

**1. SINIF**  
**DERS İZLENCELERİ**

<b>Dersin Adı</b>	Fizik I
<b>Dersin Kredisi</b>	5 (Teorik = 4, Uygulama = 2)
<b>Dersin AKTS'si</b>	6
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 14.00-15.00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:agoktas@harran.edu.tr">agoktas@harran.edu.tr</a> (414) 3183000 (3580)
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı; birinci yılda öğrencilere fiziğin temel kavramları hakkında bilgi vermek ve mühendislikteki önemini ayrıca günlük yaşamımızdaki fiziğin kullanımını, fizik deneylerini yorumlayabilme ve faydalarını tanıtmaktır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1) Ölçüleri ve temel birim sistemlerini kavrar. 2) Statik, dinamik ve kinematik süreçleri analiz eder ve problemlerini çözer. 3) Statik, dinamik ve kinematik süreçleri diğer mühendislik disiplinlerine uygular. 4) Mekanik sistemlere temel fizik kurallarını uygular.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta :</b> Birimler, fiziksel nicelikler, hata hesaplamaları, Vektör Analizi ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>2.Hafta:</b> Bir boyutta hareket ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>3.Hafta:</b> İki boyutlu hareket ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>4.Hafta:</b> Kuvvet ve Newton Kanunları ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>5.Hafta :</b> Sürtünmeli ve Sürtünmesiz Kuvvetler ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>6.Hafta :</b> Dairesel hareket ve Newton Yasalarının Uygulanması ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>7.Hafta :</b> İş-enerji ve Güç, Potansiyel enerji ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>8.Hafta :</b> Kinetik enerji ve enerjinin korunumu ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>9.Hafta :</b> Momentum ve itme ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>10. Hafta :</b> Dönme Hareketi ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>11. Hafta :</b> Katı Cisimlerin Dengesi ( <b>uzaktan eğitim</b> ) <b>12. Hafta :</b> Genel Uygulama* ( <b>Yüz yüze eğitim</b> ) <b>13. Hafta :</b> Genel Uygulama* ( <b>Yüz yüze eğitim</b> ) <b>14. Hafta :</b> Genel Uygulama* ( <b>Yüz yüze eğitim</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı, Sınav Şekli (uzaktan/yüz yüze) ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra <b>Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.</b>
* işareti bulunan dersler yüz yüze işlenecektir.	

<b>Kaynaklar</b>	1- Serway, R.A. & Beichner, R. J.(2002). Fen ve Mühendislik için Fizik I, 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
------------------	---

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5										
ÖÇ2	4	4									
ÖÇ3	3					4					
ÖÇ4	4										
<b>ÖÇ: 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**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Fizik I	4	1				1					

