

HİDROJELLERİN BİYOMEDİKAL UYGULAMALARI

1	Ders Adı:	HİDROJELLERİN BİYOMEDİKAL UYGULAMALARI
2	Ders Kodu:	BYM6005
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. Bilgen Osman
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Esra Karaca
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Bilgen Osman bilgeno@uludag.edu.tr 0 224 294 17 35 Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Görükle/BURSA 16059
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Hidrojellerin özelliklerinin ve uygulama alanlarının öğretilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Hidrojeller ve bunların biyomedikal uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hidrojellerin genel özelliklerini bilir
	2	Hidrojel olarak kullanılan doğal ve sentetik polimeri öğrenir
	3	Farklı uyaranlara cevap veren hidrojellerin temel özelliklerini kavrar
	4	Hidrojellerin kullanıldığı biyomedikal uygulamaları tanır
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hidrojellerin temel özellikleri ve sınıflandırılması	
2	Doğal polimer temelli hidrojeller	
3	Sentetik polimer temelli hidrojeller	

ÖK2	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	3	3	3	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				