

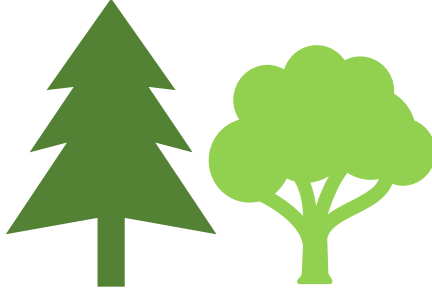
# Bir Ağaçla Ne Yapılabilir ?

Türkiye 23 Milyon hektar orman alanına sahiptir ve verimli orman alanlarını her yıl artırmaktadır. Ormanlarımızda dikili ağaç varlığımız yaklaşık 1,7 Milyar m<sup>3</sup> ve yıllık artım miktarı 50 milyon m<sup>3</sup> dür. Sürdürülebilir Orman Yönetimi(SOY) ile işletilen ormanlarımızda sertifikalı ormancılık faaliyetleri yürütülmektedir. Orman varlığımızın daha verimli kullanımı ülke ekonomimiz ve çevre sorunlarının çözümüne yapacağı katkılar bakımından çok önemlidir. Biyoekonomi, yenilenebilir kaynakların ve hizmetlerin sürdürülebilir bir şekilde sağlanmasını ve bunların ürün haline getirilmesini yani sıra atık değerlendirme yöntemleri ile gıda, yem, lif, malzeme, kimyasallar ve biyoenerji haline dönüştürülmesini içerir. Biyoekonominin önemli bir parçası olan biyo rafineriler, fosil bazlı ürünlerin yerini alarak yenilenebilir doğal kaynaklardan ürünler sağlayan endüstriyel tesislerdir. Odun işleme tesisleri ile birlikte katma değeri yüksek ve ithal bağımlılığını azaltacak diğer endüstri ürünlerine yönelmek gerekmektedir. Bunlar, posterde belirtilenler gibi çok sayıda ürünü kapsamaktadır. Bu poster ağaçtan neler yapılabildiğinin bir kısmını görme ve inceleme fırsatı sunmaktadır.

## AĞAÇ / GÖVDE

### TOMRUK

MASİF AHŞAP ÜRÜNLER	KOMPOZİT MASİF AHŞAP	KAPLAMA/PAPEL
Kütükler/Azmanlar	GLT Lamine Kolon/Kiriş	KONTRAPLAK
Direkler/Sırtıklar	NLT (Çivili Yapısal Ahşap)	Spor ve Eğitim Aletleri
Kereste	DLT (Dübelli Yapısal Ahşap)	Lamine Parkeler
Yapısal Kereste	CLT (Çapraz Lamine Ahşap)	İzolasyon materyalleri
Kütük ev	LVL (Papel Lamine Ahşap)	Ambalaj ve Kutular
Park Bahçe ürünleri	LSL (Yapısal Lamine Levha)	Hoparlörler
H-Kirişler	PSL (Paralel Lamine Ahşap)	Tekne ve Gemiler
Sımler/Profiller	Masif Panel	Otomotiv Sanayii
Mobilyalar	Konturtableta	Uçak Sanayi
Yapı Malzemeleri		Uzay sanayi
Travers		İnşaat
Pedavra		Mobilya
Variller		
Sandık		
Palet		
Oyuncak		
Mutfak Gereçleri		
Masif Parke		
Döşeme/tavan kaplama		
Lambri		
Pencere/Doğrama		
Kapı		
Müzik ve Ders Aletleri		
Gemiler/Tekneler		
Çarklar/Pervaneler		
Miller / Makaralar		
Değirmenler		
Deri Tamburları		
Tarım aletleri		
Ayakkabı		
Karoser		
Spor aletleri		
Kibrit		
Pellet		



### LİF/YONGA ODUNU ve YONGA

PANELLER	ÇAM SAKIZI	LİGNİN - ODUN ÖZÜ
Yonga Levha	Deterjan ve Kozmetik	Tatlandırıcılar
MDF (Or. Yo. Lif Levha)	Terebentin	Karbon lifi
HDF (Yük. Yo. Lif Levha)	Biyoyakıt	Termoplastik
Laminat Parke	Yapıştırıcılar	Sondaj Sıvıları
OSB (Yön. Yonga Levha)		Boyalar (Kumaş vs)
		Fenoller (plastik üretimi için)
		Bitüm(Zift)
		Dezenfektan ve Deterjan
		İlaç ve Kozmetik

### LİF/YONGA ODUNU ve YONGA

SELÜLÖZ	NANOSELÜLÖZ VE NANO KRİSTALLER	KAĞIT HAMURU
Sentetik Viskon Lifi	Biyoplastik	Gazete Kağıdı
Selülozik Etanol	İlaç ve Kozmetik	Temizlik Kağıtları
Gıda katkıları	Sondaj sıvıları	Kitap ve Baskı kağıtları
Textil lifleri	Selüloz Köpükleri	Özel Kağıtlar
Yenilebilir ürünler	Esnek ve LCD Ekranlar	Karton / Mukavva
Hijyen malzemeleri	Gıda katkıları	Ambalaj Kağıtları
Yapısal dolgu malzemesi	Takviye edici katkıları	Filtre Kağıtları

### LİF/YONGA ODUNU - YONGA - DALLAR - KABUK

HEMİSELÜLÖZ	ODUN KÖMÜRÜ	DALLAR	KABUK
Jel Katkısı (Gıda)	Pik Demiri (döküm)	Kozmetik	Mantar (İsot vs)
Gıda Saklama	Mangal Kömürü	Parfüm	Taban Örtüsü(bitki)
İlaç	ISIL İŞLEM EXTRESİ(Pyreligneous Extract)	BIYO MASS	
Koruyucular	Tatlandırıcı(gıda için)	Yakıt	
Kimya Sanayi	Koruyucu(Gıda için)	Enerji	
	Katran		

### AĞAÇ (Canlı)

### KÖKLER

REÇİNE	YAPRAKLAR	ÇİÇEKLER ve SÂLGILAR	MEYVELER	KABUK ALTI SIVISI	REÇİNE
Terebentin	Parfüm yağları	Bal	Tohum	Şurup	Terebentin
Tatlandırıcı	Kumaş Boyası	Gıda	Gıda	Meşrubat	Tatlandırıcı
Dezenfektan	Gıda			Bitki Özü	Dezenfektan
Deterjan	İlaç				Deterjan
Boya	Kozmetik				Boya