

Prof. Dr. Mustafa İLKAN
(Özgeçmiş)

Prof. Dr. Mustafa İlkan, 1961 yılında Klavya (Larnaka) köyünde doğdu. Sırası ile 1974 yılında Larnaka-Bekirpaşa Ticaret Koleji, 1975-1976 yıllarında Geçitkale Cumhuriyet Orta Okulu, 1976-1979 yıllarında Mağusa Canbulat Lisesi, 1979-1984 yıllarında Yüksek Teknoloji Enstitüsü-Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, 1984-1987 yıllarında Ankara Orta Doğu Teknik Üniversitesi-Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans eğitimi, 1997-2004 yıllarında Doğu Akdeniz Üniversitesi-Elektrik ve Elektronik Mühendisliği doktora eğitimini tamamlayarak, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği alanında doktora ünvanını, 2005 yılında da eğitimde yardımcı doçent doktor ünvanını aldı.

1987-1989 yılları arasında yedek subay olarak yaptığı askerlik görevinden sona meslek hayatına iki yıl serbest elektrik müteahhitliği yaparak başlayan Prof. Dr. Mustafa İlkan, 1991 yılından 2019 yılına kadar Doğu Akdeniz Üniversitesi-Bilgisayar ve Teknoloji Yüksek Okulunda görev yapmıştır. Yedek subay olarak görev yaptığı sürede mesleğini uygulama ve hizmet adına Girne Kapisındaki Askeri Tesislerin elektrik tesisatının tümünden yenilenmesi, Kapalı Maraştaki I. Piyade Alayına bağlı Denizevinin elektrik tesisatının yenilenmesi, Lefkoşa Domuzcular Tepesindeki elektronik atış alanının elektrik tesisatı ile birlikte elektronik programının yapılması ve çeşitli senaryolarda atış eğitimine uygun hale getirilmesi, taburdaki benzin istasyonlarının elektrik tesisat ve pompa yenilenmesi gibi projelere ve uygulamalara imza attı.

Akademik hayatına 1984-1987 yılları arasında Orta Doğu Teknik Üniversitesinde araştırma görevlisi olarak başlayan Prof. Dr. Mustafa İlkan, ODTÜ’de üç yıl araştırma görevlisi olarak çalıştı. Daha sonra 1991 yılından itibaren Doğu Akdeniz Üniversitesi-Bilgisayar ve Teknoloji Yüksek Okulunda (BTYO) okutman, öğretim görevlisi ve halen de öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Elektrik ve Elektronik Teknolojisi Bölüm Koordinatörlüğü görevinden sonra Bilgisayar ve Teknoloji Yüksek Okulu müdür yardımcılığı ve halen de Bilgisayar ve Teknoloji Yüksek Okulunda, okul akademik personeli tarafından dört dönem seçilmiş müdür olarak görev yapmıştır.

Sivil toplum örgütlerinde de oldukça yoğun çalışan Prof. Dr. Mustafa İlkan, Şehit Ertuğrul İlkokulu okul aile birliği yönetim kurulu üyeliği ve başkanlığı, Doğu Akdeniz Koleji okul aile birliği yönetim kurulu üyeliği ve başkanlığı, kısa bir süre uzun yıllar futbol oynadığı ve kendi köyü olan Alaniçi Yıldız Spor kulübü başkanlığı, ODTÜ mezunlar derneği kurucu üyeliği ve yönetim kurulu üyeliği, Elektrik Mühendisleri Odası yönetim kurulu üyeliği ve başkanlığı, Elektrik Mühendisleri Odası komitelerinde üyelikler, Kıbrıs Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği yönetim kurulu üyeliği, Çevre ve Enerji Derneği kurucu üyeliği ve daha sonralarda yönetim kurulu üyeliğinin yanında Doğu Akdeniz Üniversitesinde de sayısız komite yönetim kurullarında ve çalışma guruplarında (DAÜ arşivlerinde bulunabilir), Doğu Akdeniz Üniversitesi Enerji Araştırma Merkezi yönetim kurulu üyeliği, Doğu Akdeniz Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Geliştirme merkezi yönetim kurulu üyeliği yapmış ve halen de devam etmektedir. Prof. Dr. Mustafa İlkan, uzun yıllar da da Doğu Akdeniz Üniversitesi akademik personel

sendikası DAÜ-SEN yönetim kurulu üyeliği ve değişik komite üyelikleri de yaptı Emekli olduğu yılda da ilgili sendikanın yönetim kurulu üyesi idi.

