

عنوان مقاله:

پوسته های مشبک چوبی

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، شهرسازی و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مهديه صابرنيا - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی معماری دانشگاه تهران، پردیس هنرهای زیبا

بیثا وثاقي پناه - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی معماری دانشگاه تهران، پردیس هنرهای زیبا

خلاصه مقاله:

اشتیاق به طراحی و ساخت فرم های منحنی با استفاده از ابزارهای دیجیتال، هزینه ها و پیچیدگی فرایند ساخت این فرم ها از سک سو، و فراگیری بحران های زیست محیطی و لزوم توجه به مباحث معماری پایدار از سوی دیگر، جست و جوی روش های ساخت ساده تر، و سازگار با شرایط زیست محیطی را برای آفرینش معماری نوین، ضروری می دارد. در سال های اخیر، چوب به عنوان مصالحی کم هزینه و دوستدار محیط زیست، به عرصه ی ساختمان سازی بازگشته، و این بازگشت، نه به شکل سابق، با استفاده از سازه های قابی و در مقیاس خانه های کوچک، بلکه در قالب شبکه های انحنایافته، با مقیاس بزرگ تر و حوزه های کاربرد متنوع تر، تجلی یافته است. پوسته های مشبک چوبی می توانند به عنوان راهکاری کارآمد و کم هزینه برای ساخت بناهایی با ابعاد و فرم متغیر، و در عین حال سازگار با مبانی معماری پایدار توسعه یابند. این پژوهش به معرفی ویژگی های معماری و سازه ای، فرایند عمومی طراحی و ساخت و همچنین تشریح جزئیات اجرایی این گروه سازه ها می پردازد و در این راه از ارائه ی چند نمونه ی مطرح ساخته شده، که مسیر تکامل پوسته های مشبک را نشان می دهند، بهره می گیرد.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، چوب، سازه پوسته ای، پوسته ی مشبک چوبی، روش های طراحی و اجرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/266729>

