



BIYOFİZİĞİN YENİ GÜCÜ: YAPAY ZEKA

7. ULUSLARARASI 36. ULUSAL BIYOFİZİK KONGRESİ

3 – 6 Eylül 2025

**Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. M. Mete Cengiz Kültür Merkezi**

www.uludag.edu.tr/biyofizik2025





HEMOSTAZIN BİYOFİZİKSEL TEMELLERİ VE LABORATUVARDA DEĞERLENDİRİLMESİ



BIYOFİZİĞİN YENİ GÜCÜ: YAPAY ZEKA

Kurs İçeriği

- 09.00 Birincil ve İkincil Hemostaz
- 10.15 Fibrinoliz ve Doğal İnhibitörler, Yara İyileşmesi, Antikoagülanlar, Antitrombotikler
- 11.30 Hemostaz testlerinin biyofiziksel temelleri
- 13.30 Pratik I. Manuel PT ve aPTT Ölçümü
- 14.30 Pratik II. Farklı Antikoagülanların Etkileri
- 15.15 Pratik III. Trombosit Agregasyon Testi
- 16.00 Pratik IV. Tromboelastogram

- *Kurs Ücreti: 1000 TL (Kongremize Bağış Olarak Alınacaktır)
- *Kurs tek oturum 7 saatlik bir eğitim olacaktır.
- *Kurs kontenjanı 12 kişi ile sınırlıdır.

1 EYLÜL 2025

**Bursa Uludağ Üniversitesi
Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı**

www.uludag.edu.tr/biyofizik2025

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Daha büyük hedeflere...



BUU Tıp Fakültesi
www.tip.uludag.edu.tr
+90 (224) 295 40 45
uludagbiyofizik@gmail.com



Biyopotansiyel Sinyallerin İşlenmesinde Yapay Zeka ve MATLAB Uygulamaları



Kurs İçeriği

09:00: Biyopotansiyel Sinyaller

10:00: Biyopotansiyel Sinyal Analizi ve Özellik Çıkarımı

11:00: Yapay zeka Algoritmaları ve Çalışma Prensipleri

Öğle Arası

13:30: Makine Öğrenim Uygulamaları

15:15: Konvolüsyonel Sinir Ağı Tasarımı, Eğitimi ve Yorumlama Uygulamaları

*Kurs Ücreti: 1000 TL (Kongremize Bağış Olarak Alınacaktır)

*Kurs iki oturumda 5 derslik bir eğitim olacaktır.

*Kurs 20 kişilik kontenjan ile sınırlıdır.

*Katılımcıların kişisel bilgisayarlarını getirmeleri beklenmektedir.

*Talebin yüksek olması halinde 1 Eylül 2025 günü de kurs düzenlenebilecektir.

2 EYLÜL 2025

Bursa Uludağ Üniversitesi

Prof. Dr. M. Mete Cengiz Kültür Merkezi

www.uludag.edu.tr/biyofizik2025

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Daha büyük hedeflere...



BUU Tıp Fakültesi

www.tip.uludag.edu.tr

+90 (224) 295 40 45

uludagbiyofizik@gmail.com

BIYOFİZİĞİN YENİ GÜCÜ: YAPAY ZEKA



YAPAY ZEKA UYGULAMALARI KURSU



ÖĞR. GÖR. ASLI BOZ
Çukurova Üniversitesi



BIYOFİZİĞİN YENİ GÜCÜ: YAPAY ZEKA



Kurs İçeriği:

- Tanışma, Isınma Beklentilerin Alınması
- Üretken Yapay Zeka ve Etik
- Sağlık Alanında Yapay Zeka Araçlarının Doğru Kullanımı-I
(Literatür tarama, Haritalama, Metin Üretme ve Çeviri Araçları)
- Sağlık Alanında Yapay Zeka Araçlarının Doğru Kullanımı-II
(Etkili Sunum ve Grafik Hazırlama)
- Klinik Karar Destek Sistemleri
(Tanı Koymada Kullanılan yapay zeka uygulamaları)
- Tanı, Tedavi ve İzlemede Yapay Zeka Uygulamaları

*Kurs Ücreti: 500 TL (Ücretler Kongremize Bağış Olarak Alınacaktır)

**Kurs tek oturum 3 saatlik bir eğitim olacaktır.

***Öğleden önce ve öğleden sonra iki kurs düzenlenecektir.

****Kurs tek oturumda 45 kişilik kontenjan ile sınırlıdır.

2 EYLÜL 2025

**Bursa Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. M. Mete Cengiz Kültür Merkezi**

www.uludag.edu.tr/biyofizik2025

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Daha büyük hedeflere...



BUU Tıp Fakültesi

www.tip.uludag.edu.tr

+90 (224) 295 40 45

uludagbiyofizik@gmail.com



Doç. Dr. Güven AKÇAY
Bolu Abant İzzet Baysal
Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi
Hayriye SOYTÜRK
BAİBÜ

Sevdenur UZUN, MSc.
BAİBÜ



BIYOFİZİĞİN YENİ GÜCÜ: YAPAY ZEKA

DENEY HAYVANLARINDA DAVRANIŞ DENEYLERİ KURSU

Kurs İçeriği

1. Saat: Deneysel Hayvan Modellerinin Teorik Temelleri
(serebral iskemi, epilepsi, diyabet)
2. Saat: Davranış Deneylerinin Teorik Prensipleri ve Uygulama
Protokolleri
3. - 4. Saat: Davranış Deneylerinin İnteraktif Uygulamaları
(Açık alan, pasif kaçınma, yeni obje tanıma, morris su
labirenti)

*Kurs Ücreti: 1000 TL (Kongremize Bağış Olarak Alınacaktır)

**Kurs tek oturum 4 saatlik bir eğitim olacaktır.

***Öğleden sonra tek seans olarak düzenlenecektir.

****Kurs tek oturumda 20 kişilik kontenjan ile sınırlıdır.

2 EYLÜL 2025

**Bursa Uludağ Üniversitesi
Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı**

www.uludag.edu.tr/biyofizik2025

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Daha büyük hedeflere...



BUU Tıp Fakültesi

www.tip.uludag.edu.tr

+90 (224) 295 40 45

uludagbiyofizik@gmail.com