

**GEN YAPRAKLI A AÇLAR**

Ticari Adı	Botanik Adı	Genel Tanımı	Kullanım Alanı	
<b>A K Ç A A A Ç</b>	Akçaa aç	<b>Acer pseudoplatanus</b>	Belirgin koyu renkli bir öz odun yoktur. Odunu diri odun özelli inde olup, ço unlukla krem si beyaz ile pembem si beyaz enktedir. Düzgün liflidir ancak bazen dalgalı liflilik ve ku gözü olu umlar görülür. Odunu sert olup güç e ilir. ok direnci yüksektir.	Uçak pervanelerinde, torna ürünlerde, müzik ve mutfak aletlerinde, balta vb. a aç saplarında, tüfek kunda ı, ah ap cetvel ve gönyelerde, bobin ve makara yapımı nda, kaplama levha, mobilya ve parke yapımı nda kullanılır.
<b>C E V Z</b>	Avrupa Cevizi	<b>Juglans regia</b>	Öz odunu açık sarımsı, gri ile kırmızımsı kahverenginde bazen siyaha yakın koyu kahverengi olmaktadır. Bu renkler içerisinde koyusiyahımsı renkte düzensizce da ılıp dekoratif görünü olu tururlar. Diri odunu ise oldukça geni olup, grimsi beyaz renktedir.	Masif ve kaplamalı mobilyada. Kök kısımları ve gövdenin alt kısımlarında de i ik görünü lü kaplama levhalar elde edilir. Tüfek kundak ve dipçi i, spor ve müzik aletleri, tornacılık, oymacılık ve markiteri yapımı nda kullanılır.
<b>Ç I N A R</b>	Do u Çınarı	<b>Platanus orientalis</b>	Diri odunu beyazımsı sarımsı ile pembem si renkte, öz odunu kırmızımsı ile sarımsı kahverengi olup, diri odundan net olarak ayrılmaktadır. Odunun mantarlar tarafından kolayca enfekte edildi inden falza bir kullanım alanı yoktur. Orta derece elsatikiyet mod	Kalın gövde yaptı ndan geni öz ı mları dekoratif görünmesi nedeni ile kaplama sanayiinde, mobilya, parke, meyve ve sebze kasalarında, kuru madde fıçılarında, palet, tenis raketi, müzik aleti yapımı nda ve tornacılıkta kullanılır.
<b>D B U D A K</b>	Adi Di budak	<b>Fraxinus excelsior</b>	Diri odunu geni , beyaz ya da açık sarımsı renktedir. Öz odun olu umu görülmekte, e er öz odun belirgin ise, gri kahverengi, nadiren zeytin ye ili renkte olmaktadır. Ya lı ve kalın çaplı a açlarda diri odun dar oldu ndan Yüksek elastikiyet modülünden yar	Bükme ve masif mobilya, kaplama levha üretiminde, spor aletleri yapımı nda, vurucu alet sapları yapımı nda, uçak ve teknelerde Genellikle dar yıllık halkalı olanlar kaplama endüstrisinde, Geni yıllık halkalı olanlar spor aletleri yapımı nda tercih edilir.

