

1.SINIF DERS İZLENCELERİ
DERS İZLENESİ

| | |
|---|--|
| Dersin Adı | Fizik II |
| Dersin Kredisi | 5 (Teorik = 4, Uygulama = 2) |
| Dersin AKTS'si | 6 |
| Dersin Yürütücüsü | Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ |
| Dersin Gün ve Saati | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| Ders Görüşme Gün ve Saatleri | Cuma 14.00-15.00 |
| İletişim Bilgileri | agoktas@harran.edu.tr (414) 3183000 (3580) |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Uzaktan eğitim veya duruma göre yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından(önerilen ders kitabı ve internet ortamı videolardan) her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. |
| Dersin Amacı | Bu dersin genel amacı; Elektrik yükünün, Elektrik alanın, elektriksel potansiyelin ve elektrik devrelerinin kavramsal ve kuramsal temellerini öğrencilere öğretmek ve kavratmaktır. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | 1. Fiziksel büyüklükleri birimleri ile tanımlar, 2. Coulomb Yasasını tanımlar ve kavrar 3. Elektriksel alan ve Elektriksel Potansiyel ifadelerini kavrar, 4. Gauss yasasını problemlere uygulama becerisi kazanır, 5. Basit elektrik ve kondansatör devrelerinde eşdeğer direnç, akım ve potansiyeli hesaplar, 6. Dielektrik malzemelerin sığasını, RL, RLC devrelerinde kondansatör boşalmasını ve akım değişimini hesaplar. |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta: Elektrik yükü, Coulomb Yasası (uzaktan eğitim) 2. Hafta: Elektriksel alan (uzaktan eğitim) 3. Hafta: Gauss Yasası (uzaktan eğitim) 4. Hafta: Gauss Yasası (uzaktan eğitim) 5. Hafta: Elektriksel Potansiyel (uzaktan eğitim) 6. Hafta : Kondansatörler ve Dielektrikler (uzaktan eğitim) 7. Hafta : Kondansatörler ve Dielektrikler (uzaktan eğitim) 8. Hafta : Akım, Direnç ve devreler(uzaktan eğitim) 9. Hafta : Akım, Direnç ve devreler(uzaktan eğitim) 10. Hafta : Manyetik Alan (uzaktan eğitim) 11. Hafta : Manyetik Alan Kaynakları (uzaktan eğitim) 12. Hafta : Faraday Yasası (uzaktan eğitim) 13. Hafta : Geometrik Optik (uzaktan eğitim) 14. Hafta : Fiziksel Optik (uzaktan eğitim) 15. Hafta : Genel Uygulama* (Yüz yüze eğitim) |
| Ölçme-Değerlendirme | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve değerlendirmelerin yapılacağı tarih gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| | * işareti bulunan dersler yüz yüze işlenecektir. |

| | |
|------------------|--|
| Kaynaklar | 1- Serway, R.A. & Beichner, R. J.(2002). Fen ve Mühendislik için Fizik II, Editör:K. Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara 2- Young, H. D., Freedman R. A. & Ford A. L.(2009). Üniversite Fiziği I, Editör: H. Ünlü, Pearson Ed. Yay.Ltd. Şti. 3- Bekir Karaoğlu, Üniversiteler için Fizik, (2015 / 3. Baskı) Seçkin yayıncılık |
|------------------|--|

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-----|---------|-----|--------|-----|----------|-----|--------------|------|------|
| DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | |
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖÇ1 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| ÖÇ2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| ÖÇ3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| ÖÇ4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 2 | 4 |
| ÖÇ5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| ÖÇ6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| 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

| Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Fizik II | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 |

