

عنوان مقاله:

آنالیز تغییردر مقاطع تیرها در اثر حذف میلگرد منفی در سقف تیرچه بلوک

محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد مهدی ابراهیمی - نشگاه آزاد اسلامی، واحد ابرکوه، گروه عمران، ابرکوه، ایران

علی اصغر ایرج پور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد داراب

حسن درخشان - عضو هیئت علمی دانشگاه دولتی زابل

خلاصه مقاله:

در مدل های (BR11-BR13) با افزایش در ابعاد تیرها، پارامتر کاهش می یابد که نشان دهنده افزایش سختی سقف می باشد. مقدار Difference % نیز با توجه به نمودار با افزایش ابعاد تیرها، کاهش می یابد. با تغییر در ابعاد تیر از IPE 20 (مدل BR11) تا IPE40 (مدل BR13) مقدار Δ از 1.0176 به 0.7102 و مقدار % 48 به % 42 Difference کاهش پیدا می کند، لذا می توان بیان کرد که تاثیر ابعاد مقطع تیرها در سختی و ظرفیت باربری دیافراگم در دو حالت با و بدون میلگرد منفی به اندازه تاثیر ضخامت بتن سقف و ابعاد مقطع مهاربند نمی باشد

کلمات کلیدی:

ابعاد تیر، ظرفیت، سقف، تیرچه، سختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/527848>

