

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی سازه های فضا کار با رویکرد الگوی مصرف سازه فضا کار چیست؟

محل انتشار:

همایش منطقه ای عمران و معماری (با رویکرد اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مرتضی فرامرزی - کارشناسی رشته معماری دانشگاه سوره تهران (عضو باشگاه پژوهشگران جوان)

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به استفاده روزافزون از سازه های فضاکار و با بوجود آمدن نرم افزارها در عرصه مهندسی عمران سازه ، نوآوری هایی در زمینه طراحی و ساخت سازه های فضاکار صورت گرفته بنحوی که امروزه در دنیا شاهد محبوبیت روزافزون این نوع سازه ها هستیم و این محبوبیت ناشی از قابلیت منحصر به فرد این سازه ها است که عبارت از پوشش دهنه های بزرگ به جلوه های زیبا و زنگم سادگی تولید سرعتنصب و ... است از طرفی با پیشرفت علم و تکنولوژی نیازها و خواسته های جدید در زمینه مهندسی سازه رخ داده است عامل زمان اهمیت بیشتری یافته و باعث روی آوردن به سازه های پیش ساخته شده است همچنین با افزایش جمعیت جوامع بشری علاقه به داشتن فضاهای بزرگ بدون حضور ستونهای میانی از جمله مراکز خرید و سوپرمارکت ها مساجد پل ها و سازه هایی که در مدار زمین قرارمیگیرند نظیر بشقاب مخابراتی اشاره کرد. این نوع سازه ها بدلیل اشکار بسیار متنوع ا زجمله گنبدی جلیکی قوسی شبکه ای مسطح دو یا چند لایه و ... دارای جذابیت فراوان هستند دراین مقاله سعی شده است کلیاتی مفید و قابل کاربرد در زمینه سازه های فضاکار اجمالا بیان شود تا مورد استفاده دانشجویان قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

سازه فضاکار، شبکه دولایه، چلیک، گنبد، پیونده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114929>

