

عنوان مقاله:

بررسی سازه های چادری به عنوان سازه های نو

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی معماری، عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال:1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸ صفحه

نویسنده:

محمد احمدی اکبری - دانشجو کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران، دانشگاه فنی و حرفه ای تبریز

خلاصه مقاله:

قدمت سازه های چادری به دوران اولیه حیات بشر برمی گردد که مهندسين با الهام گرفتن از آن توانسته اند سیستم جدیدی نام سازه های چادری که زیرمجموعه سازه های فضایی است طراحی کنند. این نوع از سازه به دلیل سبکی و انعطاف در خلق فرم های متعدد گسترش بسیاری در جوامع مهندسی غرب در ساخت بناهایی مانند تجاری، اداری، ورزشی و.. داشته است. از جمله کاربرد این سازه ها می توان به ایجاد سایبان در برابر اشعه UV، محافظت در برابر عوامل جوی و ... اشاره کرد. مهندسين برای ساخت و طراحی این سازه ها باید آشنایی کامل با الیاف و پلیمرهای استفاده شده در آن و همچنین خواص فیزیکی، مکانیکی و سازه های آن داشته باشند. در این مقاله مروری کوتاه بر ساختار سازه چادری داریم.

کلمات کلیدی:

سازه چادری، سازه غشایی، سازه پارچه ای، سازه کششی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-IACUT02-IACUT02_297.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.