

# GÜNEYDOĞU ASYA, AVUSTRALYA, PASİFİK BÖLGELERİNDE YETİŞEN AĞAÇ TÜRLERİ VE GENEL ÖZELLİKLERİ

Prof. Dr. Yılmaz BOZKURT<sup>1)</sup>  
Yard. Doç. Dr. Nurgün ERDİN<sup>1)</sup>

## Kı s a Ö z e t

Dünya üzerinde ticari önemi fazla olan ağaç türlerinin bulunduğu Güneydoğu Asya, Avustralya, Pasifik Bölgelerinde doğal olarak yetişen ağaçların ticari ve botanik adları ile yetişme yerleri, yoğunluğu, rengi ve kullanım alanları hakkında toplu bilgiler tablo halinde verilmiştir.

### 1. GİRİŞ

Dünya üzerinde doğal olarak yetişen ağaçlardan çok çeşitli kullanım alanlarında yararlanılmakta ancak, ağaç türlerinin uygun kullanım yerlerine göre seçimi giderek büyük önem kazanmaktadır. Çünkü günümüzde, ağaç türü seçiminde sadece teknik değil aynı zamanda estetik özellikler de dikkate alınmakta ve odunun lif yapısı ile rengi, teknik özelliklerin yanı sıra önemli kriterler olarak karşımıza çıkmaktadır.

Dünyadaki ağaç türlerini teşkil ettikleri orman formları bakımından: (1) Güneydoğu Asya, Avustralya ve Pasifik Adaları, (2) Afrika, (3) Orta ve Güney Amerika, (4) Kuzey Amerika ve Rusya olmak üzere dört bölgede toplamak mümkündür.

Bu dört bölgeden, Güneydoğu Asya, Avustralya ve Pasifik bölgesi bu makalede incelenecek, diğer bölgeler daha sonraki makalelerde ele alınacaktır.

### 2. AĞAÇ TÜRLERİ VE GENEL ÖZELLİKLERİ

Bu makalede, ağaç türlerinin pilot adı, kısa ticari işareti, botanik adı, familyası, diğer önemli ticari adları, yetişme yeri, ağaç malzeme rengi, yoğunluğu ve kullanım yerleri tablolar halinde sırası ile açıklanmış ve aşağıda verilmiştir. Pilot adı altında belirtilen isimler Dünya Gümrük Birliklerince kabul edilmiş adlar olup, düzenleme harf sırasına göre yapılmıştır.

1) İ.Ü. Orman Fak. Or. End. Müh. Bölümü Or. Biyo. ve Odun Koruma Teknolojisi Anabilim Dalı

## İĞNE YAPRAKLI AĞAÇLAR

İLOT ADI VE İSA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILİYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Agathis AGT)	Agathis spp. (Araucariaceae)	Kauri, Damar minyak	Hindicini, Malaya takımadaaları, Pasifik adaları
White Pine	Pinus roxburghii Sarg. = Pinus longifolia Roxb. (Pinaceae)	Emodikifer	Hindistan
White-Cin	Podocarpus amaris Bl. Podocarpus nerifolius D. Don Podocarpus imbricatus Bl. (Podocarpaceae)	Melur, Sempinur, Podocarp, Paya mai	Hindistan, Yeni Zelanda, Yeni Gine Fiji
White-linki	Araucaria cunninghamii Sweet. Araucaria hunsteinii K. Schum = A. klinkii Lauterb. (Araucariaceae)	Hoop Pine	Avustralya, Yeni Kaledonya, Yeni Herbrid
White-ns tropicaux Asie Asya çamları)	Pinus kesya Royle Pinus merkusii Jungb. (Pinaceae)	Tusam, Thong, Merkus pine	Güneydoğu Asya, Filipinler
White-in-Mu	Cunninghamia lanceolata Hook. (Taxodiaceae)	San-Mu Koyo-San, Spleptanne	Çin, Japonya
White-mpilor	Dacrydium elatum wail. Dacrydium cupressinum Soland. Dacridium nidulum Laub. (Podocarpaceae)	Ekor, Rimu, Melur	Yeni Zelanda, Avustralya, Yeni Kaledonya, Borneo
White-igi UG)	Cryptomeria Japonica D. Don (Taxodiaceae)	Liusan, Japanese cedar	Çin, Japonya

## YAPRAKLI AĞAÇLAR

LOT ADI VE İSA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILİYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
White-an	Shorea albidia Sym. (Dipterocarpaceae)	Meraka	Malezya, İndonezya, Filipinler

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.43	Özodun: Sarı ile Sarımsı kırmızı Diriodun: Özodundan daha açık	Dülgerlik, marangozluk, ince marangozluk, Kaplama levha, kontrplak
0.55 0.60	Özodun: Kaheverengi kırmızı Diriodun: Beyaz	Dülgerlik, iç marangozluk
0.53 0.59	Sarımsı kahverengi	İnce marangozluk
0.45 0.53	Özodun: Beyaz, Soluk sarı	Dülgerlik, iç marangozluk, kontrplak
0.55 0.65	Özodun: Kahverengi, Soluk kırmızı Diriodun: Açık sarı	Dülgerlik, iç ve dış marangozluk, Parke, direk, ambalaj
0.35 0.45	Özodun: Açık kahverengi Diriodun: soluk sarı	Dülgerlik, iç ve dış marangozluk, kaplama levha, kontrplak
0.56	Özodun: Sarı ile açık kahverengi Diriodun: Özodundan daha açık	İç marangozluk, parke, kalem endüstrisi
0.35 0.42	Özodun: Kahverengi kırmızı Diriodun: Soluk sarı	Dülgerlik, iç ve dış marangozluk, kontrplak kaplama levha

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.52	Özodun: Kahverengi kırmızı Diriodun: Özodundan daha açık	Marangozluk, yapı kerestesi, parke

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Almon	<i>Shorea almon</i> Foxw. (Dipterocarpaceae)	White lauan	Malaya. İndonezya. Filipinler. Sabah. Saravak
Amberoi	<i>Pterocymbium beccarii</i> K. Schum. (Sterculiaceae)	Papita, taluto	İndonezya. Filipinler. Papua Yeni Gine
Ash, Japanese (ESJ)	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. (Oleaceae)	Tamo	Doğu Asya
Balau	<i>Shorea atrinervosa</i> Sym. <i>Shorea laevis</i> Ridley = <i>S. laevifolia</i> End. <i>Shorea glauca</i> King <i>Shorea ciliata</i> King <i>Shorea gisok</i> Foxw. <i>Shorea maxwelliana</i> King (Dipterocarpaceae)	Yakal, Sengkawang, Selangan batu, Pooti, Chan	Hindicın. İndonezya. Filipinler
Balau, Red	<i>Shorea guiso</i> Bl. <i>Shorea kunstleri</i> King (Dipterocarpaceae)	Guijo, Red Selangan batu	Filipinler, Malezya. Sabah
Bangkal	<i>Nuclea orientalis</i> L. = <i>Sarcocephalus cordatus</i> Miq. (Rubiaceae)	Cai-gao, Kanluang	Malezya, Tayland, Vietnam
Bayur	<i>Pterospermum</i> spp. (Sterculiaceae)	Lang-Mang	Malezya, Vietnam
Benuang	<i>Octomeles sumatrana</i> Miq. (Tetramelaceae)	Libas, Erima, Binuang	Filipinler, Papua Adaları, Solomon Adaları, Sumatra
Berangan	<i>Castanopsis acuminatissima</i> A.D.C. (Fagaceae)	Saninten, New Guinea Oak, Caoi	Burma, Filipinler, Hindistan, Malezya
Billian	<i>Eusideroxylon zwageri</i> Tei.-Bim. (Lauraceae)	Onglen, Sakan, Tambulian, Ulin Belian, Borneo ironwood	Borneo, Filipinler, İndonezya, Sabah

