

## عنوان مقاله:

استفاده فولاد نرم و مرکب در ساخت پانل های برشی و بررسی پارامترهای سازه ای آنها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فهمید دهقانی - کارشناس ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه عمران ، فارس

علیرضا آصف جاه - کارشناس ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه عمران ، فارس

رضا رازانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق نخست 228 پانل برشی فولادی ساخته شده از فولادهای با مقاومت های مختلف مورد آنالیز استاتیکی غیر خطی (Pushover) و طراحی قرار گرفته و سپس این پانل پروسه برای 76 پانل جدید با تعریف ترکیبی از فولادهای با مقاومت های مختلف با عنوان فولاد مرکب (Hybrid) جهت ورق پرکننده تکرار گردید. مقایسه نتایج حاصله حاکی از آن است که کاهش مقاومت فولاد پرکننده پانل های برشی، باعث افزایش پارامترهایی مانند ضریب رفتار و شکل پذیری پانل ها می گردد. همچنین با به کارگیری فولاد مرکب می توان از مقاومت فولادهای معمولی و شکل پذیری فولادهای نرم به طور همزمان بهره برد.

## کلمات کلیدی:

پانل برشی فولادی، فولاد نرم، فولاد مرکب (Hybrid)، مقایسه ضریب رفتار، شکل پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333912>

