

1.SINIF DERS İZLENCELERİ
DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Endüstri Mühendisliğine Giriş
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İ.Hakan KARAÇİZMELİ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 11:00-12:50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13:00-13:50
İletişim Bilgileri	hkaracizmeli@harran.edu.tr 414.3183000-1635
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Dersin konusu projeksiyon cihazı üzerinden gösterilecek sunular ile gerektiğinde tahta kullanımıyla anlatılacaktır.
Dersin Amacı	Bu derste, Endüstri Mühendisliği 1.sınıf öğrencilerine Endüstri Mühendisliği kavramını tanımlamak amaçlanmıştır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	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.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Endüstri mühendisliğinin tanımı, tarihçesi ve gelişimi 2. Hafta Endüstri ve sistem mühendisliği, işletmelerdeki (sistemlerdeki) görevleri ve geleceği 3. Hafta Verimlilik ve verimlilik yönetimi 4. Hafta İşbilim (ergonomi) 5. Hafta İş Etüdü ve Temel İstatistik 6. Hafta Kısa Sınav 7. Hafta Yöneylem araştırması 8. Hafta Tesis yeri seçimi ve düzenleme 9. Hafta Ara sınav 10. Hafta Tekrar 11. Hafta Kalite kontrol 12. Hafta Üretim planlama ve kontrol 13. Hafta Mühendislik ekonomisi 14. Hafta Proje yönetimi ve Bilişim sistemleri
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav ve 1 (bir) Yarıyıl Sonu Sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20 % Yarıyıl Sonu Sınavı : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 23.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	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
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
Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	4	5	3	4	4	3	5	4	5	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Matematik I
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	Ortak Ders
Dersin Gün ve Saati	Mühendislik Fakültesi tarafından ilan edilmiş ortak saatler
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Dersi veren öğretim üyelerinin uygun olduğu gün ve saatler
İletişim Bilgileri	muhendislik@harran.edu.tr / (0414) 318 3773
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Bu ders yüz yüze, konu anlatımı, soru-cevap, örnek çözümler ve uygulamalar formatında yapılacaktır. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	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.
Dersin Öğrenme Çıktıları	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.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Reel ve kompleks sayılar. 2. Hafta Fonksiyon ve fonksiyon çeşitleri. 3. Hafta Limit, süreklilik, limite ait uygulamalar. 4. Hafta Türev ve türevin çeşitli uygulamaları 5. Hafta Ters trigonometrik fonksiyonlar 6. Hafta 1.Ara Sınav 7. Hafta Üstel fonksiyon ve logaritma fonksiyonu, Hiperbolik fonksiyonlar 8. Hafta Parametrik denklemler, kutupsal koordinatlar 9. Hafta Diferansiyel, eğrilik 10. Hafta 2. Ara Sınav

	<p>11. Hafta Eğrilik yarıçapı, eğrilik dairesi 12. Hafta Ortalama teoremi 13. Hafta Taylor ve Maclaurin formülleri, belirsiz şekiller 14. Hafta Determinantlar, matrisler, Lineer denklem sistemleri, matris formları, vektörler</p>
Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 2 (iki) Ara Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>1. Ara Sınav : 20 % 2. Ara Sınav : 30 % Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p>
Kaynaklar	<p>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.</p>

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

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Fizik I
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	Ortak Ders
Dersin Gün ve Saati	Mühendislik Fakültesi tarafından ilan edilmiş ortak saatler
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Dersi veren öğretim üyelerinin uygun olduğu gün ve saatler
İletişim Bilgileri	muhendislik@harran.edu.tr / (0414) 318 3773
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Bu ders yüz yüze, konu anlatımı, soru-cevap, örnek çözümler ve uygulamalar formatında yapılacaktır.

	Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	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.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 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.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hafta Birimler ve standartlar, Kuvvet, Grafiklerle gösterilmesi, Vektörler, Bir vektörün bileşenleri, Dik bileşenler metodu. 2. Hafta Bileşke kuvvetin bulunması, Vektörel toplam ve fark, Problemler, Denge, Newton'un I.Kanunu, Newton'un II.Kanunu 3. Hafta Dengeye ait örnekler, Sürtünme kuvveti, Problemler. 4. Hafta Denge, Bir kuvvetin Momenti, Dengenin II.Koşulu, Paralel kuvvetler, Uygulamalar 5. Hafta Ağırlık merkezi, Uygulamalar, Problemler 6. Hafta Doğrusal hareket, Ortalama hız ve ani hız, Ortalama ivme ve ani ivme, Sabit ivmeli doğrusal hareket 7. Hafta 1.Ara Sınav 8. Hafta Hız ve yolun integrasyonla bulunması, Serbest düşen cisimler, Hız bileşenleri, Problemler 9. Hafta Newton'un II.Kanunu, Çekim, Newtonun II.Kanunu, Kütle, Birimler, Kütle ve Ağırlık, Newton'un genel çekim kanun 10. Hafta 2. Ara Sınav 11. Hafta Arzın kütlesi ve g'deki değişimler, Uygulamalar, Problemler 12. Hafta Düzlemsel hareket, Bir merminin hareketi, Eğik atış, Dairesel hareket, Merkezci kuvvet, Uygulamalar 13. Hafta İş nedir birimleri, Kuvvet değiştiğinde yapılan iş, Kinetik enerji, Gravitasyonel potansiyel enerji, Uygulamalar 14. Hafta Esneklik potansiyel enerji, İş ve enerji prensibi, Güç, Kütle, Enerji, İmpuls ve Momentum, Momentumun korunması, Problemler, Lineer denklem sistemleri, matris formları, vektörler
Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 2 (iki) Ara Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ara Sınav : 20 % 2. Ara Sınav : 30 % Yarıyılsonu Sınav : 50 % <p>Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p>
Kaynaklar	<p>Richards Sears, Wehr Zemansky, <i>Modern Üniversite Fiziği</i>, C.I, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2004.</p> <p>Douglas C. Giancoli, <i>Fen Bilimcileri & Mühendisler için Fizik</i>, Akademi Yayıncılık, Ankara, 2009.</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5										
ÖÇ2	4	4									
ÖÇ3	3					4					
ÖÇ4	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
Fizik I	4	1				1					

