

## عنوان مقاله:

بررسی مشکلات ژئوتکنیکی اجرای سازه سیفون معکوس کارون

## محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

افشین قهاری - کارشناسی ارشد سازه های آبی

فرامرز قلمباز - دانشجوی دکتری اقتصادکشاورزی

بابک ملک خویان - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد بزاز - کارشناس ارشد ایبیری و زهکشی

## خلاصه مقاله:

سازه سیفون یکی از سازه های انتقال آب است که آب را بصورت تحت فشار از موانع طبیعی و مصنوعی مانند رودخانه و یا جاده عبور می دهد سیفون معکوس کارون در شمال شرقی خرمشهر به روی رودخانه کارون در فاصله 2/5 کیلومتری از سه راه حفاراحداث شد این سیفون عظیم شامل 5 سری لوله به قطر 1600mm و طول 1240 متر در کف رودخانه کارون قرار گرفته است در راستای اجرای پروژه با مشکلات ژئوتکنیکی خاصی از قبیل لغزش سواحل رودخانه کارون علی الخصوص هنگام لایروبی بستر و تغییرات رقوم ارتفاعی استقرار لوله ها بوجود آمد که به منظور جلوگیری از بالا آمدگی لوله ها دیواره حائل فلزی بین لوله ها قرار داده شد و خاک ریزی مرحله به مرحله انجام شد همچنین به منظور رفع مشکل لغزش ساحل سازه ورودی و خروجی از ساحل رودخانه دورتر ساخته شد.

## کلمات کلیدی:

سیفوس معکوس، خرمشهر، لغزش، لایروبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186715>

