

Bandırma Onyedi Eylöl Üniversitesi Akademisyeninin Yer Aldığı TÜBİTAK 1001 Projesi Desteklenmeye Hak Kazandı

Bandırma Onyedi Eylöl Üniversitesi Bandırma Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Oğuzhan Kıvrak, TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazanan 1001 Araştırma Destek Programı kapsamında yürütülecek önemli bir araştırma projesinde araştırmacı olarak görev alacaktır.

"Konjenital Diyafragma Hernisinde Yapay Zeka Destekli Fetal MR Görüntüleme ile Prognostik ve Terapötik Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi (CDH-FetalAI)" başlıklı proje, Yıldız Teknik Üniversitesi öğretim üyesi Doç. Dr. Birol Aslanyürek yürütücülüğünde gerçekleştirilecektir.

Disiplinler arası bir yaklaşımla yürütülecek projede Yıldız Teknik Üniversitesi, Doğuş Üniversitesi ve Bandırma Onyedi Eylöl Üniversitesi araştırma ekibi olarak iş birliği yapacaktır.

Proje kapsamında yapay zekâ destekli fetal manyetik rezonans (MR) görüntülerinin analiz edilmesiyle, Konjenital Diyafragma Hernisi (CDH) tanısı alan fetüslerde hastalığın prognozunun daha doğru tahmin edilmesi ve tedavi süreçlerine yönelik klinik kararların desteklenmesini sağlayacak yenilikçi bir karar destek sistemi geliştirilmesi hedeflenmektedir. Geliştirilecek sistemin, prenatal tanı ve tedavi planlamasında sağlık profesyonellerine önemli katkılar sunması beklenmektedir.

Projede araştırmacı olarak görev alacak Doç. Dr. Oğuzhan Kıvrak, yapay zekâ, görüntü işleme ve yazılım geliştirme alanlarındaki bilgi birikimiyle projenin teknolojik altyapısının geliştirilmesine katkı sağlayacaktır.

Üniversiteler arası iş birliğini güçlendiren ve sağlık alanında yapay zekâ uygulamalarına önemli katkılar sunması beklenen bu değerli projenin ülkemiz bilim dünyasına hayırlı olmasını diler; proje ekibini başarılarından dolayı tebrik ederiz.