



کاربرد فولاد پر مقاومت ST52 و پیونده ریخته‌گری در سازه سقف قوسی فولادی سالن‌های نمایشگاهی شهر آفتاب با دهانه‌های ۸۰ و ۵۰ متر

* فضل ا... جهانگرد^۱، محسن مینایی^۲، نصرا... دیانت^۳

چکیده

سالن‌های نمایشگاهی مجموعه بین‌المللی شهر آفتاب با تحت پوشش قرار دادن مجموع مساحت ۱۲۰.۰۰۰ متر مربع فضای مسقف نمایشگاهی با دهانه ۸۰ متر و ارتفاع ۳۰ متر از جمله پروژه‌های منحصر به فرد و فاخر ملی بوده و نمادی از توان فنی و اجرایی داخلی است. انتخاب نوع سیستم سازه‌ای سقف متناسب با طرح معماری و با قابلیت برآورد ملزومات اجرایی و سازه‌ای مورد انتظار در سقف‌های با دهانه‌های بزرگ از جمله مسائل ویژه در طراحی سقف سالن‌های نمایشگاهی شهر آفتاب بوده است. در این راستا با توجه به حساسیت و ابعاد پروژه در طراحی و ساخت از مصالح پر مقاومت و روش‌های نوین اجرا و نصب که در نوع خود در کشور بدیع و بی‌نظیر می‌باشد، استفاده شده است.

کلمات کلیدی

سالن‌های نمایشگاهی، شهر آفتاب، فولاد پر مقاومت، فولاد ریخته‌گری

* کارشناس ارشد سازه، دانشگاه امیرکبیر، Jahangard.fazlollah@Gmail.com

^۲ کارشناس ارشد سازه، دانشگاه علم و صنعت، eng_minaii@yahoo.com

^۳ دکتری عمران، دانشگاه ساری انگلستان، safiraco@yahoo.com