DERS İZLENESİ

| | |
|---|--|
| Dersin Adı | Matematik II |
| Dersin Kredisi | 4 (4 Saat Teorik) |
| Dersin Yürütücüsü | Dr. Öğr. Üyesi Gülay OĞUZ |
| Dersin AKTS'si | 6 |
| Dersin Gün ve Saati | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| Ders Görüşme Gün ve Saatleri | Perşembe 13:00-14:00 |
| İletişim Bilgileri | gulay.oguz@harran.edu.tr 4143183000-1666 |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Uzaktan. Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyeceklerdir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır. |
| Dersin Amacı | Belirli integral ve uygulamalarının, dizi ve seri kavramlarının, dizi ve serilerin yakınsaklığının, Taylor serilerinin, çok değişkenli fonksiyon ve kısmi türev kavramlarının, iki ve üç katlı integrallerin hesaplanması ve uygulamalarının öğretilmesi amaçlanmaktadır. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Belirli integral ve uygulamalarını öğrenir. 2. Dizi ve seri kavramlarını, dizi ve serilerin yakınsaklığını, Taylor serilerini öğrenir. 3. Çok değişkenli fonksiyonlarda limit, süreklilik ve kısmi türevleri bulur 4. İki ve üç katlı integralleri hesaplayarak uygulamalarını yapar. |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta Belirli integralin hesabı (Uzaktan Eğitim) 2. Hafta Belirli integralin uygulamaları (Uzaktan Eğitim) 3. Hafta Genelleştirilmiş integral (Uzaktan Eğitim) 4. Hafta Dizi ve seri kavramları (Uzaktan Eğitim) 5. Hafta Kuvvet serileri (Uzaktan Eğitim) 6. Hafta Çok değişkenli fonksiyonlar (Uzaktan Eğitim) 7. Hafta Üç Değişkenli Fonksiyonlar (Uzaktan Eğitim) 8. Hafta Çok değişkenli fonksiyonların limiti (Uzaktan Eğitim) 9. Hafta Çok değişkenli fonksiyonların sürekliliği (Uzaktan Eğitim) 10. Hafta Çok değişkenli fonksiyonların kısmi türevleri (Uzaktan Eğitim) 11. Hafta İki katlı integrallerin hesaplanması (Uzaktan Eğitim) 12. Hafta İki katlı integrallerin uygulamaları (Uzaktan Eğitim) 13. Hafta Üç katlı integrallerin (Küresel Koordinatlarda) hesaplanması (Uzaktan Eğitim) 14. Hafta Üç katlı integrallerin (Silindirik Koordinatlarda) hesaplanması (Uzaktan Eğitim) 15. Hafta Üç katlı integrallerin uygulamaları (Uzaktan Eğitim) |
| Ölçme-Değerlendirme | Ara Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve değerlendirmelerin yapılacağı tarih gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| Kaynaklar | M. Balcı, Genel Matematik-2 Thomas Calculus 2, beta yayınevi Edwards&Penney, Calculus and analytic geometry |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|-----------------|-----|---------------------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖÇ1 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| ÖÇ2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| ÖÇ3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| ÖÇ4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 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 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Matematik II | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 |

