
	<b>T.C.</b> <b>HARRAN ÜNİVERSİTESİ</b> <b>DERS İZLENCE FORMU</b>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Mesleki Teknoloji I
Dersin AKTS'si	4
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Yurdaer KARAHAN
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:yurdaerk@harran.edu.tr">yurdaerk@harran.edu.tr</a>
Dersin Yürütülme Şekli	Yüz yüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman inceleme. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Dersin temel amacı; Mühendislik malzemelerinin iç yapıları, üretim yöntemleri, uygulanan ısı işlemler, alaşım teorisi ve prensipleri, demir ve alaşımları, demir dışı metaller hakkında bilgi edinme.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ortez protez yapımında kullanılan makine ve iş makinelerini kavrar.</li> <li>2. Ortopedik ortez protez yapımında kullanılacak fonksiyon elemanları, filler, bağlantı elemanları, kavramlar, yataklar, mekanizmaları öğrenir.</li> <li>3. Ortopedik ortez protez yapımında kullanılan yöntemleri ayırt eder.</li> <li>4. Ortopedik ortez protez yapımında usul ve hataları tespit eder.</li> <li>5. Konstürüksiyon oluşumundaki faaliyetler, alet cihaz ve makine arasındaki farkları kavrar.</li> </ol>
Haftalık Ders Konuları	<b>1. Hafta</b> Teknolojinin tanımı ve sınıflandırılması
	<b>2. Hafta</b> Makine ve iş makinelerinin tanımı
	<b>3. Hafta</b> Ölçme kontrolü ve aletlerin sınıflandırılması
	<b>4. Hafta</b> Fonksiyon elemanları
	<b>5. Hafta</b> Filler, bağlantı elemanları, kavramlar, yataklar, mekanizmalar.
	<b>6. Hafta</b> Konstürüksiyon oluşumundaki faaliyetler, alet cihaz ve makine arasındaki fark.
	<b>7. Hafta</b> Matkaplar sınıflandırılması, özellikleri
	<b>8. Hafta</b> Matkaplar sınıflandırılması, özellikleri
	<b>9. Hafta</b> Zımpara taşında çalışırken dikkat edilecek noktalar. Eğelemek, eğe çeşitleri, bakımı ve korunması
	<b>10. Hafta</b> Zımpara taşında çalışırken dikkat edilecek noktalar. Eğelemek, eğe çeşitleri, bakımı ve korunması
	<b>11. Hafta</b> Raspalamak. Arkalamak. Vidalar , Paftalar , Mors kovanları, perçinleme usul ve hataları
	<b>12. Hafta</b> Soğutma sıvıları ve önemi
	<b>13. Hafta</b> Yataklar, rulmanlı yataklar
	<b>14. Hafta</b> Genel değerlendirme
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.

	<b>T.C.</b> <b>HARRAN ÜNİVERSİTESİ</b> <b>DERS İZLENCE FORMU</b>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 2 / 2

	<b>Kısa Sınav: %20   Ara Sınav : %30   Yarıyıl sonu Sınavı: % 5</b>  <b>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır
<b>Kaynaklar</b>	Metal Meslek Bilgisi, MEB Yayınları 2918, 51. Baskı, (1995)

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4
ÖÇ5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	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**

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
<b>Mesleki Teknoloji I</b>	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	4