

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	<b>YENİ DERS ÖNERİ FORMU</b>	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	1/2

Sayfa 1									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Ahşap ve Çelik Yapılar	BSM 319	Girer		H	5	3	0	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Seçmeli								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersi Verenler	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Tarımsal yapı elemanlarının tasarımında, ahşap veya çelik yapı elemanının kullanım olanakları ve malzeme özelliklerine bağlı olarak projelendirme ilkelerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ahşap ve çelik yapıda birleşim elemanlarını kavrayabilme;</li> <li>Ahşap ve çelik yapı sistemlerini ve elemanlarını tanıyabilme;</li> <li>Tarımsal bir yapıda ahşap çatı elemanlarını projelendirebilme;</li> <li>Çelik yapılarda kolon ve çatı elemanlarını tasarlayabilme ;</li> </ol>								
Dersin İçeriği									
<b>KAYNAKLAR</b>									
Kaynaklar	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar	1.Y.Odabaşı. 2000. Ahşap ve Çelik Yapı Elemanları. Beta Basım Yayım. İstanbul. 2.N. Duman ve S. Ökten. 1988. Ahşap Yapı Dersleri I. YEM Yayınları. İstanbul. 3.H. Deren, E. Uzgider, F. Piroğlu, Ö. Çağla 2008 Çelik Yapılar, Çağlayan Kitapevi. İstanbul. 4.N. Eriş 2007. Çelik Yapılar ve Çözümlemiş Problemler. Birsen Yayınevi. İstanbul								
<b>MATERYAL PAYLAŞIMI</b>									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	8	3	24
Ödev Hazırlama	2	6	12
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlar	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam</b>			106
<b>Tahmini AKTS</b>			4

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	<b>YENİ DERS ÖNERİ FORMU</b>	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	2/2

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Ahşap yapılar genel bilgiler		
2	Ahşap yapıda birleşimler ve birleşim araçları, dişi birleşimler		
3	Birleşim araçları, çivili birleşim		
4	Bulonlar ve kamalar		
5	Eksenel çekme ve basınç kuvveti taşıyan elemanlar		
6	Tek ve çok parçalı basınç çubukları		
7	Eğilmeye çalışan elemanlar		
8	Ara sınav		
9	Kafes kirişler, ahşap çatı sistemleri, çatı elemanlarının hesap esasları		
10	Çelik yapı malzemesi ve birleşim araçları		
11	Kaynak ve kaynaklı birleşimler		
12	Çekme çubukları ve çekme çubuklarının ekleri		
13	Basınç çubukları		
14	Çelik çatı sistemleri		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

DERS KATEGORİSİ	