DERS İZLENESİ

| | |
|---|---|
| Dersin Adı | Lineer Cebir |
| Dersin Kredisi | 3 (3 Saat Teorik) |
| Dersin AKTS'si | 4 |
| Dersin Yürütücüsü | Doç. Dr. Zehra VELİOĞLU |
| Dersin Gün ve Saati | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| Ders Görüşme Gün ve Saatleri | Cuma 10:00-11:00 |
| İletişim Bilgileri | zehrav@harran.edu.tr 414 3183000-Dahili:1433 |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Dersin Yöntemi uzaktan olup ders konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler,..v.s. şeklinde işlenir. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmeleri gerekir. |
| Dersin Amacı | Lineer Cebir dersi matematiğin diğer dalları içerisinde geniş bir uygulama alanı bulmaktadır.Bu ders öğrenciye aksiyomatik matematiği tanıtmaktadır. Lineer Cebir öğrencinin soyut kavramları daha iyi anlamasını ve bu konuda yeteneğinin gelişmesini sağlar. Ayrıca denklem çözüm teknikleri öğretir. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | 1. Matrislerin yapısını ve özelliklerini öğrenir. 2. Lineer denklem sistemlerini öğrenir. 3. Bir lineer denklem sisteminin çözümünün varlığını araştırabilir. 4. Vektör uzaylarını tanımlar ve örnek verebilir. 5. Vektör uzaylarının baz ve boyutunu inceleyebilir. 6. Bir dönüşümün lineer olup olmadığını inceleyebilir 7. Bir matrisin öz değerini ve öz vektörünü bulabilir. |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta Bazı Cebirsel Yapılar, Matrisler (Uzaktan Eğitim) 2. Hafta Matrislerde işlemler ve bu işlemlerin özellikleri (Uzaktan Eğitim) 3. Hafta Özel tip matrisler, Elementer işlemler (Uzaktan Eğitim) 4. Hafta Elementer Matrisler, Bir matrisin tersinin bulunması (Uzaktan Eğitim) 5. Hafta Denk matrisler, Bir matrisin determinantının bulunması (Uzaktan Eğitim) 6. Hafta Lineer Denklem sistemleri (Uzaktan Eğitim) 7. Hafta Bir matrisin rankının bulunması (Uzaktan Eğitim) 8. Hafta Lineer Denklem sistemlerinin çözümünün varlığı ile ilgili kriterler. (Uzaktan Eğitim) 9. Hafta Lineer denklem sistemleri için çözüm yöntemleri (Uzaktan Eğitim) 10. Hafta Vektör Uzayları, Alt Vektör Uzayları. (Uzaktan Eğitim) 11. Hafta Lineer bağımsızlık ve Lineer bağımlılık (Uzaktan Eğitim) 12. Hafta Baz ve Boyut (Uzaktan Eğitim) 13. Hafta Lineer Dönüşümler (Uzaktan Eğitim) 14. Hafta Öz değer ve Öz vektörler (Uzaktan Eğitim) 15. Hafta Köşegenleştirme ve Üçgenleştirme (Uzaktan Eğitim) |
| Ölçme-Değerlendirme | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve değerlendirmelerin yapılacağı tarih gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| Kaynaklar | Sabuncu, A., (2014), Lineer Cebir, Nobel yayınevi. Kolman, B., (2016), Uygulamaları Lineer Cebir, Palme yayıncılık. Taşcı, D., (2005), Lineer Cebir, Gazi yayınevi. |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|------|---------------------|------|--|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | |
| ÖÇ1 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | |
| ÖÇ2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | |
| ÖÇ3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | |
| ÖÇ4 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | |
| ÖÇ5 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | |
| ÖÇ6 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | |
| ÖÇ7 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | |
| 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 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Lineer Cebir | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 |

DERS İZLENESİ

| | |
|---|---|
| Dersin Adı | Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları |
| Dersin Kredisi | 2,5 (2 saat teorik, 1 saat uygulama) |
| Dersin AKTS'si | 4 |
| Dersin Yürütücüsü | Öğr.Gör. Dr. Habip ARTAN |
| Dersin Gün ve Saati | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| Ders Görüşme Gün ve Saatleri | Perşembe 08:00-09:00 |
| İletişim Bilgileri | hartan@harran.edu.tr0414-3183539 |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, bilgisayar uygulaması. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili bilgisayar uygulaması yapılacak. |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı;temel mühendislikte gerekli olabilecek çeşitli programların kullanılabilmesi ile kelime işlem ve tablolama ve veri işleme programları, yazılım ve donanım kavramları ve program tasarımı yapabilmeyi öğretmektir. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Yazılım ve donanım kavramı 2. İşletim sistemlerine genel bir bakış 3. Algoritma ve akış diyagramları, program tasarımı 4. Kelime işlem programları ile ileri word uygulamaları 5. Tablolama programları ileri hesaplama uygulamaları 6. Veri tabanı uygulamaları 7. Mühendislikte kullanılan paket programlar. |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta Yazılım ve donanım kavramlarına genel bakış (uzaktan) 2.Hafta İşletim sistemleri (uzaktan) 3. Hafta Pardus işletim sistemi (uzaktan) 4. Hafta Programlamataasarımı (uzaktan) 5.Hafta Algoritmalar (uzaktan) 6. Hafta Akış diyagramları (uzaktan) 7. Hafta Sunum programlarında ileri uygulamalar (yüz yüze) 8. Hafta Kelime işlem programlarında ileri uygulamalar (yüz yüze) 9. Hafta Tablolama programlarında grafik tasarımı (yüz yüze) 10. Hafta Tablolama programlarında tablo ve hesaplamalar (yüz yüze) 11. Hafta Veri tabanı uygulamaları (yüz yüze) 12. Hafta Paket programlar-1 (uzaktan) 13. Hafta Paket programlar-2 (uzaktan) 14. Hafta İnternet uygulamaları (uzaktan) 15. Hafta Mobil uygulamalar (uzaktan) |
| Ölçme-Değerlendirme | Uygulanacak sınav sayısı, sınav türü (uzaktan/yüz yüze) ve sınavların başarı puanına etkileri üniversitemiz senatosu tarafından alınacak karar doğrultusunda dönemin ilk haftasında ilan edilecektir. |
| Kaynaklar | Microsoft, (2008)., Bilgisayar Kurs Kitabı, Arkadaş Yayınevi, Ankara |

