

## عنوان مقاله:

تحلیل دینامیکی اندرکنش خاک و سازه در طراحی سازه های زیر زمینی با مطالعه موردی مقطع نعل اسبی تونل در دو نرم افزار PLAXIS و SAP

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

امیرحسام رضی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی

روزبه دبیری - عضو هیئت علمی و استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با فرض مفاهیم اندرکنش خاک و سازه و اینکه این نوع آنالیزها در سطح محدودی از فضای نیمه بینهایت خاک مدل می شوند، با معرفی شرایط مرزی مناسب که بیانگر خصوصیات بینهایت خاک هستند، می توان به مدلی واقعیت و به دنبال آن به نتایج دقیقتر در ارتباط با رفتار سیستم خاک و سازه دست یافت و در ادامه نیز با مدلسازی و تحلیل سیستم سازه های مشابه (تونل) در دو نرم افزار سازه های (SAP) و ژئوتکنیکی (PLAXIS) به تحلیل و بررسی نتایج پرداخته شده و دو نرم افزار را از لحاظ ضریب اطمینان در طراحی سازه های زیر زمینی مورد بررسی و مقایسه قرار می گیرند.

## کلمات کلیدی:

اندرکنش خاک و سازه، سازه های زیر زمینی، تونل sap نرم افزار سازه، plaxis نرم افزار ژئوتکنیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229049>

