

Laboratuvar Adı: Turkcell 6GEN.LAB: Yapay Zekâ ve 6G Laboratuvarı

Şirket: Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş.

Laboratuvar Yöneticisi: Güneş Fatma Kesik

Laboratuvar Yöneticisi Kısa Özgeçmişi: Güneş Fatma Kesik, telekomünikasyon ve inovasyon ekosisteminde 15 yılı aşkın deneyime sahip olup, Turkcell'de Yeni Nesil İletişim Teknolojileri Ar-Ge Direktör Yardımcısı olarak görev yapmaktadır. Lisans eğitimini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamış, ardından Sabancı Üniversitesi'nde İşletme yüksek lisans derecesini almıştır. Ayrıca Northeastern University bünyesinde yürütülen Ericsson MAGNET Global Innovation Programı'na katılmıştır.

Profesyonel kariyerine Vodafone'da Radyo Planlama ve Optimizasyon Mühendisi olarak başlayan Kesik, sonrasında Nokia'da kıdemli mühendislik görevlerinde bulunmuştur. Kariyeri boyunca VELDO Technology, GOHM Electronics, Sabancı Üniversitesi, Ericsson ve Turkcell gibi önde gelen kurumlarda teknoloji stratejisi, inovasyon yönetimi, araştırma koordinasyonu ve iş geliştirme alanlarında artan sorumluluklar üstlenmiştir.

2025 yılında Turkcell'e katılmadan önce Ericsson'da Araştırma ve İnovasyon İş Birlikleri Yöneticisi (Research and Innovation Engagements Manager) ve Araştırma Projeleri Koordinatörü (Research Projects Coordinator) olarak görev yapmış; bu kapsamda stratejik araştırma iş birliklerine, teknoloji izleme (technology scouting) faaliyetlerine ve uluslararası Ar-Ge girişimlerine liderlik etmiştir. Uzmanlık alanları arasında Ar-Ge stratejisi, inovasyon yönetimi, teknoloji öngörüsü, portföy ve program yönetimi, araştırma fonlarının kazanımı ile ulusal ve uluslararası ölçekli büyük Ar-Ge projelerinin koordinasyonu yer almaktadır.

Sanayi ve akademi arasında iş birliklerinin geliştirilmesi, çok disiplinli uluslararası konsorsiyumların yönetimi ve yeni nesil haberleşme teknolojileri alanındaki araştırma ve inovasyon programlarının yürütülmesi konularında kapsamlı deneyime sahiptir. Çalışmaları çok sayıda Avrupa araştırma girişimine katkı sağlamış olup; 6G, ağ güvenliği, yapay zekâ yerleşik (AI-native) ağlar ve geleceğin ağ mimarileri alanlarında yayımlanmış çeşitli bilimsel çalışmaların ortak yazarıdır.

Araştırma Alanları:

- 6G Teknolojileri
- Bilişsel ve Güvenilir Ağlar
- Ağ Yönetimi ve Otomasyonu
- Fiziksel Katman Teknolojileri ve Radyo Protokolleri