

سلام به [چوبک ابزار](#) خوش آمدید. در مقاله به اینکه **چوب چیست؟** و چه کاربردی دارد می پردازیم. چوب ماده ای پیچیده و منحصر به فردی است که در ساخت انواع سازه های چوبی و صنایع وابسته کاربرد فراوانی دارد. چوب حاصل فعالیت درخت است که در طی سالیان پیوسته به دست می آید و یکی از مهم ترین مواد اولیه برای تولید مبلمان است که حتما قبل از کار باید به خوبی با ویژگی و کاربرد انواع گونه های چوبی آشنا شد.

**Choobak** Abzar.com



فروشگاه **چوبک ابزار**

## چوب چیست؟

چوب از جمله موادی است که همیشه با ارزش تلقی شده و از آن در طول قرون برای مصارف و مقاصد گوناگون استفاده می شود. انسان اولیه طرز شکل دادن به چوب را برای تهیه وسایل مفید و به کمک ابزارهای سنگی فرا گرفت و بعد ها توانست از ابزارهای فلزی بهره گرفته و به کمک آنها محصولات چوبی بهتری را تولید نماید.

چوب از جمله موادی است که همیشه با ارزش تلقی شده و از آن در طول قرون برای مصارف و مقاصد گوناگون استفاده می شود. انسان اولیه طرز شکل دادن به چوب را برای تهیه وسایل مفید و به کمک ابزارهای سنگی فرا گرفت و بعد ها توانست از ابزارهای فلزی بهره گرفته و به کمک آنها محصولات چوبی بهتری را تولید نماید. امروزه برای تولید مصنوعات چوبی در حجم زیاد از ماشینهای مختلفی استفاده می شود و برای کار با این ماشین ها، همانند هر ماشین دیگری به صنعت گران ما هر یناز است. در دهه های اخیر بعضی از کاربردهای سنتی چوب منسوخ شده و از مواد مصالح جدیدی به جای آن استفاده شده است.

همزمان با این تحول در نتیجه تحقیقات دانشمندان، محصولات و شتمقات جدیدی از چوب و صنایع جنگلی در صحنه تجارتي ظاهر گردیده اند. از آنجا که کار با چوب به کمک ابزارهای دستی و ماشینی آسان بوده و در گونه های متنوعی یافت می شود این ماده یکی از مهمترین و اساسی ترین مصالح ساختمانی نیز محسوب میگردد. تنوع زیاد گونه های چوب موجب شده است

کهاین ماده در رنگ ها، بافتها ، وزن ها و مقاومت های گوناگون یافت شده و در هر ردیف قیمتی نیز به بازار عرضه شود. چوب را میتوان باخم کرن پیچاندن و یا ورقه ورقه کردن آن به اشکال مختلفی در آورد و قطعات ساخته شده از انرا بروش های مختلفی بهم مرتبط ساخت

## چوب چیست؟ و چه کاربردی دارد؟

جنگل یکی از ذخایر طبیعی است که قادر به تجدید حیات خود می باشد. و بهمین دلیل چوب یکی از محصولات با ارزش قابل اطمینان و حیاتی محسوب شده و از منابع درآمد سهم هر کشور به شمار می آید. باعث خوشبختی است که در کشور ما چوبهای صنعتی متنوعی چه از نوع نرم و چه از نوع سخت آن وجود دارند. و همه ما این فرصت را داریم که با این حرفه که شاید تجربی ترین نوع حرفه شناخته شده بوسیله بشر باشد آشنا شویم.

شناخت ساختمان چوب چوب یکی از ماده الیافی آلی و نباتی است دو ماده اصلی تشکیل دهنده آن عبارتند از : سلولز و لیگنین. طرز قرار گرفتن الیاف چوب به نوع درخت بستگی دارد. هر چوبی را نمی توان بصورت تخته درآورد و معمولا تخته را از درختهای تولید کننده الوار می سازند. محصولات بسیار زیاد دیگری را نیز می توان یافت که از چوب ساخته شده است این محصولات عبارتند از : خمیر سلولز، کاغذ، الیاف زیان، پلاستیک، لاستکی، شکر و آهار واکس. تخته چوبی است که به اندازه های استاندارد و با ضخامت عرض ها و طولهای متغیر بریده می شود تخته را می توان بصورت صفحاتی با ضخامت ۲ تا ۵ سانتی متر، عرض ۵ تا ۵۰ سانتیمتر و طول ۱،۵ تا ۷ متر خریداری کرد. تخته بزرگ را نمی توان از هر درختی به دست آورد. الوار یک قطعه سنگین و حجم از چوب است که از آن برای نگهداشتن بارهای سنگین استفاده می شود. چوب انواع متنوع وجود دارد: بعضی از آنها نرم، بعضی سخت و برخی با رگه های متراکمند.

