

عنوان مقاله:

تقویت ستونهای فولادی با استفاده از مقاطع CFT

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

امیر بهشت آئین - هیئت علمی دانشگاه آزاد فسا

خلاصه مقاله:

یک ستون فولادی ممکن است به دلایل مختلف نیاز به تقویت و افزایش باربری داشته باشد که تاکنون روشهای مختلفی از جمله جوش دادن ورقهای فولادی و یا قرار دادن آن در یک مقطع بتنی برای این منظور ارایه گردیده است در این مقاله در یک روش جدید با بهره گیری از مقاطع CFT مقاله با استفاده از روش عناصر محدود به بررسی اثرتقویتی ستونهای CFT در تقویت و میزان افزایش باربری ستونهای فولادی پرداخته شده است همچنین جهت اطمینان از صحت مدلسازی نتایج تحلیل های عددی یک ستون فولادی تقویت شده با مقاطع CFT با نتایج آزمایشگاهی موجود مقایسه شده و از درستی مدلسازی اطمینان حاصل شده است.

کلمات کلیدی:

تقویت ستون های فولادی، ستونهای Cft، ستونهای SR-CFT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165780>

