

عنوان مقاله:

بررسی روش های بهسازی لرزه ای شالوده های موجود در برابر روانگرایی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وهاب بشارت - دانشجوی دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمود قضاوی - دانشیار، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

وجود خاک های ماسه ای سست اشباع در مناطق مختلف، سازه های موجود در آن مناطق را در برابر روانگرایی ناامن می سازد. توجه و رسیدگی به بحث بهسازی سازه ای این ساختمان ها بهترین راه و تنها راه مقابله با این پدیده نمی باشد. بهبود در شرایط خاک زیرین این سازه می تواند خسارات احتمالی وارد به این سازه ها را در برابر زلزله کاهش دهد. با توجه به نوع سازه که در معرض خطر روانگرایی قرار دارد روش های متفاوتی جهت بهسازی آن می توان پیشنهاد داد. در این بررسی به انواع روش های بهسازی شالوده ها شامل شالوده های عمیق مانند شمع ها و نیز شالوده های گسترده پرداخته و به چند مورد از روش های تجربی و مطالعات موردی که در این زمینه صورت گرفته اشاره شده و جزئیات و نحوه بهسازی لرزه ای این گونه سازه ها مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

بهسازی لرزه ای، روانگرایی، شالوده های عمیق، شالوده های سطحی گسترده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55777>

