

عنوان مقاله:

مطالعات عددی بر عملکرد و رفتار کمانشی ورق اتصال بادبندی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا خاکزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله

محمدعلی هادیان فرد - استادیار دانشگاه صنعتی شیراز

خلاصه مقاله:

یکی از نقاط ضعف سیستمهای مهاربندی کمبود مقاومت فشاری و ناپایداری صفحه اتصال بادبندی می باشد در این مقاله تاثیر فاصله انتهای عضو مهاربند و یا ورق وصله مهاربند تا خط آزاد خمش بر ظرفیت فشاری و کمانشی صفحه اتصال مورد بررسی قرار گرفته است. بادرنظرگرفتن ضخامت های مختلف جهت ورق اتصال و با انجام تحلیل استاتیکی غیرخطی و مقایسه آن با مدل آزمایشگاهی ظرفیت کمانشی اتصال مورد ارزیابی قرار گرفته است همچنین نتایج آنالیز عددی با روشهای ارایه شده درآیین نامه های معتبر مقایسه و اعتبار این روشها مورد سنجش قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ساختمان های فولادی، صفحه اتصال بادبندی، ظرفیت کمانشی، تحلیل استاتیکی غیرخطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184612>

