



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی تجربی و عددی یک میراگر اصطکاک تنظیم شده جدید

عنوان انگلیسی مقاله :

Experimental and numerical study of a new adjustable frictional damper



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

8 . Conclusions

A semi-active frictional damper which is called Adjustable Frictional Damper (AFD) was introduced. The clamping force of such damper is secured by hydraulic pressure. Unlike other kinds of semi-active frictional dampers, AFDs are applicable to building structures and they are more cost effective because of easy manufacturing and low maintenance. Another important advantage of AFD is that re-centering is no longer a concern.

Experimental studies of AFD show that the performance of the device is predictable since it is quite easy to measure the hydraulic pressure and also reliable since decay of slippage load over the cycles is in an acceptable range of ASCE/SEI 41-06 specification

8- نتیجه گیری

یک میراگر اصطکاک نیمه فعال به نام میراگر اصطکاک قابل تنظیم (AFD) معرفی شده بود. نیروی بهم فشردگی چنین میراگری توسط فشار هیدرولیکی تامین شده است. بر خلاف انواع دیگر میراگر های اصطکاک نیمه فعال، AFDها برای ساخت سازه ها مناسب هستند و دارای هزینه موثرتری برای تولید آسان و تعمیر کمتر هستند. یکی دیگر از مزیت های مهم AFD این است که تمرکز دوباره یک نگرانی طولانی مدت نیست.

مطالعات تجربی AFD نشان می دهد که عملکرد دستگاه قابل پیش بینی است از اینرو برای اندازه گیری فشار هیدرولیک کاملا آسان و همچنین قابل اعتماد است زیرا واپاشی بار لغزشی در طول چرخه ها در محدوده قابل قبولی از مشخصات ASCE / SEI 41-06 قرار دارد.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.