

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات ژئوتکنیکی خاکهای نابرجا منطقه جنوبغرب شهرستان تفرش (گردنه ی نقره کمر)

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا فاضلی ستایش - دانشجوی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه بوعلی سینا

محمدحسین قبادی - استاد گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا

بهروز رفیعی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا،

خلاصه مقاله:

بخش جنوب غرب شهرستان تفرش دارا خاکها نابرجا میباشد که به منظور احداث راه ارتباطی رخنمون یافته‌اند. در این پژوهش به مطالعه خصوصیات ژئوتکنیکی خاکها نابرجا موجود در این ناحیه پرداخته شده است. این خاکها از دو محلبرداشت شده است، خاکها مورد مطالعه دارا لایه بند میباشد. ایستگاه اول شامل ۳ لایه است که عامل تمایز این خاکها رنگ و دانسیته در محل آنها میباشد. تمام این خاکها SP-SM هستند. ایستگاه دوم دارا دو نوع خاک درشت دانه GW و GP است. مطالعات انجام گرفته بر رو این خاکها شامل آزمایشات دانه‌بند، نفوذپذیر، ارزش ماسه، برش مستقیم و XRD در آزمایشگاه و دانسیته در محل در صحرا است. کانیها رسی موجود در این خاکها ایلیت و کلریت است که ممکن است به علت پیوندها ضعیفی که دارند سبب ناپایدار این شبیه شود. با توجه به نتایج آزمایش هم ارز ماسه لایهها شماره ۱ و ۲ ایستگاه اول از این لایهها میتوان به عنوان منبع قرضه استفاده کرد

کلمات کلیدی:

خواص ژئوتکنیکی، خاکهای نابرجا، گردنه نقره‌کمر، تفرش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232956>

