

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد جداره‌های فولادی پر شده با بتن سانتریفوژ تحت بارگذاری پیچشی

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اصغر اصغری نیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

ارسطو ارمغانی - استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

شیرین اسماعیلی نیاری - مربی دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

جداره‌های فولادی پر شده با بتن سانتریفوژ نوع جدیدی از جداره‌های فولادی پر شده با بتن میباشند که به طور وسیعی مخصوصا در سازه نیروگاهها مورد استفاده قرار میگیرند. در این مطالعه رفتار این اعضا تحت بارگذاری پیچشی مورد بررسی قرار میگیرد. برای مدلسازی عناصر محدود این اعضا و تحلیل آنها از نرم افزار عناصر محدود ANSYS استفاده شده است. به منظور صحت سنجی مدلسازی عناصر محدود، نتایج تحلیلی با نتایج آزمایشگاهی مقایسه شده است که مطابقت خوبی بین نتایج مشاهده میشود. سپس مدل عناصر محدود مذکور برای بررسی رفتار سازه‌های این اعضا تحت بارگذاری پیچشی بکار میرود

کلمات کلیدی:

جداره‌های فولادی پر شده با بتن، بتن سانتریفوژ، بارگذاری پیچشی، تحلیل‌های عناصر محدود غیر خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80383>

