

Tedü Makine Mühendisliği Bölümü Bölüm Danışma Kurulu Üyeleri

1. Prof. Dr. Ahmet YOZGATLIGİL



Ahmet Yozgatligil, Ortadoğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümünden lisans ve yüksek lisans derecelerini, ABD’de, Drexel Üniversitesi’nden Makine Mühendisliği bölümünden doktora derecesini aldı. 2005-2006 yılları arasında Maryland Üniversitesi’nde araştırma profesörü olarak görev aldı. 2007 yılından itibaren Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makine

Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olarak çalışan Dr. Yozgatligil, 2014 yılında docent ünvanını, 2019 yılında profesör ünvanını aldı. Akademik kariyerinin yanı sıra; 2015-2016 yıllarında Mühendislik Dekan Yardımcılığı, 2016-2019 yıllarında Rektör Danışmanlığı, 2017-2020 yılları arasında ODTÜ Teknokent Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı, 2019-2020 yılları arasında Rektör Yardımcılığı görevlerinde yer almıştır. Yozgatligil, 2019’dan beri TÜBİTAK Başkan Yardımcısı olarak görevini sürdürmektedir.

2. Dr. Atılgan TOKER



Ortadoğu Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden lisans, yüksek lisans ve doktora derecelerini almış olan Dr. Atılgan Toker, ROKETSAN Şirketi’nde 2000-2013 yıllarında Araştırma Mühendisi, 2013 yılından bu yana ise Yönetici olarak görev almıştır. Atılım Üniversitesi’nde Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde ve Motor Bakımı bölümünde Bölüm

Başkanlığı yapmıştır.

3. B ryan APA O LU-TURAN



B ryan Apa o lu Turan, Hacettepe Üniversitesi Nükleer Enerji Mühendisliği bölümünde lisans derecesini almıştır. TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Makine Mühendisliği yüksek lisans programını bölüm birincili i ile tamamlamıştır. General Electric (GE) Havacılık şirketinde Isıl Sistem Tasarımı Lider Mühendisi olarak yanma odası soğutma ve tasarımında görev almış, bu alanda Amerika ve Polonya'dan teknoloji transferi konusunda çalışmıştır. 2017 yılında simülasyon teknolojileri alanında kendi şirketini kurmak üzere yola çıkılmış ve İstanbul Sanayi Odası tarafından Geleceğin Sanayicisi  d l ne layık g r lm ştir. Avrupa Birliği tarafından fonlanan WeRin projesi için Kadın Rol Model Giriřimci ünvanıyla seçilen Apa o lu, Para Dergisi tarafından "71 Olağanüstü Kadın"dan biri olarak değerlendirilmiştir. Aynı zamanda Avrupa komisyonu tarafından derin-teknoloji alanında Türkiye'den seçilmiş tek kadın girişimcidir. Dünyada en iyi 5 Dijital İkiz startupından birisi olan Simularge şirketinin kurucusu ve halihazırdaki CEO'sudur.

4. Dr. Cevat AKIN



Lisans derecesini TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünde alan Cevat Akin, yüksek lisans ve doktora calismalarını Rutgers Üniversitesi Makine ve Havacılık Mühendisliği bölümünde tamamlamıştır. Rutgers Universitesinde doktora eğitimi suresince aynı zamanda   retim ve Araştırma Asistanı olarak Akışkanlar mekaniği, Aerodinamik, Mikro-

akiskanlar mekanigi ve Nanotubes üzerine çok sayıda öğrenciye öğretme imkanı bulmuştur. Daha sonra California, ABD’de yer alan Thermo Fisher Scientific şirketinde Sistem Mühendisi olarak işe başlayıp, şu an Kıdemli Yönetici Unvanı ile Genetik Analiz ürünleri üzerine çalışan Sistem Mühendisliği Takimini yönetmektedir. Dr. Akın, çalıştığı şirketinin her yıl verdiği “ Olağanüstü Yeni Mühendis” ödülüne 2018 yılında layık görülmüştür. 2020 yılında ise Stanford Üniversitesinde Teknoloji ve Mühendislik Yönetimi Yüksek Lisans Sertifika Programını tamamlamıştır.

