

## عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه تأثیر فشار جانبی خاک در حالت تحلیل استاتیکی سه بعدی و دو بعدی - غیرخطی و خطی بر روی دیوارهای حائل انعطافپذیر

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مجید خانجانی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

حمیدرضا صبا - استادیار دانشگاه امیرکبیر تهران،

مصطفی یوسفی راد - استادیار دانشگاه پیام نور اراک،

## خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر با انجام تحقیقات صورت گرفته پیرامون دیوار حائل انعطافپذیر (Cut off Wall) پیرامون این موضوع پرداخته میشود، بعد از انجام سحتسنجی و نزدیک بودن نتایج با تحقیقات دیگران نوبت به مطالعه عددی پیرامون اینموضوع پرداخته شده است که در این راستا بعد از بررسی مدل‌های مختلف در نرمافزار 2D , 3D FLAC به این نتایج رسیدیم که چه در تحلیل استاتیکی سه بعدی و چه در تحلیل استاتیکی دو بعدی، مقدار فشار جانبی خاک با افزایش عمق در حالت خطی به غیرخطی کاهش دارد یا به عبارتی مقدار فشار جانبی خاک در حالت غیرخطی، کمتر از فشار جانبی خاک در حالت خطی است

## کلمات کلیدی:

فشار جانبی خاک، عمق گودبرداری، تحلیل استاتیکی، دیوار حائل انعطافپذیر، نرمافزار FLAC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272347>

