

## عنوان مقاله:

ارزیابی لرزه ای سازه های فولادی با لحاظ اندرکنش تونل-سازه

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران معماری شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

مرتضی عسکری زیارتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر، گروه مهندسی عمران، آزاد شهر، گلستان، ایران

محسن موسیوند - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاووس، گروه مهندسی عمران، گنبد کاووس، گلستان، ایران

جواد رجیلی نصیری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر، گروه مهندسی عمران، آزاد شهر، گلستان، ایران

## خلاصه مقاله:

حفر تونل در هر عمقی از خاک باعث ایجاد تغییراتی در سطح زمین می شود. عملکرد و رفتار سازه های زیرزمینی توسط محققین متعددی مورد بررسی قرار گرفته است، اما بررسی تأثیر حفر تونل در رکوردهای زلزله و اثرات آن بر روی سازه بالای سطح زمین کمتر مورد توجه قرار گرفته است. در این تحقیق سعی خواهد شد تا با حفر تونل نعل اسبی، تغییرات رکوردهای زلزله و تاثیر آن در سازه های فولادی واقع در بالای تونل بررسی شود. نتایج تحقیق نشان می دهد احداث تونل باعث تغییر در رکوردهای زلزله شده و به تبع آن پاسخ های سازه را نیز تحت تأثیر قرار می دهد.

## کلمات کلیدی:

تونل، رکورد زلزله، پاسخ سازه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475428>

