

## عنوان مقاله:

ارزیابی رفتار دینامیکی پوشش سگمندی تونل ها در برابر زلزله های نزدیک گسل و دور از گسل

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی ساخت ساز شهری در مجاورت گسل های فعال (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضی باباگلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه سمنان

رضا وهدانی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

تاسیسات زیرزمینی جزء لاینفک جامعه مدرن بوده و برای کاربردهای متعددی مورد استفاده قرار میگیرد شامل متروها و خطوط راه آهن بزرگ راه ها، با مرور موارد تاریخی اثرات زلزله روی اینگونه سازه ها ملاحظه می شود که نرخ خرابی آنها نسبت به سازه های روزمینی پایین تر است در عین حال در زلزله های اخیر مانند زلزله سال 1995 کوبه ژاپن، زلزله های 1995 چیچی تایوان، زلزله های 1999 کوکائلی ترکیه سازه های زیرزمینی دچار خسارت عمده ای شده اند با توجه به پیشرفت اخیر محققین شاهد اثرات متفاوت زلزله های نزدیک گسل با زلزله های دور از گسل بوده اند مشخصات زلزله های نزدیک گسل به دلیل خواص امواج برشی و تجمع آثار این امواج در جلوی مسیر گسیختگی تفاوتی با مشخصات زلزله های دور از گسل دارند در این مقاله با توجه به اهمیت بیشتر تونلهای سگمندی این نوع پوشش تحت تاثیر رکوردهای مختلف حوزه دور و حوزه نزدیک با استفاده از نرم افزار plaxis مورد مطالعه قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

رفتار دینامیکی، پوشش سگمندی، گسل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119432>

