

## عنوان مقاله:

راهکار های جلوگیری از تخریب سازه های شهری به علت تخلیه فاضلاب های زیر سطحی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

امید طیاری - استادیار گروه مهندسی آب- دانشکده تحصیلات تکمیلی-دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

حمیدرضا عبداللهی اپورواری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشکده تحصیلات تکمیلی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

## خلاصه مقاله:

افزایش میزان سطح ابهای زیرسطحی در محیط های شهری به مشکل بسیار زیادی برای ایجاد سازه های سطحی و البته سازه های زیرزمینی تبدیل گشته. در شهرهای بزرگ مانند اصفهان و کرمان و غیره به علت داشتن بافت قدیمتر شهرسازی و وجود چاه های متعدد تخلیه فاضلاب این پدیده بسیار جدی تر مورد توجه مهندسان شاخه های سازه های هیدرولیکی و مهندسی آب قرار گرفته و برای کنترل اثر گذاری این پدیده بر پروژه های شهری راه حل های بسیار ارایه گشته. در این پروژه برای شناخت اثر گذاری این پدیده بر روی سازه ای بلند یک سازه با ارتفاع بلند را بروی یک فنداسیون عمیق قرار داده و با قرار گرفتن این سازه بر روی یک محیط اشباع و دارای جریان زیرسطحی به آنالیز تغییرات ایجاد شده بر روی این سازه پرداخته شده و در انتها به بررسی نتایج بدست آمده پرداخته خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

جریان زیرسطحی، آب های زیرسطحی، فاضلاب شهری.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/846253>

