

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات گودبرداری بر سازه های مجاور

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

جلیل هادی - گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان، ایران

محمد کشاورز بخشایش - استادیار گروه علوم پایه، دانشگاه پیام نور، زنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به رشد روز افزون جمعیت شهرها در مناطق مختلف جهان، نیاز به حفاری های بیشتر برای احداث ساختمان های مسکونی، اداری، تجاری، تفریحی و ... در مقیاس های بزرگتر بیش از پیش احساس می شود. حفاری و گودبرداری های بزرگتر با توجه به خطرات جانی و مالی ناشی از عدم ایمنی کافی در اجرای آن ها نیازمند سیستم مدیریتی قوی تر و دانشی بیشتر در زمینه نحوه مهار فشار جانی خاک و ریزش ساختمان های مجاور می باشند چرا که عدم رعایت ملاحظات فنی و اجرایی در حین ساخت ممکن است منجر به بروز مشکلات و خسارات مالی و جانی جبران ناپذیری شود. در این پژوهش به بررسی انواع روش های متداول سیستم های مهار در گودبرداری های شهری و روش های تعیین مدول الاستیسیته پرداخته می شود و همچنین نرم افزار مورد استفاده ABAQUS می باشد.

## کلمات کلیدی:

گودبرداری شهری، مهارسازی، مدول الاستیسیته، ABAQUS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1398687>