چوبهای نرم درختان کاج، کاج تک سوزنی، کاج کریسمس، سرور و سرو قطبی عناصر مهم تولید کننده چوب های نرم صنعتی و تجاری هستند. اغلب درختانی که در اینگونه گیاهی واقعند میوه های مخروطی شکل (کاج مانند) دراند که به همین علت نام کانیفر که از کلمه Cone یا مخروط مشتق شده است خوانده می شوند. کانیفر ها همگن دارای برگهای باریک و سوزنی شکل هستند که این برگها چندین سال بر روی درخت باقی می مانند. بهمین علت کانیفرها را همیشه سبزه ها نیز میگویند. از چوب نرم بیشتر برای مصارف ساختمانی استفاده می شود.



## فروشگاه چوبک ابزار

### تعاریف های مختلف از چوب

#### تعریف تجاری

چوب بین مغز و پوست در قسمت های مختلف درخت قرار دارد مانند ساقه، ریشه، شاخه، تنه که می توان به صورت خام برای مصارفی چون ساخت انواع مبلمان و وسایل دکوری و به صورت فرآورده شده برای ساخت انواع صفحات چوبی که به ارزش و مرغوبیت آن افزوده می شود مورد استفاده قرار داد.

#### تعریف شیمیایی

چوب یک ماده آلی که شامل ترکیبات پلی ساکاریدی و فنلی می باشد که مهم ترین پلی ساکارید آن سلولز و مهم ترین ترکیب فنلی آن لیگنین است و چوب یکی از پیچیده ترین ترکیبات شیمیایی دارا می باشد، که از عناصری مانند: اکسیژن (۴۴ درصد)، کربن (۴۹ درصد)، هیدروژن (۶ درصد)، سلولز (۴۰ تا ۵۰ درصد)، همی سلولز (۱۰ تا ۳۰ درصد)، لیگنین (۲۰ تا ۳۰ درصد) تشکیل یافته است. لیگنین در ساختمان چوب نقش سیمان و سلولز نقش ماسه را ایفا می کند.

#### تعریف گیاه شناسی

چوب حاصل زندگی گیاهان گونه چوبی است از عالم گیاهی بازدانگان مانند گنتال ها، سیکادها، ژینکیوها و کنیفرها که ساختمان آن دارای بافت ثانویه چوبی، آوندی، چند ساله، تنه قابل توجه باشد و چوب در بین مغز و کامبیوم ساقه، ریشه، شاخه قرار گرفته است که وظیفه استحکام، نگهداری، هدایت شیره خام از ریشه به سمت تاج درخت و انتقال به برگ هارا به عهده دارد

## تعریف صنعتی

چوب یک ماده سازمان یافته جامد متخلخل فیبری شکل، هرسونایکسان و ناهمگن که حاصل تغییرات محیط زیست و زندگی درخت است

## تعریف از نظر چوبشناسی

چوب ماده ای است آلی، جامد، متخلخل، ناهمگن، هرسونایکسان با خواص فیزیک و مکانیکی مانند دفع و جذب رطوبت، اکوستیک، خمش، فشار، کشش و غیره است که حاصل فعالیت گیاهان چوبی است

## تعریف از نظر خواص مکانیکی

چوب برخلاف مواد های دیگر یک ماده تجدید شونده است و می تواند نیروهای وارده مانند مقاومت خمشی، مقاومت فشاری، مقاومت کششی، ضربه پذیری، سختی، مقاومت برشی را تحمل کند و به همین علت در ساخت انواع سازه های چوبی مورد استفاده قرار می گیرد

## تعریف از نظر خواص فیزیکی

چوب یک ماده خام طبیعی است که بعد سنگ و نفت جایگاه سوم را در جهان به خود اختصاص داده است و دارای ویژگی های فردی که شامل: رنگ، بو، مزه، نقوش (شکل ظاهری)، جرم مخصوص، میزان رطوبت (همکشیدگی و واکشیدی) و عکس العمل چوب در برابر صوت، الکتریسیته، حرارت که قابل محاسبه است.

## تعریف فیزیکی چوب

چوب موادی غیر فشرده است، شامل منافذ (خلل و فرج) که به صورت منظم و نامنظم مرتب شده اند و این منافذ یا در دیواره سلول های چوبی یا به صورت حفره های سلولی وجود دارند و این منافذ به وسیله مخلوطی از هوا و بخار آب (مرحله دفع رطوبت) یا به صورت مایعات (مرحله جذب رطوبت) پر شده اند.

امیدواریم مطلب **چوب چیست؟** برای شما مفید باشد.

لینک های مرتبط:

[بکس بادی CAMRY ۲/۱](#)

[رنده گندگی چیست و چه کاربردی دارد؟](#)

[سوزن V فرانسوی MASTERS](#)