

“TAŞIYICI SİSTEM BİLGİSİ” DERS İZLENESİ

Dersin Adı	TAŞIYICI SİSTEM BİLGİSİ
Dersin Kredisi	2 (Teorik=1, Uygulama=2)
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yenigün
Dersin AKTS'si	2
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 16.00-17.00
İletişim Bilgileri	ibrahimyenigun@harran.edu.tr 414.3183000-1781
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Taşıyıcı sistem kavramına ilişkin olarak kavramsal ve teknik bilgi aktarımı yapılır ve bunların modellemeler yardımıyla kavranması sağlanır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Taşıyıcı sistemlerin gelişimini tarihsel süreç içinde öğrenir.2. Yükler karşısındaki sistem davranışını kavrar.3. Teknolojik süreç içerisinde farklı taşıyıcı sistemleri kavrar ve maket teknikleri ile dersin uygulamalarını uygular.4. Taşıyıcı sistem kavramına ilişkin olarak kavramsal ve teknik yeterlilik kazanır.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1.Hafta Giriş-İçerik, Yöntem ve Programın Verilişi (uzaktan eğitim)2.Hafta Taşıyıcı Sistem Kavramı: Tanımlar, Tarihsel Gelişim, Sezgisel Yaklaşım (uzaktan eğitim)3.Hafta Taşıyıcı Sistem Kavramı: Sistem Kavramı, Bileşenleri, Mimarlık-Mühendislik Kavramları (uzaktan eğitim)4.Hafta Yükler, malzemeler; Taşıyıcı Sistem Gereklilikleri: Dinamik ve Statik Yükler, Deprem Yüğü, Denge, Stabilitte, Mukavemet, Fonksiyonel Uygunluk (uzaktan eğitim)5.Hafta Yükler malzemeler; Taşıyıcı Sistem Gereklilikleri: Dinamik ve Statik Yükler, Deprem Yüğü, Denge, Stabilitte, Mukavemet, Fonksiyonel Uygunluk (uzaktan eğitim)6.Hafta Yükler, malzemeler; Taşıyıcı Sistem Gereklilikleri: Dinamik ve Statik Yükler, Deprem Yüğü, Denge, Stabilitte, Mukavemet, Fonksiyonel Uygunluk (uzaktan eğitim)7.Hafta Taşıyıcı Sistem Davranışı: Çekme, Basınç, Kayma (Burulma-Burkulma), Eğilme Davranışları (uzaktan eğitim)8.Hafta Geleneksel Taşıyıcı Sistemler: Yüklerin Zemine Aktarılması, Temeller, Bina-Zemin ilişkileri (uzaktan eğitim)9.Hafta Geleneksel Taşıyıcı Sistemler: Yüklerin Zemine Aktarılması, Temeller, Bina-Zemin ilişkileri (uzaktan eğitim)10.Hafta İskelet Sistemler: Yüklerin Zemine Aktarılma Prensipleri, Temeller, Yatay ve Düşey Taşıyıcılar, Duvarlar. Modelleme Yolu İle Anlatılanların Dışavurumu (uzaktan eğitim)11.Hafta İskelet Sistemler: Yüklerin Zemine Aktarılma Prensipleri, Temeller, Yatay ve Düşey Taşıyıcılar, Duvarlar. Modelleme Yolu İle Anlatılanların Dışavurumu (uzaktan eğitim)12.Hafta Çerçeve Sistemler: Çerçeve Sistem Davranışı, Basit Çerçeveler, Üç Boyutlu Çerçeve Sistemler, Kemer, Kubbe, Tonoz (uzaktan eğitim)13.Hafta İskelet Sistemler: Uygulama-Modelleme Çalışması (uzaktan eğitim)14.Hafta Kabuklar, Asma Germe Sistemler, Uzay Kafes Sistemler, Membranlar (uzaktan eğitim)

Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı, Sınav Şekli (uzaktan) ve değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır.
Kaynaklar	Meisterman, A., (2010), Adım Adım Taşıyıcı Sistemler. YEM yayımları, İstanbul Kürkçü Ç., (2003), Çağdaş Taşıyıcı Sistemler. Ankara:Birsen Yayınevi Keskinel F., (2007), Önemli Mühendislik Yapıları. Ankara:Birsen Yayınevi

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	5	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	4	5
ÖÇ2	4	3	5	5	5	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4
ÖÇ3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	3
ÖÇ4	4	4	5	5	4	5	5	5	3	3	3	3	3	4	3
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
TAŞIYICI SİSTEM BİLGİSİ	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	3	4	4	4