

عنوان مقاله:

عملکرد تیر پیوند قائم درسازه‌های بتنی بهسازی شده و ارائه یک روش مدلسازی آن در نرم افزار SAP 2000

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدعلی احمدی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

موسی مظلوم - استادیار دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

خلاصه مقاله:

در این مقاله استفاده از مهاربند واگرا با تیر پیوند قائم مورد بررسی قرار گرفته، معایب و محاسن آن بررسی میگردد. با توجه به اینکه تیر پیوند قائم رفتار نسبتا پیچیده ای در برابر بارهای جانبی از خود نشان میدهد، نمیتوان با استفاده از روشهای معمولی آن را در نرم افزار های مهندسی مدلسازی کرد. بنابراین در این مقاله منحنی چند خطی تیر پیوند قائم مورد بررسی قرار گرفته و سپس یک شیوه مدلسازی برای آن در نرم افزار SAP 2000 پیشنهاد میگردد. این شیوه مدلسازی با یک آزمایش تجربی که در دانشگاه ناپل ایتالیا انجام شده صحت سنجی خواهد شد. نتایج این بررسی نشاندهنده درستی این شیوه مدلسازی میباشد.

کلمات کلیدی:

تیر پیوند قائم، پوش آور، مدلسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190240>

