

## عنوان مقاله:

اثر اندرکنش سینماتیک بر روی رفتار لرزه ای شمع گروهی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

فرامرز خوشنودیان - استادیار دانشکده مهندسی عمرا دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله بررسی رفتار لرزه ای شمع گروهی بکار رفته جهت تقویت خاک بوسیله روش المان محدود سه بعدی می باشد، آنالیز دقیق گروه شمع 3×3 (گروه شمع مرجع) ارائه خواهد شد، سپس اثر پارامترهای اصلی (فاصله بین شمع ها و تعداد در مرحله اول نتایج آنها) بر روی پاسخ شمع بررسی خواهد شد. در تمامی حالات اثر اندرکنش سینماتیک بر روی تغییر شکل شمع و خاک و توزیع لنگر خمشی در شمع ارائه خواهد شد. همچنین در خاتمه مقایسه ای بین نتایج المان محدود و مدل وینکلر صورت گرفته که می تواند محدوده کاربرد این مدل رامشخص کند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/635>