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.60	Özodun: Açık pembe ile açık kırmızı Diriodun: Açık gri ile daha açık pembe	İç marangozluk, ince marangozluk, iç dekorasyon, mobilya, kontrplak, puro kutusu
0.35 0.45	Özodun: Açık sarı	Kontrplak, kibrit yapımı
0.66	Özodun: Beyaz ile kahverengimsi beyaz Diriodun: Özodun ile aynı renk	İç marangozluk, kaplama levha
0.70 1.15	Özodun: Sarı kahverengi, gri kahverengi veya kırmızimsi kahverengi Diriodun: Özodundan daha açık	Dülgerlik, gemi yapımı, travers
0.75 0.95	Özodun: Kahverengi koyu-kırmızı, açık renk şeritli Diriodun: Özodundan daha açık	İç dekorasyon, yapı kerestesi, karoser yapımı, parke, travers
0.53 0.61	Beyaz ile soluk sarı, Sarı	İç marangozluk, parke
0.50 0.60	Gri pembe	İç marangozluk
0.30 0.45	Özodun: Sarımsı kahverengi Diriodun: Özodundan daha açık	İç marangozluk, kontrplak, kaplama levha
0.70 0.85	Gri kahverengi	Dülgerlik, dış marangozluk, karoser yapımı, parke, ince marangozluk, kaplama levha
0.80 1.10	Özodun: Kahverengi kırmızı ile kahverengi, koyu sarı Diriodun: Özodundan daha açık	Suiçi tahkimatı, gemi yapımı, karoser yapımı, travers

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILİYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Bintangor	<i>Calophyllum inophyllum</i> L. <i>Calophyllum parviflorum</i> Boj. <i>Calophyllum vitense</i> Turrill <i>Calophyllum papuanum</i> Lauterb. (Guttiferae)	Koila, Cong. Tamanou	Güneydoğu Asya  İndonezya
Binung	<i>Tetrameles nudiflora</i> R. Br. (Tetramelaceae)	Baing, Samphong. Tung, Kaping. Thitpok	Hindiçin
Bitis	<i>Madhuca utilis</i> H. Lam. <i>Palaquium ridleyi</i> King-Gamb. (Sapotaceae)	Mahua	Hindistan, Malezya
Bombway, White	<i>Terminalia catappa</i> L. <i>Terminalia procera</i> Roxb. (Combretaceae)	Badam, Banda. Badamier. İndian almon wood	Filipinler, Hindiçin. Malaya
Bungur	<i>Lagerstroemia speciosa</i> Pers. = <i>L. floss-reginae</i> Retz. <i>Lagerstroemia hypoleuca</i> Kurz. <i>Lagerstroemia calyculata</i> Kurz. <i>Lagerstroemia lanceolata</i> Wall. (Lythraceae)	Jarul, Bang-lang. Pyinma, Tabek. Tekuyung	Filipinler. Hindiçin. malaya, İndonezya
Camphorwood, Asian	<i>Cinnamomum camphora</i> Nees <i>Cinnamomum iners</i> Wall. (Lauraceae)	Cinnamon wood. Camphor wood	Güneydoğu Asya. Güney Çin. Avustralya, Japonya
Champaka	<i>Michelia champaca</i> L. <i>Michelia excelsa</i> Bl. <i>Michelia balansae</i> Dandy (Magnoliaceae)	Sagawa, Kempaka. Safan	Filipinler. Hindiçin. Malaya, İndonezya
Chengal	<i>Balanocarpus heimii</i> King (Dipterocarpaceae)	Takian chan. Penak	Malaya, Tayland
Chickrassy	<i>Chukrasia velutina</i> Roem. <i>Chukrasia tabularis</i> A. Juss. (Meliaceae)	Yinma, Surian batu. Chittagong wood	Hindistan, Burma. Hindiçin, Malaya, Borneo
Chuglam, Black	<i>Terminalia mannii</i> King (Combretaceae)	-	Hindistan

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.75 (V. Nam.) 0.62 0.67 (İndonezya)	Özodun: Kırmızı kahverengi ile koyu kırmızı Diri odun: Beyaz sarı ile kahverengi	Dülgerlik, iç marangozluk, ince marangozluk, kakmacılık, gemi yapımı, kaplama levha
0.30 0.42	Soluk sarı	İç marangozluk, ambalaj sandığı, kontrplak
0.75 0.95	Kırmızı, soluk kahverengi	İç marangozluk
0.53 0.66	Özodun: Gri kahverengi, sarı lekeli Diriodun: Gri	İç marangozluk, ambalaj sandığı, kontrplak
0.55 0.85	Özodun: Gri kırmızı ile koyu kahverengi Diriodun: Gri sarı ile öz odundan daha açık	Dülgerlik, iç marangozluk, ince marangozluk, parke, gemi yapımı, kaplama levha, alet yapımı, tüfek kundağı
0.45 0.68	Özodun: Beyaz kırmızı Diriodun: Özodundan az açık	Dülgerlik, iç marangozluk, ambalaj sandığı
0.40 0.65	Özodun: Kahverengi sarı ile kahverengi zeytuni Diriodun: Beyaz	Marangozluk, ince marangozluk, gemi yapımı, oymacılık
0.80 0.95	Özodun: Koyu kahverengi veya kırmızımsı kahverengi Diriodun: Sarımsı veya gri	Dülgerlik, iç marangozluk, dış marangozluk, travers, parke
0.60 0.80	Özodun: kahverengi şeritli, kırmızı ile kahverengi Diriodun: Sarı-açık kahverengi	İç marangozluk, ince marangozluk, kaplama levha
0.80 0.85	Özodun: Gri zeytuni, şeritli Diriodun: Gri sarımsı	Kaplama levha