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Matematik I
<b>Dersin Kredisi</b>	4 (4 saat Teorik, 0 saat Uygulama)
<b>Dersin AKTS'si</b>	6
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Gülay OĞUZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Mühendislik Fakültesi tarafından ilan edilecek ortak saatler
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 11-13
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:gulay.oguz@harran.edu.tr">gulay.oguz@harran.edu.tr</a> / (0414) 318 1666
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Uzaktan eğitim yöntemi ile konu anlatımı, soru-cevap, örnek çözümler ve uygulamalar formatında yapılacaktır. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu uzaktan eğitim sistemine yüklenen ders materyallerinden faydalanarak Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders birinci yıl öğrencilerine matematiğin temel kavramları hakkında bilgi verir ve onlara diğer derslerde matematiğin önemini tanıtır. Aynı zamanda bu ders matematiğin temel bilim olduğunu gösterir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1) Tek değişkenli fonksiyonlarda Limit ve süreklilik kavramlarını kullanır. 2) Türevin mühendislikteki önemini kavrar. 3) Türev alma yöntemlerini farklı problemlere uygular. 4) İntegralin mühendislikteki önemini kavrar. 5) İntegrasyon yöntemlerini kavrar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Reel ve kompleks sayılar. (Uzaktan Eğitim) <b>2. Hafta</b> Fonksiyon ve fonksiyon çeşitleri. (Uzaktan Eğitim) <b>3. Hafta</b> Limit, süreklilik, limite ait uygulamalar. (Uzaktan Eğitim) <b>4. Hafta</b> Türev ve türevin çeşitli uygulamaları. (Uzaktan Eğitim) <b>5. Hafta</b> Ters trigonometrik fonksiyonlar. (Uzaktan Eğitim) <b>6. Hafta</b> Konu tekrarı . (Uzaktan Eğitim) <b>7. Hafta</b> Üstel fonksiyon ve logaritma fonksiyonu, Hiperbolik fonksiyonlar. (Uzaktan Eğitim) <b>8. Hafta</b> Parametrik denklemler, kutupsal koordinatlar. (Uzaktan Eğitim) <b>9. Hafta</b> Diferansiyel, eğrilik . (Uzaktan Eğitim) <b>10. Hafta</b> Konu tekrarı. (Uzaktan Eğitim) <b>11. Hafta</b> Eğrilik yarıçapı, eğrilik dairesi (Uzaktan Eğitim) <b>12. Hafta</b> Ortalama teoremi. (Uzaktan Eğitim) <b>13. Hafta</b> Taylor ve Maclaurin formülleri, belirsiz şekiller. (Uzaktan Eğitim) <b>14. Hafta</b> Determinantlar, matrisler, Lineer denklem sistemleri, matris formları, vektörler. (Uzaktan Eğitim)
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır
<b>Kaynaklar</b>	Murathan Cengizhan, Özdamar Ertuğrul, Hacısalihoğlu H. Hilmi, Ekmekçi Nejat, Yaylı Yusuf, <i>Çözümlü Diferansiyel Geometri Problemleri Cilt: 2</i> , Bilim Yayınları, 2005. Hacısalihoğlu H. Hilmi, <i>Lineer Cebir Cilt:2</i> , Hacısalihoğlu Yayıncılık, 2000. Balcı Mustafa, <i>Genel Matematik – 2</i> , Balcı Yayınları, 2007. Balcı Mustafa, <i>Çözümlü Genel Matematik Problemleri – 1</i> , Balcı Yayınları, 2007.



## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	<b>Temel Bilgi Teknolojileri</b>
<b>Dersin Kredisi</b>	2,5 (Teorik :2 saat, Uygulama:1 saat)
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr.Gör. Dr. Habip ARTAN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün/Saat</b>	Perşembe 12:00-13:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:hartan@harran.edu.tr">hartan@harran.edu.tr</a> 414.318-3539
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Uzaktan ve yüz yüze konu anlatımı, soru-yanıt, örnek çözümler, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse katılmadan önce inceleyecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin genel amacı, öğrencilere bilgisayar donanım ve yazılımı, işletim sistemleri ve Office uygulamalarının kullanımını network ve internetin kullanımı ile bilişim teknolojileri ile ilgili temel bilgileri vermektir
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Bilgisayar donanım ve yazılım kavramlarını tanımlar, 2. İşletim sistemlerini tanımlar, windows işletim sistemini kullanır. 3. Microsoft word kelime işlemcisi ile dilekçe, yazı, bağlantı, özgeçmiş, rapor ve tablo, tez ve seminer hazırlar, 4. Microsoft p. point sunum programını kullanım ve hazırlama, 5. Microsoft excel programı ile tablo hazırlar, hesaplamalar yapar, grafikler çizer, veri setlerini düzenler.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Bilgisayar donanımı ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>2. Hafta</b> Yazılım kavramı ve dosya yapıları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>3. Hafta.</b> İşletim sistemleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>4. Hafta.</b> Windows işletim sistemi-1 ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>5. Hafta.</b> Windows işletim sistemi-2 ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>6. Hafta.</b> İnternet uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>7. Hafta.</b> İnternet servislerini kullanabilme ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>8. Hafta.</b> e-mail düzenleme alma-gönderme uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>9. Hafta.</b> Güvenlik uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>10. Hafta.</b> Network sistemleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>11. Hafta.</b> Uzaktan Eğitim ve Video Konferans ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>12. Hafta.</b> Word kelime işlemci* ( <b>Yüz yüze eğitim</b> ) <b>13. Hafta.</b> Excell kelime işlemci* ( <b>Yüz yüze eğitim</b> ) <b>14. Hafta.</b> Power point sunum programı* ( <b>Yüz yüze eğitim</b> )
	* işareti bulunan dersler yüz yüze işlenecektir.
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.
<b>Kaynaklar</b>	1.Temel Bilgisayar Teknolojileri Ders Kitabı, Harran Üniversitesi Yayınları, 2003. 2.Başlangıçtan ileri seviyeye Bilgisayar, Hasan Çebi BAL. Akademi Yayınları. 2004.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4
ÖÇ2	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4
ÖÇ3	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4
ÖÇ4	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4
ÖÇ5	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4
<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
Temel Bilgi Tek.	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Teknik Resim-I
<b>Dersin Kredisi</b>	2.5 (2 Saat Teorik, 1 Saat Uygulama)
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr. Gör. Ş.Müslüm AÇIKER
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13.00-15.00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:muslumaciker@harran.edu.tr">muslumaciker@harran.edu.tr</a> 414.3183000-3809
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Uzaktan ve Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-cevap, 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.
<b>Dersin Amacı</b>	Teknik Resim, teknolojiyi kullananların “ <b>konuşma dili üstü</b> ” bir iletişim aracıdır. Dolayısıyla bu dersin amacı konuşma dilleri çok farklı da olsa teknolojinin içinde bulunanların üretimde, montajda, teknolojik ürünlerin kullanımında birbirleriyle çizim yöntemiyle anlaşabilme becerisini kazandırmaktır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Standarta uygun yazı yazar, 2. İzdüşüm metotlarını kullanarak görünüş çikartır, 3. Parçaların teknik resimlerini çizer, 4. Parçaların kesit görünüşlerini çizer, 5. Parçalar üzerinde imalat ölçülerini verir, 6. Verilen görünüşler yardımıyla parçaların hacimsel resimlerini çizer.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>Hafta 1</b> Teknik Resmin önemi-Standartlar-Çizim takımları-Kâğıtlar-Ölçekler-Çizgi çeşitleri-Norm yazı. ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 2</b> Geometrik çizimler ve uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 3</b> Geometrik çizimler ve uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 4</b> Geometrik çizimler ve uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 5</b> İzdüşümler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 6</b> Görünüş çıkarma ve uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 7</b> Görünüş çıkarma ve uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 8</b> Ölçülendirme ve uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 9</b> Ölçülendirme ve uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 10</b> Kesit görünüşler ve uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 11</b> Kesit görünüşler ve uygulamaları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>Hafta 12</b> Perspektif ve uygulamaları* ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 13</b> Perspektif ve uygulamaları* ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 14</b> Alıştırmalar* ( <b>Yüz yüze</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.
<b>Kaynaklar</b>	1. Teknik Resim I – Kemal TÜRKDEMİR 2. A4 Uygulama Levhaları Teknik Resim I-II Kemal TÜRKDEMİR

\* işareti bulunan dersler yüz yüze işlenecektir.

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



## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Endüstri Mühendisliğine Giriş
<b>Dersin Kredisi</b>	2 (2 Saat Teorik)
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr. Gör. Dr. Sercan Demir
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölümün web sayfasında ilan edilecektir
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 13:00-13:50
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:sercandemir@harran.edu.tr">sercandemir@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2907
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse başlamadan önce inceleyereklerdir. Dersin konusu online sunumlar üzerinden anlatılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste, Endüstri Mühendisliği 1.sınıf öğrencilerine Endüstri Mühendisliği kavramını tanımlamak amaçlanmıştır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Endüstri mühendisliği kavramını, gelişimini ve çalışma prensiplerini bilir, 2. Endüstri mühendisliği çalışma konularını bilir, 3. Endüstri Mühendisliği temel alanlarını tanımlar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Endüstri mühendisliğinin tanımı, tarihçesi ve gelişimi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>2. Hafta</b> Endüstri ve sistem mühendisliği, işletmelerdeki (sistemlerdeki) görevleri ve geleceği ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>3. Hafta</b> Verimlilik ve verimlilik yönetimi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>4. Hafta</b> İşbilim (ergonomi) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>5. Hafta</b> İş Etüdü ve Temel İstatistik ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>6. Hafta</b> Kısa Sınav ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>7. Hafta</b> Yöneylem araştırması ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>8. Hafta</b> Tesis yeri seçimi ve düzenleme ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>9. Hafta</b> Ara sınav ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>10. Hafta</b> Tekrar ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>11. Hafta</b> Kalite kontrol ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>12. Hafta</b> Üretim planlama ve kontrol ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>13. Hafta</b> Envanter Sistemleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>14. Hafta</b> Proje yönetimi ve Bilişim sistemleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> )

