

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر آلودگی ماسه به نفت خام بر پارامترهای مقاومت، نشست و تراکم پذیری ماسه

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدحسین صدقیانی - صدقیانی، استاد راهنما، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

مرتضی جیریائی شراهی - نگارنده، شرکت ملی صنایع پتروشیمی

## خلاصه مقاله:

نشست نفت باعث آلودگی خاک به نفت خام شده و در نتیجه پارامترهای مقاومت، نشست و تراکم پذیری آن تغییر می کند. در این تحقیق با استفاده از آزمایشهای مکانیک خاک که عبارت است از آزمایش مقاومت سه محوری، آزمایش تراکم و آزمایش تحکیم روی نمونه های ماسه ای مخلوط شده با صفر، 2، 4، 6 و 8 درصد نفت خام تغییرات این پارامترها مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان داده است که مقاومت ماسه کاهش یافته نشست و تراکم پذیری آن در اثر اضافه شدن نفت خام بیشتر می شود

## کلمات کلیدی:

ماسه، نفت خام، مقاومت، نشست، تراکم پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345>

