

عنوان مقاله:

بررسی اثر تقویت کننده ها بر رفتار صفحه فلزی تحت اثر بار انفجاری

محل انتشار:

دومین کنفرانس سازه های جدار نازک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جلیل رضایی پژند - استادیار، گروه مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

ایمان امیری ترشیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی کاربردی، گروه مکانیک دانشکده مهندسی دان

خلاصه مقاله:

صفحات به عنوان یکی از پر کاربردترین اجزا در سازه ها محسوب می شوند. دو پارامتر مهم طراحی، وزن سازه و مقاومت در برابر تغییر شکل تحت بارگذاری می باشند. برای آنکه در طراحی هر دو پارامتر مورد توجه قرار گرفته شود. می توان با تقویت کننده هایی که بر روی صفحه نصب می شوند مقاومت را تا حد قابل توجهی بالا برد و در عین حال در وزن سازه صرفه جویی کرد. در تحقیق حاضر که بر مبنی حل عددی المان محدود می باشد، به بررسی اثر شکل و نوع جایگذاری تقویت کننده ها در پاسخ صفحه تخت فلزی تحت تاثیر بار ناشی از انفجار پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تقویت کننده ، صفحه ، خیز بیشینه ، بار انفجاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32583>

