

## عنوان مقاله:

اثر اندرکنش سینماتیک بر روی رفتار لرزه ای شمع منفرد

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ایمن سازی و بهسازی سازه ها (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

فرامرز خوشنودیان - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله بررسی رفتار لرزه ای شمع منفرد بکار رفته جهت تقویت خاک می باشد، مطالعات بوسیله روش المان محدود سه بعدی انجام شده و شامل مطالعه دقیق مثال مرجع و بررسی پارامترهای اصلی (سختی نسبی شمع-خاک، فرکانس زلزله و استهلاک) بر روی پاسخ شمع می باشد، در تمامی حالات اثر اندرکنش سینماتیک بر روی تغییر شکل شمع و خاک و همچنین توزیع لنگر خمشی در شمع بررسی شده است. در خاتمه مقایسه ای بین نتایج المان محدود و مدل وینکلر صورت گرفته که می تواند محدوده کاربرد این مدل را مشخص کند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/633>

