

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی سازه های فضاکار پیش ساخته تخت دو لایه در ساختمانهای صنعتی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوالفضل مهدی تبار - کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه

محمدرضا داودی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سیروس غلامپوردهکی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

برای طراحی اقتصادی یک سیستم سازه ای فضاکار لازم است پارامترهای متعددی از جمله عمق سازه توپولوژی نوع اتصالات ابعاد شبکه ها و فواصل تکیه گاه ها بطور صحیح انتخاب شوند در این بررسی با استفاده از یک روش چند مرحله ای با متغیر قرار دادن یک پارامتر و ثابت فرض نمودن بقیه پارامترها به بررسی تغییرات وزن سازه عنوان ملاک اصلی در طرح اقتصادی سازه در دهانه های مختلف پرداخته می شود نتایج بررسی ها نشان میدهد استفاده از توپولوژی مورب روی مربع با فواصل تکیه گاهی بزرگتر می تواند نقش موثری در اقتصادی شدن طرح ایفا کند.

کلمات کلیدی:

سازه های فضاکار، ارزیابی اقتصادی، توپولوژی مورب روی مربع، توپولوژی مربع روی مربع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120206>

