



مزایای سازه های فضایی

زیبایی

طراحی اجزا سازه ای در این سیستم به گونه ای است که سیستم اجرا شده از چنان زیبایی برخوردار است که در اکثر پروژه های اجرا شده ، سازه بصورت نمایان باقی می ماند . حتی در بسیاری از موارد جهت نماسازی ها از این سیستم استفاده میگردد.

امکان همزمانی اجرای سازه فضایی با عملیات ساختمانی دیگر

از آنجایی که روشهای مختلفی برای بافت در این سیستم وجود دارد . امکان همزمانی اجرای این سیستم با دیگر فعالیتهای ساختمانی بطور همزمان و بدون مزاحمت وجود خواهد داشت .

سبک بودن

علیرغم آنچه که از شکل ظاهری این سیستم بنظر میاید سازه اجرا شده بسیار سبک می باشد بطوریکه در مقایسه با دیگر سازه های ساختمانی در شرایط مساوی ترجیح داده می شود و از این سیستم در اضافه اشکوب ها و در زمینهای با مقاومت خاک پایین استفاده فراوانی صورت می گیرد .

سرعت

استفاده از نرم افزارهای مختلف کامپیوتری و همچنین نرم افزارهای خاص طراحی این سیستم که توسط متخصصین این شرکت طراحی و آماده شده است در مرحله طراحی استفاده از ماشین آلات اتوماتیک و نیمه اتوماتیک در تولید قطعات در مرحله تولید و روشهای متعددی که در زمان اجرای سازه فضایی توسط نیروهای مجرب این شرکت بکار گرفته میشود سرعت اجرای این نوع سازه ، از مرحله تعریف پروژه تا مرحله تحویل سازه اجرا شده را بصورت فوق العاده ای افزایش داده است .

تغییر در فضای ایجاد شده

بواسطه قابلیت خاصی که این سیستم سازه ای دارا می باشد ، کاهش و یا افزایش سطح سازه فضایی اجرا شده از هر طرف و به هر شکل ، تغییر محل تکیه گاهها با حفظ سازه قبلی به راحتی امکانپذیر می باشد که این مطلب ، امکان فوق العاده ای را در سالنهای تجاری و صنعتی جهت طرح های توسعه ایجاد می نماید که از این نظر با هیچ نوع از سازه های دیگر قابل مقایسه نیست.

عدم استفاده از عملیات جوشکاری در هنگام نصب

بواسطه پیش ساخته سازی اجزا سازه در کارخانه وپیچ و مهره ای بودن کلیه اتصالات ، هیچگونه عملیات جوشکاری در هنگام مونتاژ و نصب سازه بر روی قطعات انجام نمی پذیرد که این مطلب اجرای این نوع از سازه را در محل هایی نظیر انبارهای سوخت، کارخانجات نساجی و موادشیمیایی که وجود جرقه و آتش خطرناک می باشد توصیه می نماید .

امکان باز کردن (دمونتاژ) و بستن (مونتاژ) سازه به دفعات

از آنجایی که در طول عملیات نصب سازه هیچگونه عملیات جوشکاری صورت نمی گیرد و کلیه اتصالات در سازه اصلی و قطعات الحاقی بصورت پیچ و مهره ای صورت می گیرد لذا سازه اجرا شده این قابلیت را دارا می باشد که بطور کامل دمونتاژ گردد ودر محل دیگر به همان شکل ویا به هر شکل دیگری تنها با تغییرات اندکی در قطعات ، سازه نصب شود . این مطلب ، این سیستم سازه ای را به یک جنس سرمایه ای و دارای ارزش افزوده تبدیل نموده است .



ضریب ایمنی بالا

درجه نامعینی بالای این سیستم که ناشی از رفتار سه بعدی سازه باربر می باشد . پیچ و مهره ای بودن اتصالات و سهولت کنترل کیفیت قطعات و اتصالات و ساخت کارخانه ای قطعات بصورت پیش ساخته عواملی است که ضریب اطمینان و ایمنی سازه را به میزان قابل ملاحظه ای افزایش میدهد .

عبور تاسیسات از داخل سازه اجرا شده

فضای موجود بین لایه های سازه فضایی اجرا شده ، محل مناسبی را جهت عبور تاسیسات برقی و مکانیکی که میبایستی در سطح سالن پراکنده شود فراهم می سازد . با این مزیت که این تاسیسات از حداقل دید برخوردار میباشد و همچنین اتصال این قطعات و قطعات الحاقی دیگر نظیر تابلوها نور افکنها و ... به راحتی و در تمامی سطح ایجادشده وجود خواهد داشت .