

عنوان مقاله:

معرفی و بررسی سازه های هوای فشرده یا سازه های بادی بعنوان یکی از انواع سازه های چادری

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ناهید زکیان - دانشجویی کارشناسی ارشد معماری آموزش عالی حافظ واحد شیراز، ایران،

هادی بیاتی - دکترای ژئوتکنیک آموزش عالی حافظ واحد شیراز، ایران،

عطیه خالص حقیقی - دانشجویی کارشناسی ارشد معماری آموزش عالی حافظ واحد شیراز، ایران،

سارا نامورچی - دانشجویی کارشناسی ارشد معماری آموزش عالی حافظ واحد شیراز، ایران،

خلاصه مقاله:

سازه های نوین مقوله‌ای است که با تولید ابزار و ابداع شیوه های بکارگیری مناسب آن، برای تغییر شکل دادن و استفاده حداکثری از منابع موجود جهت رفع نیاز در نظر گرفته شده است. طراحی و ساخت یک فرم معماری نیازمند شناخت دقیق از سازه های نوین میباشد تا بتوان با توجه به نیاز پروژه از سازه مدنظر استفاده نمود. سازه های چادری یکی از انواع سازه ها است که ریشه آن به ایلات و عشایر بر میگردد و میتوان آن را به عنوان ابتدائیت‌ترین سازه های پارچه ای در نظر گرفت که دارای انعطاف پذیری قابل توجهی با شرایط اقلیمی مناطق مختلف میباشد. سازه های هوای فشرده یا بادی یکی از انواع سازه های چادری آنتی کلاستیک میباشد که به دو صورت، سازه های متکی بر هوا و سازه های پر شده از هوا مورد استفاده قرار میگیرد. امروزه سازه های چادری به دلیل مزیت‌های فراوانی که دارد بسیار مورد توجه واقع شده است. مطالعه انجام گرفته به بررسی کیفی و کمی این نوع سازه میپردازد. تحقیق حاضر با هدف شناخت بیشتر سازه های چادری بعنوان یکی از پرکاربردترین سازه های نوین بصورت توصیفی-تحلیلی است. شیوه جمعآوری اطلاعات و داده های مربوطه به صورت پیمایش و مطالعات کتابخانه ای و اسنادی است.

کلمات کلیدی:

سازه های نوین، سازه های چادری، سازه آنتیکلاستیک، سازه های بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/878157>

