

عنوان مقاله:

بررسی اقتصادی پارامترهای موثر طراحی در سازه های فضاکار تخت دولایه

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین پهلوان - کارشناس ارشد زلزله - مدیر گروه عمران موسسه آموزش عالی پردیسان

ابوالفضل مهدی تبار - کارشناس ارشد مهندسی سازه

خلاصه مقاله:

برای طراحی اقتصادی یک سیستم سازه های فضاکار، لازم است پارامترهای متعددی از جمله عمق سازه، توپولوژی، نوع اتصالات، ابعاد شبکه ها، 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 دهان ههای مختلف پرداخته میشود. نتایج بررسی ها نشان میدهد استفاده از توپولوژی مورب روی مربع با فواصل تکیه گاهی بزرگتر میتواند نقش مؤثری در اقتصادی شدن طرح ایفاء 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/84119>

