

## فواید استفاده از چوب



**.atra**  
HOME & KITCHEN DECORATION

منبع: [HTTP://MAKEITWOOD.ORG/BENEFITS-OF-WOOD](http://makeitwood.org/benefits-of-wood)

ترجمه: گروه طراحی و اجرای دکوراسیون داخلی آترا

### فواید استفاده از چوب

انتشار کربن مندرج در بخش ساخت و ساز بیش از ۲۳ درصد از کل انتشار گازهای گلخانه ای در استرالیا به شمار می آید. بالاتر از فرآیندهای عملیاتی مانند انرژی و حمل و نقل، مساله ای که اهمیت فزاینده ای دارد در نظر گرفتن انتشار کربن مندرج در مصالح ساختمانی مورد استفاده در این بخش است.

منابع چوب تنها مصالح ساختمانی تجدید پذیر در دسترس می باشند؛ این متریال به طور طبیعی رشد کرده و دی اکسید کربن را از اتمسفر حذف می کند. محصولات چوب، کربنی که درختان در حال رشد از هوا حذف کرده اند را ذخیره می کنند (حدود ۵۰٪ از وزن خشک چوب کربن است).

تولید و پردازش چوب انرژی بسیار کمتری - به نام انرژی تجسم - نسبت به بسیاری از مصالح ساختمانی دیگر استفاده می کند، رد پای کربن در محصولات چوبی به طور قابل توجهی پایین تر است. چوب را می توان به عنوان جایگزین برای موادی که نیاز به تولید مقدار بیشتری از سوخت های فسیلی دارند، استفاده کرد.

فواید بسیار زیادی در استفاده از منابع معتبر چوب وجود دارد.

چوب به مقابله با تغییرات اقلیمی کمک می کند



چوب تنها مصالح ساختمانی است که به مقابله با تغییرات آب و هوا کمک می کند. حذف کربن از اتمسفر و همچنین کاهش انتشار کربن جدید در اتمسفر دارای اهمیت زیادی است. چوب هر دوی این موارد را انجام می دهد.

چوب کربن را ذخیره می کند



درختان و محصولات چوب دارای توانایی منحصر به فردی برای ذخیره کربن هستند. وقتی درختان رشد می کنند، دی اکسید کربن را جذب می کنند. هنگامی که درختان به صورت پایدار برداشت شده و به محصولات چوبی تبدیل می شوند، در تمام طول عمر آن محصول، کربن باقی مانده در چوب ذخیره می شود. حدود ۵۰ درصد از وزن خشک چوب کربن است.

چوب برای سلامتی و تندرستی مفید است



تحقیقات نشان داده است که استفاده از چوب فواید بی شماری در سلامت جسمی و روحی افراد دارد. ما حالا می دانیم که با استفاده از محصولات چوبی، کارگران استرس کمتری داشته و فعال تر می شوند، دانش آموزان بهتر یاد می گیرند، بیماران روند بهبودی را سریع تر طی می کنند، و مردم به طور کلی در فضاهایی که شامل متریال های طبیعی مثل چوب باشد، شادتر و آرام ترند.

