

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات زمینشناسی مهندسی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی ساختگاه پتروشیمی مسجدسلیمان)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدحسین جوکار - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

ماشا... خامه چیان - استاد زمینشناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

محمدرضا نیکودل - استاد زمینشناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

زمینشناسی مهندسی مهمترین عامل اصلی انتخاب محل ساختگاه سد، تونل، ابن یه های زیرزمینی و سازههای ژئوتکنیکی میباشد که شامل وضعیت ژئومکانیکی سنگ پی، جناحین سد، وضعیت تکتونیکی، لرزهخیزی، فرسایش پذیری، تحلیل پایداری و... منطقه میتواند باشد. بلاشک خصوصیات فیزیکی و مکانیکی نمونههای سنگ و خاک ساختگاه یک پروژه ژئوتکنیکی از اهمیت خاصی برخوردار است که به نوع سنگ و عواملی که بر روی آنها تاثیر گذاشته است بستگی دارد. پتروشیمی مسجدسلیمان در سی کیلومتری شهرستان مسجدسلیمان بر سازند زمین شناسی گچساران در حال احداث می باشد. پس از مشاهده صحرایی اشکال فرسایشی شبیه خاکهای واگرا در ساختگاه مورد نظر نمونه برداری با انجام آزمایشهای میکروسکوپی، فیزیکی، مکانیکی، شیمیایی و آزمایش های تعیین کننده واگرایی خاک شامل آزمایش کرام و هیدرومتری دوگانه میزان واگرایی خاک ضعیف ارزیابی گردید.

کلمات کلیدی:

زمینشناسی مهندسی، پتروشیمی مسجدسلیمان، خاک واگرا، آزمایشهای شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585957>

