

عنوان مقاله:

بررسی سیستم قنات جهت زهکشی اراضی؛ مطالعه موردی شهر شیراز

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی قنات (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ناصر طالب بیدختی - استاد بخش مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه شیراز

فرحانه مهرآوران - دانشجوی کارشناسی ارشد، بخش مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه شی

محمدحسن صداق - دانشجوی دکترا، بخش مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

با توجه به تجربه گرانقدر حفر و احداث سیستم قنات در گوشه و کنار کشور هم از نظر اجرایی و هم از نظر بهره بردار و آسانی اجرا، عدم نیاز به تخصصهای بالا، اجرایی بودن، اقتصادی بودن و کارایی، سیستم قنات جهت استفاده در پروژه های زهکشی از دیرباز مد نظر بوده است. در سالیان گذشته مطالعات جدی در خصوص استفاده از سیستم قنات جهت زهکشی اراضی مطرح بوده است که با توجه به دوره پراپی در برهه ای از زمان در شهر شیراز مشکلات عدیده ای در خصوص بالا آمدن سطح آب زیر زمینی در بخشهای صنعتی، تجاری و مسکونی شیراز به همراه داشته است که پس از بررسی اولیه امکان احداث سیستم قنات برای زهکشی در بخشهای جنوب و جنوب غربی به مرحله اجرا در آمده است که هدف از این مقاله، بررسی جامع کارایی و کاربرد چنین سیستمی در پایین انداختن و زهکشی شهر شیراز می باشد که نتایج این تحقیق می تواند چشم انداز بسیار خوبی برای استفاه از این سیستم در دیگر مناطق کشور باشد.

کلمات کلیدی:

قنات، زهکشی، ارزیابی، شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33136>