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILİYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Chuglam, White	<i>Terminalia bialata</i> Steud. <i>Terminalia pyrifolia</i> kurz. (Combretaceae)	Indian silver-greywood	Andaman Adaları
Coralwood, Asian	<i>Adenanthera pavonia</i> L. (Mimosaceae)	Ywe, Condori, Saga, Pei	Hindistan, Malezya, tayland, Vietnam
Dhup, White	<i>Canarium euphyllum</i> Kurz. <i>Dacryodes costata</i> H.J. Lam <i>Santiria laevigata</i> Bl. (Burseraceae)	Kedondong, Pili, Upi, Ma kerm, Cham, Indian canarium	Güneydoğu Asya, tayvan
Duabanga	<i>Duabanga moluccana</i> Bl. (Sonneratiaceae)	Kalam, Magas, Lampati	Filipinler, Hindicın, Malaya
Dungun	<i>Heritiera littoralis</i> Dryand (Sterculiaceae)	Sundri, Mengkulang	Filipinler, Hindicın, İndonezya
Durian	<i>Durio zibethinus</i> Murr. <i>Coelostegia griffithii</i> Benth. <i>Neesia</i> spp. (Bombacaceae)	Duyin, Punggai, Apa apa	Güneydoğu Asya
Dysox	<i>Dysoxylum parasiticum</i> Kosterm. <i>Dysoxylum muelleri</i> Benth. (Meliaceae)	Stavewood, Membalun	Avustralya, Malezya, Papua Yeni Gine
Ebene de Madagascar (Abanoz ağacı) (EBE)	<i>Diospyros perrieri</i> H. Jum. (Ebenaceae)	Mintewana, Madagascar ebenholz, African ebony	Madakaskar
Ebene noir d'Asie (Abanoz ağacı) (EBE)	<i>Diospyros ferrea</i> Willd. <i>Diospyros ebenum</i> Koen. <i>Diospyros melanoxylon</i> Roxb. <i>Diospyros mun</i> H. Lec. <i>Diospyros mollis</i> Griff. (Ebenaceae)	Ma klua, Mun, Eastindian ebony, Ceylon ebony, Black ebony	Hindicın, Malaya, Sri Lanka
Ebene veinee d'Asie (EBM)	<i>Diospyros celebica</i> Bakh. <i>Diospyros rumphii</i> Bakh. <i>Diospyros marmorata</i> Parker (Ebenaceae)	Marblewood, Kaju hitam, Andaman ebony, Macassar ebony	Andaman Adaları, İndonezya, Sri Lanka
Eucalyptus bruna clair	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill. (Myrtaceae)	Blue-Gum, Spotted gum	Avustralya

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.69 0.82	Özodun: Sarı-Gri kahverengi zeytuni Diriodun: Özodundan daha açık	İç marangozluk, ince marangozluk, karoser yapımı, kaplama levha
0.82 1.10	Özodun: kırmızımsı kahverengi Diriodun: Açık kahverengi veya sarımsı	Dülgelik, iç marangozluk
0.42 0.70	Özodun: Beyaz kırmızı, beyaz kahverengi Diriodun: Özodundan açık, sarımsı veya gri	Ambalaj sandığı, kontrplak, kibrit yapımı
0.45 0.50	Özodun: Açık kahverengi	İç marangozluk, kontrplak
0.86 1.20	Özodun: koyukırmızı Diriodun: Kahverengimsi kırmızı	Dülgelik, karoser yapımı
0.55 0.75	Özodun: Kırmızı ile kahverengi kırmızı Diriodun: Sarımsı	İç marangozluk, kontrplak
0.55 0.75	Özodun: Kırmızı kahverengi	Marangozluk, ince marangozluk
0.95 1.10	Özodun: Siyah, şeritli	Tornacılık, kakmacılık, oymacılık, müzik aletleri
0.95 1.10	Özodun: Siyah veya siyah şeritli Diriodun: Sarımsı kırmızı veya beyazımsı	Oymacılık, kakmacılık, müzik aletleri
0.95 1.10	Özodun: Siyahımsı kahverengi şeritli ile kırmızımsı kahverengi Diriodun: Beyaz kahverengi	İnce marangozluk, kaplama levha, oymacılık, kakmacılık, müzik aletleri
0.60 0.90	Özodun: Sarı kahverengi Diriodun: Gri ile sarı	yapı kerestesi

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILİYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Eucalyptus brun a clair	Eucalyptus pilularis Sm. (Myrtaceae)	Blackbutt	Avustralya
Eucalyptus rouge a brun-rouge	Eucalyptus deglupta Bl. (Myrtaceae)	Bagras, Kamerere, Deglupta	Filipinler, Pasifik Adaları
(KAR)	Eucalyptus diversicolor F.M. (Myrtaceae)	Karri	Güneybatı Avustralya
(JAR)	Eucalyptus marginata Sm. (Myrtaceae)	Jarrah	Güneybatı Avustralya
	Eucalyptus rostrata Schleg. = E. camaldulensis Dehnh. (Myrtaceae)	River redgum, Red gum	Avustralya
	Eucalyptus tereticornis Sm. = E. umbellata Gaertn. Domin. (Myrtaceae)	Forest red gum, Queensland blue gum	Avustralya
Ganophyllum	Ganophyllum falcatum Bl. (Sapindaceae)	Mangir, Sealy ash	İndonezya, Solomon Adaları, Papua Yeni Gine
Geronggang	Cratoxylon arborescens Bl. (Hypericaceae)	Serugan	İndonezya, Malezya, Sabah
Giam	Hopea ferrea Laness. Hopea nutans Ridl. Hopea helferi Brandis Hopea semicuneata Sym. (Dipterocarpaceae)	Takhian, Thingan, Merawan	Hindiçin, Malaya, İndonezya, Borneo, Yeni Gine, Filipinler
Gintungan	Bischofia javanica Bl. (Euphorbiaceae)	Gadog, Java cedar, Term, Nhoi, Bishopwood	Malaya, Filipinler
Haldu	Adina cordifolia Hook. f. Adina fagifolia Tei-Binn. Adina rubescens Hemsl. (Rubiaceae)	Kwao, Meraga, Kolon, Gao-vang	Hindistan, Sri Lanka, Tayland

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.80 0.85	Özodun: Açık kahverengi Diriodun: Gri	Yapı kerestesi, travers
0.50 0.70	Özodun: Kırmızı kahverengi, kırmızı Diriodun: Gri kırmızı	Yapı kerestesi
0.80 0.85	Özodun: Kırmızı kahverengi, kırmızı Diriodun: Gri	yapı kerestesi, maden direği
0.80 0.90	Özodun: Kahverengi kırmızı Diriodun: Gri	Travers, maden direği, yapı kerestesi
0.80 0.90	Özodun: Kırmızı ile kırmızı kahverengi Diriodun: Gri	Yapı kerestesi, travers
0.80 0.90	Özodun: Kırmızı kahverengi Diriodun: Gri ile sarımsı	Yapı kerestesi, travers
0.75 0.85	Sarımsı beyaz	Marangozluk, kaplama levha
0.40 0.70	Özodun: Tuğla kırmızısı, siyah şeritli Diriodun: Sarı ile pembe lekeli	İç marangozluk, kontrplak
0.70 1.10 (0.95)	Özodun: Kahverengi, kahverengi yeşilimsi sarı Diriodun: Gri	Dış marangozluk, travers, parke
0.77	Özodun: Kırmızı	Dülgerlik, iç marangozluk
0.55 0.70	Sarı ile toprak rengi	Dülgerlik, iç marangozluk, kano ve küçük gemi yapımı, tornacılık, kaplama levha

