

عنوان مقاله:

بررسی علل حوادث لوله های بتنی پیش تنیده مسلح در خطوط آبرسانی 1400 میلیمتری اصفهان بزرگ

محل انتشار:

سومین همایش مدیریت بحران در صنعت ساختمان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مجتبی قبادیان - شرکت آبفا استان اصفهان، معاون بهره برداری شرکت آبفا استان اصفهان

ناصر اکبری - شرکت آبفا استان اصفهان، مدیر بهره برداری از تاسیسات تولید و توزیع آب اس

عماد بهداد - دانشگاه آزاد نجف آباد، دانشکده مواد، کارشناسی ارشد حفاظت و خوردگی مواد

خلاصه مقاله:

از دیرباز تامین آب از مهمترین نیاز های بشری بوده و با گسترش جوامع بشری و روستایی، این نیاز بیش از پیش خودنمایی نموده است. اگرچه سهم بخش شرب و بهداشت نسب به بخشهای کشاورزی و صنعت بسیار محدود می باشد اما تولید و توزیع آب سالم برای مصارف انسانی از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده و می تواند بهداشت جامعه را تحت شعاع قرار دهد. به منظور حفظ امنیت، کیفیت و استقرار منابع آب در بخش شرب و بهداشت، یک سیستم نظامند تحت عنوان شبکه های انتقال و توزیع منابع آب شکل گرفته که از جمله مهمترین شریان های حیاتی شهر ها و روستاها می باشد. دقت در اجرای صحیح، کیفیت و طول عمر این تاسیسات سبب می شود تا هدف والای تامین آب سالم برای جامعه با کمترین هزینه و حداکثر عمر مفید، تامین گردد. خوردگی به عنوان یکی از بزرگترین چالش های پیش روی مهندسين، سالانه هزینه های پنهان و آشکار مالی و جانی را به کشور های مختلف وارد می کند. در این تحقیق عوامل اصلی حوادث خطوط لوله بتنی 1400 میلیمتری پیش تنیده انتقال آب و روشهای مقابله با اینگونه حوادث بررسی می گردد.

کلمات کلیدی:

خوردگی، لوله بتنی 1400 میلیمتری، انتقال آب، شریان های حیاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176360>

