



ساخت منازل سبز جادویی با فناوری جدید

طراحان آمریکایی با استفاده از فناوری جدید موفق به ساخت منازل سبز جادویی شدند که دوستدار محیط زیست بوده و دارای انرژی کارآمد است.

طراحان آمریکایی با استفاده از فناوری جدید موفق به ساخت منازل سبز جادویی شدند که دوستدار محیط زیست بوده و دارای انرژی کارآمد است.

به گزارش سرویس علمی ایسنا با این طراحی، شما می‌توانید تصور کنید در مکان 400 فوت مربعی در منازل کوچک دوستدار محیط زیست زندگی می‌کنید که با پانل‌های قوس‌دار و پوشیده شده از خاک و دارای فضای سبز انعطاف‌پذیر، در عین حال بسیار زیبا هستند و هر فردی به راحتی قادر به ساخت این منازل است.

طراحان این پروژه اظهار کردند: این منازل سبز جادویی از پانل‌های قوس‌دار پیش‌ساخته با مواد لایه کامپوزیت ساخته و با دیوارهای خاکی تقویت شده محصور شده‌اند. این ساختار با سوراخ‌های مخصوص راحتی به یکدیگر متصل می‌شوند.

به دلیل فناوری کارآمد، این طراحی برای هر نقشه و هر فردی قابل قبول بوده و نیازهای افراد را تامین می‌کند. می‌توان به میزان محدود از این مدل را خریداری کرد و در صورت تمایل آن را گسترش داد. برای اتصال بخشهای مختلف این خانه، سه روز وقت با حضور سه نفر بدون مهارت و تجهیزات خاص زمان لازم است.

این روش از بین روش‌های مختلف ساخت‌وساز همچون superadobe و ژئوتکستایل گرفته شده است. با ترکیب لوله‌های هوا و کانال‌ها برای سیم‌کشی برق، لوله‌های آب و تهویه مکانیکی، هوای دلی‌پذیر و آب تصفیه شده در این منازل جادویی فراهم می‌شود.

منازلی که به این ترتیب ساخته می‌شوند محکم‌تر، ضدآب و دوستدار محیط زیست و زمین هستند.