
سازه‌های چوبی

نوشته: لودویگ اشتایگر

ترجمه: رویا بیدار

۲۰۱۰ ۷ ۳۱

نور
انتشارات

سرشناسه	: اشتایگر، لودویگ Steiger, Ludwig
عنوان و نام پدیدآور	: سازه‌های چوبی / نوشته لودویگ اشتایگر؛ ترجمه رویا بیدار.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات تامر، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۹۸ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۲۲۷-۸-۳
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Basics timber construction, 2007.
یادداشت	: این کتاب قبلاً با عنوان «انواع سازه‌های چوبی» توسط نشر برگا ترجمه و منتشر شده است.
عنوان دیگر	: انواع سازه‌های چوبی.
موضوع	: ساختمان‌های چوبی
موضوع	: Building, Wooden
شناسه افزوده	: بیدار، رویا، ۱۳۶۵-، مترجم
شناسه افزوده	: Bidar, Roya
رده‌بندی دنگره	: ۱۳۹۷ الف۵الف/۶۶۶ TA۶۶۶
دی‌دیوی	: ۶۲۴/۱۸۴
سجاره کتابشناسی ملی	: ۵۵۰۲۳۹۲

تامر
انتشارات

سازهای چوبی

نویسنده: لودویگ اشتایگر

ترجمه: رویا بیدار

ناشر:	انتشارات تامر
چاپ اول:	۱۳۹۷
آماده‌سازی قبل از چاپ:	نشریه تفکر معماری
چاپ / صحافی:	یزدا
قطع و تعداد صفحات:	رقعی - ۹۸
شمارگان:	۵۰۰ نسخه
بها:	۲۰۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۹۵۲۲۷-۸-۳



نشانی دفتر نشریه: خیابان نامجو، خیابان عبداللهی، کوچه یونس‌زاده، پلاک ۸، واحد ۱

شماره تماس: ۲۲۳۰۳۵۶۱

فهرست

۵	پیش‌گفتار
۷	مقدمه‌ی ناشر
۸	مقدمه
۰۱	مصالح
۰۱	چوب
۱۰	رشد
۱۲	رطوبت‌الز
۱۵	انواع برش
۱۶	مشخصات
۱۸	توانایی تحمل بارگذاری
۲۰	چوب سفت
۲۳	محصولات بر پایه‌ی الوار
۳۰	انتخاب چوب
۳۳	ساخت
۳۳	ساختار پایدار
۳۶	ساختارهای جدولی
۴۰	ساختارهای چوبی سنتی
۴۹	اسکلت‌بندی ساختمان
۵۵	اجزا
۹۷	نتیجه‌گیری
۹۸	پیوست
۹۸	ساختار کلی الوارها

چوب از قدیمی‌ترین مصالحی است که در اختیار بشر قرار گرفته و به‌عنوان مواد اولیه در ساختمان‌سازی به‌کار می‌رفته است و در طی این زمان، اعتبار و جذابیت خود را از دست نداده است. در فرهنگ‌های مختلف از این الوارهای چوبی در میان آجرهای ساختمان برای ساخت خانه استفاده می‌شد. از چوب می‌توان برای مدت‌زمان بسیار استفاده کرد. چوب بسیار سبک است و به‌راحتی می‌توان از آن به‌عنوان مصالح در ساختمان استفاده کرد، همچنین هرطور که صاحب‌خانه خواست، با توجه به سلیقه‌ی خودش، خانه را با چوب تزئین کند؛ اما استفاده از ساختارهای چوبی در ساختمان با یک به‌وجود آمدن یک سری مشخصه‌های خاص می‌شود که با تمام مصالح ساختمانی دیگر فرق دارد؛ پس معماران باید یک سری اطلاعات ضروری درباره‌ی چوب و نقش آن در ساختارهای چوبی داشته باشند تا بتوانند کیفیت طراحی را افزایش دهند و از مصالح به‌کار رفته استفاده کنند.

علاوه‌براین برای کسانی که می‌خواهند درباره‌ی ساختمان‌های چوبی مطالعه کنند، باید یک سری اطلاعات بنیادی مورد نیاز در زمینه‌ی ساخت پی و سقف در چنین ساختمان‌هایی روشن شود.

در درس‌های معماری به‌دلیل اینکه ساخت و چوب مصالحی برای یادگیری بهترین روش محسوب می‌شود و با این کار تمام مواد اصولی را در ساخت تمرین می‌کنند و با کار اصلی بسیار نزدیک است، اغلب اولین طراحی‌ها با خانه‌های چوبی انجام می‌شود. پس نویسنده ابتدا با توضیح دادن درباره‌ی کیفیت ساختمان‌های چوبی شروع می‌کند و مصالح طبیعی مورد استفاده را در ساختمان معرفی می‌کند و همین طراحی‌های محاسباتی را که از این ساختارها می‌توان تولید کرد، توضیح می‌دهد و بعد به سیستم‌های اجرایی در ساختمان و نقش ویژه‌ی آن‌ها می‌پردازد.

نقش‌های ساختاری در این توضیحات به‌طور کامل توضیح داده می‌شود و سپس درباره‌ی هر نوع تحول در سازه‌های ساختمانی بحث می‌شود. ظرفیتی که ساختمان‌های چوبی دارد، این است که می‌تواند آگاهی عمومی دانشجویان را درباره‌ی سیستم‌های ساختمانی چوبی منحصر به فرد تقویت و آن‌ها را قادر کند تا

بتوانند جزئیات مورد نظر را بیاموزند و با این کار بتوانند ساختمان‌های چوبی را با مشخصه‌های متفاوت از هم تشخیص بدهند. با دانستن چنین دانشی، دانشجویان می‌توانند یک‌سری سیستم‌های محسوس را در طراحی خود بگنجانند و از دانش خود در ساختمان‌سازی استفاده کنند.

برت بیلفلد، ویراستار

www.ketab.ir