



**Namatek**  
True Education

# Types of Wood

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

انواع چوب

## فهرست مطالب

1. انواع چوب نرم و سخت
2. انواع چوب نرم
3. انواع چوب سخت

همه ما در محل زندگی خود با صنایع چوبی فراوانی سروکار داریم که از انواع چوب ساخته شده اند.

نوع چوبی که برای ساخت یک وسیله انتخاب می شود، زیبایی و استحکام قطعه تمام شده را تعیین می کند.

در ادامه این مقاله انواع چوب را بررسی کرده، خواص و کاربرد آن ها را شرح می دهیم. با ما همراه باشید.

## #1 انواع چوب نرم و سخت

به طور کلی انواع چوب (Wood) به دو دسته نرم و سخت تقسیم می شوند. نام گذاری نرم و سخت بودن چوب در واقع به درختی که چوب از آن تهیه شده بستگی دارد و به نرمی و سختی آن بستگی ندارد.

چوب های نرم از درختان مخروطی همانند موارد زیر به دست می آیند:

• صنوبر

• چوب قرمز

• کاج

• سرو

و چوب های سخت از درختانی برگ ریز و دانه دار مانند موارد زیر به دست می آیند:

• گردو

• گیلان

• ماهون

• افرا

• بلوط

• نخل

• بامبو

لازم به ذکر است که نخل و بامبو جزء درختان برگ ریز نیستند؛ با این حال جزء درختان سخت به شمار می آیند. با توجه به نام چوب نرم ممکن است این تصور غلط به وجود آید که کار کردن با این چوب ها آسان است؛ در حالی که برخی از چوب های نرم، سخت تر از چوب های سخت هستند.



## #2 انواع چوب نرم

چوب های نرم به انواع مختلف دسته بندی می شوند که در این بخش از مقاله به آن ها می پردازیم.

## #1-2 سرو از انواع چوب نرم (Cedar)

چوب سرو انواعی دارد؛ اما چوب سرو قرمز غربی محبوب ترین آن ها است. این نوع چوب رنگ مایل به قرمز دارد و یکی از نرم ترین چوب های موجود است.

چوب سرو معطر است و بوی لطیفی دارد. برخی معتقدند معطر بودن این چوب به دفع پروانه ها و آفات کمک می کند.

### مزایا:

- مقاوم در برابر پوسیدگی
- عایق صدا
- دافع حشرات
- زیبایی

### معایب:

- به دلیل داشتن روغن طبیعی و معطر بودن، ممکن است باعث حساسیت های پوستی شود و نباید برای ساخت وسایلی که برای مدت طولانی با پوست افراد در ارتباط است به کار رود.



## کاربرد:

- نرده گذاری
- مبلمان پاسیو
- روکش دیوار
- پروژه های ساختمانی فضای باز
- ساخت صندوقچه و کمد

## #2-2 کاج (Pine)

از دیگر انواع چوب نرم، کاج است که رنگ های متفاوتی دارد. برخی از آن ها سفید و برخی زرد هستند. از کاج بیشتر در ساخت وسایل داخلی استفاده می شود و برای استفاده در فضای باز نیاز به مراقبت دارد.

### مزایا:

- مقرون به صرفه
- بادوام
- سرعت رشد بالا
- قابلیت حک

### معایب:

- آسیب پذیری
- مستعد خراش و فرورفتگی



### کاربرد:

- ساخت تخته سه لا
- روکش چوبی
- ساخت مبلمان

## #2-3 چوب قرمز (Red Wood)

چوب قرمز همان طور که از نامش پیداست، رنگ متمایل به قرمز دارد و نام دیگر آن درخت سرخدار است.

### مزایا:

- مقاوم در برابر رطوبت
- ظاهری ظریف و شیک
- قابلیت برش آسان
- شکل پذیری آسان

### معایب:

- خطر انقراض این نوع درخت

- نیاز به مراقبت و نگهداری دوره ای



#### کاربرد:

- پروژة های فضای باز
- ساخت نرده های حاشیه باغ
- ساخت دیوارهای حائل
- کابینت
- میز
- [روکش چوبی](#)

## #2-4 صنوبر از انواع چوب نرم (Spruce)

چوب **صنوبر** سختی و رنگ روشن همانند چوب کاج دارد. اگر درختان صنوبر به بلوغ برسند برای ساخت آلات موسیقی استفاده می شوند. چوب درختان صنوبر بالغ خواص صوتی فوق العاده ای دارند.

