



سازه های فولادی جدید

صنایع عمرانی در سال‌های اخیر پیشرفت بسیاری کرده‌اند و به کمک تکنولوژی‌های نوین، سازه‌های فولادی جدیدی را عرضه نموده‌اند. این سازه‌های جدید هر کدام دارای ویژگی‌های منحصر به خود هستند که در این مطلب قصد داریم افزون بر معرفی این سازه‌ها، به بررسی مشخصات هر کدام بپردازیم. با ما همراه شوید.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

سازه فلزی چیست؟

سازه فلزی (به انگلیسی Steel Structure) مجموعه‌ای از قطعات فولادی بهم متصل شده است که توانایی تحمل بار وارده را دارا است.

انواع سازه های فولادی جدید

جدیدترین انواع سازه‌های فولادی، شامل موارد زیر می‌شود:

- سازه شاخه بندی شده

سازه درختی (به انگلیسی Branching Structure) دارای ستون‌های شبه درخت هستند و برای دهانه‌های بزرگ کاربرد دارند.

- سازه غشایی

سازه غشایی (به انگلیسی Shell Structure) منحنی بزرگ با ضخامت پایین است و به عنوان سقف در سازه‌های سبک یا پوشش ساختار، کاربرد دارد و در میان معماران محبوبیت بسیاری دارا است.



- سازه حبابی

این سازه یک ساختار با حجم مساوی با حداقل سازه را نشان می‌دهد و از حباب‌های پلاستیکی شفاف تهیه می‌شود.

- سازه جعبه ای

این سازه شبیه به جعبه‌های قرار گرفته بر روی هم‌دیگر است و ساختاری ایستاده تشکیل می‌دهد. با مقاوم‌سازی به کمک هسته سازه‌ای بتنی یا فولادی می‌توان از سقوط سازه در اثر وارد شدن نیروی شدید باد یا نیروی افقی جلوگیری نمود.

- سازه کششی

در سازه کششی (به انگلیسی Tensile structure) از مصالح برای تحمل مقاومت کششی استفاده می‌شود و شامل انواع سازه چادری می‌باشد که لازم است برای ایجاد پایداری در حالت کشش کامل باشند. این سازه از مزایایی همچون نصب آسان، هزینه پایین و غیره برخوردار است.

- سازه فضاکار

سازه فضاکار (به انگلیسی Space Frame) دارای عملکردی سه بعدی است و شامل انواع سازه های فضاکار شبکه‌ای، پیوسته و مرکب (ترکیب شبکه‌ای و پیوسته) می‌شود.



- سازه تاشو

سازه تاشو (به انگلیسی Folding Structure)، شکلی از ساختار غشایی به صورت تا شده است و برای سطوحی که نیاز به تقویت زیادی ندارد، استفاده می‌شود.

سازه های فلزی سبک

در سال های اخیر از انواع سازه های فلزی سبک همچون LSF، CFS و پنلی، به علت وزن پایین، مقاومت بالا، قیمت مناسب و غیره استفاده بسیاری می شود.

جمع بندی

در این مطلب به بررسی سازه های فولادی و معرفی جدیدترین انواع آن پرداختیم. سازه فولادی، سازه ای متشکل از اجزای فلزی است که تحمل نیروی وارده را دارا می باشد. جدیدترین انواع سازه های فلزی شامل سازه تاشو، حبابی، کششی، جعبه ای و غیره می شود. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان و توزیع کنندگان پروفیل های ساختمانی می باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.