

عنوان مقاله:

تعیین تعداد بهینه میراگر شکافدار لوله ای فولادی CSSD بر بهبود رفتار خرابی شبکه ی تخت دو لایه ی فضاکار

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین مشتاق - دانشگاه ارومیه

محمد رضا شیدایی - دانشگاه ارومیه

وحید توحیدی مقدم - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی سازه

خلاصه مقاله:

یکی از تجهیزات جاذب انرژی مناسب میراگر شکافدار لوله ای فولادی است که باتوجه به بکارگیری ازمقطع دایره ای در ساخت آن موجب اقتصادی شدن قطعه سهولت ساخت و افزایش بهره وری آن شده است در این مقاله سعی شده است باتوجه به مفهوم خرابی پیشرونده در شبکه های تخت دولایه فضاکار به بررسی عملکرد بکارگیری این میراگر بر روی سازه پرداخته شود به گونه ای که در پایان شاهد آن خواهیم بود که بکارگیری میراگر شکافدار لوله ای فولادی بر روی شبکه های تخت دولایه فضاکار سبب افزایش شکل پذیری و ظرفیت باربری آن شده است همچنین در این مقاله تاثیر بهینه تعداد این میراگر در بهبود رفتار خرابی شبکه های دولایه فضاکار مبنی بر اینکه آنها تاچه حدی از نظر تعداد بر افزایش شکل پذیری و ظرفیت باربری شبکه های دولایه فضاکار موثر واقع می باشند مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

شبکه تخت دولایه فضاکار، میراگر شکافدار لوله ای فولادی، ظرفیت باربری، شکل پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217524>