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILİYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Jelutong (JEL.)	<i>Dyera costulata</i> Hook f. (Apocynaceae)	Jelutong-bukit	Malezya, Brunei
Jongkong	<i>Dactylocladus stenostachys</i> Oliv. (Melastomataceae)	Mentibu	İndonezya, Saravak, Sabah
Kadam	<i>Anthocephalus chinensis</i> Walp. = <i>A. cadamba</i> Miq. <i>Anthocephalus macrophyllus</i> Hav. (Rubiaceae)	Ma-U, Jabon, Labula, Laran, Gao	Güneydoğu Asya, Yeni Gine, Avustralya
Kapur (KPR)	<i>Dryobalanops aromatica</i> Gaert. <i>Dryobalanops lanceolata</i> Burret. <i>Dryobalanops oblongifolia</i> Dyer. (Dipterocarpaceae)	Petanang, Keledan	Malaya, Sumatra, Borneo, Sabah, Saravak
Kasai	<i>Pometia pinnata</i> Forst. <i>Pometia pinnata</i> Forst. Form <i>glabra</i> Jac. = <i>P. tomentosa</i> Tysm-Bin. (Sapindaceae)	Matoa, Malugai, Taun	Hindiçin, İndonezya, Malezya, Filipinler
Kelat	<i>Syzygium buettnerianum</i> Niedenzu <i>Syzygium cumini</i> Skeels = <i>Eugenia jambolana</i> Lamk. (myrtaceae)	Jaman, Water gum, Tram, Mao	Hindiçin, Malaya
Keledang	<i>Artocarpus integra</i> Merr. <i>Artocarpus lakoocha</i> Roxb. <i>Artocarpus lanceaefolia</i> Roxb. <i>Artocarpus elasticus</i> Reinw. (Moraceae)	Myauklok, Terap, Aini, Had, Jackwood	Hindiçin, Malaya
Kempas	<i>Koompassia malaccensis</i> Maing. (Caesalpiniaceae)	Menggeris, Impas	İndonezya, Malezya
KerANJI	<i>Dialium platysepalum</i> Backer. (Caesalpiniaceae)	Kerandji	Malaya, İndonezya, Sabah, Saravak

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANILAN YERLERİ
0.26 0.55 (0.44)	Beyaz ile soluk sarı	İç marangozluk, çiklet yapımı
0.46 0.57 (0.52)	Özodun: Kahverengimsi kırmızı veya gri Diriodun: Özodundan daha açık	İç marangozluk, kontrplak
0.46	Özodun: Sarı ile gri	İç marangozluk
0.70 0.90	Özodun: Kırmızı kahverengi Diriodun: Açık sarı	Dülgerlik, karoser yapımı, Parke
0.65 0.75 0.80	Açık kırmızı	Dülgerlik, iç marangozluk, tornacılık, alet yapımı, fiçi yapımı, kontrplak
0.77	Kırmızı gri ile kırmızı kahverengi	Dülgerlik, dış marangozluk, karoser yapımı, köprü, müzik aleti
0.50 0.80	Özodun: Hava etkisi ile koyulaşan sarı Diriodun: Beyaz gri, sarımsı beyaz	Dülgerlik, iç marangozluk, ince marangozluk, ağaç profilleri, kibrit yapımı.
0.83 1.00	Özodun: Kırmızı ile kahverengi şeritli Diriodun: Beyaz soluk sarı	Dülgerlik, travers, parke, köprü
0.93 1.10	Özodun: Koyu kahverengi, kahverengi kırmızı Diriodun: Beyazımsı	Gemi yapımı

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILİYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Keraing (YAN)	Dipterocarpus alatus Roxb. Dipterocarpus baudii Kortb. Dipterocarpus cornutus Dyer. Dipterocarpus costulatus V. Sl. Dipterocarpus verrucosus Foxw. (Dipterocarpaceae)	Gurjun, Apitong, Dau, Yang	Hindişin, Malaya
Kokko	Albizia lebbek Benth. Albizia procera Benth. Albizia xanthoxylon C.T. wh. Fr. (Mimosaceae)	Weru, Longil, Siris, East indian walnut	Hindişin, Malezya, Filipinler, Andaman Adaları, Hindistan, Burma
Kuku	Pericopsis mooniana Thw. (Fabaceae)	Nedun, Joemoek	Hindistan, Sri Lanka, Papua Yeni Gine.
Kulim	Scorodocarpus borneensis Becc. (Olacaceae)	Hutan	Malaya, Sumatra, Borneo
Kungkur	Pithecellobium confertum Benth. (Mimosaceae)	-	Malezya
Lara	Metrosideros petiolata Vahl. Xanthostemon spp. (Myrtaceae)	Nani, Mancono, Kasi kasi	Filipinler, Endonezya, Papua Yeni Gine
Lauan, Red (MER)	Shorea negrosensis Foxw. Shorea polysperma Merr. Shorea agsaboensis Stern. (Dipterocarpaceae)	tangile, Meranti, Red seraya	Filipinler, Endonezya
Lauan, White	Pentacme contorta Meer-Rolle Pentacme mindanensis Foxw. Parashorea malaanonan Merr. (Dipterocarpaceae)	Almon, Bagtikan, Urat mata, Mayapis	Malaya, Endonezya, Filipinler, Sabah, Saravak
Lauan, Yellow (MEW)	Shorea kalunt Merr. Shorea assamica Dyer Shorea polita Vidal (Dipterocarpaceae)	Meranti kuning, Kalunt, Yellow seraya	Malezya, Endonezya, Filipinler
Laurel, Indian (LAI)	Terminalia alata Roth Terminalia coriacea W. - A. Terminalia crenulata Roth Terminalia tomentosa W. - A. Terminalia arjuna Bedd. (Combretaceae)	Taukkyan, Mutti	Hindistan, Burma

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.80 0.90	Özodun: Kırmızımsı kahverengi ile grimsi kırmızı	Dülgerlik, travers, kontrplak
0.55 0.75	Özodun: Koyu şeritli kahverengi Diriodun: Beyaz sarı	İnce marangozluk, karoser yapımı
0.65 0.90	Özodun: kahverengi parlak oranj	Karoser yapımı, ince marangozluk, kaplama levha
0.82 0.95	Özodun: Kırmızı koyu kahverengi	-
0.67	Özodun: Kırmızı koyu kahverengi	-
1.20 1.30	Özodun: Koyu kahverengi	Gemi yapımı, alet yapımı
0.50 0.60	Kırmızı ile kahverengimsi kırmızı	Dülgerlik, iç ve dış marangozluk, kaplama levha, kontrplak
0.55 0.70	Özodun: Sarımsı beyaz ile gri kahverengi Diriodun: Öz odundan daha açık	İç marangozluk, ince marangozluk, kontrplak
0.50 0.75	Özodun: Beyazımtırak ile soluk sarı, sarımsı Diriodun: Özodundan daha açık	Mobilya, ince marangozluk, kaplama levha, kontrplak
0.75 0.95	Özodun: Açık kahverengi, koyu kahverengi şeritli Diriodun: Gri veya pembe	İç marangozluk, karoser yapımı, ince marangozluk, kakmacılık, alet yapımı, kaplama levha



## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Lehan	Vitex altissima L.f. Vitex cofassus Reinw. (Verbenaceae)	Kyato, Milla, Bitum, Molave	Hindiçin, Malaya
Machang	Mangifera altissima Blo. Mangifera foetida Lour. Mangifera caloneura Kurz. Mangifera indica L. Mangifera salomonensis White (Anacardiaceae)	Thayet, Pahutan, Asam, Xoai, Mango	Güneydoğu Asya
Makamong (AFZ)	Azelia xylocarpa Craib. (Caesalpinaceae)	Azelia	Tayland
Malas	Homalium tomentosum Benth. Homalium foetidum Benth. (Flacourtiaceae)	Gia, Delinse, Takaliu, Burma lancewood	Malezya, İndonezya, Papua Yeni Gine, Sabah, Tayland
Mata Ulat	Kokoona littoralis Laws. Kokkoona reflexa Ding Hou (Celastraceae)	-	Malezya
Mayapis	Shorea palosapis Merr. = S. squamata Dyer (Dipterocarpaceae)	-	Filipinler
Medang	Cinnamomum spp. Dehaasia spp. Litsea spp. (Lauraceae)	Kyese, Cinnamon wood	Güneydoğu Asya, Avustralya
Mempisang	Mezzettia spp. (Anonaceae)	Pisang-Pisang, Karai	Malezya, Sabah
Mengkulang	Heritiera simplicifolia Kosterm. = Tarrictia simplicifolia Mast. Heritiera javanica Kosterm. = Tarrictia javanica Bl. = T. cochinchinensis Pierre Heritiera sumatrana Kosterm. = Tarrictia sumatrana Miq. (Sterculiaceae)	Kanzo, Lumbayau, Kembang, Chumprak,	Hindiçin, Malaya, İndonezya, Filipinler
Meranti, Bakau	Shorea rugosa Sym. var. uliginosa Heim (Dipterocarpaceae)	Guijo, Balau merah	Hindiçin, Malaya, İndonezya, Filipinler

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANILAN YERLERİ
0.93	Özodun: Kahverengi veya gri Diriodun: Sarımsı	Dülgerlik, iç marangozluk, gemi yapımı
0.56 0.62	Özodun: Kahverengi şeritli veya siyah şeritli	İnce marangozluk
0.81	Özodun: Açık kahverengi ile koyu kahverengi Diriodun: Açık kahverengi	İç dekarasyon, yapı kerestesi, travers
0.90	Özodun: Koyu kahverengi	Dülgerlik, karoser yapımı, tornacılık, parke
0.90 1.00	Özodun: Pembemsi sarı ile pembemsi kahverengi Diriodun: Özodundan az farklı	Dülgerlik, iç marangozluk
0.42 0.58 (0.50)	Özodun: Açık kırmızı Diriodun: Sarı veya grimsi	İç marangozluk, ambalaj sandığı, kaplama levha, kontrplak, puro kutusu
0.50 0.70	Özodun: Grimsi kahverengi ile açık zeytuni Diriodun: Gri	İç marangozluk, kontrplak, kaplama levha
0.67	Özodun: Sarı kahverengi ile yeşilimsi Diriodun: Özodundan daha açık	Yapı kerestesi, direk, ambalaj sandığı
0.60 0.85	Özodun: Soluk kırmızı ile kahverengimsi kırmızı Diriodun: Sarı-kırmızı	Dış ve marangozluk, karoser yapımı, Parke, kontrplak
0.67	Özodun: kırmızı-Mat kahverengi	Dülgerlik, iç marangozluk, kaplama levha, kontrplak

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Meranti Dark Red (MER)	<i>Shorea curtisii</i> Dyer ex.King <i>Shorea pauciflora</i> King (Dipterocarpaceae)	Nemesu, Dark Red Seraya	Malezya, Endonezya, Filipinler, Sabah, Saravak
Meranti, Light Red (MER)	<i>Shorea leprosula</i> Miq. <i>Shorea parvifolia</i> Dyer <i>Shorea ovalis</i> Bl. <i>Shorea macroptera</i> Dyer (Dipterocarpaceae)	Light red seraya	Malezya, Sabah, Saravak
Meranti, White (MEW)	<i>Shorea bracteolata</i> Dyer <i>Shorea hypochra</i> Hance <i>Shorea sericeifolia</i> Fisher-Hutch. <i>Shorea assamica</i> Dyer <i>Shorea floribunda</i> Wall. (Dipterocarpaceae)	Makai, Koki phnom, Kanawang, Pha-Yom, Chai	Hindiçin, Malaya, Endonezya, Sabah, Saravak
Meranti, Yellow (MEG)	<i>Shorea resina-nigra</i> Foxw. <i>Shorea faguettiana</i> Heim (Dipterocarpaceae)	Meranti kuning, Yellow seraya	Malezya, Endonezya, Filipinler, Sabah, Saravak
Merawan (MRW)	<i>Hopea mengarawan</i> Miq. <i>Hopea odorata</i> Roxb. <i>Hopea lowii</i> Dyer <i>Hopea sangal</i> Korth. <i>Hopea papuana</i> Diels (Dipterocarpaceae)	Cengal, Kaki, Light Hopea, Gagil, Selangan kasha, Takien, Sao, Thingan	Hindiçin, Malaya, Filipinler, Papua Yeni Gine Sabah, Saravak
Merbau (MEB)	<i>Intsia bijuga</i> O.Ktze. = <i>Afzelia bijuga</i> A. Gray. <i>Intsia palembanica</i> Miq. <i>Intsia amboimensis</i> Thouars = <i>I. bakeri</i> Prain (Caesalpiniaceae)	Vesi, İpil, Kwila, mirabow, I um-Paw, Gonuoc, Kohu, Himty	Hindiçin, Endonezya, Filipinler, Papua Yeni Gine, Sabah
Merpauh	<i>Swintonia floribunda</i> Griff. <i>Swintonia pierreii</i> Hance (Anacardiaceae)	Taung thayet, Muom, Civit	Burma, Hindistan, Malaya, Bornea

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.58 0.78	Özodun: Kahverengi kırmızı ile koyu kırmızı Diriodun: Grimsi kırmızı	Dülgerlik, iç marangozluk, kaplama levha, kontrplak
0.42 0.58	Özodun: Açık kırmızı veya kırmızimsi kahverengi Diriodun: Kırmızı sarı ile gri	İç marangozluk, kontrplak
0.56 0.80	Özodun: Beyaz veya soluk kahverengi Diriodun: Beyaz	Dış marangozluk, karosör yapımı, parke, kontrplak
0.66	Özodun: Açık sarı ile yeşilimsi kahverengi Diriodun: Özodundan daha açık	Dülgerlik, iç marangozluk, parke
0.55 0.85	Özodun: Koyu saman sarısı Diriodun: Özodundan aç açık, açık kahverengimsi sarı	Dülgerlik, iç ve dış marangozluk, karosör yapımı, travers, parke
0.65 0.90	Özodun: Kahverengi kırmızı Diriodun: Sarımsı beyaz	Dülgerlik, dış marangozluk, karosör yapımı, travers, parke, alet yapımı
0.75	Özodun: sarı kahverengi ile açık kahverengi gri Diriodun: Gri	Yapı kerestesi

