

عنوان مقاله:

انتخاب جنس بهینه لوله جهت استفاده در سیستم آب شرب مناطق روستایی ازدیدگاه فنی و اقتصادی ، مورد مطالعاتی مناطق روستایی شهرستان امیدیه

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

محمدعلی یزدی - گروه عمران، واحد شوشتر، دانشگاه آزاد اسلامی، شوشتر، ایران

مهدی مهدوی عادل - گروه عمران، واحد شوشتر، دانشگاه آزاد اسلامی، شوشتر، ایران

خلاصه مقاله:

تامین آب شرب سالم و بهداشتی برای روستاها می تواند باعث افزایش سطح بهداشت عمومی، رفع محرومیت، توسعه و رفاه در مناطق روستایی و جلوگیری از مهاجرت روستائیان به شهرها شود، یکی از عوامل موثر در کاهش هزینه تمام شده طرحهای آبرسانی به روستاها انتخاب نوع لوله مناسب می باشد، در این مقاله با توجه به تنوع لوله های تولیدی و موارد استفاده آنها در طرحهای آبرسانی و همچنین محدودیتهای ناشی از طراحی و منطقه ای که در آن عملیات اجرایی صورت می گیرد، سعی شده تا با ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از لوله پلی اتیلن، لوله جی آر پی، لوله فلزی گالوانیزه، لوله فلزی سیاه و لوله یو پی وی سی در شبکه های توزیع آب و خطوط انتقال آب شرب روستاهای شهرستان امیدیه و تحقیقات صورت گرفته در این زمینه، درمورد مزایا و معایب و ویژگیهای هریک از لوله ها به تفکیک بحث شود. اطلاعات استفاده شده در این مقاله با توجه به نتایج آزمایشگاهی، نکات اجرایی و تجارب مهندسين مشاور و پیمانکاران در طرحهای آبرسانی به روستاها بوده است. همچنین محدودیتهای محیطی در مورد هر یک از لوله ها نیز در این مقاله ذکر شده است. که کارفرمایان، مهندسين مشاور و پیمانکاران در هنگام استفاده از هر یک از این لوله ها، باید محدودیتهای لوله ی مورد نظر را با توجه به محیط مورد استفاده (در این مقاله روستاهای شهرستان امیدیه)، بررسی کرده و در انتها با مقایسه ی فنی و اقتصادی از کل هزینه ی تمام شده برای هریک از لوله ها، جهت انتخاب گزینه ی برتر تصمیم گیری نمایند.

کلمات کلیدی:

پلی اتیلن، جی آر پی، یو پی وی سی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/560051>