**GEN YAPRAKLI A AÇLAR**

Ticari Adı	Botanik Adı	Genel Tanımı	Kullanım Alanı
<b>G Ü R G E N</b> Adi Gürgen	Carpinus betulus	Odunu diri odun karakterinde olup, gri beyaz ile sarımsı beyaz renktedir. Gövdeleri düzgün olmayıp oluklu gövde yaparlar. Yüksek elastikiyet modülü ve e ilme direnci ile son derece yüksek ok direncine sahiptir. Çalı ması fazladır.	Makine kısımlarının yapımında. Ayakabı kalıpları, spor aletleri, alet sapları, tarım aletleri yapımında ve tornacılıkta kullanılır.
<b>H U</b> Sihilli Hu	Betula pendula	Diri odun karakterinde olup, odunu sarımsı beyaz, kırmızımsı beya ile açık kahverengidir. Az parlaktır. Sık sık öz lekelerine rastlanır. Odunu ince ve yeknesak tekstürde olup, orta sertliktedir. Elastikiyet modülü ve e ilme direnci yüksektir. yi i lenir	Do ramalarda, urlu olanları mobilya ve kaplama levha üretiminde, mobilya iskeletlerinde, bobin, fiça sapı, spor aletleri, dondurma çubukları, parke yapımında, tornacılık ve markiteride, lif ve ka ıt üretiminde, kontrplak endüstrisinde kullanılmaktadır.
<b>I H L A M U R</b> Ihlamur	Tilia cordata	ç kısımlarında olgun odun özellikleri görülür. Odunu beyazımsı ile sarımsı, bazen kırmızımsı beyaz renkte olup, mattır. Odunu yumu ak, hafif ince ve yeknesak tekstürde, düzgün lifli olup elastikiyet modülü dü ük, orta derecede e ilme direncine sahiptir.	Oymacılıkta, Arı kovanı iskeleti, apka kalıpları, müzik aletleri rezonans tablası, piano, harp, oyuncak, yassı fırça sapları, bobin ve makara yapımında, tornacılıkta, ambala tala ı, dekoratif kaplama levha ve siyaha boyanarak abanoz imitasyonu olarak k
<b>K A R A A A Ç</b> Ova Karaa acı	Ulmus minor	Diri odun, öz odun ve olgun odun olmak üzere üç tabaka bulunmaktadır. Diri odun sarımsı beyaz renkte, öz odun açık kırmızımsı kahverengi ile çikolata rengindedir. Olgun odun ise diri odundan koyu, öz odundan daha açık renkte olmaktadır. Odunu çok dekorati	Masif ve kaplamalı mobilyada, parke, lambri, özellikle urlu a açlardan kesme kaplama üretiminde. Yat, vagon, müzik aletleri, spor aletleri, alet sapları yapımında, ah ap tornacılı nda ve oymacılıkta kullanılmaktadır.

**GEN YAPRAKLI A AÇLAR**

Ticari Adı	Botanik Adı	Genel Tanımı	Kullanım Alanı
<b>K A V A K</b>	Kara Kavak	Populus nigra	Titrek kavak odunu hariç, di er kavaklarda koyu renkli öz odun bulunmaktadır. Bu kavaklarda diri odun beyazımsı gri ile sarımsı beyaz renkte, öz odun açık kahverengi, ya da koyu ye ilimsi kahverengidir.Direnç de eri ve elastikyet modülü dü ük, çalı ması f
	Titrek Kavak	Papulus Tremula	
<b>K A Y I N</b>	Avrupa Kayını	Fagus sylvatica	Odunu kırmızımsı beyaz renktedir. Olgun odun özelliklerine sahiptir. 80-100 ya mını a an a açlarda kırmızı yürek adı verilen öz odunu bulunmaktadır. Buharlandı nda kolayca bükülür. Kurutmada dikkat isteyen a aç türüdür. Fazla çalı ır, kolay yararılır, i len
	Do u Kayını	Fagus orientalis	
<b>K E S T A N E</b>	Anadolu Kestanesi	Castanea sativa	Diri odunu 3-4 yıllık halka olup, çok dar, gri ile kahverengimsi beyaz renktedir. Öz odunu ise taze halde gri-sarı ile soluk kahverengidir, kesimden sonra koyula ır. Öz odunu tanen içerdi inden çürümeye kar ı dayanıklıdır. Kurutulması güç, e ilme direnci
			Yapı i lerinde, mobilya, ah ap tekne üretiminde, tel dire i, mtfak ya ları ile meyve suları ve ucuz araplar için kullanılan fiçılarda, baston, emsiye, alet sapları, dı mekan kapıları, sepet yapımında, tornacılıkta, genç sürgünleri bambu taklidi olarak