



## پژوهشی آزمایشگاهی بر نحوه تغییرات پارامتر چسبندگی زهکشی نشده در خاک های رسی آلوده به نفت خام (جنوب تهران)

هادی جعفری ( کارشناس ارشد ژئوتکنیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان )

Email: Jafari\_hadi\_civil@yahoo.com

### چکیده

نشست نفت خام به داخل خاک می تواند باعث تغییراتی در پارامترهای ژئوتکنیکی خاک آلوده شود. یکی از مهم ترین مسایل، بحث تغییر مقاومت و پایداری در پی سازه های مستقر بر خاک های آلوده به نفت می باشد. متأسفانه در گذشته مطالعات بسیار محدودی در ارتباط با بررسی پارامترهای خاک آلوده انجام گرفته است که بیشتر پژوهش ها نیز به خاک درشت دانه اختصاص یافته است. این در حالی است که خاک های رسی به علت خاصیت الکتروشمیایی از رفتار پیچیده ای به جهت جذب پارامتر چسبندگی زهکشی نشده در خاک های آلوده به نفت خام می پردازد. نتایج آزمایشات غالباً بیانگر کاهش در مقاومت فشاری و پارامتر چسبندگی زهکشی نشده در نمونه های آلوده با افزایش درصد نفت و سن آلودگی می باشد.

کلمات کلیدی: نفت خام، آلودگی، چسبندگی، زهکشی