**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 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| ÖÇ3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 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 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| M.B.U. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

DERS İZLENESİ

| | |
|---|---|
| Dersin Adı | İktisada Giriş |
| Dersin Kredisi | 3 (3 Saat Teorik) |
| Dersin Yürütücüsü | Öğr. Gör. Dr. Sercan Demir |
| Dersin AKTS'si | 3 |
| Dersin Gün ve Saati | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| Ders Görüşme Gün ve Saatleri | Pazartesi 13:00-14:00 |
| İletişim Bilgileri | sercandemir@harran.edu.tr 414-318-3000 (2907) |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Uzaktan konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, vaka çalışması Öğrenciler ders notlarını her hafta ders öncesinde incelemek kaydıyla derse hazırlık yapmalıdırlar. |
| Dersin Amacı | Lisans seviyesi öğrencilere iktisatın temel kavramlarını öğretmek, öğrencilerin gerçek dünya sorunları üzerine iktisadi bir biçimde düşünebilmeleri ve problem çözebilmeleri hedeflenmektedir. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İktisatın kavramını ve gelişimini öğrenir, 2. Finans bilgisi ve borsanın işleyişi hakkında bilgi sahibi olur, 3. Basit faiz, bileşik faiz ve yatırımın geri dönüş süresi gibi temel konularda problem çözebilecek duruma gelir. |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta Ekonomi Kavramına Giriş (Uzaktan Eğitim) 2. Hafta Ekonominin Temel Kavramları (Uzaktan Eğitim) 3. Hafta Talep, arz ve piyasa dengesi (Uzaktan Eğitim) 4. Hafta Elastikiyet (Uzaktan Eğitim) 5. Hafta Kısa Sınav, Tüketicilerin Davranışları ve Seçimleri (Uzaktan Eğitim) 6. Hafta Firmaların Davranışları ve Üretim Süreci (Uzaktan Eğitim) 7. Hafta Firmaların Davranışları ve Üretim Süreci (Uzaktan Eğitim) 8. Hafta Rekabet Piyasasında Firma Maliyetleri, Firma Gelirleri ve Dengesi (Uzaktan Eğitim) 9. Hafta Eksik Rekabet Piyasaları (Uzaktan Eğitim) 10. Hafta Makroekonomi Kavramı (Uzaktan Eğitim) 11. Hafta Milli Gelir (Uzaktan Eğitim) 12. Hafta İstihdam (Uzaktan Eğitim) 13. Hafta Para ve Bankacılık Sistemi (Uzaktan Eğitim) 14. Hafta Para Olayları (Uzaktan Eğitim) 15. Hafta Genel tekrar (Uzaktan Eğitim) |
| Ölçme-Değerlendirme | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve değerlendirmelerin yapılacağı tarih gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| Kaynaklar | Prof. Dr. Arslan Zafer Gürler ders notları (Dersin Yürütücüsü tarafından öğrencilere verilecektir). |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-----|---------|-----|--------|-----|----------|-----|--------------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖÇ1 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| ÖÇ2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖÇ3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 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 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| İktisada Giriş | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |

