

عنوان مقاله:

بررسی گسیختگی پیشرونده برسکوه‌های ثابت فلزی دریایی مقاوم سازی شده با میراگر اصطکاکی دورانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امین مشتاق - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه

سجاد احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

حبیب سعیدمنیر - استادیار دانشگاه ارومیه

حدیث اکرم - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی مدیریت و ساخت

خلاصه مقاله:

یکی از بهترین راه های ارتقا لرزه ای سکوه‌های ثابت دریایی که ازشریانهای اقتصادی درکشورهای دارای حوزه های دریایی نفت خیز بشمار میروند بکارگیری میراگرهای غیرفعال اصطکاک دورانی است که بهعلت داشتن مکانیزمی ساده و عدم نیاز به مصالح و تکنولوژی خاص امروزه مورد استفاده بیشماری قرارگرفته است اهمیت گسیختگی پیشرونده درسازه ها تا جایی است که درسالهای اخیر ایین نامه های معتبر جهانی بردرنظرگرفتن این نوعخرابی درتحلیل و طراحی سازه ها تاکید کرده اند درپایان این مقاله نشان داده شده است که حضور این نوع میراگربر بهبود رفتارسکوه‌های ثابت فلزی دریایی دربرابر زلزله و گسیختگی پیشرونده بسیار موثر است.

کلمات کلیدی:

سکوه‌های ثابت فلزی دریایی، میراگر اصطکاک دورانی، گسیختگی پیشرونده، تحلیل دینامیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/184581>

