

عنوان مقاله:

مدل سازی تغییر شکل های غیر الاستیک در محیط های اشباع تحت بارگذاری متناوب با استفاده از روش اجزاء محدود

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

طاهر باهر طالاری - عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

پی بسیاری از سازه ها از قبیل مخازن، سیلوها و پی ماشین آلات تحت تاثیر بارهای متناوب قرار دارند و در صورتی که این سازه ها روی بسترهای تراکم پذیر ساخته شوند، تحکیم لایه های زیرین خاک تحت بارگذاری متناوب صورت خواهد گرفت. نظر به اینکه اغلب خاک ها رفتار غیر ارتجاعی دارند، و همچنین با توجه به نوع بارگذاری، امکان بررسی دقیق تحکیم تحت بارگذاری های متناوب با روش های تحلیلی وجود ندارد. در این مقاله پدیده تحکیم تحت بارگذاری متناوب با استفاده از روش اجزاء محدود مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

بارگذاری متناوب، روش اجزاء محدود، تیوری تحکیم بایوت، نشست غیر الاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595929>