DERS İZLENESİ

| | |
|---|---|
| Dersin Adı | Bilgisayar Destekli Çizim |
| Dersin Kredisi | 2,5 (2 saat teorik, 1 saat uygulama) |
| Dersin AKTS'si | 3 |
| Dersin Yürütücüsü | Öğr. Gör. Ş.Müslüm AÇIKER |
| Dersin Gün ve Saati | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| Ders Görüşme Gün ve Saatleri | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| İletişim Bilgileri | muslumaciker@harran.edu.tr/ (0414) 318 3809 |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Ders uzaktan öğretim şeklinde işlenecektir. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| Dersin Amacı | Bilgisayar destekli çizim ve tasarım (CAD) konularındaki temel unsurların kavranılması İki boyutlu ve Üç boyutlu teknik resimuygulamaları için çeşitli paket programlar kullanarak bilgisayar ortamında çizim yapılabilmesi amaçlanmaktadır. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Teknik Resim temel prensip ve kavramlarını bilir. 2. İki ve Üç boyutlu teknik çizimlerin bilgisayar ortamında yapılabilmesi için CAD programı kullanmayı bilir. 3. Temelmühendislik tasarım ve analiz konularında, temel esasların anlaşılması ve bu konularda deneyim kazanılmasının yanında, araştırma kabiliyetlerini geliştirir. 4. İki ve üç boyutlu olarak tasarlanan nesnelere bilgisayar ortamında oluşturma ve bunları yazılı ortama aktarma konularında bilgi ve beceri sahibiolur. 5. Makine parçalarının CAD programları kullanarak tasarımı veçizimi konularında ,sektörel ihtiyaçlar temelinde, öğrenciler, uluslararası standartlar düzeyinde bilir. |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta CAD programlarının ve Autocad Programının Mühendislikteki Önemi ve Özellikleri (Uzaktan) 2. Hafta Bir Autocad Çalışma İstasyonunun Donanım Unsurlarının Tanıtılması Programın Temel Fonksiyonları ve Kontrol Tuşlarının Kullanılması (Uzaktan) 3. Hafta Temel Çizim Komutları: Line, Fillet, Chamfer, Offset, Copy, Mirror, Move, OsnapRotateTrim, Extend, Zoom, Point, Line, Circle, Erase, UndoHatchRedo, Temel Çizim Komutları:,TextLimits, OopsPolygon, Ellipse, Donut, Trace, Solid Block, Wblock, İnsert, Minsert, Explode Pline, Break, Array (Uzaktan) 4. Hafta Mtext, , ve Prototip Dosya Oluşturma Ölçülendirme Komutlarının Kullanılarak Yatay Ölçülendirme, Düşey Ölçülendirme, Çap Ölçülendirme, Yarıçap Ölçülendirme, Eğik Ölçülendirme, Döndürülmüş Ölçülendirme Açık Ölçülendirme ve Taşıma Oku ile Ölçülendirmenin Uygulanması (Uzaktan) 5. Hafta Genel Uygulama (Uzaktan) 6. Hafta İzometrik Çizimler ve Ölçülendirilmesi (Uzaktan) 7. Hafta İzometrik Çizimler ve Ölçülendirilme uygulamaları (Uzaktan) 8. Hafta Temel Çizim Komutları : , Align, Measure, Divide, Change, Chprop, Area, Dist, Id, List, Pedit, (Uzaktan) 9. Hafta Çizimlerin bilgisayar ortamından kağıda aktarılması (Uzaktan) 10. Hafta Üç boyutlu çizim teknikleri (Uzaktan) 11. Hafta Katı model oluşturma komutları (Uzaktan) 12. Hafta Dünya koordinat ve kullanıcı koordinat sistemleri (Uzaktan) 13. Hafta Katı model oluşturma teknikleri (Uzaktan) 14. Hafta Katı modelden montaj oluşturma (Uzaktan) 15. Hafta Genel tekrar (Uzaktan) |
| Ölçme-Değerlendirme | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve değerlendirmelerin yapılacağı tarih gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| Kaynaklar | 1. AutoCAD ile Çizim Teknikleri ve Modelleme Prof. Dr. Muammer NALBANT 2. AutoCAD ile Bilgisayar Destekli Teknik Resim Doç. Dr. Ümit KOCABIÇAK 3. Teknik Resim Uygulama Sayfaları Kemal TÜRKDEMİR- Kudret KANDEMİR- Aksun AKBİYİK |

