

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات بازشدگی دره در پراکنش امواج زمین لرزه

## محل انتشار:

مجله ی مهندسی عمران شریف, دوره 33, شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محسن ایثاری - دانشجوی دکتری دانشکده ی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

محسن ایثاری - دانشجوی دکتری دانشکده ی مهندسی عمران دانشگاه تبریز

سیدامیر علوی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده ی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

در نوشتار حاضر اثرات ساختگاهی با استفاده از روش المان مرزی سه بعدی مدل سازی شده و مطالعه ی جامع حساسیت در دره ی سه بعدی و تغییرات آن در طول، که وجه تمایز بارز پژوهش حاضر در قیاس با مطالعات پیشین است و به شکل نسبت بازشدگی تعریف می شود، انجام شده است علاوه بر بررسی پارامتر مذکور، اثر پارامترهای مشخصات موج ورودی شامل: بسامد، نوع و جهت برخورد موج، و همچنین مقایسه ی بین رفتار دینامیکی دره های نیم منشوری، منشوری و غیر منشوری انجام و الگوهای مختلف بزرگ نمایی سطح دره های سه بعدی در برابر برخورد امواج برشی SV,SH ارایه شده است نتایج نشان می دهند پارامتر نسبت بازشدگی در طول دره تاثیر محسوسی در جواب های به دست اده از مدل سه بعدی دارد علاوه بر این قابل مشاهده است که اثر تغییرات طول دره در نتایج به دست آمده تابعی از بسامد است.

## کلمات کلیدی:

نسبت بازشدگی، المان مرزی، اثرات توپوگرافی، تفرق امواج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/685176>

