

عنوان مقاله:

کمانش در ستون های کامپوزیت (CFT)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی عمران و معماری در مدیریت شهری قرن 21 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمد علی دشتی رحمت آبادی - استادیار گروه عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

محمد رضا معینی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته عمران گرایش سازه، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

خلاصه مقاله:

یکی از انواع ستون های مرکب، ستون فولادی پر شده با بتن (CFT) می باشد. این سیستم متشکل از بتن به عنوان هسته داخلی فولاد به عنوان جدار خارجی است. مبحث کمانش در ستون های تحت فشار از جمله مباحث پرکاربرد به شمار می رود. کمانش در این ستون ها به دو صورت کمانش کلی و کمانش موضعی خود را نشان می دهند. در این تحقیق میزان کمانش در ستون ها به دو صورت کمانش کلی و کمانش موضعی خود را نشان می دهند. در این تحقیق میزان کمانش ستون های CFT در شرایط تکیه گاهی مختلف بررسی و سپس با بهره گیری از آئین نامه های معتبر بین المللی به بررسی کمانش و روابط مربوطه به آن پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

کمانش ستون مرکب، CFT، ستون کامپوزیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934171>

