DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Yapı Statiği
Dersin Kredisi	3 (Teori=3)
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. M. Arif GÜREL
Dersin AKTS'si	3
Dersin Gün ve Saati	Cuma 09.00-12.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 15:00-16:00
İletişim Bilgileri	agurel@harran.edu.tr 4143183000-3777
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatımı, soru-yanıt, örnek çözümler ve doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu dersten önce inceleyeceklerdir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	İzostatik ve hiperstatik sistemlerde kesit tesirlerinin ve yerdeğiştirmelerin hesabını öğretmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler; 1) Kesit tesirleri kavramını öğrenirler. 2) İzostatik sistemlerde kesit tesirlerinin ve yerdeğiştirmelerin hesabını öğrenirler. 3) Hiperstatik sistemlerde kesit tesirlerinin hesabını öğrenirler.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta** Yapı Statiğinin konusu, amacı ve Yapı Statiğinde yapılan kabuller, yükler ve yapı sistemlerinin sınıflandırılması **(Uzaktan Eğitim)** **2. Hafta** Çubuk sistemlerde kesit tesirleri kavramı, İzostatik sistemlere giriş **(Uzaktan Eğitim)** **3. Hafta** İzostatik sistemlerde kesit tesirlerinin hesabı **(Uzaktan Eğitim)** **4. Hafta** İzostatik sistemlerde kesit tesirlerinin hesabı **(Uzaktan Eğitim)** **5. Hafta** İzostatik sistemlerde kesit tesirlerinin hesabı **(Uzaktan Eğitim)** **6. Hafta** İzostatik sistemlerde yerdeğiştirmelerin hesabı **(Uzaktan Eğitim)** **7. Hafta** İzostatik sistemlerde yerdeğiştirmelerin hesabı **(Uzaktan Eğitim)** **8. Hafta** İzostatik kafes sistemler **(Uzaktan Eğitim)** **9. Hafta**. İzostatik kafes sistemler **(Uzaktan Eğitim)** **10. Hafta** Hiperstatik sistemlere giriş ve Kuvvet Yöntemi **(Uzaktan Eğitim)** **11. Hafta** Kuvvet Yöntemi **(Uzaktan Eğitim)** **12. Hafta** Kuvvet Yöntemi **(Uzaktan Eğitim, şartlar uygun olursa yüz yüze eğitim)** **13. Hafta** Cross Yöntemi **(Uzaktan Eğitim, şartlar uygun olursa yüz yüze eğitim)** **14. Hafta** Cross Yöntemi **(Uzaktan Eğitim, şartlar uygun olursa yüz yüze eğitim)**
Ölçme-Değerlendirme	Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı tarih ve saatleri ile değerlendirmelerin nasıl yapılacağı daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır.
Kaynaklar	İbrahim Ekiz, Yapı Statiği 1, İzostatik Sistemler, Birsen Yayınevi, İstanbul, 2017. İbrahim Ekiz, Yapı Statiği 2, Hiperstatik Sistemler, Birsen Yayınevi, İstanbul, 2016.

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**
ÖÇ1	4	4	4								
ÖÇ2	4	4	4								
ÖÇ3	4	4	4								
ÖÇ4	4	4	4								
ÖÇ: 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**
Yapı Statiği	4	4	4								