

عنوان مقاله:

نگرشی جدید بر نحوه محاسبه نشست تحکیمی با توجه به اندازه گیری های عملی روی زهکش اصلی شهر شیراز

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مسعود پردازی - مجری طرح انتقال آب شیراز به سروستان و سد تنگ سرخ - سازمان آب منطقه ای فارس

خلاصه مقاله:

این مقاله نشست ناشی از پائین افتادن سطح آب زیرزمینی جنوب شرقی شیراز را بررسی می کند. بالا بودن آب زیرزمینی در این ناحیه، مشکلات زیادی را برای ساختمان های مسکونی فراهم کرده است. از طرفی افت سطح آب در مناطق شهری باعث افزایش تنش مؤثر خاک می شود که نشست زمین را در پی خواهد داشت. از این منظر توجه به خصوصیات خاک، نحوه، نوع نشست و مقدار آن ضروری است. در علم ژئوتکنیک فرضیات و آزمایش های متعددی وجود دارد که عدم توجه به هر یک از آنها م ی تواند به شدت در نتایج محاسبات تأثیرگذار باشد. از آنجائی که در این پژوهش محاسبات طراحی همزمان با اندازه گیری های عملی وجود دارد، می توان مبانى طراحی را با نتایج عملی مقایسه کرد تا نقاط ضعف طراحی مشخص گردد.

کلمات کلیدی:

نشست، تحکیم، زهکشی، سطح آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94449>

