

عنوان مقاله:

تأثیر سازه های فضایی در ارتقا کیفیت فضای معماری مجموعه های ورزشی برگرفته از پایاننامه کارشناسی ارشد

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات در عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

آمنه شهابی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی جلفا

رضا قلیزاده - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی جلفا

خلاصه مقاله:

کیفیت فضایی محیط زندگی، کار، تفریح و ورزش انسان بایستی با فعالیت های مربوطه هرکدام ارتباط تنگاتنگ داشته باشد بنابراین انتظار می رود همچون سایر جنبه های زندگی در طراحی سازه ای و معماری براساس تکنولوژی و فن آوریهای نوین، تغییر و تحول بهینه ایجاد شود. در پروژه های بزرگ جهت پوشاندن دهانه های وسیع با استفاده از پوششهای سبک وزن باقابلیت استفاده از نور مناسب، که در عین زیبایی، پایداری و استحکام دارای انعطاف پذیری لازم بوده و بتواند با تاکید بر عدم یاحداقل استفاده از ستون های میانی که تأثیر بسیار مثبتی در استفاده چند منظوره از فضا از جمله فضاهای ورزشی داشته، بحث سازه های فضاکار مورد توجه قرار گرفت. سازه های فضاکار به دلیل فرمهای بسیار متنوع از جمله شبکه ای مسطح دو یا چندلایه، چلیکی، گنبدی، قوسی و ... علاوه بر کاربرد وسیع دارای زیبایی های ویژه و جذابیت فراوان هستند که توام با دقت در اجرا و ارتقاکیفیت فضا می یاشند. سازه های فضاکار علاوه بر توان سازه ای بالا، وزن کم، سرعت بالا در نصب، حمل و نقل راحت قطعات، یکسان بودن کیفیت کل سازه به دلیل تولید کارخانه ای و کنترل کیفیت های پیاپی، ظاهری زیبا و ساده دارد و مورد توجه مهندسان معمار و عمران قرار گرفته است. پژوهش حاضر با هدف بررسی خصوصیات سازه های فضاکار جهت ارتقا کیفیت فضایی و بر اساس مطالعات کتابخانه ای و مقایسه ای انجام یافته است. در پژوهش فوق به معرفی سازه و رفتار سازه های فضایی به عنوان عناصر مقاوم در مقابل بارهای جانبی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

سازه فضاکار، مجموعه ورزشی، کیفیت فضای معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523569>

