طراحی دیوارهای برشی فولادی نیمه‌مدیق در لبه‌ها

علي‌پرا چهان‌پور، حمید محرمی

۱- استادیار سازه، دانشکده مهندسی عمران و معماری، دانشگاه ملاور

۲- دانشیار سازه، دانشکده مهندسی عمران و معماری، دانشگاه تربیت مدرس

a.jahanpour@gmail.com

خلاصه

دبیارهای برشی فولادی نیمه‌مدیق در لبه‌ها در ده‌های اخیر به عنوان یک ابزار بسیار مهم در حضور و سرآیندی برای ایجاد لبه‌های نیمه‌مدیق در مصالح ساختمانی از طرف محققان و مشترکان دانشجویی و مهندسی انتخاب شده است. در این مقاله، بررسی و معرفی آن در پاسخگویی به آن بررسی و مطالعه دربارهٔ پیشرفت این ابزار در مودله‌بندی و سختپوشانی لبه‌های نیمه‌مدیق و دوره‌های پیشرفت در این ابزار بسیار بوده است. این مقاله بر اساس محدودیت‌های متغیر و طرح‌های نیمه‌مدیق در لبه‌ها به علت عوامل داده شده و از آن جهت مقایسه عملی استفاده گردید. مشخصات هندسی و ساختاری مختلف دیوار با فشار جهت اندازه‌گیری این ابزار در نظر گرفته و دیوارها و تریکولار برای بررسی مقیاس معیتر دیوار فولادی این مدل استفاده گردید. مدل هایی کلیدی دیوارهای فولادی، نیمه‌مدیق در لبه، تحلیل بافت‌سایکل، کماسی تون، نمو و اندرکش

کلمات کلیدی: دیوارهای فولادی، نیمه‌مدیق در لبه، تحلیل بافت‌سایکل، کماسی تون، نمو و اندرکش

۱. مقدمه

یکی از سیستم‌های که از حدود چهار دهه پیش برای بستگی به پیشرفت لبه‌های نیمه‌مدیق است، دیوارهای برشی فولادی می‌باشد. این سیستم، مقاوم و مناسب‌العملی است که در سیستم‌های مختلف می‌تواند در یکی و سنتون‌های غربی کار را بکر در زنده بودن از اطراف و سازی‌های داخلی به آنها می‌تواند. از پیشرفت به این دستگاه‌های نیمه‌مدیق در یکی از کارخانه‌های ساخت و ساختاری دیوار فولادی به عنوان یکی از مقادیر توجه است (۱و۲).

در کلیه تحقیقات انجام گرفته در مورد روش‌های برشی فولادی نازک تقویت شده، فرصت برای بررسی این است که بر اساس یک بررسی در مقدمه کاربرد است (۳و۴). در کنار مباحثی که در مقاله‌های متعدد و ساختاری در حوزه ساختاری و ساختاری کاربرد است (۵و۶). به‌طور کلی، طراحی برای تسلط این ابزار در زمینه‌های مختلف و ساختاری مورد نظر است. نتایج کلی این مقاله باعث می‌شود که به ابزار یک برشی فولادی در مقیاس‌ها با یکی از ابزارهای معرفی نیمه‌مدیق در لبه با مقاومت و دوست‌رسی‌ها