5. Ekin ERSAN



NUMESYS İleri Mühendislik A.Ş.’nin Genel Müdürü olarak görev yapan Ekin Ersan, 1994 yılında TED Ankara Kolejinden mezun olduktan sonra lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden almıştır. 2000-2015 yılları arasında , Partnec, MIKES ve MilSOFT gibi firmalarda Sözleşme Yöneticiliği, Satınalma Müdürlüğü ve Genel Koordinatörlük yapan Ekin Ersan 2015 yılında Anova Mühendislikte Satış Müdürü olarak çalışmaya başlamıştır. 2018 yılında Anova Mühendisliğin de ortağı olduğu simülasyon ve mühendislik analiz yazılımları üzerine kurulan Numesys İleri Mühendislik A.Ş. de Genel Müdürlük görevine getirilmiştir. Lider bir yönetici olarak sektördeki 20 yıllık tecrübesinin yanı sıra Ersan, Oxford Üniversitesi Said Business School’dan Üst Düzey Yönetici Strateji ve Liderlik Programı ile Dijital Pazarlama, MIT Sloan School of Management dan Tasarım ve Stratejik İş Yönetim Süreçleri eğitimlerini alarak kendisini Pazarlama, Müzakere, Uluslararası İşletme ve Satış Yönetimi alanlarında geliştirmiştir. International Coaching Federation (ICF) üyesidir.

6. Dr. Emre ÖZTÜRK



Dr. Emre Öztürk, lisans ve yüksek lisans derecelerini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümünden, doktora derecesini Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden almıştır. Çankaya Üniversitesi ve Başkent Üniversitesi'nde Yarı Zamanlı Öğretim Üyesi olarak çalışmasını sürdüren Öztürk, NUMESYS İleri Mühendislik, TASECS İklimlendirme ve ANOVA Ar-Ge Teknolojileri şirketlerinin kurucu ortaklarından.

7. Prof. Dr. Emin Çağlan KUMBUR



Lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümünden alan Doç. Dr. Emin Çağlan Kumbur, doktora derecesini ABD Penn State Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden almıştır. Aynı üniversitenin Yakıt Pili Dinamiği ve Teşhis Laboratuvarı'nda Araştırma Görevlisi olarak çalışan Kumbur, Drexel Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak çalışmalarını sürdürmektedir. Üniversitenin Elektrokimyasal Enerji Sistemleri Laboratuvarı'nın direktörü de olan Kumbur, yakıt pilleri, akış pilleri, elektrokimyasal akış kapasitörleri alanlarında çalışmalarını yoğunlaştırmıştır.

8. Ersan TÜFEKÇİ



Lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden alan Ersan Tüfekçi, Türkiye’de Toyota Motor İmalatı şirketinde Proje ve Bakım Mühendisi olarak çalıştıktan sonra aynı şirketin Nagoya, Japonya’da bulunan yerleşkesinde Expatriate Mühendis olarak görev almıştır. Yurda döndükten sonra aynı şirkette Kıdemli Mühendis ünvanıyla çalışan Tüfekçi, daha sonra Farba- Otomotiv Aydınlatma Sistemleri şirketinde Fabrika Müdürlüğü görevini yürütmüştür. Ardından, Eaton şirketinde Endüstriyel Tesis Müdürlüğü görevini üstlenen Tüfekçi, daha sonra Prag, Çekya’da yer alan Amazon şirketinin Kıdemli Operasyon Müdürü olmuştur. GE Yenilebilir Enerji şirketinde Üretim Operasyonları Direktörlüğü görevinde yer aldıktan sonra, Operasyonlardan Sorumlu İcra Kurulu Üyesi olarak Kalyon PV şirketinde görev almaktadır.