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.
<b>Kaynaklar</b>	Tanyaş, M.,(2000), Endüstri Mühendisliğine Giriş, 2. baskı, İrfan Yayınevi, İstanbul. Öztemel, E.,(2016), Endüstri Mühendisliğine Giriş, 4. baskı, Papatya Yayıncılık, İstanbul.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM 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	5	3	5	5	5	4
ÖÇ3	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4
<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
Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	4	5	3	4	4	3	5	4	5	4

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Girişimcilik ve İş Kurma
<b>Dersin Kredisi</b>	2 (2 Saat Teorik, 0 saat Uygulama)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Gencay SARIİŞİK
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 10:00-11:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:gsariisik@harran.edu.tr">gsariisik@harran.edu.tr</a> 414.3183476-1589
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; girişimcilikle ilgili temel kavramların anlatılması ve girişimcide bulunması gereken temel becerilerin öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Girişimcilik özelliklerinden hareketle kendi girişimcilik özelliklerini sorgular. Girişimcilik türleri ile ilgili açıklanan faaliyetleri karşılaştırır, 2. Başarılı girişimcilik öykülerindeki girişimcilik özelliklerini değerlendirerek kendi girişimcilik özelliklerini geliştirir, 3. Girişimcilikteki engelleri ve teşvikleri öğrenerek uygun sektörle ilgili fırsatları karşılaştırır, 4. Başarılı girişimcilik örneklerinden hareketle kariyer planını bir girişimci olarak yapılandırır. Girişimciliğin geliştirilmesi için engelleri ve teşvikleri değerlendirerek önerilerde bulunur.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Giriş, Dersin tanıtımı ve işleniş hakkında bilgiler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>2. Hafta</b> Türkiye’de Girişimcilik, Girişimciliğin Gelişimi, Girişimci Düşüncenin Temelleri, Girişimcilik Süreci, Girişimcinin İşlevleri. Yaratıcılık; Yaratıcılığı Etkileyen Faktörler, Motivasyon, Tutum ve Davranışlar, Ortam, Düşünce ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>3. Hafta</b> Fikri Mülkiyet Hakkı ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>4. Hafta</b> Marka, Patent, Faydalı Model, Telif ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>5. Hafta</b> İş Planı ve Üretim Planı Hazırlama ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>6. Hafta</b> İş Planı ve Yönetim Planı Hazırlama ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>7. Hafta</b> İş Planı ve Finans Planı Hazırlama ( <b>Uzaktan Eğitim</b> )

	<b>8. Hafta</b> İş Planı Yazma Çalışması ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>9. Hafta</b> İş Planı Yazma Çalışması ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>10. Hafta</b> İş Planı Yazma Çalışması ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>11. Hafta</b> İş Planı Yazma Çalışması ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>12. Hafta</b> Proje Sunumları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>13. Hafta</b> Proje Sunumları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>14. Hafta</b> Genel tekrar ( <b>Uzaktan Eğitim</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.
<b>Kaynaklar</b>	Akdemir, A., (2015), Girişimcilik ve İş Kurma, Orion kitabevi, Ankara.

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>ÖÇ1</b>	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	3
<b>ÖÇ2</b>	3			3	4		3				4
<b>ÖÇ3</b>	3	2		3	4		3				4
<b>ÖÇ4</b>	4	4	3	3	4	3	3	4		2	4
<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
<b>Girişimcilik ve İş kurma</b>	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4