

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	WOOD COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION / WOOD COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION	
Ders Kodu / Course Code	11917801T11214	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Mobilya endüstrisinde kullanılan ve tomruktan üretilen yarı mamul üretimini planlayabilecek ve yapabilecek.	Furniture industry and the production of semi-finished manufactured logs and able to plan.
İçeriği / Content	Paralel biçme yöntemi ile kereste üretimi Prizma biçme yöntemi ile kereste üretimi Teğet biçme yöntemi ile kereste üretimi Kaçık özlü biçme yöntemi ile kereste üretimi İstifleme yöntemleriyle doğal kurutma Özel yöntemlerle doğal kurutma Klasik yöntemlerle teknik kurutma Özel yöntemlerle teknik kurutma Soyma yöntemi ile kaplama elde Dilme yöntemi ile kaplama elde Biçme yöntemi ile kaplama elde Özel kesim yöntemleri ile kaplama elde Düz lamine parça üretme Eğmeçli lamine parça üretme	Timber production with a parallel method of mowing Timber production by using Prism mower Tangent method of mowing with the production of timber and timber production madman concise method of appraisal methods, natural drying Stacking Special methods of classical methods, technical drying natural drying method, coating with special methods of technical Peel slitting method of drying and coating with the coating obtained from the mowing method Coating methods from the private sector with Flat laminated piece of producing Curved laminated piece of producing
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	AĞAÇ İŞLERİ KONSTRÜKSİYON BİLGİSİ İRFAN ZORLU İSTANBUL-1978 AĞAÇ İŞLERİ GEREÇ BİLGİSİ NAZİM ŞANIVAR,ZAFER IŞIK İSTANBUL-1980 AĞAÇ MALZEME BİLGİSİ YALÇIN ÖRS, HAKAN KESKİN ANKARA-2001	AĞAÇ İŞLERİ KONSTRÜKSİYON BİLGİSİ İRFAN ZORLU İSTANBUL-1978 AĞAÇ İŞLERİ GEREÇ BİLGİSİ NAZİM ŞANIVAR,ZAFER IŞIK İSTANBUL-1980 AĞAÇ MALZEME BİLGİSİ YALÇIN ÖRS, HAKAN KESKİN ANKARA-2001
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	SELÇUK DEMİRCİ, İHSAN ERSOY	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Farklı yöntemlerle kereste üretecek	Different methods to produce timber
2	Üretilen keresteyi kurutacak	Dry the timber produced
3	Tomruktan farklı yöntemlerle kaplama üretecek	Veneer logs in different ways to produce
4	İnce parçalardan laminasyon geniş ve kalın parça üretecek	Laminating parts to produce large thin and thick parts
5	Kaplamalardan geniş, uzun ve kalın levhalar üretecek	Wide range of coatings, to produce long and thick plates

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Paralel biçme yöntemi ile kereste üretimi				
	Timber production with a parallel method of mowing				
2	Prizma biçme yöntemi ile kereste üretimi				
	Timber production by using Prism mower				
3	Teğet biçme yöntemi ile kereste üretimi				
	Tangent method of mowing with the production of timber				
4	Kaçık özlü biçme yöntemi ile kereste üretimi				
	Concise method of sawing lumber production by madman				
5	İstifleme yöntemleriyle doğal kurutma				
	Stacking natural drying methods				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Özel yöntemlerle doğal kurutmak				
	Special methods of natural drying				
7	Klasik yöntemlerle teknik kurutma				
	Classical methods of drying technique				
8	Vize Sınavı				
	Midterm Examination				
9	Özel yöntemlerle teknik kurutma				
	Special drying methods, technical				
10	Soyma yöntemi ile kaplama elde				
	Peeling of coating method				
11	Dilme yöntemi ile kaplama elde				
	Slitting method of coating				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Bıçme yöntemi ile kaplama elde				
	Tailoring the method of coating with				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Özel kesim yöntemleri ile kaplama elde				
	Private sector methods to achieve coatings with				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Düz lamine parça üretme				
	Flat laminated piece of producing				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğmeçli lamine parça üretme				
	Curved laminated piece of producing				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Examination				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	4.00	4.00
Final Sınavı / Final Examination	1	4.00	4.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	4.00	56.00
Gözlem / Observation	1	20.00	20.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	4.00	4.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	8.00	8.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	14.00	14.00
Toplam / Total:	21	68.00	120.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.Farklı yöntemlerle kereste üretecek / Different methods to produce timber	2	2	1	3	1	4	2	4	1	1
2.Üretilen keresteyi kurutacak / Dry the timber produced	2	2	1	3	1	3	4	3	1	1
3.Tomruktan farklı yöntemlerle kaplama üretecek / Veneer logs in different ways to produce	2	2	1	3	1	4	2	4	1	1
4.İnce parçalardan laminasyon geniş ve kalın parça üretecek / Laminating parts to produce large thin and thick parts	2	2	1	3	1	4	4	4	1	1
5.Kaplamalardan geniş, uzun ve kalın levhalar üretecek / Wide range of coatings, to produce long and thick plates	2	2	1	3	1	3	4	4	1	1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high