

TAŞIYICI SİSTEM TASARIMI II

1	Ders Adı:	TAŞIYICI SİSTEM TASARIMI II
2	Ders Kodu:	MIM3010
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Taşıyıcı sistem tasarımı I
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. BİLAL BAĞBANCİ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mbilal@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Geçmişten günümüze oluşturulan taşıyıcı sistemler ve taşıyıcı sistemleri oluşturan malzeme özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Teknolojik taşıyıcı sistemler hakkında bilgi sahibi olmak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çelik konstrüksiyon yapım sistemi, birleşim detayları, mimari çizim esaslarının öğrenilmesi
	2	Geniş açıklıklı ve yüksek katlı yapım sistemlerinin ve teknolojilerinin öğrenilmesi
	3	Taşıyıcı sistemin oluşturulmasında depreme dayanıklı yapı tasarımının öğrenilmesi
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Çelik yapılar	
2	Çelik yapılar	
3	Çelik yapılar	
4	Çelik yapılar	
5	Büyük açıklıklı yapılar	

6	Büyük açıklıklı yapılar	
7	Yüksek yapılar	
8	Yüksek yapılar	
9	Kablo sistemler	
10	Membran sistemler	
11	Tabakalı tutkallı ahşap sistemler	
12	Katlanmış plaklar	
13	Uzay kafes sistemler	
14	Şişme yapılar	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Gerçek, C., “Yapıda Taşıyıcı Sistemler”, 1979, Yaprak Yayınevi, Ankara. Özşen G., Yamantürk E., 1991, “ Taşıyıcı Sistem Tasarımı”, Y.T.Ü., İstanbul. Erşen, N., “Çelik Yapılar ve Çözömlenmiş Problemler” Birsen Yayınevi, İstanbul Türkçü, H., “Çağdaş Taşıyıcı Sistemler”, 2003, Birsen Yayınevi, İstanbul
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bağıl değerlendirme / Vize ve final sınavı

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	32.00	32.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	3	2	5	4	3	2	4	4	5	5	0	0	0	0	0
ÖK2	5	3	2	5	4	3	2	4	4	5	5	0	0	0	0	0
ÖK3	5	3	2	5	4	3	2	4	4	5	5	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			