

## عنوان مقاله:

بررسی اثر گودبرداری های عمیق بر آسیب پذیری لرزه ای سازه های بتنی مجاور

## محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

حمیدرضا فدوی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله اثرات گودبرداری های عمیق بر روی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای موجود مورد بررسی قرار گرفته است. این را به درستی می دانیم که گودبرداری های عمیق شامل تغییرات قابل توجه بر روی تنش و کرنش بخش هایی از خاک های اطراف آنها میگردد، که علت جابه جایی بخشی است که هم واکنش دینامیکی و هم استاتیکی ساختمانهای موجود را تغییر میدهد. از یک مدل اجزاء محدود که در آن رفتار غیرخطی خاک، مسائل زمین شناسی، بارهای مرده و زنده، شرایط مرزی و اندرکنش خاک-سازه استفاده شده است، با توجه به یک شتاب سنج، پاسخ دینامیکی غیرخطی سازه قاب بتن مسلح، موقعیت پیش و پس از گودبرداری ارزیابی شده است و نتایج مورد بررسی قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

آسیب پذیری لرزه ای، اندرکنش خاک-سازه، گودبرداری عمیق، جابه جایی زمین، شاخص های آسیب لرزه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469522>

