

عنوان مقاله:

تعیین بهترین حجم مخزن نگهداری آب شرب در شهرستان قایمشهر با استفاده از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و مدیریت فرهنگی شهرها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید روح اله علی محمدی جلودار - دانشجوی دکتری عمران دانشگاه آزاد اسلامی ساری

سید میثم خوشنوا - دکتری عمران مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی ساری

مرتضی رعیتی دماوندی - استادیار دانشکده عمران آزاد اسلامی قایمشهر

سیروس غلامپور دهکی - استادیار دانشکده عمران آزاد اسلامی قایمشهر

خلاصه مقاله:

با توجه 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 امر بسیار لازم و حیاتی می باشد. روش متداول و عمومی ذخیره ساز آب در شهرها و روستاها جهت شرب مردم، استفاده از مخازن هوایی فلز و زمینی بتنی می باشد. نظر به این که تا کنون در کشور صرفا به مطالعه و بررسی برخی ویژگی های فنی و مهندسی این مخازن انجام شده است، خلا تحقیقات در زمینه بهترین حجم مخزن نگهداری آب شرب به چشم می خورد. در مقاله پیش رو مساله تعیین بهترین حجم مخزن نگهداری آب شرب در قالب یک مساله تصمیم گیری چند شاخصه فازی مورد بررسی قرار گرفته است. محققین با استفاده از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی به تعیین میزان وزن و اهمیت شاخص های موثر بار مساله در شهر قایمشهر اقدام نمودند. این مقاله کاربردی، توصیفی و تک مقطعی بوده که محققین ضمن شناسایی 11 شاخص موثر بر انتخاب بهترین حجم مخزن نگهداری آب شرب در شهر قایمشهر با کمک روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی به تعیین میزان وزن این 11 عامل پرداخته است. و با توجه به آن بهترین حجم مخزن نگهداری آب شرب در شهر قایمشهر را بدست آوردند.

کلمات کلیدی:

مخازن نگهداری آب شرب، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/732942>