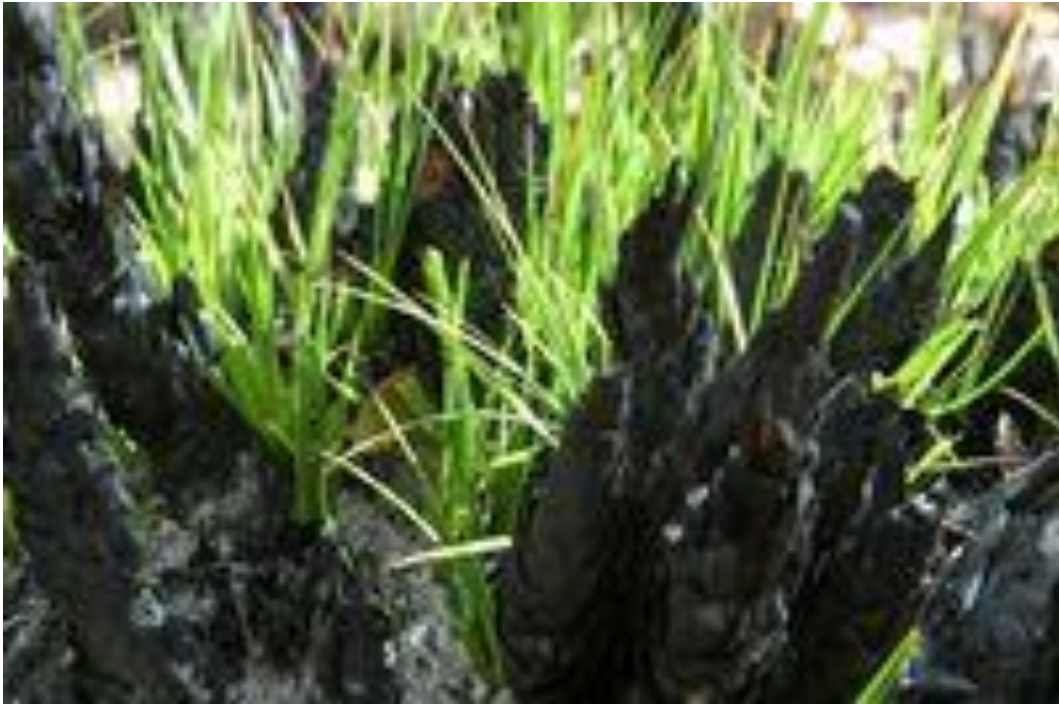
چوب دی اکسید کربن کمتری تولید می کند



تولید و پردازش چوب با استفاده از انرژی بسیار کمتر - که به عنوان انرژی تجسم شناخته شده - نسبت به مصالح ساختمانی دیگر، محصولات چوبی به طور قابل توجهی دی اکسید کربن پایین تری تولید می کنند. به عنوان یک نتیجه، چوب را می توان به عنوان یک جایگزین با انتشار کم، برای موادی که برای تولید نیاز به مقدار بیشتری از سوخت های فسیلی دارند، استفاده کرد. به عنوان یک قاعده کلی، اگر شما یک متر مکعب از یک ماده جامد، مانند بتن یا آجر را به یک متر مکعب چوب تبدیل کنید، حدود یک تن (KG1000) دی اکسید کربن را از جو زمین حذف خواهید کرد.



چوب یک منبع تجدیدپذیر است



چوب یکی از منابع تجدید پذیر است. جنگل مجدداً رشد خواهد کرد و طیف گسترده ای از مزایای دیگر مانند ذخیره سازی کربن بیشتر، تولید اکسیژن و زیستگاه جنگلی را ارائه خواهد کرد.

استفاده از چوب می تواند پوشش جنگلی را افزایش دهد



افزایش تقاضا برای محصولات چوب که منجر به ذخیره کربن می شود، می تواند به افزایش پوشش جنگل به صورت مدیریت شده و مزارع در زمین های حاشیه ای و یا پاک شود.



چوب با دوام و پایدار است



چوب متریالی با دوام است، هم برای خانه ها و هم ساختمان های تجاری. هنگامی که به درستی از آن مراقبت و استفاده شود، می تواند صدها سال دوام داشته باشد. مواد نگهدارنده مدرن چوب، دوام طبیعی آن را افزایش می دهند.

## چوب از نظر ساختاری بسیار قوی است



چوب از نظر ساختاری بسیار قوی است. در مقایسه با فولاد و بتن نشان می دهد که برای مثال، چوب ساختاری کاج رادیاتا، در فشرده سازی، دارای قدرتی برای نسبت وزن ۲۰ درصد بالاتر از فولاد سازه و چهار تا پنج برابر بهتر از بتن غیر مسلح می باشد.

چوب یک عایق طبیعی است



چوب، با توجه به منافذ هوا در داخل ساختار سلولی آن، یک عایق طبیعی است. به گونه ای که ویژگی عایق بودن یک چوب ۱۵ برابر بهتر از سنگ و بتن، ۴۰۰ برابر بهتر از فولاد و ۱۷۷۰ برابر بهتر از آلومینیوم است. این مساله به کاهش هزینه های گرمایش و سرمایش ساختمان کمک می کند.



چوب برای ساخت سریع و کارآمد است



اکثر ساختمان های چوبی در خارج از محل اصلی ساختمان به صورت پیش ساخته تهیه می شوند، که باعث می شود برای ساخت سریع و کارآمد باشند. ساختمان ۱۸ طبقه براک کامانز در ونکوور (سمت چپ) در ۹,۵ هفته ساخته شده است. ساختمان های چوبی در طول سال در اغلب شرایط آب و هوایی ساخته می شوند.

چوب می تواند ارزانتر باشد



مطالعات تطبیقی اقتصادی سیستم های مختلف فریم دیوار نشان می دهد که، از نظر هزینه های مستقیم ساختمان، قاب چوب همیشه مقرون به صرفه ترین راه حل است.

چوب به طور طبیعی زیبا است



تحقیق انجام شده توسط انجمن "پلانت آرک" نشان می دهد که چوب در افراد پیوستگی های مثبتی ایجاد می کند، که در این تحقیق قریب به ۹۶ درصد از استرالیایی ها توافق کردند که چوب "از لحاظ بصری جذاب" است و "یک حس و حال طبیعی" را به وجود می آورد. از هر ده نفر هم، هشت نفر فکر می کردند که چوب همه کاره، قابل بازیافت، تجدید پذیر و بادوام است.



## چوب مشاغل سبز محلی فراهم می کند



از آنجا که کار چوب اغلب در محل و یا به صورت پیش ساخته محلی یا منطقه ای انجام می شود، انتخاب چوب به معنای حمایت از مشاغل محلی برای نجاران و صنعتگران است.