

عنوان مقاله:

تعیین بهترین نوع مخزن نگهداری آب شرب در شهرستان بابل سر با استفاده از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سیدروح اله علی محمدی جلودار - دانش اموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات دانشکده فنی

محمدباقر نوبخت حقیقی - عضو مدرسین دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

مجتبی حسینعلی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی دانشکده معماری و شهرسازی گروه فن ساختمان

خلاصه مقاله:

باتوجه به اهمیت و نقش تامین و انتقال آب به شهرها و روستاها ذخیره سازی آب در مخازن جهت جبران نوسانات ساعتی مصرف مردم در طول شبانه روز امری بسیار لازم و حیاتی می باشد روش متداول و عمومی ذخیره سازی آب در شهرها و روستاها جهت شرب مردم استفاده از مخازن هوایی فلزی و زمینی بتنی می باشد نظر به این که تا کنون در کشور صرفا به مطالعه و بررسی برخی ویژگیهای فنی و مهندسی این مخازن انجام شده است حالا تحقیقات در زمینه انتخاب نوع و حجم مناسب این مخازن به چشم می خورد در مقاله پیشرو مساله تعیین حجم و نوع مخازن نگهداری آب شرب در قالب یک مساله تصمیم گیری چند شاخصه فازی مورد بررسی قرار گرفته است محققین با استفاده از روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی به تعیین میزان وزن و اهمیت شاخصهای موثر بر مساله در شهر بابل سر اقدام نمودند این مقاله کاربردی توصیفی و تک مقطعی بوده که محققین ضمن شناسایی 18 شاخص موثر بر انتخاب نوع و حجم مخازن با کمک روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی به تعیین میزان وزن این 18 عامل پرداخته است در نهایت شاخصهای هزینه ساخت هزینه بهره برداری تقسیم بندی مخازن به تعداد بیشتر و مقاومت در برابر زلزله بیشترین اهمیت را در میان عوامل به دست آورد

کلمات کلیدی:

مخازن نگهداری آب شرب ، فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272206>