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Kimya
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	Ortak Ders
Dersin Gün ve Saati	Mühendislik Fakültesi tarafından ilan edilmiş ortak saatler
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Dersi veren öğretim üyelerinin uygun olduğu gün ve saatler
İletişim Bilgileri	muhendislik@harran.edu.tr / (0414) 318 3773
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Bu ders yüz yüze, konu anlatımı, soru-cevap, örnek çözümler ve uygulamalar formatında yapılacaktır. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere temel kimya bilgisi vermek, öğrendikleri bilgileri laboratuvar ortamında uygulamalarını sağlamak, diğer bilim dallarındaki konular ile bağlantı kurmalarını sağlayıp, bilimsel çözüm üretmelerini sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1) Malzeme ve özelliklerini kavrar. 2) Atomik yapıya bağlı olarak periyodik tabloyu sistematik bir biçimde kavrar. 3) Atomların elektron dizilimlerine bağlı olarak kimyasal bağları kavrar. 4) Kimyasal reaksiyonları ve hesaplamaları kavrar. 5) Gazları, sıvıları ve katıları öğrenir ve bunların özelliklerini ayırır. 6) Buhar basıncı özelliklerine bağlı olarak çözeltilerin donma ve kaynama noktalarını kavrar. 7) Reaksiyon hız ifadesini kavrar.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hafta Maddenin özellikleri ve ölçümü 2. Hafta Atomlar ve Atom kuramı 3. Hafta Kimyasal bileşikler 4. Hafta Kimyasal tepkimeler 5. Hafta Sulu çözeltiler tepkimeleri 6. Hafta Katılar, Gazlar

Haftalık Ders Konuları	<p>7. Hafta 1.Ara Sınav</p> <p>8. Hafta Laboratuvar Çalışması; Giriş, Çözelti hazırlama, Yoğunluk tayini</p> <p>9. Hafta Termokimya</p> <p>10. Hafta 2. Ara Sınav</p> <p>11. Hafta Kimyasal denge</p> <p>12. Hafta Elektrokimya, Oksidasyon-redüksiyon reaksiyonları</p> <p>13. Hafta Çimento Kimyası</p> <p>14. Hafta Laboratuvar Çalışması; Sertlik tayini</p>
Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 2 (iki) Ara Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>1. Ara Sınav : 20 %</p> <p>2. Ara Sınav : 30 %</p> <p>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</p> <p>Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p>
Kaynaklar	<p>Petrucci R. H., Harwood W. S. ve Herring, F. G., <i>Genel Kimya; İlkeler ve Modern Uygulamalar</i>, Palme yayıncılık, Ankara, 2002.</p> <p>Mortimer C. E., <i>Modern Üniversite Kimyası</i>, Çağlayan Basımevi, İstanbul, 1997.</p> <p>Zumdal S., <i>Chemical Principles</i>, 4th Ed., D. C. Heath and Company, Lexington, U.S.A, 2002.</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	1			4						
ÖÇ2	5										
ÖÇ3	5										
ÖÇ4	4	4									
ÖÇ5	4										
ÖÇ6	4										
ÖÇ7	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
Kimya	4	2			1						

