

## عنوان مقاله:

بررسی پدیده روانگرایی و عوامل موثر بر آن

## محل انتشار:

کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سید یعقوب ذوالفقاری فر - دکتری مهندسی عمران- ژئوتکنیک، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد واحد یاسوج، یاسوج ایران

حمید خالدي - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه آزاد واحد یاسوج، یاسوج، ایران

## خلاصه مقاله:

در مهندسی ژئوتکنیک گروهی از خاک ها دارای رفتار ویژه ای هستند و ساخت و ساز بر روی آنها باعث بروز مشکلاتی در طی عمر مفید سازه خواهد شد. این خاک ها تحت عنوان خاک های مسیله دار نامیده می شوند که خاک های روانگرا به عنوان یکی از این نوع خاک ها بوده و دارای اهمیت زیادی می باشند. خاک روانگرا در حالت اشباع در اثر تنش شدیدی که به آن وارد می شود، مقاومت و سختی خود را به طور کامل از دست میدهد و مانند مایع رفتار می کند. این تنش وارده می تواند در اثر تکان های ناشی از زمین لرزه یا دگرگونی های ناگهانی در شرایط تنش خاک باشد. لذا با توجه به اهمیت موضوع در این نوشتار سعی بر جمع بندی این خاک ها شده و بطور خلاصه به مطالعه رفتار، خواص مهندسی و روش های شناسایی این خاک ها و همچنین روش های اصلاح و بهسازی آنها پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

خاک های مساله دار، خاک روانگرا، خواص مهندسی، بهسازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627973>