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Mersawa	Anisoptera marginata Korth. Anisoptera laevis Ridl. Anisoptera curtisii Dyer Anisoptera scaphula Pierre Anisoptera glabra Kurz. Anisoptera coehinchinensis Pierre Anisoptera costata Korth. (Dipterocarpaceae)	Kunghmu. Palosapis. Bella Rosa. Krabak	Burma. Malaya. Filipinler. Yeni Gine
New Guinea Beech	Nothofagus perryi Steen. Nothofagus grandis Steen. (Fagaceae)	Tasmanian-Myrtle	Avustralya. Yeni Zelanda. Papua Yeni Gine
Nyatoh	Palaquium hexandrum Engl. (Sapotaceae)	Nato, Mayang. Taban, Kha nunnok, Chay. Balam	Hindistan. Güneydoğu Asya. Filipinler, Yeni Gine. Papua Yeni Gine
Nyirih	Xylocarpus moluccensis Roem. = Carapa moluccensis Lamk. (Meliaceae)	Pussur, Kyana. Dhundul, Neris	Burma, Hindistan. Andaman Adl, Indonezya. Malay, Papua Yeni Gine
Oak, Japanese	Quercus grossesserata Bl. (Fagaceae)	Mizunara	Japonya
Padauk, Amboyna (PMI)	Pterocarpus indicus Willd. Pterocarpus vidalianus Rolfe (Fabaceae)	Angsana. Langgua, Narra. Rosewood. Manila padouk	Burma, Malaya. Filipinler. Borneo. Yeni Gine
Padauk, Andaman	Pterocarpus dalbergioides Roxb. (Fabaceae)	Padauk	Burma, Malaya, Filipinler. Borneo, Yeni Gine
Padauk, Burma (PBA)	Pterocarpus macrocarpus Kurz Pterocarpus cambodianus Pierre Pterocarpus pedatus Pierre (Fabaceae)	Dan huong. Maidou	Burma, Malaya. Filipinler. Borneo. Yeni Gine
Paldao (PAL)	Dracontomelum dao Merr-Rolle (Anacardiaceae)	Dao, Sengkuang	Güneydoğu Asya. Güneybatı Pasifik Adaları
Palisandre d'Asie: (Gül ağacı)	Dalbergia bariensis Pierre (Fabaceae)	Cam Lai	Vietnam

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.52 0.74	Özodun: Sarımsı kırmızı Diriodun: Özodundan daha açık	Dülgerlik, iç marangozluk, parke, kontrplak
0.70 0.80	Özodun: Pembe kırmızı	İç marangozluk
0.45 0.85	Özodun: Kırmızı kahverengi, şeritli Diriodun: sarımsı	İç marangozluk, kontrplak, kaplama levha
0.60 0.80	Özodun: Kahverengi maun kırmızısı, şeritli Diriodun: Özodundan açık	İç marangozluk, ince marangozluk, parke, kaplama levha
0.65 0.70	Özodun: sarı kahverengi ile gri kahverengi Diriodun: Gri beyaz	İç ve dış marangozluk, kaplama levha
0.55 0.65	Sarı kahverengimsi, kırmızı	Dülgerlik, ince marangozluk, kakmacılık, parke, kaplama levha, travers
0.70 0.85	Kahverengi ile kırmızı mor	Dülgerlik, ince marangozluk, kakmacılık, parke, travers
0.85 1.10	Kırmızı ile kırmızı kahverengi	Dülgerlik, ince marangozluk, kakmacılık, parke, travers
0.61 0.74	Özodun: Grimsi kahverengi Diriodun: Soluk sarımsı kahverengi veya beyazımtrak	İnce marangozluk, kaplama levha
0.85 1.00	Morumsu pembe	Kaplama levha

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILİYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ	YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
	<i>Dalbergia cochinchinensi</i> Pierre <i>Dalbergia cambodiana</i> Pierre (Fabaceae)	Kranhung, Trac	Kamboya, Vietnam	0.90 1.00	Koyu mor	Kaplama levha
(POS)	<i>Dalbergia latifolia</i> Roxb. (Fabaceae)	Sonokeling, İndian rosewood, Palisander	Hindistan, İndonezya	0.80 0.90	Mor şeritli	İnce marangozluk
	<i>Dalbergia oliveri</i> Gamb. (Fabaceae)	Tamalan, Burma rosewood, Ching Chan	Burma, Tayland	0.90 1.00	Morumsu pembe	İnce marangozluk
	<i>Dalbergia sissoo</i> Roxb. (Fabaceae)	Sissoo, Shisham	Hindistan	0.80 0.90	sarı kahverengi ile morumsu kahverengi şeritli	İnce marangozluk
Palisandre de Madagascar	<i>Dalbergia</i> spp. (Fabaceae)	Voamboana, Manary, Manipika	Madagaskar	0.90 1.10	Kahverengimsi tütün rengi ile mor	İnce marangozluk
Pelawan	<i>Tristania conferta</i> R. Br. (Myrtaceae)	Swamp box, Selunsur, Brush box	Avustralya, Filipinler, İndonezya	0.80 0.96	Özodun: Kırmızı kahverengi Diriodun: Soluk pembe	Gemi yapımı, köprü, alet yapımı
Penaga	<i>Mesua ferrea</i> L. (Cruciaceae)	Gangaw, Nagasari, Bosneak, Bunnag, Vap	Hindistan, Sri Lanka, İndonezya, Malaya	1.00 1.10 (0.96)	Koyu pembe ile kırmızı	Travers, gemi yapımı, su tahkimatı
Penarahan	<i>Myristica</i> spp. (Myristicaceae)	Mendarahan, Nutmeg, Darahdarah	Hindiçin, İndonezya, Filipinler	0.55 0.62	Pembe soluk kahverengi	İç marangozluk, kontrplak, kibrit yapımı
Perupok	<i>Lophopetalum javanicum</i> Turcz. <i>Lophopetalum maingayi</i> Ridl. <i>Lophopetalum wightianum</i> Arn. (Celastraceae)	Banati, Song-Salung	Hindiçin, Borneo, İndonezya	0.55 0.65	Sarı soluk pembe veya kahverengi	Yapı kerestesi, kontrplak
Planchonella, Red	<i>Planchonella torricellensis</i> H.J. Lam. (Sapotaceae)	-	Papua Yeni Gine	0.55 0.65	Özodun: Kahverengi açık kırmızı	İç marangozluk, kontrplak
Pulai	<i>Alstonia scholaris</i> R. Br. <i>Alstonia spathulata</i> Bl. (Apocynaceae)	Dita, Sepati, Chatian, White cheesewood, Milkwood, Rukattana, Thia	Hindiçin, Avustralya	0.40 0.50	Beyaz ile soluk sarı	İç marangozluk, ağaç profiler
Punah	<i>Tetramerista glabra</i> Miq. (Theaceae)	Punal, Bang kalıs Entuyut, Amat	Malaya, İndonezya, Bornea, Sumatra	0.62 0.80	Özodun: Sarı soluk kırmızı Diriodun: Özodundan daha açık	Dülgürlük, parke