9. Murat Anıl ORAL



Pulsar Robotik San. ve Tic. A.Ş.’nin Genel Müdürü olan Murat Anıl Oral, lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden almıştır. Şirkette daha önce Yönetici Ortağı pozisyonunda çalışan Oral, Endüstriyel Robot ve Hareket Sistemleri, Kimyasal Dozajlama Sistemleri, Görüntü İşleme Sistemleri ve Otomasyon Projeleri konularında uzmanlaşmıştır.

10. Dr. Sarp YALIM



Dr. Mehmet Sarp Yalım, Ortadoğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümünden lisans ve yüksek lisans derecelerini Yüksek Şeref derecesiyle aldıktan sonra Brüksel, Belçika’da, Von Karman Akışkanlar Dinamiği Enstitüsü’nde Havacılık ve Uzay Mühendisliği alanlarında dersler alıp

projede çalışarak okulun diploma kursundan Şeref derecesiyle mezun olmuştur. Ardından Belçika’da öğrenimine devam eden Yalım, bu kez Brüksel’de bulunan Özgür Brüksel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri bölümünden doktora derecesini almıştır. Leuven Katolik Üniversitesi’nde ve Belçika Kraliyet Rasathanesi’nde Doktora Sonrası Araştırmacı olarak beş yıl çalışmış ve bu süre zarfında Avrupa Uzay Ajansı’nın PROBA2 uydusunun bilim grubunun üyesi olarak da görev almıştır. Ardından halen Araştırmacı Bilim İnsanı görevini üstlendiği Huntsville, ABD’de Alabama Üniversitesi’nde çalışmaya başlamıştır. Dr. Yalım aynı zamanda ABD Ulusal Bilim Vakfı tarafından desteklenen Alabama Üniversitesi ve NASA Marshall Uzay Uçuş Merkezi’nin ortaklaşa düzenlediği Güneş ve Heliosfer Fiziği alanlarında Lisans Öğrencileri için Araştırma Programı’nın Program Koordinatörlüğü görevinde bulunmaktadır. 2019’da gösterdiği üstün çabadan dolayı S.T. Wu CSPAR Performans Ödülü’ne layık görülmüştür. Dr. Yalım ABD Ulusal Bilim Vakfı, NASA ve Avrupa Uzay Ajansı tarafından desteklenen çeşitli projelerde Baş Araştırmacı ve Araştırmacı olarak çalışmış ve halen çalışmakta olup kendisinin prestijli uluslararası dergilerde hakemliğin yanı sıra çok sayıda makalesi de bulunmaktadır.

11. Dr. Tunç İÇÖZ



Dr. Tunç İçöz, yüksek lisans öğrenimini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümünde tamamlayıp New Jersey, ABD’de Rutgers Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden doktora derecesini almıştır. New York, ABD’de yer alan GE Küresel Araştırma şirketinde Baş Mühendis olarak çalıştıktan sonra Küresel Operasyonlardan Sorumlu Başkan Yardımcısı görevini yürüttüğü Astrodyne TDI şirketinde görev almaya başladı. Bu şirkette Makine Mühendisliği

Direktörlüğü ve Operasyonlar Direktörlüğü görevlerini de yürütmüş olan İçöz’ün uzmanlık alanları arasında; elektroniklerin termal yönetimi, askeri ve mobil uygulamalar için sağlamlaştırılmış elektronik paketler yer alır.

12. Utku AVGAN



Utku Avgan, yüksek lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümünden almıştır. TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.’de Aktarma Organları Entegrasyon Sorumlusu olarak çalışmaya başlayan Avgan, aynı şirkette sırasıyla Araç Entegrasyon Sorumlusu, 365 Sedan/Egea Program Yönetici olarak görev aldı. Devamında 636 RAM Promaster City for USA Canada Markets & TOFAS Transformation Projeleri’nde Program

Yöneticiliği görevini sürdürmüştür. 2019 yılından günümüze Stellantis tarafından EMEA bölgesinde üretilmekte olan Fiat, Alfa Romeo ve Jeep markalarının tüm modelleri için orijinal aksesuarları geliştiren mühendislik ekibini yönetmekte ve bu görevine ek olarak Tofaş’ın Türkiye pazarındaki dönüşüm araç projelerine liderlik etmektedir.