

BİYOFİZİĞİN YENİ GÜCÜ: YAPAY ZEKA

7. ULUSLARARASI 36. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ

3 – 6 Eylül 2025

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

www.uludag.edu.tr/biyofizik2025



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

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

Prof. Dr.

Nazmi YARAŞ

Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr.

Deniz KANTAR GÜL

Akdeniz Üniversitesi

Dr. Serkan USLU

Akdeniz Üniversitesi



BIYOFİZİĞİN YENİ GÜCÜ: YAPAY ZEKA