Yüzün üzerinde uluslararası ve ulusal yayını bulunan Prof. Dr. Mustafa İlkan, UNDP'nin desteklediği ve Çevre ve Enerji Derneğinin gerçekleştirmiş olduğu ve geliri kanser derneğine bağışlanan ve güneş enerjisi ile çalışan projede görev aldı. Onlarca öğrenci mezuniyet projesi yöneten Prof. Dr. Mustafa İlkan, meslek eğitimin piyasalar ile entegrasyonu üzerine de çalışmalarını sürdürmektedir. Yayınları arasında;

1. Erdil, E., İlkan, M., & Egelioglu, F. (2008). An experimental study on energy generation with a photovoltaic (PV)–solar thermal hybrid system. *Energy*, 33(8), 1241-1245. “Renewable Energy Resources As An Alternative To Modify The Load Curve in Northern Cyprus” – *Energy Journal* 30 (2005) 555-572.
2. “Energy Generation with a Photovoltaic Solar Thermal Hybrid System” – Eurosun 2004 Paper Session, Spain.
3. “Time Series Forecasting the Electricity Consumption in TRNC” – 11-13 March 2004, Near East University, Nicosia, TRNC.
4. Aldabbagh, L. B. Y., Egelioglu, F., & İlkan, M. (2010). Single and double pass solar air heaters with wire mesh as packing bed. *Energy*, 35(9), 3783-3787.
5. Erdil, E., İlkan, M., & Egelioglu, F. (2008). Renewable energy resources as an alternative to modify the load curve in Northern Cyprus. *Energy*, 33, 1241-2008.
6. Vaziri, R., İlkan, M., & Egelioglu, F. (2015). Experimental performance of perforated glazed solar air heaters and unglazed transpired solar air heater. *Solar Energy*, 119, 251-260.
7. Abbas, N. I., & İlkan, M. (2015). Fuzzy approach to improving route stability of the AODV routing protocol. *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, 2015(1), 1-11.
8. Cellatoğlu, N., & İlkan, M. (2015). Torrefaction of Solid Olive Mill Residue. *BioResources*, 10(3), 5876-5889.
9. Cellatoğlu, N., & İlkan, M. (2016). Effects of Torrefaction on Carbonization Characteristics of Solid Olive Mill Residue. *BioResources*, 11(3), 6286-6298.
10. Mohammed, A., Agayev, F., & İlkan, M. (2013). Energy Demand Interplay with Real GDP and Oil Prices.

gibi birçok yayını vardır.

Prof. Dr. Mustafa İlkan, alanında birçok yüksek lisans ve doktora öğrencisi yetiştirmiş olup, halen bu çalışmalarına devam etmektedir.

Toplumumuza hizmet bağlamında, KKTC Milli Eğitim ve Kültür Bakanlığı ile Bilgisayar ve Teknoloji Yüksek Okulu işbirliği protokolu çerçevesinde tüm ilköğretim müfredatlarındaki ders materyallerinin elektronik ortama aktarılması projesini yürütmekte olan Prof. Dr. Mustafa İlkan, aynı zamanda yine bakanlığımızın denetmenlerinin bilgisayar kullanım bilgilerinin artırılması için de yürürlüğe konan eğitim programının da koordinatörlüğünü yapmıştır. İlk ve orta eğitim okullarında kullanıma giren akıllı tahta eğitimini de tüm ilk ve orta eğitim öğretmenlerine sunma programını da hazırlayan Prof. Dr. Mustafa İlkan, Kıbrıs Türk