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Bilgi Teknolojileri
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Dr. Habip ARTAN
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 08:00-11:00
Ders Görüşme Gün/Saat	Perşembe 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	hartan@harran.edu.tr 414.3183539
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı, öğrencilere bilgisayar donanım ve yazılımı, işletim sistemleri ve Office uygulamalarının kullanımı network ve internetin kullanımı ile bilişim teknolojileri ile ilgili temel bilgileri vermektir
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Bilgisayar donanım ve yazılım kavramlarını tanımlar, 2. İşletim sistemlerini tanıyarak windows işletim sistemini kullanır. 3. Microsoft word kelime işlemcisi ile dilekçe, yazı, bağıntı, 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.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Bilgisayar donanımı 2. Hafta Yazılım kavramı ve elektronik dosya yapıları 3. Hafta İşletim sistemleri 4. Hafta Windows işletim sistemi 5. Hafta Word kelime işlemci uygulaması 6. Hafta Excell kelime işlemci uygulaması 7. Hafta Power point sunum programı uygulaması. 8. Hafta İnternet arama, tarama ve dosya indirme uygulamaları 9. Hafta Ara sınav 10. Hafta İnternet servislerini kullanabilme (mail- ftp, http) 11. Hafta e-mail düzenleme alma-gönderme uygulamaları 12. Hafta güvenlik uygulamaları (virüs, antivirus ve firewall) 13. Hafta Network sistemleri ve uygulamaları 14. Hafta uzaktan eğitim ve video konferans uygulamaları
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, uygulamaları kapsayan 1 (bir) kısa sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav : 20% (uygulamaya yönelik) Yarıyıl Sonu Sınav : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati : Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır. Kısa Sınav Tarih ve Saati : 07.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	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															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ1 0	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4	
ÖÇ1	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4	
ÖÇ2	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4	
ÖÇ3	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4	
ÖÇ4	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4	
ÖÇ5	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4	
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düze yi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ1 0	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4
Temel Bilgi Teknolojil eri	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Teknik Resim-I
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Osman Avni SERVİ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 13.00-15.50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13.00-15.00
İletişim Bilgileri	oaservi@harran.edu.tr 414.3183000-3804
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 yapılacaktır.
Dersin Amacı	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.
Dersin Öğrenme Çıktıları	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.

Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik Resmin önemi-Standartlar-Çizim takımları-Kâğıtlar-Ölçekler-Çizgi çeşitleri-Norm yazı. 2. Geometrik çizimler ve uygulamaları. 3. Geometrik çizimler ve uygulamaları 4. Geometrik çizimler ve uygulamaları 5. İzdüşümler 6. Görünüş çıkarma ve uygulamaları 7. Görünüş çıkarma ve uygulamaları 8. Ölçülendirme ve uygulamaları 9. Birinci ara sınav 10. Kesit görünüşler ve uygulamaları 11. Kesit görünüşler ve uygulamaları 12. Perspektif ve uygulamaları 13. Yüzey kalite işaretleri 14. Toleranslar
Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav yapılacaktır. Bir de derse devam eden öğrenciler için her hafta çizim ödevleri verilip toplam 20 ödevin ortalaması ikinci ara sınav biçiminde değerlendirilecektir. Derse devam zorunluluğu olmayan tekrar öğrenciler ise ikinci ara sınava alınacaklardır.</p> <p>Birinci Ara Sınav : % 30 İkinci Ara Sınav: % 30 Yarıyıl Sonu Sınavı : % 40 Birinci Ara Sınav Tarih ve Saati: Bölüm tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde İkinci Ara Sınav Tarih ve Saati: 12.12.2019 (Saat 14:00-Ders saatinde)</p>
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik Resim I – Kemal TÜRKDEMİR 2. A4 Uygulama Levhaları Teknik Resim I-II Kemal TÜRKDEMİR

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
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
Teknik Resim - I	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Girişimcilik ve İş Kurma
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Gencay SARIİŞİK
Dersin Gün ve Saati	Salı 08:00-09:50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	gsariisik@harran.edu.tr 414.3183476-.....
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 yapılacak.
Dersin Amacı	Bu derste; girişimcilikle ilgili temel kavramların anlatılması ve girişimcide bulunması gereken temel becerilerin öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	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.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Giriş, Dersin tanıtımı ve işleniş hakkında bilgiler 2. Hafta Türkiye’de Girişimcilik, Girişimciliğin Gelişimi, Girişimci Düşüncenin Temelleri, Girişimcilik Süreci, Girişimcinin İşlevleri. Yaratıcılık; Yaratıcılığı Etkileyen Faktörler, Motivasyon, Tutum ve Davranışlar, Ortam, Düşünce. 3. Hafta Fikri Mülkiyet, Marka, Patent, Telif. 4. Hafta İş Planı ve Pazarlama Planı Hazırlama 5. Hafta Kısa sınav - İş Planı ve Üretim Planı Hazırlama. 6. Hafta İş Planı ve Yönetim Planı Hazırlama 7. Hafta İş Planı ve Finans Planı Hazırlama. 8. Hafta İş Planı Yazma Çalışması. 9. Hafta Ara sınav 10. Hafta İş Planı Yazma Çalışması. 11. Hafta İş Planı Yazma Çalışması 12. Hafta İş Planı Yazma Çalışması 13. Hafta Proje Sunumları 14. Hafta Proje Sunumları
	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.

Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 15 Ekim 2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Akdemir, A., (2015), <i>Girişimcilik ve İş Kurma</i> , Orion kitabevi, Ankara.

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	3
ÖÇ2	3			3	4		3				4
ÖÇ3	3	2		3	4		3				4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4		2	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
Girişimcilik ve İş kurma	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4