

## عنوان مقاله:

مهندسی پی و مقاومت مصالح طرح بهسازی لرزه ای پل مطهری واقع در تقاطع بزرگراه مدرس و خیابان مطهری

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سیدعلیرضا آشفته - کارشناسی ارشد معدن، شرکت مهندسی مشاور پیچاب کاوش

رضا حسنی روشن - کارشناسی ارشد مدیریت استراتژیک، شرکت مهندسی مشاور پیچاب کاوش

اعظم حاجیان - کارشناسی ارشد تکتونیک، شرکت مهندسی مشاور پیچاب کاوش

## خلاصه مقاله:

پل مطهری بر روی تقاطع بزرگراه مدرس و خیابان مطهری تهران واقع شده است. برای انجام مطالعات ژئوتکنیک این طرح، تعداد 1 گمانه 20 متری به روش دورانی حفاری گردید. در حین حفاری، آزمایش ضربه و نفوذی مخروط استاندارد (STP) انجام شده است. همچنین این گمانه برای انجام آزمایش های لرزه ای آماده سازی شده و آزمایش لرزه ای به روش سطح به گمانه (Down hole) جهت تعیین پارامترهای دینامیکی لایه های زمین انجام گردیده است. بر روی نمونه های برداشت شده از گمانه آزمایش های دانه بندی، حدود اتربرگ، تعیین GS، برش مستقیم، سه محوری و آزمایش های شیمیایی خاک انجام یافته است. در این مقاله به بررسی مهندسی پی مقاومت مصالح طرح مذکور پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

زمین شناسی مهندسی، پل مطهری، مکانیک سنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267867>

