

عنوان مقاله:

بررسی مواد مختلف در رفتار سازه های قیچی سان شامل تاشه های پنج و شش ضلعی در برابر بار باد

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا قاسمی - دانشیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

مجید رخشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

خلاصه مقاله:

سازه های باز شو کاربرد وسیعی در ایجاد پناهگاه ها بعد از حوادث غیر مترقبه مانند زلزله مراکز تفریحی سالن های ورزشی و ... دارند اصلی ترین مزیت سازه های باز شو حمل و نقل انبار کردن و روند برپایی سریع می باشد این سیستم ها به علت زیاد اعضا و درجه نامعینی بالا دارای سختی زیادی هستند مخصوصا در سیستم های گنبدی به علت وجود انحنای هندسی سختی بسیار زیاد میشود جنس اعضا سازه های گنبدی شکل می توانند نقش زیادی در بازوبسته شدن سازه و همچنین مقاومت سازه در مقابل بار باد داشته باشد در این مقاله تاشه ها یا جنش های متفاوتی از قبیل پلیمر آلومینیوم آهن و اعضا بصورت مستطیلی با اتصالات مفصلی تحت اثر ترکیب بار ثقلی و بار باد بررسی شده اند.

کلمات کلیدی:

سازه فضاکار، تاشه، المان، بار باد، اجزاء محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216533>

