

عنوان مقاله:

توزیع فشار محرک و مقاوم روی دیوارهای حائل صلب تحت تاثیر بارگذاری زلزله

محل انتشار:

دومین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمود قضاوی - استادیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی

ذوالفقار صفرزاده - کارشناس ارشد ژئوتکنیک سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از یک روش تحلیلی توزیع فشار محرک و مقاوم روی دیوار حائل صلب برای بارگذاری زلزله بدست آمده است که در آن مبنای کار روش شبه استاتیکی می باشد. در حالت کلی دیوار شبیدار بوده و خاک پشت آن نیز دارای شیب می باشد و سربار یکنواخت بر روی آن اثر می کند. خاک پشت دیوار خشک و فاقد چسبندگی بوده و فرض می شود مکانیزم گسیختگی بصورت خطی باشد. در این مقاله تاثیر ضریب فشار جانبی خاک، زاویه اصطکاک داخلی خاک و ضریب افقی زلزله بر توزیع فشار محرک و مقاوم روی دیوار بحث شده است.

کلمات کلیدی:

توزیع فشار محرک و مقاوم، دیوار حائل صلب، روش شبه استاتیکی، بارگذاری زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1442>