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| ÖÇ1 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| ÖÇ2 | 3 | | | 3 | 4 | | 3 | | | | 4 |
| ÖÇ3 | 3 | 2 | | 3 | 4 | | 3 | | | | 4 |
| ÖÇ4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | | 2 | 4 |
| ÖÇ5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |

ÖÇ: Öğrenim 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 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Bilgisayar Destekli Çizim | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |

DERS İZLENESİ

| | |
|---|---|
| Dersin Adı | Kariyer Planlama |
| Dersin Kredisi | 2 (2 Saat Teorik) |
| Dersin AKTS'si | 2 |
| Dersin Yürütücüsü | Doç. Dr. Gencay SARIŞIK |
| Dersin Gün ve Saati | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| Ders Görüşme Gün ve Saatleri | Pazartesi 14:00-15:00 |
| İletişim Bilgileri | gsariisik@harran.edu.tr 414-318-3000 (1589) |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Uzaktan. 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 yapılacak. |
| Dersin Amacı | Kariyer Planlama dersi öğrencilerin iş dünyasını, farklı sektörleri ve bu sektörlerin gereksinimlerini tanımasını sağlayarak; iş dünyasına hazırlık sürecinde kariyer planlamasının önemi hakkında öğrencilerde farkındalık oluşturmayı hedefler. Ders, öğrencilerin, kişisel yetkinliklerini keşfetmesini ve iş dünyasının beklentilerini doğru anlamasını sağlayarak; bilgi ve becerilerini, ilgili sektörlerin gereklilikleri ile paralellik arz edecek şekilde geliştirmelerine yardımcı olur. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | <p>Kariyer Planlaması kişinin kendini tanıma ve potansiyelini keşfetme çabası ile başlar. Bu dersin amacı öğrencilerin; ilgi alanları, kişisel özellikleri ve değerleri hakkında farkındalık kazanmalarını sağlayarak gelecek hedefleri ile uyumlu bir kariyer planlaması yapabilmelerine yardımcı olmaktır. Bu kapsamda Kariyer Planlama dersi ile öğrencilerde aşağıdaki öğrenim çıktılarının elde edilmesi hedeflenmektedir:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kariyer Merkezi Faaliyetlerinin Tanınması: Öğrencinin Kariyer Merkezi tarafından sunulan hizmetlerden haberdar olmasının sağlanması ve Kariyer Merkezi ile öğrenci arasında bağ kurulması.2. Öz Farkındalığın Artırılması: Öğrencinin, güçlü ve gelişmeye açık yönlerinin farkına varması ve ilgi alanları, yetkinlikleri ve becerileri açısından kendini tanımasının sağlanması.3. Kariyer Seçeneklerinin Keşfedilmesi: Öğrencilerin, kamu sektörü, özel sektör, akademi, sivil toplum kuruluşları gibi sektörleri tanıması, sektörler arası farklılıkları kavraması ve gelecek planlarına uygun bir kariyer alanına yönelmesinin sağlanması. Öğrencilerin iş dünyasının beklentileri ve öncelik verdiği yetkinlikler hakkında farkındalık kazanması.4. Kendini İfade Etme ve Etkili İletişim Becerilerinin Geliştirilmesi: Kariyer sürecinde ince yeteneklerin geliştirilmesinin önemi hakkındaki farkındalığın artırılması. Beden dili, diksiyon, hitap gibi iletişime etki eden konuların önemini kavranması; doğru ve etkili iletişim becerilerinin geliştirilmesi.5. Profesyonel İlişki Ağlarının Öneminin Kavranması: Öğrencinin kariyer hedeflerine ulaşması için gerekli olan ve karşılıklı fayda sağlayan ilişkiler kurmanın önemini kavraması.6. Destek Birimlerinin Tanınması: Öğrencinin kariyerine destek sağlayabilecek üniversite birimleri (uluslararası ilişkiler / değişim ofisi vb.) ve TÜBİTAK Bursları, Mevlana programı gibi destek hizmetleri konusunda bilgi verilmesi.7. Etkin Kaynak Kullanımının Öğrenilmesi: Kariyer sürecinde doğru kaynaklara ulaşma ve kaynakları etkin kullanma yollarının öğrenilmesi. |

