

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زلزله های نزدیک گسل بر روی سازه های مهندسی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حبیب شاه نظری - استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده عمران

حسن نگهدار - دانشجوی دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده عمران

ایمان نوری دلاور - دانشجوی دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده عمران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، به بررسی رفتار سازه های مهندسی در زلزله های نزدیک گسل پرداخته میشود. با توجه به داده های موجود و نشان دادن اثرات عوامل و پارامترهای مختلف بر پارامترهای کلیدی حرکات زمین در زلزله های حوزه نزدیک گسل، به مقایسه رفتار سازه های مهندسی از جمله پل، ساختمان و سدهای خاکی در زلزله های نزدیک گسل با زلزله های دور از گسل پرداخته شده است. نتایج بدست آمده نشانگر رفتار مشابه انواع سازه های با پیوندهای یکسان در حوزه دور و نزدیک میباشد.

کلمات کلیدی:

سازه های مهندسی، زلزله نزدیک و دور از گسل، پدیده ضربان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38028>

