

## عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر روانگرایی در شهر بندرعباس

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سوسن شمایل - دانشکده زمین شناسی مهندسی، دانشگاه یزد

سیدطاها طباطبایی عقدا - مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی واحد خلیج فارس (بندرعباس)

حمید مهرنهاد - دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر پتانسیل وقوع خطر روانگرایی شهر بندرعباس مورد ارزیابی قرار گرفت. برای انجام این پژوهش اطلاعات ژئوتکنیک 155 گمانه پیژوتکنیک بررسی شد و با استفاده از عمق سطح آب زیرزمینی موجود در لوگ گمانه های ژئوتکنیک، نقشه ی سطح آب زیرزمینی محدوده مطالعه‌ی تهیه شد. و با استفاده از نرم‌افزار جامع تحلیل روانگرایی خاک (Novoliq) ضریب اطمینان روانگرایی برای هر عمق بر اساس روش ایواساکی و همکاران (1982)، محاسبه شد و در نهایت نقشه پهنه بندی روانگرایی شهر تهیه شد. نتایج نشان داد که مناطقی ساحلی دارای کمترین ضریب اطمینان می‌باشد همچنین بررسی وضعیت سطح آب زیرزمینی محدوده ی مطالعه‌ی نشان دهنده ی تغییرات زیاد سطح آب در این محدوده می باشد به طوری که در قسمت ساحلی عمق سطح آب زیرزمینی به کمتر از 0/5 متر هم میرسد بنابراین نیاز به تحقیقات و مطالعات دقیق برای انواع سازه ها در این ناحیه ی شهر می باشد و استفاده از روش های کاهش مخاطرات روانگرایی ضرورت دارد.

## کلمات کلیدی:

پتانسیل روانگرایی، SPT، پهنه بندی، بندرعباس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430831>

