

**Prof. Dr. Erhan AKDOĞAN**  
**TÜSEB Başkanı**

Dr. Akdoğan, 1999 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Yüksek Lisans ve Doktora eğitimini, Araştırma Görevlisi olarak görev yaptığı Marmara Üniversitesi'nde tamamladı. Doktora çalışmaları esnasında Rehabilitasyon Robotlarının Tasarımı, Üretimi ve Yapay Zeka tabanlı kontrolü üzerine çalıştı. 2008-2009 yılları arasında Japonya Hiroshima Üniversitesi'nde Biyolojik Sistemler Mühendisliği Araştırma Laboratuvarı'nda doktora sonrası araştırmalar için bulundu. 2010 yılında öğretim üyesi olarak Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nde göreve başladı. Kurmuş olduğu Biyomekatronik Araştırma Laboratuvarı'nda medikal mekatronik alanında birçok araştırma projesi, bilimsel yayın, lisans ve lisansüstü seviyede tez danışmanlığı yaptı ayrıca birçok patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım tescilleri aldı. Temmuz 2020'de Yıldız Teknik Üniversitesi'nde **medikal teknolojiler, robotik ve yapay zekâ** odaklı olarak faaliyet göstermek üzere hayata geçirilen Biyomekatronik ve Robotik Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi Kurucu Müdürlüğünü üstlendi. YTÜ Teknopark A.Ş.'de Sağlık Teknolojileri dikeyinde yürütülen çalışmaların danışmanlığını yaparak birçok girişimin hayata geçmesini sağladı.

Araştırma ilgi alanları medikal cihaz tasarımı, fizik tedavi ve rehabilitasyon robotları, biyolojik işaret işleme ve yapay zekâ konularını kapsamaktadır. TEKNOFEST, TET ARGE PAZARI, IEEE gibi birçok teknoloji odaklı yarışmalarda sağlık kategorilerinde birincilikleri bulunmaktadır. Evli ve bir kız çocuğu babası olan Dr. Akdoğan aynı zamanda Türkiye İzcilik Federasyonu'nun lider eğitimci yardımcısı derecesine sahip izci lideridir.