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PILOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Pyinkado (PYN)	<i>Xylia dolabriformis</i> Benth. <i>Xylia kerri</i> Craib-Hutch. <i>Xylia xylocarpa</i> Taub. (Mimosaceae)	Sokram, Deng, Da ta	Burma, Hindistan, Tayland, Vietnam
Ramin (RAM)	<i>Gonystylus bancanus</i> Kurz (Gonystylaceae)	Melawis	Malaya, Sumatra, Bornea, Filipinler, Sabah
Rengas (RGS)	<i>Melanorrhoea laccifera</i> Pierre <i>Melanorrhoea wallichii</i> Hook f. <i>Gluta reinghas</i> L. <i>Gluta turtur</i> March. <i>Gluta tavoyana</i> Hook f. (Anacardiaceae)	Thayet thitsi, Gluta, Rak, Son	Hindicın, İndonezya Malaya, Filipinler
Resak	<i>Vatica venulosa</i> Bl. <i>Vatica tonkinensis</i> A. Chev. <i>Vatica mangachapoi</i> Blec. <i>Cotylelobium</i> spp. (Dipterocarpaceae)	Pan-thya, Narig, Chramas, Pau cham, Fau	Güneydoğu Asya, Sri Lanka, Yeni Gine
Salimuli	<i>Cordia fragrantissima</i> Kurz <i>Cordia subcordata</i> Lamk. (Boraginaceae)	Sandawa, Island walnut, Cordia	Hindistan, Burma, Malaya, Filipinler, Borneo
Satin, Ceylon (SAO)	<i>Chloroxylon swietenia</i> A.D.C. (Rutaceae)	East indian, Satinwood, Ostindisches satinholz	Hindistan, Sri Lanka
Semul	<i>Bombax malabaricum</i> A.D.C. = <i>Salmalia malabarica</i> Schott-Endl. (Bombacaceae)	Letpan, Rendu alas, Bombax, Hoang dan	Hindicın, Papua Yeni Gine
Sen (SEN)	<i>Kalopanax pictus</i> Nakai = <i>Acanthopanax ricinifolius</i> Seem (Araliaceae)	-	Japonya
Sengkuang	<i>Dracontomelum mangiferum</i> Bl. <i>Dracontomelum edule</i> Skeels (Anacardiaceae)	Sepul, Dahu, Damoni,	Güneydoğu Asya, Pasifik Adaları
Sentang	<i>Azadirachta excelsa</i> Jacobs = <i>Azadirachta integrifoliola</i> Merr. <i>Azadirachta indica</i> A. Juss. (Meliaceae)	Tama, Mimba, Maranggo, Naem, Limpaga	Hindistan, Pakistan, Filipinler, Sabah

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANİŞ YERLERİ
0.83 0.99	Özodun: Kırmızı kahverengi damarlı Diriodun: Sarı kahverengi	Dülgerlik, parke
0.55 0.80	Özodun: Beyaz soluk sarı Diriodun: Özodundan az açık	İç marangozluk, ince marangozluk, ağaç profiller, kontrplak
0.83	Özodun: Açık havada koyulaşan kırmızı oranj	İnce marangozluk, kakmacılık, tornacılık, oymacılık
0.90 1.05	Özodun: Sarımsı kahverengi veya kırmızı kahverengi Diriodun: Açık kahverengi	Dülgerlik, dış marangozluk, parke, tornacılık
0.75 0.85	Özodun: Kahverengimsi zeytuni damarlı	İç marangozluk, kakmacılık
0.98	Parlak açık sarı	Kakmacılık, kaplama levha
0.25 0.50	Beyazımsı veya kahverengimsi kırmızı	İç marangozluk, ambalaj sandığı, kontrplak
0.55	Özodun: Beyaz ile sarımsı beyaz Diriodun: Beyaz	Dülgerlik, kaplama levha
0.55 0.65	Özodun: Yeşil sarı ile kahverengi, şeritli	İnce marangozluk, kaplama levha
0.58 0.70	Özodun: Maun rengi	İç marangozluk, ince marangozluk

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Sentul	Sandoricum indicum Cav. Sandoricum koetiae Merr. (Meliaceae)	Thitta, ketjapi, Sau dan, Katon	Burma, İndonezya, Malaya, Tayland
Sepefir	Pseudosindora palustris Sym. = Copaifera palustris De Witt (Caesalpiniaceae)	Sindur, Supa, Krakas, Petir	Hindicın, Filipinler
Seraya, Heavy White	Parashorea parvifolia wyatt Smith, Parashorea smithiesii wyatt Smith Parashorea densiflora V. SI.-Sym (Dipterocarpaceae)	Urat mata batu, Gerutu	Sabah, Filipinler
Seraya, Red (MER)	Shorea spp. (Dipterocarpaceae)	Red lauan Nemesu	Malezya, İndonezya, Filipinler, Sabah, Saravak
Seraya, White (MEW)	Parashorea plicata Brandis Parashorea malaanonan Merr. Parashorea tomentella Meijer W. (Dipterocarpaceae)	Bagtikan, Urat mata, White lauan	Filipinler, Sabah, Saravak
Sesendok	Endospermum medullosum L.S. Smith Endospermum peltatum Merr. Endospermum malaccense Muell. Arg. (Euphorbiaceae)	Sendok, Bakota, Basswood, Endospermum Terbulan, Gubas, Kauvula	Malaya, Filipinler, Yeni Gine
Simpoh	Dillenia aurea Smith, Dillenia eximia Miq. (Dilleniaceae)	Zinbyun, Simpur jangkang, Dillenia	Hindicın, Malaya
Suren	Toona sureni Merr. = Toona febrifuga Roem. = Cedrela toona Roxb. Toona calantas Merr. -Rolfe (Meliaceae)	Red cedar, Surian, Calantas, Toon, Australian cedar, Burma cedar	Avustralya, Güneydoğu Asya
Tasmanian oak	Eucalyptus gigantea Hook Eucalyptus regnans R.v.M. Eucalyptus obliqua L. Her. (Myrtaceae)	Messmate, Alpin ash, Mountain ash	Avustralya

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.48 0.58	Özodun: Kahverengi gri ile maun rengi Diriodun: Sarı soluk pembe	İç marangozluk, ince marangozluk, gemi yapımı, ambalaj sandığı
0.64 0.72	Özodun: Kahverengi kırmızı ile kahverengi sık şeritli Diriodun: Açık kahverengi	İç marangozluk, yapı kerestesi, kontrplak, kaplama levha
0.65 0.80	Özodun: Açık kahverengi sarı	Yapı kerestesi
0.40 0.60	Özodun: Kahverengimsi açık kırmızı ile açık pembe	Dülgelik, iç ve dış marangozluk, kaplama levha, kontrplak
0.45 0.69	Özodun: Soluk sarı ile kahverengi grimsi, açık havada koyulaşır Diriodun: Öz odundan az farklı	İç marangozluk, mobilya, parke, kontrplak
0.42 0.53	Özodun: Açık ve koyu sarı ile soluk kahverengi	İç marangozluk, kibrit yapımı, sabo yapımı
0.68 0.74	Kırmızı kahverengi, Koyu gümüşü lekeli	Yapı kerestesi, kaplama levha
0.45 0.53	Özodun: Kahverengi kırmızı Diriodun: Pembemsi gri beyaz	İç marangozluk, ince marangozluk, puro kutusu
0.65 0.80	Gri pembe ile kahverengimsi beyaz	Ağaç profiller

