

عنوان مقاله:

تمهیدات تکمیلی جهت حفظ پایداری و کنترل جابجایی افقی سازه فوقانی در ساختمانهای جداسازی شده توسط پی شناور

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کریم فرخ نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش سازه، دانشگاه شهید باهنر کرمان

رضا رهگذر - استادیار بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

به دنبال مطرح شدن ایده پی شناور تحت یک مقاله که توط همین نویسندگان با عنوان "پی شناور روشی جهت آزاد نمودن سازه از ارتعاشات ناشی از زلزله" در پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (اردیبهشت 86- تهران) ارائه گردید، در این مقاله نتایج آزمایشات انجام شده بر روی نمونه آزمایشگاهی از پی شناور به همراه بیان نقاط ضعف و قوت مطرح گردیده است. سپس با ارائه تمهیدات تکمیلی جهت برطرف کردن نقاط ضعف، نهایتاً یک طرح جدید که بهینه شده طرح پی شناور است، تحت عنوان "بالشتک سیال"، ارائه شده و ضمن مقایسه بالشتک با پی شناور به بیان روش اجرا و کاربرد بالشتک های سیال و نحوه عملکرد آنها به عنوان جداگرهای لرزه ای به همراه نقشه های جزئیات پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

جداگرهای لرزه ای، پی شناور، بالشتک، سیال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37987>

