

**1.SINIF**  
**DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Fizik I
<b>Dersin AKTS'si</b>	6(Teorik = 4, Uygulama = 2)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 13.00-16.30
<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>	<b>Yüz yüze eğitim.</b> Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, döküman 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 genel amacı; öğretim teknolojilerinin kavramsal ve kuramsal temellerine dayalı bir öğretim materyalini tasarlamak, geliştirmek ve değerlendirmektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fiziksel büyüklükleri birimleri ile tanımlar,</li> <li>2. Vektörel ve skaler büyüklükleri ayırt eder,</li> <li>3. Hareket yasalarındaki korunum ilkelerini kavrar,</li> <li>4. Newton hareket kanunlarını problemlere uygulama becerisi kazanır,</li> <li>5. Basit mekanik sistemler için iş ve enerjii hesaplar,</li> <li>6. Enerjinin korunumu yasalarını mekanik sistemlere uygulayabilme hakkında bilgi sahibi olur.</li> </ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Hafta</b> : Birimler, fiziksel nicelikler, hata hesaplamaları, Vektör Analizi (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>2. <b>Hafta</b>: Bir boyutta hareket (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>3. <b>Hafta</b>: İki boyutlu hareket (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>4. <b>Hafta</b>: Kuvvet ve Newton Kanunları (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>5. <b>Hafta</b> : Sürtünmeli ve Sürtünmesiz Kuvvetler (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>6. <b>Hafta</b> : Dairesel hareket ve Newton Yasalarının Uygulanması (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>7. <b>Hafta</b> : İş-enerji ve Güç, Potansiyel enerji (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>8. <b>Hafta</b> : Kinetik enerji ve enerjinin korunumu (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>9. <b>Hafta</b> : Momentum ve itme (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>10. <b>Hafta</b> : Dönme Hareketi (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>11. <b>Hafta</b> : Katı Cisimlerin Dengesi (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>12. <b>Hafta</b> : Genel Uygulama (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>13. <b>Hafta</b> : Genel Uygulama (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> <li>14. <b>Hafta</b> : Genel Uygulama (<b>Yüz yüze eğitim</b>)</li> </ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<b>Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati:</b> Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. <b>Ara Sınav : %40, Yarıyıl Sonu Sınavı: %60</b> Ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır
<b>Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Serway, R.A. &amp; Beichner, R. J.(2002). Fen ve Mühendislik için Fizik I, Editör:K. Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara</li> <li>2- Young, H. D., Freedman R. A. &amp; Ford A. L.(2009). Üniversite Fiziği I, Editör: H. Ünlü, Pearson Ed. Yay.Ltd. Şti.</li> <li>3- Bekir Karaoğlu, Üniversiteler için Fizik, ( 2015 / 3. Baskı) Seçkin yayıncılık</li> </ol>

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
<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	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Matematik I
<b>Dersin AKTS'si</b>	(Teorik = 4, Uygulama = 0)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr.Gör.Abdullah .Bakır
<b>Dersin Günve Saati</b>	Cuma saat:13.00-16.30
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Dersi veren öğretim üyelerinin uygun olduğu gün ve saatler
<b>İletişimBilgileri</b>	<a href="mailto:abakir@harran.edu.tr">abakir@harran.edu.tr</a> / (0414) 318 3600
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	<b>Uzaktan Eğitim</b> , Bu ders her hafta uzaktan eğitim ile( video yada canlı ders), konu anlatımı, soru çözümlerinde olacaktır.Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
<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>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tek değişkenli fonksiyonlarda Limit ve süreklilik kavramlarını kullanır.</li> <li>2. Türevin mühendislikteki önemini kavrar.</li> <li>3. Türev alma yöntemlerini farklı problemlere uygular.</li> <li>4. İntegralin mühendislikteki önemini kavrar.</li> <li>5. İntegrasyon yöntemlerini kavrar.</li> </ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Hafta</b> Reel sayılar,mutlak değer,üslü ve köklü çokluklar.(U.E.)</li> <li>2. <b>Hafta</b> Fonksiyon ve fonksiyon çeşitleri. .(U.E.)</li> <li>3. <b>Hafta</b> Limit, süreklilik, limite ait uygulamalar. .(U.E.)</li> <li>4. <b>Hafta</b> Türev tanımı geometrik yorumu ve türev alma kuralları .(U.E.)</li> <li>5. <b>Hafta</b> Türev uygulamaları.(U.E.)</li> <li>6. <b>Hafta</b> Ters trigonometrik fonksiyonlar ve türevleri.(U.E.)</li> <li>7. <b>Hafta</b> Üstel fonksiyon ve logaritma fonksiyonu, Hiperbolik fonksiyonlar türevleri.(U.E.)</li> <li>8. <b>Hafta</b> Parametrik denklemler ve türevleri.(U.E.)</li> <li>9. <b>Hafta</b> Limitte belirsizlik durumları.(U.E.)</li> <li>10. <b>Hafta</b> Maksimum minimum problemleri.(U.E.)</li> <li>11. <b>Hafta</b> Türevle ilgili teoremler.(U.E.)</li> <li>12. <b>Hafta</b> Egri çizimleri.(U.E.)</li> <li>13. <b>Hafta</b> Taylor ve Maclaurin formülleri, belirsiz şekiller.(U.E.)</li> <li>14. <b>Hafta</b> Problem çözümleri.(U.E.)</li> </ol>
<b>Ölçme- Değerlendirme</b>	<b>Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati:</b> Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. <b>Ara Sınav : %40, Yarıyıl Sonu Sınavı: %60</b> Ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır
<b>Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacısalıhoğlu H. Hilmi, Temel ve Genel Matematik Cilt:1-2, Hacısalıhoğlu Yayıncılık, 2000.Balcı Mustafa, Genel Matematik – 2, Balcı Yayınları, 2007.</li> <li>2. Balcı Mustafa, Çözümlü Genel Matematik Problemleri – 1, Balcı Yayınları, 2007.</li> </ol>

