

Kuruluş: TURKCELL

Laboratuvar Adı: 6G ve Yapay Zeka Laboratuvarı

Laboratuvar Yöneticisi Adı Soyadı: Dr. Mustafa Karakoç

Laboratuvar Yöneticisi Kısa Özgeçmişi: 2007 yılında doktorasını tamamladıktan sonra Turkcell'e katıldı. 2007-2009 ve 2010'dan bugüne kadar devam eden Turkcell çalışma hayatında analistlik, mühendislik, iş geliştirme ve yöneticilik yaptı. 2017 yılından beri farklı ekiplerde yöneticilik deneyimleri kazanıp, son olarak Radyo Erişim şebeke kıdemli müdürlüğü ve aynı zamanda 5G Ar-Ge ekip yöneticiliği görevlerini sürdürmektedir. Turkcell yatırım planlarının oluşturulması, bu planların hayata geçirilmesi, Turkcell stratejilerinin belirlenmesi aşamasında aktif olarak rol almakta, Turkcell 5G şebeke hazırlığı, şebeke dönüşüm modelinin oluşturulması, ulusal ve uluslararası proje konsorsiyumlarına aktif katılım sağlanması süreçlerine liderlik etmektedir. Mustafa Karakoç, Huawei User Group Danışma Kurulunda 2018 yılından beri rol almakta ve son 2 senedir başkan yardımcılığı görevini sürdürmektedir. 2017 yılından beri GSMA Spektrum Stratejileri Yönetimi grubu üyesi ve 2020 yılından beri GTI 5G eMBB program yöneticiliği yapmaktadır. Akademik çalışma, araştırmaları ve makaleleri bugünkü yapay zeka algoritmalarının temelini teşkil eden genetik algoritmaların kablosuz haberleşme sistemlerine uyarlanması, fiziksel katman optimizasyon problemleri, MIMO anten çözümleri ve orthogonal kodlama optimizasyon algoritmalarının tasarımı üzerine kurulmuştur. 2008'den beri Turkcell Akademi eğitmenliği yapmaktadır. 2019-2020 eğitim öğretim yılında Bahçeşehir Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde "Bilgisayar Ağları ve Mobil İletişim" doktora dersini vermiştir.