

PARMAK İZİ ANALİZ TEKNİKLERİ

1	Ders Adı:	PARMAK İZİ ANALİZ TEKNİKLERİ
2	Ders Kodu:	ADB6113
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. BELGİN İZGİ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç. Dr. Sevim AKÇAĞLAR
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	belgin@uludag.edu.tr +90 224 29 41 728 Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 16059 Görükle / BURSA, TÜRKİYE
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Parmak izi, parmak izi alma kimyasalları ve tekniklerin kullanımı ve analizlerle ilgili teknik bilgi vermek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Alanı ile ilgili teknikleri ve yenilikleri takip etmek
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Parmak izi almada kullanılan genel kimyasalları öğrenir.
	2	Parmak izi ve olay yeri incelemesinde teknik bilgileri öğrenir.
	3	Parmak izinin çeşitli yüzeylerde oluşturduğu gözle görülen ve/veya görülemeyen kalıntıların analizi için gerekli bilgiye sahip olur.
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Parmak izi nedir	
2	Parmak izinin kriminal kanıt olarak kullanılması ve tarihçesi	

3	Parmak izi desenleri ve sınıflandırılma	
4	Parmak izinin olay yerinde ve laboratuvarda incelenmesindeki yollar ve dökümantasyonu	
5	Parmak izi alınan izlerin dijital ortama aktarılması	
6	Kan ile temas sonrasında kalan parmak izi	
7	Silinmiş olan kanlı parmak izinin belirgin hale getirilmesinde kullanılan kimyasallar	
8	Parmak izi alınırken fiziksel ve kimyasal etkiler	
9	Parmak izi alınacak yüzeyin özellikleri (gözenekli, gözeneksiz, sert, parlak vb.)	
10	Gözle görülemeyen parmak izlerinin spektroskopik olarak tespiti	
11	Parmak izi ile DNA ilişkisinin kurulmasına yönelik deneysel yaklaşımlar	
12	Parmak izi alımında tozlama, ninhidrin teknikleri ve literatür incelemesi	
13	Metal yüzeylerden parmak izi alımında kullanılan teknikler ve literatür incelemesi	
14	Cilt üzerinden parmak izi alınmasında kullanılan teknikler ve literatür incelemesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-Daluz, Hillary Mosses, Fundamentals of Fingerprint Analysis, CRC, 2019, 1351043196. 2- Davide Maltoni, Dario Maio, Anil K. Jain, Salil Prabhakar, Handbook of fingerprint recognition, 2009, Springer, 3- Mark Hawthorne, Fingerprints: Analysis and Understanding, 2008 4- Sharon Plotkin, Bracey-Ann Douglas, Mark R. Hawthorne, Fingerprints: Processing, Analysis and Understanding, 2020 5- Web sources
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	40.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Sınav ve ödev çalışmaları ile bağlı değerlendirme uygulanmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	96.00	96.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	5	4	4	5	4	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	4	4	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	4	4	5	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			