| | |
|-------------------------------|--|
| Haftalık Ders Konuları | 1.Hafta Derse Giriş (Uzaktan Eğitim) 2.Hafta Kariyer Nedir (Uzaktan Eğitim) 3.Hafta Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları (Uzaktan Eğitim) 4.Hafta Temel İletişim Becerileri (Uzaktan Eğitim) 5.Hafta Sektör Günleri - Sivil Toplum Kuruluşları (Uzaktan Eğitim) 6.Hafta İnce Yetenekler (Soft-Skills) (Uzaktan Eğitim) 7.Hafta Sektör Günleri - Kamu Sektörü (Uzaktan Eğitim) 8.Hafta Diksiyon ve Beden Dili (Uzaktan Eğitim) 9.Hafta Özgeçmiş ve Kapak Yazısı Hazırlama (Uzaktan Eğitim) 10.Hafta Sektör Günleri - Özel Sektör (Uzaktan Eğitim) 11.Hafta Etkili Mülakat Teknikleri (Uzaktan Eğitim) 12.Hafta Sektör Günleri – Akademi (Uzaktan Eğitim) 13.Hafta Sektör Günleri – Girişimcilik (Uzaktan Eğitim) 14.Hafta Ders Değerlemesi ve Proje Detayları (Uzaktan Eğitim) 15.Hafta Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim) |
| Ölçme-Değerlendirme | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| Kaynaklar | Öztemel, K. (2019). <i>Kariyer Planlama ve Geliştirme</i> . Ankara: Pegem Yayınevi. Demirel, Z., H. (2019). <i>Kariyer Planlaması Yönetimi Gelişimi ve Sorunları</i> . Bursa: Ekin Basım Yayınevi. Şimşek, M. Ş., Akatay, A., Akatay, A., (2007). <i>Kariyer Yönetimi İnsan Kaynakları Yönetimi Uygulamaları</i> , Gazi Kitabevi, Ankara. Ünsal, P. (2015). <i>Kariyeri Gelişimi Kuramları ve Kariyer Danışmanlığı</i> , Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Erdoğan N. (2003). <i>Kariyer Geliştirme: Kuram ve Uygulama</i> . Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Kuzgun, Y. (2014). <i>Meslek Gelişimi ve Danışmanlığı</i> (4. Baskı). Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Bedük, A. ve Mete, O. (2007). <i>Kariyerinize C Vitamini. İş Görüşmesi ve Özgeçmiş Yazma Teknikleri</i> . Ankara: Gazi Kitabevi. Soysal, S. (1997). <i>İş Ararken Etkili Özgeçmiş Yazmanın ve Başarılı Görüşmeler Yapmanın Yolları</i> . İstanbul: Remzi Kitabevi |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|-----|-----------------|-----|---------------------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖÇ1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| ÖÇ2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| ÖÇ3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| ÖÇ4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| ÖÇ5 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| ÖÇ6 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| ÖÇ7 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 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 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Kariyer Planlama | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 |