

عنوان مقاله:

مروری بر روش های نوین محاسبه فشار محرک جانبی خاک در پشت دیوار حائل صلب

محل انتشار:

دهمین کنفرانس مطالعات و تحقیقات نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرآینده (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

هادی احمدی - استاد د یار، گروه فنی مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه گیلان، ایران

محمود پورخورشید - دانشجو کارشناسی ارشد ژئوتکنیک، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه گیلان، ایران

خلاصه مقاله:

دیوارهای حائل همواره به عنوان پر کاربرد ترین سازه نگهدارنده خاک، مورد توجه هستند. در این میان دیوارهای حائل صلب، مسلح شده یا غیرمسلح، از اهمیت بیشتری برخوردار بوده و به دلیل عدم نیاز به تجهیزات یا مصالح خاص، امکان ساخت در محیط ناهموار یا دور از دسترس و کمترین نیاز به بازرسی پس از نصب، از محبوبیت و تعدد ساخت بالایی برخوردار هستند. در این پژوهش، فرضیات و پیشبینیهای به کارگرفته شده در مقالات در خصوص فشار محرک خاک در پشت این دیوارها و راهکارهای پیشنهادی با بکارگیری مدل های رفتاری و فیزیکی مختلف ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

دیوارحائل صلب، فشار محرک خاک، مدل رفتاری خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744499>

