

ADLİ KİMYA

1	Ders Adı:	ADLİ KİMYA
2	Ders Kodu:	KIM4016
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
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:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. BELGIN İZGİ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Belgin İZGİ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Belgin İZGİ belgin@uludag.edu.tr 0 224 29 41 728
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Kimyanın, adli ve kriminal araştırmalarda yeri ve önemi, verilerin toplanması, adli alanda kullanılan analiz teknikleri ve verilerin değerlendirilmesi açısından bilimsel temel kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Adli ve kriminal konularında bilgi edinir.
	2	Adli ve kriminal alanda kullanılan parametreler ve standartlar hakkında bilgi sahibi olur.
	3	Güncel literatüre hakim olur.
	4	Örnek alma ve bulguların analiz basamağına kadar olan sürecini bilir ve kontrol edebilir.
	5	Parametrelerin standartlara uygun yöntemlerle analizini öğrenir.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Adli bilimlerin tanıtılması, adli kimyanın yeri ve önemi	
2	Bulgu kavramı, genel olay yeri inceleme ve bulgu toplama teknikleri	

3	Adli bilimlerde kullanılan genel analiz metotları.	
4	Adli bilimlerde kullanılan genel analiz metotları.	
5	Patlama, patlayıcı maddeler ve patlayıcı madde analizleri.	
6	Yangın-kundaklama ve yangın hızlandırıcısı maddelerin analizleri.	
7	Ateşli silahlarla işlenen suçların aydınlatılmasında kimyasal incelemeler.	
8	Arasınava + önceki konuların tekrarı	
9	Uyuşturucu maddeler, uyuşturucu madde analizleri	
10	Toksik maddeler ve toksikolojik incelemeler.	
11	Kumaş, lifler ve analizleri.	
12	Boyalar, mürekkepler ve analizleri.	
13	Toprak, cam ve metalik malzemelerin analizleri ve genel değerlendirme.	
14	DNA ve Parmak izi analizleri.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	<p>1. R. Saferstein, "Criminalistics An Introduction To Forensic Science", Third Ed., Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1987</p> <p>2. A. Meahley, L. Strömberg, "Chemical Criminalistics", Springer Verlag, Berlin, 1981.</p> <p>3. Enstrumental Analiz, D. A. Skoog, F.J. Holler Ve T.A. Nieman V. Baskı. Türkçe Çeviri (E. Kılıç, F. Köseoğlu Ve H. Yılmaz) Bilim Yayıncılık, Ankara</p> <p>4. H. J., Stuart, P. E. Kish, T.P. Sutton, Principles of Bloodstain Pattern Analysis, Taylor and Francis,2005.</p>
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		25.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		25.00
Yıl Sonu Sınavı		50.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
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	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			144.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.80
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	5	4	0	3	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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			