معیار نبراسکا توسط نرم افزار SPSS مورد مقایسه قرار گرفت و نهایتا میزان تلفات انرژی و هزینه مصرف انرژی مازاد نیز استخراج گردید و نتایج نشان داد رابطه دو متغیر مصرف سوخت اضافی و بازده مجموع انرژی در سطح 5% معنی دار شده است در این مقایسه میزان مصرف سوخت اضافی به عنوان متغیر وابسته و بازده مجموع انرژی به عنوان متغیر مستقل در نظر گرفته شده است همچنین میانگین بازده موتورهای الکتریکی در شهرستان بویر احمد 96/65% است که از معیار نبراسکا بالاتر است

کلمات کلیدی:

راندمان انرژی، معیار نبراسکا، ایستگاه های پمپاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520411>

