

Bir Ağaçla Neler Yapılır ?

Türkiye 23 Milyon hektar orman alanına sahiptir ve verimli orman alanlarını her yıl artırmaktadır. Ormanlarımızda dikili ağaç varlığımız yaklaşık 1,7 Milyar m³ ve yıllık artım miktarı 50 milyon m³ 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 yanı 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.

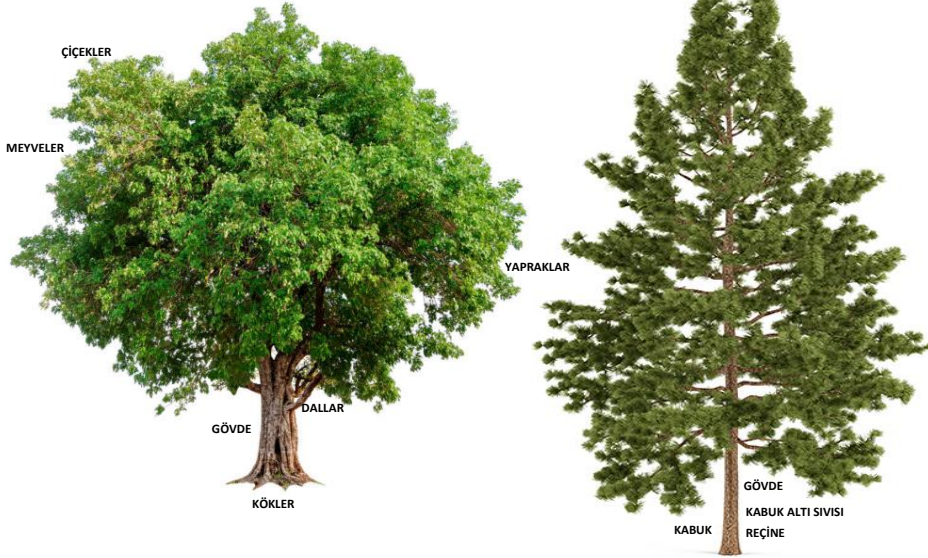
Odun işleme tesisleri ile birlikte katma değeri yüksek ve ithal bağımlılığını azaltacak diğer endüstri ürünlerine yönelmek gerekmektedir. Bunlar, posterde belirtilenler gibi çok sayıda ürünü kapsamaktadır. Bu poster ağaçtan neler yapılabildiğinin bir kısmını görme ve inceleme fırsatı sunmaktadır.

Endüstriler

Havacılık	Elektronik
İnşaat	Sağlık ve İlaç
Kağıt ve Basmı	Mobilya-Dekorasyon
Ambalaj	Kimya
Gıda	Tekstil
Otomotiv	Enerji
Kozmetik ve Hijyen	Diğer Endüstri

AĞAÇ /GÖVDE ve DALLAR

TOMRUK		LİF/YONGA ODUNU ve YONGA	
MASİF AHŞAP ÜRÜNLER	KOMPOZİT MASİF AHŞAP	KAPLAMA/PAPEL	PANELLER
Kütükler/Azmanlar	GLT Lamine Kolon/Kiriş	KONTRAPLAK	Yonga Levha
Direkler/Sırtıklar	NLT (Çivili yapısal Ahşap)	Spor ve Eğitim Aletleri	MDF (Or. Yo. Lif Levha)
Kereste	DLT (Dübelli Yapısal Ahşap)	Lamine Parkeler	HDF (Yük. Yo. Lif Levha)
Yapısal Kereste	CLT (Çapraz Lamine Ahşap)	İzolasyon materyalleri	Laminat Parke
H-Kirişler	LVL (Papel Lamine Ahşap)	Ambalaj ve Kutular	OSB (Yön. Yonga Levha)
Silmeler/Profiller	LSL (Yapısal Lamine Levha)	Hoparlörler	
Mobilya Parçaları	PSL (Paralel Lamine Ahşap)	Tekne ve Gemiler	
Yapı Malzemeleri	Masif Panel	Otomotiv Sanayii	
Travers	Konturtabla	Uçak Sanayi	
Pedavra		Uzay sanayi	
Variller		İnşaat	
Sandık		Mobilya	
Palet			
Oyuncak			
Mutfak Gereçleri			
Masif Parke			
Döşeme/tavan kaplama			
Lambri			
Pencere/Doğrama			
Kapı			
Müzik ve Ders Aletleri			
Park Bahçe			
Kütük Ev			
Gemiler/Tekneler			
Çarklar/Pervaneler			
Miller / Makaralar			
Değirmenler			
Deri Tamburları			
Tarım aletleri			
Ayakkabı			
Karoser			
Spor aletleri			
Kibrit			
Pellet			



LİF/YONGA ODUNU ve YONGA

ÇAM SAKIZI	LİGNİN - ODUN ÖZÜ	SELÜLOZ	
		NANOSELÜLOZ VE NANO KRİSTALLER	KAĞIT ve KAĞIT HAMURU
Deterjan ve Kozmetik	Tatlandırıcılar	Sentetik Viskon Lifi	Biyoplastik
Terebentin	Karbon lifi	Selülozik Etanol	İlaç ve Kozmetik
Biyoyakıt	Termoplastik	Gıda katkıları	Sondaj sıvıları
Yapıştırıcılar	Sondaj Sıvıları	Textil lifleri	Selüloz Köpükleri
	Boyalar (Kumaş vs)	Yenilenebilir ürünler	Esnek ve LCD Ekranlar
	Fenoller (Plastik üretimi için)	Hijyen malzemeleri	Gıda katkıları
	Bitüm(Zift)	Yapısal dolgu malzemesi	Engelleme Filmler
	Dezenfektan ve Deterjan		

LİF/YONGA ODUNU - YONGA - DALLAR - KABUK

KÖKLER

HEMİSELÜLOZ	ODUN KÖMÜRÜ	DALLAR	KABUK	REÇİNE
Jel Katkısı (Gıda)	Pik Demiri (döküm)	Kozmetik	Mantar (şişe vs)	Terebentin
Gıda Saklama	Mangal Kömürü	Parfüm	Taban Örtüsü(bitki)	Tatlandırıcı
İlaç	ISIL İŞLEM EXTRESİ(Pyrelligneous Extract)	BIYOMASS		Dezenfektan
Koruyucular	Tatlandırıcı(gıda için)	Yakıt	Yakıt	Deterjan
Kimya Sanayi	Koruyucu(Gıda için)	Enerji	Enerji	Boya
	Katran			

Canlı AĞAÇ

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

