

## عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی سازه های فضاکار و پوسته ای گنبدی از منظر زیبایی شناختی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم جغرافیایی، معماری و شهرسازی، دوره 5، شماره 45 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

## نویسنده:

رضا خلیل زاده - کارشناسی ارشد مهندسی عمران- سازه، کارشناس ناظر رفع تخلفات شهری و رئیس اداره راه و شهرسازی منطقه دو شهرداری خوی، خوی، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از سازه های فضاکار به دلیل دارا بودن مزایایی چون وزن کم، سطح قابل پوشش زیاد و... رو به افزایش است و از این سازه ها در پوشش سالن های وسیع صنعتی، آشیانه هواپیماها، نمایشگاه ها و... استفاده می شود و با توجه به بزرگی این سازه ها و کاربرد آنها در فضاهای وسیعی که جمعیت فراوانی حضور دارند، باید دقت ویژه ای در طراحی این سازه ها معمول داشته به طوری که طراحی ایمن و اقتصادی حاصل گردد. این تحقیق از نوع تحقیق های کیفی است که با روش توصیفی - تحلیلی پژوهش شده است و اطلاعات لازم برای تحقیق از طریق مطالعات کتابخانه ای و مقایسه ای نمونه های بررسی شده در رابطه با تحلیل و بررسی سازه های فضاکار و پوسته ای گنبدی از منظر زیبایی شناختی فرمی است. رفتار سازه ای سازه های فضاکار و پوسته ای گنبدی تحت بار وزن که در تمام مرز خود دارای تکیه گاه است، متأثر از خصوصیات هندسی گنبدی است در این نوع پوسته ها که نسبت به محورشان قرینه هستند و دو مورد در ارتباط با زیبایی شناسی ذهنی- عینی در فضای شهری وجود دارد: ۱- تجربه ای لذت بخش، رها از مفاهیم و بدون هدف عملکردی را شامل می شود. ۲- در زیبایی شناسی ذهنی، نه تنها عوامل حسی، بلکه دانش، فرهنگ و الگوهای از پیش تعیین شده نقش دارند که البته مقولات ذهنی بر تفکر تاکید می ورزد و مقوله عینی بر تجربه تاکید دارد. نتایج نشان می دهد که زیبایی ساختار فضاهای به نمایش در آمده در تحقیق، از نظر کالبد و فضای معماری بر درک زیبایی شناسی فرمی معماری اثری مهم دارند.

## کلمات کلیدی:

سازه های فضاکار، فرم، پوسته ای، گنبدی، زیبایی شناختی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1897852>

