

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضخامت لایه های رسی بر فرونشست جنوبغرب تهران

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد مبتکر سربابی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه تهران

جواد اشجاری - دانشکده زمین شناسی دانشگاه تهران

ضیاءالدین شعاعی - مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

محمد جواد بلورچی - سازمان زمین شناسی کشور

خلاصه مقاله:

دشت تهران یکی از مناطق درگیر با رخداد پدیده فرونشست زمین میباشد. مهمترین عامل رخداد فرونشست زمین در دشت تهران افت سطح آب زیرزمینی و کاهش بیلان آب زیرزمینی در محدوده دشت میباشد. علاوه بر افت سطح آب زیرزمینی عوامل دیگری از جمله پارامترهای ژئوتکنیکی و لیتولوژیکی آبرفت دشت تهران نیز در رخداد و یا تشدید این پدیده دخیل میباشد. مناطق دارای ضخامت بالای رس به دلیل خروج آب از بین لایه های خاک و رخداد پدیده تحکیم خاک از جمله مناطق بسیار مناسب برای رخداد فرونشست زمین می-باشند. هرچه ضخامت لایه های رسی بیشتر باشد نرخ فرونشست بیشتر و محدوده تحت تأثیر وسیعتر میباشد.

کلمات کلیدی:

فرونشست زمین، ضخامت لایه های رسی، افت سطح آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181378>

