

عنوان مقاله:

سازه های غشایی

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

آریتا بلالی اسکویی - دکتری معماری استادیار دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه هنر اسلامی تبریز

حسن ثانی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

شاید بتوان آغاز طراحی و استفاده از سازه های غشایی را دهه 1960 دانست این نوع سازه ها نسبت به انواع دیگر بسیار جدید می باشد ایده اصلی این سازه ها از چادرهای معمولی که قدمتی تاریخی دارند گرفته شده ولی اختلافات اساسی با چادرهای معمولی دارند دلایل مختلفی وجود دارد که اصولاً مهندسين ساختمان علاقه چندانی به طراحی با این نوع سازه ها نشان نمی دهند از جمله این دلایل عدم شناخت کافی نسبت به آن موقعیت و غیردائمی نظر آمدن این سازه ها را میتوان نام برد سازه های غشایی برخلاف تصورات اولیه دائمی هستند ولی برای آنکه بتوان آنها را بازنموده و در محل دیگری نصب نمود نیز طراحی میشوند سازه غشایی نوعی سازه کششی است که به جهت آشنایی اولیه با اصول طراحی سازه های غشایی و خصوصیات آنها و سایر مسائلی که در استفاده از سازه های غشایی وجود دارد ضرورت این تحقیق احساس میشود

کلمات کلیدی:

سازه غشایی ، رفتار غشایی ، پوشش غشایی ، نیروی کششی ، کابل ، MSD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469777>