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

	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11
ÖÇ1	5	3	3	2	4	1	2	2	3		
ÖÇ2	3	3	2	2	4	3	3	4	2		
ÖÇ3	4	4	3	3	3	2	3	3	2		
ÖÇ4	3	1	2	4	3	2	4	4	3		
ÖÇ5	4	3	3	2	4	3	2	2	4		
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PC: 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

	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11
Matematik I	4	2	2	3	4	4	3	2	3		

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Temel Bilgi Teknolojileri
<b>Dersin AKTS'si</b>	5 (2 saat uygulama, 1 saat Teorik)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr. Gör. Dr. Habip ARTAN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 09.00-12.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 08:00-09:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:hartan@harran.edu.tr">hartan@harran.edu.tr</a> 414.3183539
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	<b>Uzaktan eğitim</b> ile 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 kullanımını ile bilişim teknolojileri ile ilgili temel bilgileri vermektir
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Bilgisayar donanım ve yazılım kavramlarını tanımlar, 2. İşletim sistemlerini tanır, 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, 6. İnternet ortamında tarama ve indirme yapar, 7. İnternet servislerini kullanma becerisi kazanır 8. Network sistemleri ve uygulamaları 8. elektronik mail düzenleme ve kullanımını öğrenir, 9. bilgisayarlarda güvenlik uygulamalarını öğrenir, 10. Uzaktan eğitim ve video konferans sistemlerini kullanır.
<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 (masa üstü) , ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>5. Hafta-</b> Windows işletim sistemi (denetim masası) , ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>6. Hafta-</b> Word kelime işlemci uygulaması, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>7. Hafta-</b> Excell kelime işlemci uygulaması-1, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>8. Hafta-</b> Excell kelime işlemci uygulaması-2, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>9. Hafta-</b> Power point sunum programı, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>10. Hafta-</b> İnternet servislerini kullanabilme, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>11. Hafta-</b> e-mail düzenleme alma-gönderme, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>12. Hafta-</b> Güvenlik uygulamaları, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>13. Hafta-</b> Network bileşenleri, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>14. Hafta-</b> Uzaktan eğitim ve video konferans sistemleri, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<b>Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati:</b> Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. <b>Ara Sınav : %40, Yarıyıl Sonu Sınavı: %60</b> Ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır.
<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 KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	
ÖÇ2	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	
ÖÇ3	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	
ÖÇ4	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	
<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											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Temel Bilgi Tek.	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Teknik Resim-I
<b>Dersin AKTS'si</b>	3 (2 Saat Teorik, 1 Saat Uygulama)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr. Gör. Ş.Müslüm AÇIKER
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Perşembe 13.00-15.30
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe 11.00-12.00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:musulmaciker@harran.edu.tr">muslumaciker@harran.edu.tr</a> 414.3183000-3809
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	<b>Yüz yüze.</b> Konu anlatım, Soru-cevap, örnek çözümler,doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından herhaftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Teknik Resim, teknolojiyi kullananların “konuşma dili üstü” 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 çıkartır, 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>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 2</b> Geometrik çizimler ve uygulamaları ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 3</b> Geometrik çizimler ve uygulamaları ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 4</b> Geometrik çizimler ve uygulamaları ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 5</b> İzdüşümler ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 6</b> Görünüş çıkarma ve uygulamaları ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 7</b> Görünüş çıkarma ve uygulamaları ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 8</b> Ölçülendirme ve uygulamaları ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 9</b> Ölçülendirme ve uygulamaları ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 10</b> Kesit görünüşler ve uygulamaları ( <b>Yüz yüze</b> ) <b>Hafta 11</b> Kesit görünüşler ve uygulamaları ( <b>Yüz yüze</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> Alıştırılmalar ( <b>Yüz yüze</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Sınavların 1 ara sına (yüz yüze), 1 yarıyıl sonu sınavı (final) (yüz yüze) olacak şekilde planlanmaktadır. Sınav tarihleri birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60 olacak şekilde değerlendirilmesi planlanmaktadır.
<b>Kaynaklar</b>	1.Teknik Resim I – Kemal TÜRKDEMİR 2.A4 Uygulama Levhaları Teknik Resim I-II KemalTÜRKDEMİR

