

	
Doç. Dr. Bedri Karaismailoğlu İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Tıp Fakültesi bedrikio@iuc.edu.tr	Doç. Dr. Emine Şebnem Durmaz İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Tıp Fakültesi emine.durmaz@iuc.edu.tr
	
Dr. Öğr. Üyesi Hakan Amasya İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Diş Hekimliği Fakültesi hakanamasya@iuc.edu.tr	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Erdem İsenkul İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi eisenkul@iuc.edu.tr

Atölye Başkanı: Sağlıkta Yapay Zeka Atölyesi: Gelecek Nerede?

Atölye Kapsamı: Bu atölye, sağlık alanında yapay zekânın kullanım alanlarını tıbbi görüntüleme, klinik karar destek sistemleri ve diş hekimliği gibi özel uygulamalar üzerinden disiplinler arası bir yaklaşımla ele almaktadır. Katılımcılar, yapay zekânın tanı, tedavi planlama ve hasta eğitimi süreçlerine nasıl entegre

edildiğini örnek senaryolarla deneyimleyeceklerdir. Atölye, katılımcılara sağlıkta yapay zekâ uygulamalarına dair genel bir bakış sunarken, klinik senaryolar üzerinden etkileşimli uygulamalarla öğrenmeyi pekiştirmeyi hedeflemektedir. Aynı zamanda, farklı sağlık disiplinlerinde yapay zekânın sunduğu katkılar ve işbirliği olanakları da vurgulanacaktır. Katılımcılar, sağlıkta yapay zekâ kullanımı konusunda hem teknik hem de etik perspektifler kazanacaklardır.

Özgeçmiş

Bedri Karaismailoğlu, Hacettepe Üniversitesi'nden 2012 yılında mezun olmuş ve 2018'de Ortopedi ve Travmatoloji ihtisasını İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nde tamamlamıştır. Avrupa Board sertifikalı bir ortopedi cerrahı olup ayak ve ayak bileği cerrahisi alanında uzmanlaşmıştır. 2020 yılından beri İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa'da Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Aynı zamanda Cerrahpaşa Araştırma, Tasarım ve Simülasyon Laboratuvarı (CAST) direktörüdür. Harvard Medical School ve Massachusetts General Hospital (MGH) bünyesindeki Ayak ve Ayak Bileği Cerrahisi Departmanı'nda bir yıl süreyle çalışmalarda bulunmuş, özellikle 3 boyutlu simülasyonlar ve yapay zeka konularında araştırmalar yürütmüştür.

Emine Şebnem Durmaz, 2013 yılında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nden mezun oldu. Radyoloji uzmanlık eğitimini 2013-2018 yılları arasında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Radyoloji Ana Bilim Dalı'nda yaptı. 2021 yılından beri Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Temel çalışma alanları toraks ve kardiyovasküler görüntüleme üzerinedir. Royal Brompton Hospital kardiyak MR ünitesinde gözlemci olarak bulunmuştur. Kardiyak MR ve diğer görüntüleme modalitelerini kullanarak derin öğrenme ve makine öğrenmeye dayalı çok sayıda yapay zeka ile ilgili çalışmaları bulunmaktadır. Türk Radyoloji Derneği ve Avrupa Radyoloji Derneği üyesidir.

Hakan Amasya, 2013 yılında Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nden mezun oldu. Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi uzmanlık eğitimini 2019 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nde tamamladı. 2020 yılında İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Diş Hekimliği Fakültesi'nde doktor öğretim üyesi olarak göreve başladı ve görevi halen devam etmektedir. Uzmanlık tezinde makine öğrenmesi ile radyografik kemik yaşı değerlendirmesi üzerine çalışan Hakan Amasya'nın şu anda bilgisayar destekli tanı ve eklemeli imalat gibi konularda araştırmaları devam etmektedir.

Muhammed Erdem İsenkul, 2011'de Sağlıkta Veri Madenciliği üzerine yüksek lisansını, 2016'da ise Sinirbilim ve Makine Öğrenmesi alanında doktorasını tamamlamıştır. 2011-2018 arasında İstanbul Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde, 2018-2021 arasında ise İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa'da araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. 2021 yılından itibaren aynı bölümde Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmakta ve çeşitli üniversitelerde ders vermektedir. Avrupa Birliği, TÜBİTAK ve ulusal destekli birçok projede aktif olarak yer almıştır. Başlıca çalışma alanları Veri Bilimi, Görüntü İşleme, Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi, Disiplinlerarası Yapay Zeka Uygulamaları, Bilgisayar Algoritmaları ve Oyun Teknolojileridir.