

## “TAŞIYICI SİSTEM BİLGİSİ” DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	TAŞIYICI SİSTEM BİLGİSİ
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yenigün
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 09:00-12:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 15:00-17:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ibrahimyenigun@harran.edu.tr">ibrahimyenigun@harran.edu.tr</a> 414.3183000-1781
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. 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.
<b>Dersin Amacı</b>	Taşıyıcı istem kavramına ilişkin olarak kavramsal ve teknik bilgi aktarımı yapılır ve bunların modellemeler yardımıyla kavranması sağlanır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Taşıyıcı sistemlerin gelişimini tarihsel süreç içinde öğrenir.</li><li>2. Yükler karşısındaki sistem davranışını kavrar.</li><li>3. Teknolojik süreç içerisinde farklı taşıyıcı sistemleri kavrar ve maket teknikleri ile dersin uygulamalarını uygular.</li><li>4. Taşıyıcı sistem kavramına ilişkin olarak kavramsal ve teknik yeterlilik kazanır.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta</b> Giriş-İçerik, Yöntem Ve Programın Verilişi</li><li>2. <b>Hafta</b> Taşıyıcı Sistem Kavramı: Tanımlar, Tarihsel Gelişim, Sezgisel Yaklaşım</li><li>3. <b>Hafta</b> Taşıyıcı Sistem Kavramı: Sistem Kavramı, Bileşenleri, Mimarlık-Mühendislik Kavramları.</li><li>4. <b>Hafta</b> Yükler; Malzemeler; Taşıyıcı Sistem Gereklilikleri: Dinamik Ve Statik Yükler, Deprem Yüğü, Denge, Stabilitate, Mukavemet, Fonksiyonel Uygunluk</li><li>5. <b>Hafta</b> Kısa Sınav (Etkisi %20)</li><li>6. <b>Hafta</b> Yükler; Malzemeler; Taşıyıcı Sistem Gereklilikleri: Dinamik Ve Statik Yükler, Deprem Yüğü, Denge, Stabilitate, Mukavemet, Fonksiyonel Uygunluk</li><li>7. <b>Hafta</b> Taşıyıcı Sistem Davranışı: Çekme, Basınç, Kayma (Burulma-Burkulma), Eğilme Davranışları</li><li>8. <b>Hafta</b> Geleneksel Taşıyıcı Sistemler: Yüklerin Zemine Aktarılması, Temeller, Bina-Zemin İlişkileri.</li><li>9. <b>Hafta</b> Ara Sınavlar</li><li>10. <b>Hafta</b> Ara Sınavlar</li><li>11. <b>Hafta</b> İskelet Sistemler: Yüklerin Zemine Aktarılma Prensipleri, Temeller, Yatay Ve Düşey Taşıyıcılar,Duvarlar. Modelleme Yolu İle Anlatılanların Dışavurumu</li><li>12. <b>Hafta</b> Çerçeve Sistemler: Çerçeve Sistem Davranışı, Basit Çerçeveler, Üç Boyutlu Çerçeve Sistemler, Kemer, Kubbe, Tonoz.</li><li>13. <b>Hafta</b> İskelet Sistemler: Uygulama-Modelleme Çalışması</li><li>14. <b>Hafta</b> Kabuklar, Asma Germe Sistemler, Uzak Kafes Sistemler, Membranlar</li></ol>
	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<b>Ara Sınav : 30 %</b> <b>Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 15.10.2019 (Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	Meisterman, A., (2010), Adım Adım Taşıyıcı Sistemler. YEM yayınları, İstanbul Kürkçü Ç., (2003), Çağdaş Taşıyıcı Sistemler. Ankara:Birsen Yayınevi Keskinel F., (2007), Önemli Mühendislik Yapıları. Ankara:Birsen Yayınevi Meisterman, A., (2010), Adım Adım Taşıyıcı Sistemler. YEM yayınları, İstanbul Kürkçü Ç., (2003), Çağdaş Taşıyıcı Sistemler. Ankara:Birsen Yayınevi Meisterman, A., (2010), Adım Adım Taşıyıcı Sistemler. YEM yayınları, İstanbul Kürkçü Ç., (2003), Çağdaş Taşıyıcı Sistemler. 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
<b>ÖÇ1</b>	3	5	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3	5	4	5
<b>ÖÇ2</b>	4	3	5	5	5	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4
<b>ÖÇ3</b>	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	3
<b>ÖÇ4</b>	4	4	5	5	4	5	5	5	3	3	3	3	3	4	3
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

### 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