

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات ژئوتکنیکی آبرفتهای سازند هزار دره تهران (سازند A) با آزمایشهای برجا

محل انتشار:

دومین سمینار ساخت و ساز در پایتخت (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

اکبر چشمی - دانشجوی دوره دکتری دانشگاه تربیت مدرس

علی فاخر - دانشیار دانشگاه تهران

ماشاءالله خامه چیان - استادیار دانشگاه تربیت مدرس، گروه زمین شناسی مهندسی

خلاصه مقاله:

شهر تهران بر روی نهشته های دوران چهارم زمین شناسی بنا شده است. در گذشته ویژگیهای این رسوبات توسط محققین مختلف مورد بررسی قرار گرفته است ولی از همه بیشتر طبقه بندی ریبن (Rieben) مورد توجه و استناد بوده است. ریبن در سال 1995 رسوبات آبرفتی تهران را از قدیم به جدید به چهارگروه A، B، C و D تقسیم نمود. بخش اعظمی از نواحی شمالی تهران و عمده تپه های سطح شهر توسط آبرفتهای گروه A (سازند هزار دره) پوشیده شده است. لذا تعیین پارامترهای مهندسی این آبرفتها لازم و ضرورت است. در این مقاله خصوصیات زمین شناسی و شرایط تشکیل آبرفتهای تهران توضیح داده شده و برخی آزمایشهای برجا برای تعیین خصوصیات مکانیکی آبرفتهای سازند A معرفی گردیده است، آنگاه ضمن بیان نقاط ضعف و قوت هر آزمایش نتایج حاصله از این آزمایشها که در انتهای کوی نصر انجام شده تعبیر و تفسیر گردیده و با برخی آزمایشهای مشابه دیگر که توسط محققین مختلف در این محل انجام شده مقایسه شده و شباهت و تفاوتهای بین آنها تشریح گردیده است.

کلمات کلیدی:

آبرفتهای تهران، طبقه بندی ریبن، برش مستقیم برجا، بارگذاری صفحه ای، لرزه ای درون چاهی، نفوذ مخروط سوئدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7227>

