



ABDULLAH POLAT

2010 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümünden mezun olduktan sonra aynı bölümde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. 2013 yılında 'Asenkron motorda eksen kaçıklığının incelenmesi' konusunda yüksek lisans çalışmasını tamamlayan Polat, askerlik görevi sonrası 2015 yılında aynı bölümde doktora çalışmalarına başlamıştır. Doktora aşamasında 'Küçük güçlü rüzgar türbinlerinde kullanılan daimi mıknatıslı senkron generatörler için kontrol algoritmaları' konusu üzerine tez çalışmasına devam etmektedir.

11 sene boyunca Araştırma Görevlisi olarak çalıştığı İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümünden 2021 Ekim ayı itibarı ile ayrılmış ve WAT Motor Ar-Ge bölümünde Elektrik Tasarım Takım Lideri olarak çalışmaya başlamıştır. Hali hazırda aynı görevde çalışmalarına devam eden Polat; endüstriyel motorların tasarımı ve üretimi, test altyapıları, e-mobilite alanında motor tasarımları ve üretimi süreçleri, savunma alanında hareket-kontrol sistemlerine ait motor tasarımları ve üretim süreçleri kapsamında çalışmalarını yürütmektedir.

Biri uluslararası olmak üzere 3 makale çalışması ve 17'si uluslararası olmak üzere 20 bildiri çalışması bulunan Polat; asenkron ve mıknatıslı motorların tasarımı, arıza analizleri, rüzgar türbinleri ve kontrol yöntemlerine dair akademik çalışmalara katkı sağlamıştır.