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FİLMİYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Tasua	Amoora rohituka W.-A. Amoora cucullata Roxb. Amoora spp. Aglaiia gigantea Pellegr. (Meliaceae)	Thiteni, Amari, Amoora, Goi	Hindistan, Burma, Malaya, Filipinler, Sabah
Teak (TEK)	Tectona grandis L.f. (Verbenaceae)	Kyun, Jati, May sak, Giati, Teck	Hindistan, Burma, Hindiçin, İndonezya, Java
Tembusu	Fagraea fragrans Roxb. (Loganiaceae)	Tatrau, Tam sao, Trai	Malaya, Tayland, Vietnam
Terentang	Camposperma auriculata Hook. f. Camposperma brevipetiolata Volkens (Anacardiaceae)	Camposperma, Karamati	Malaya, İndonezya, Sabah, Saravak, Papua Yeni Gine
Terminalia. Brown	Terminalia brassii Excell. (Combretaceae)	Homba, Dafo	Papua Yeni Gine, Solomon Adaları
Terminalia. Redbrown	Terminalia kaernbachii warb. Terminalia catappa L.f. Terminalia salomonensis Excell. (Combretaceae)	Kalumpit, Okari, Indian almon wood	Hindistan, Malaya, İndonezya, Papua Yeni Gine
Terminalia. Yellow	Terminalia complanata K. Schum Terminalia sogerensis Back f. Terminalia longespicata V. Sl. (Combretaceae)	Kwisik	Papua Yeni Gine
Thinwin	Milletia pendula Benth. (Fabaceae)	Kaschaw	Burma, Tayland
Thitka	Pentace burmanica Kurz. Pentace triptera Mast. (Tiliaceae)	Pinang, Melunak	Hindiçin, Borneo
Tindalo	Atzelia rhomboidea Vid. = Pahunia rhomboidea Prain (Caesalpiniaceae)	-	Filipinler
Tualang	Koompassia excelsa Taub. (Caesalpiniaceae)	Manggis, Mengavis, Tapang	Malaya, İndonezya, Filipinler, Sabah, Saravak

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.56 0.78	Pembe, açık havada kahverengimsi	İç marangozluk, ince marangozluk, tüfek kundağı
0.55 0.69	Özodun: Tütün rengimsi kahverengi, siyah şeritli Diriodun: Beyazımsı	Dış ve iç marangozluk, ince marangozluk, gemi yapımı, merdiven, parke, kaplama levha
0.65 0.90	Özodun: Sarı açık kahverengi ile oranj Diriodun: Özodundan az açık	İç marangozluk, karoser yapımı, gemi yapımı, parke, köprü
0.32 0.52	Özodun: Pembe, somon ile gri şeritli Diriodun: Özodundan az farklı	İç marangozluk, ambalaj sandığı, ağac profiller, kibrit yapımı
0.43 0.52	Özodun: Açık kahverengi	İç marangozluk, kontrplak
0.50 0.70	Özodun: Kahverengi kırmızı	İç marangozluk
0.45 0.55	Özodun: Sarı	İç marangozluk, kontrplak
0.95 1.00	Özodun: Siyah, açık mor şeritli	İç marangozluk, ince marangozluk, iç dekorasyon
0.68	Özodun: Kahverengi kırmızı, seyrek şeritli Diriodun: Özodundan daha açık	İç marangozluk, ince marangozluk, gemi yapımı, parke, kaplama levha, Baston yapımı, oymacılık
0.90	Özodun: Kırmızı kahverengi Diriodun: Krem	Dülgerlik
0.80 0.85	Özodun: Kırmızımsı kahverengi, koyu kahverengi Diriodun: Gri beyaz	Dülgerlik, direk, lambri, parke, mobilya, iç dekorasyon, travers

## 2. YAPRAKLI AĞAÇLAR

PİLOT ADI VE KISA İŞARETİ	BOTANİK ADI VE FAMILYASI	DİĞER TİCARİ ADLARI	YETİŞME YERLERİ
Vellayim	Holoptelea integrifolia Pl. (Ulmaceae)	Pyaukseik, Kanju, Krachao, Common elm	Hindistan, Burma, Tayland, Sabah
Walnut, Japanese	Juglans sieboldiana Maxim. Juglans mandshurica Maxim. (Juglandaceae)	Kurumi, Japanische nussbaum	Japonya
Wau Beech	Elmerrillia papuana Dandy (Magnoliaceae)	-	Papua Yeni Gine
Yemane	Gmelina arborea L. (Verbenaceae)	Saw, Gmelina, Gumhu	Hindistan, Burma, Vietnam
Yon	Anogeissus acuminata Wall. Anogeissus rivularis Gagnep. (Combretaceae)	Axlewood, Takien nu, Hio	Hindistan, Burma, Tayland, Vietnam

YOĞUNLUĞU gr/cm <sup>3</sup>	RENGİ	KULLANIŞ YERLERİ
0.50 0.59	Sarımsı beyaz, seyrek şeritli	İç marangozluk, iç dekarasyon, ambalaj sandığı, tornacılık, kibrit yapımı
0.50	Özodun: Gri kahverengi Diriodun: Beyaz	Ağaç profiller, kaplama levha
0.45 0.55	Özodun: Açık kahverengi	İç marangozluk, kontrplak
0.50	Sarı kahverengi	İnce marangozluk, kakmacılık, kaplama levha, müzik aletleri, kibrit yapımı
0.85 0.93	Özodun: Kahverengi gri Diriodun: Beyaz ile sarı, koyu gri	Karoser yapımı, alet yapımı

## KAYNAKLAR

- CENERINI, M., ABBATE, M. L., E., 1982. *Usi e Proprietà Tecnologiche di Legni Asiatici*. Istituto Per La Ricerca Sul Legno, Firenze.
- CHUDNOFF, M., 1984. *Tropical Timbers of the World*. Agriculture Handbook, No 607. USDA Forest Service, Washington DC.
- FAO, 1986. *Yearbook of Forest Products, Forestry Series 1975-1986*, Rome.
- FARMER, R.H., 1972. *Handbook of Hardwoods*. Her Majesty's Stationery Office, London.
- LINCOLN, W.A., 1986. *World woods in colour*. Stobart-Son LTD., London.
- THEBAULT, A., 1982. *Nomenclature Générale des Bois Tropicaux*. Association Technique Internationale des bois Tropicaux.
- TITMUS, F.H., 1971. *Commercial Timbers of the World*. The Technical Press LTD, London.
- WAGENFÜHR, R., SCHEIBER, C., 1985. *Holzatlas*. VEB Fachbuchverlag, Leipzig.