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 AKTS'si</b>	2 (2 Saat Teorik)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr. Gör. Dr. Sercan Demir
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 08.00-09.30
<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>	<b>Yüzyüze</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>Yüz Yüze</b> ) <b>2. Hafta</b> Endüstri ve sistem mühendisliği, işletmelerdeki (sistemlerdeki) görevleri ve geleceği ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>3. Hafta</b> Verimlilik ve verimlilik yönetimi ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>4. Hafta</b> İşbilim (ergonomi) ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>5. Hafta</b> İş Etüdü ve Temel İstatistik ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>6. Hafta</b> Yöneylem araştırması 1 ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>7. Hafta</b> Yöneylem araştırması 2 ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>8. Hafta</b> Tesis yeri seçimi ve düzenleme 1 ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>9. Hafta</b> Tesis yeri seçimi ve düzenleme 2 ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>10. Hafta</b> Kalite kontrol 1 ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>11. Hafta</b> Kalite kontrol 2 ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>12. Hafta</b> Üretim planlama ve control ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>13. Hafta</b> Envanter Sistemleri ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>14. Hafta</b> Proje yönetimi ve Bilişim sistemleri( <b>Yüz Yüze</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav (% 40) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (% 60) olacak şekilde sınavlar yüzyüze yapılacaktır. Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	Endüstri Mühendisliğine Giriş, Yazar: Sevil İmanova Yayınevi: Qafqaz Üniversitesi Yayınları

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 AKTS'si</b>	1 (2 Saat Teorik, 0 saat Uygulama)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Gencay SARIŞIK
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 11:00-12:30
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:gsarişik@harran.edu.tr">gsarişik@harran.edu.tr</a> 414.3183476-1589
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	<b>Yüz yüze.</b> 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>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 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>Yüz Yüze 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>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>3. Hafta</b> Fikri Mülkiyet Hakkı ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>4. Hafta</b> Marka, Patent, Faydalı Model, Telif ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>5. Hafta</b> İş Planı ve Üretim Planı Hazırlama ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>6. Hafta</b> İş Planı ve Yönetim Planı Hazırlama ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>7. Hafta</b> İş Planı ve Finans Planı Hazırlama ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>8. Hafta</b> İş Planı Yazma Çalışması ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>9. Hafta</b> İş Planı Yazma Çalışması ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>10. Hafta</b> İş Planı Yazma Çalışması ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>11. Hafta</b> İş Planı Yazma Çalışması ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>12. Hafta</b> Proje Sunumları ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>13. Hafta</b> Proje Sunumları ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> ) <b>14. Hafta</b> Genel tekrar ( <b>Yüz Yüze Eğitim</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<b>Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati:</b> Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. <b>Ara Sınav : %40</b> <b>Yarıyıl Sonu Sınavı: %60</b> Ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır.
<b>Kaynaklar</b>	Akdemir, A., (2015), Girişimcilik ve İş Kurma, Orion kitabevi, Ankara.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖC1	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	3
ÖC2	3			3	4		3				4
ÖC3	3	2		3	4		3				4
ÖC4	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