#### مزایا:

- مقاومت فشاری و خمشی عالی

• بافت یکنواخت و جذاب

• کارایی بالا

**معایب:**

• دوام کم

• چگالی کم

• متورم شدن در برابر رطوبت



**کاربرد:**

• آلات موسیقی مانند گیتار و پیانو

• وسایل داخلی و تزئینات خانه

## #3 انواع چوب سخت

طیف گسترده از چوب سخت در دسترس نجاران است و هرکدام از آن ها کاربردها و خواص متفاوتی دارند.

در ادامه به معرفی انواع چوب های سخت می پردازیم.

## #1-3 چوب ماهاگونی یا ماهون (Mahogany)

چوب ماهاگونی یا ماهون ته رنگی از قهوه ای مایل به قرمز تا قرمز تیره دارد.

این چوب نسبتا نرم تر از چوب های نرم است.

### مزایا:

- ظاهر زیبا
- مقاوم در برابر آب و خراش

### معایب:

- قابلیت برش و شکل پذیری
- تیره شدن رنگ با جذب نور خورشید
- گران تمام شدن چوب ماهاگونی



### کاربرد:

- تولید آلات موسیقی مانند پیانو و گیتار
- روکش کابینت
- روکش در
- روکش مبلمان

## #2-3 چوب گیلاس (Cherry)

چوب گیلاس بسیار محبوب و همه کاره است.

لایه بیرونی چوب گیلاس رنگ مایل به سفید و لایه درونی آن قهوه ای مایل به قرمز است.

### مزایا:

- مستحکم و بادوام
- عدم امکان فرورفتگی
- آسان بودن کار با آن

### معایب:

- از گران ترین چوب های سخت
- تیره شدن در اثر اکسیداسیون و تاثیر نورهای UV



### کاربرد:

- منبت کاری
- مبلمان
- کابینت

## #3-3 چوب بلوط (Oak)

از دیگر انواع چوب سخت، چوب بلوط است. این چوب در دو رنگ سفید و قرمز موجود است که بلوط قرمز کمی نرم تر از بلوط سفید است.

### مزایا:

- مقاوم در برابر پوسیدگی
- دوام و ماندگاری زیاد
- جلاپذیری

### معایب:

- متورم و جمع شدن در برابر تغییرات رطوبتی و دمایی
- وزن سنگین و حمل و نقل دشوار



### کاربرد:

- پروژه های فضای باز در صورت فرآوری صحیح
- مبلمان
- ساخت کفپوش
- کابینت

## #3-4 چوب افرا (Maple)

افرا یک چوب سخت زیبا است که در دو نوع سخت و نرم وجود دارد. چوب افرای سخت از چوب افرای نرم، سخت تر است؛ با این حال هر دو جزء دسته بندی چوب سخت به شمار می روند. افرای سخت از درخت افرای شکر و افرای نرم معمولاً از درختان افرای سرخ است. افرای قرمز که به آن افرای نرم نیز می گویند، معمولاً بهترین انتخاب برای نجاری است.

### مزایا:

- ظاهر زیبا
- ارزان بودن
- بادوام و مستحکم بودن
- مقاوم در برابر پوسیدگی

### معایب:

- سخت بودن چسباندن چوب افرا



### کاربرد:

- مبلمان
- افرای سخت برای ساخت کف پوش های چوبی سخت

## #3-5 چوب گردو (Walnut)

رنگ قهوه ای تیره گردو آن را به یک انتخاب برتر تبدیل کرده است. چوب گردو وقتی جلا داده شود، خارق العاده به نظر می رسد. این چوب در سطح بالایی از مقیاس سختی قرار دارد؛ اما کار با آن دشوار نیست.

### مزایا:

- ظاهر زیبا
- الیاف متراکم
- توانایی جذب ضربه
- دوام و ماندگاری بالا

### معایب:

- گران بودن
- ضعیف بودن در برابر خراش
- وزن سنگین و مشکل در جا به جایی



## کاربرد:

- ساخت مبلمان
- کابینت
- آلات موسیقی مانند ویولن و گیتار
- ساخت تفنگ
- خودروهای لوکس
- منبت کاری و برجسته سازی

## #3-6 چوب ساچ از انواع چوب سخت (Teak)

یکی از عجیب ترین چوب های سخت موجود در این لیست ساچ است که رنگ طلایی - قهوه ای دارد.

از نظر سختی، در حد متوسط است؛ با این حال ممکن است مجبور شوید تیغه های خود را در حین کار بیشتر تعویض یا تیز کنید.

### مزایا:

- مقاوم در برابر شرایط آب و هوا
- ظاهر بسیار زیبا
- دارای روغن طبیعی
- تطبیق پذیری و ماندگاری بالا

### معایب:

- یکی از گران ترین انواع چوب
- احتمال ایجاد حساسیت های پوستی از روغن طبیعی چوب ساچ



### کاربرد:

- ساخت مبلمان در فضای باز
- ساخت قایق