Toplumunun eğitimi için geliştirilmeye çalışılan insan eğitimi portalının da hayata geçirilmesi çalışmalarına, Türkiye Üniversitelerinden bir akademisyen gurubu ve KKTC üniversite temsilcilerinden oluşturulan gurubun koordinatörlüğünü yapmıştır. Prof. Dr. Mustafa İlkan, yine DAÜ-BTYO ile KKTC Milli Eğitim ve Kültür Bakanlığı arasında imzalanan işbirliği protokolü çerçevesinde ülkemizin tüm orta ve ilköğretim okullarının bilgisayar ve teknik altyapılarına teknik servis verilmesini koordine etmiştir.

Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, Elektrik Mühendisleri Odası yönetim kurulu başkanlığı süresince ülkemizde ilk kez mesleki kongreciliği gerçekleştirmiş ve sırası ile I. Ulusal Enerji Kongresi, II. Enerji Kongresi ve Yenilenebilir Enerji kaynakları kongrelerini gerçekleştirmiştir. Kongrelerin yanında sayısız seminer ve konferans organizasyonu gerçekleştirdi. Elektrik Mühendisleri Odası başkanlığı döneminde Kıbrıs Türk Elektrik Kurumunun özelleştirilmesi girişimlerine karşı mücadele verip stratejik önemi de bulunan kurumun kamu kuruluşu olarak faaliyetlerini sürdürmesine katkıda bulundu.

Günlük gazetelerde konuları ile ilgili yüzlerce bildirisi ve haberi bulunan Prof. Dr. Mustafa İlkan'ın teknik raporları da bulunmaktadır. Raporları arasında cep telefonlarının insan sağlığına etkileri, mesleki eğitim raporu, meslek liseleri kampüsü raporu, KKTC Yükseköğretiminin sorunları ve çözüm önerileri gibi raporları bulunmaktadır. KKTC Milli Eğitim Bakanlığının mesleki eğitim yeniden yapılandırma projesi (MEYAP) gurubunda da çalışmalarını sürdüren Prof. Dr. Mustafa İlkan, yenilenebilir enerji kaynakları, mesleki eğitimin geliştirilmesi, yazılım proje yöneticiliği, elektrik tesisat proje tasarımı ve yöneticiliği ile çevre konularında çalışmalarını sürdürmektedir.

Uluslararası akreditasyon çalışmalarında da DAÜ'de ilkleri yaşayan ve yaşatan birisi olarak BTYO'ya bağlı olan tüm bölümlerin Alman merkezli ASIIN ve FIBAA akreditasyon sınavlarından başarılı olarak akredite olmalarını sağlamış, ayrıca DAÜ-BTYO- IT programının Euro-Inf belgesi almasını sağlamıştır. Bunlara ilaveten yeni programlar açma çalışmalarında bulunup DAÜ senatosu onaylarını da almıştır. Ayrıca BTYO çalışmaları sonucu Edexcel yetkili merkez olmada başarı sağlamıştır.

Prof. Dr. Mustafa İlkan, 2006-2010 yılları arasında KKTC Yükseköğretim Planlama, Denetleme, Akreditasyon ve Koordinasyon Kurulu'nun (YÖDAK) KKTC meclisi tarafından seçilen üyesi olarak görev yaptı. Prof. Dr. Mustafa İlkan, YÖDAK üyeliği süresince henüz mevcut olmayan yasaya bağlı tüzük ve kriterlerin yazılmasında etkin görev aldı. Görevi süresince KKTC uyruklu öğrencilere yönelik **ilk ve tek merkezi yerleştirme sınavı** organizasyonunu yapıp aktif görev aldı. Prof Dr Mustafa İlkan YÖDAK yasası, yükseköğretimin yapılanması ve kalite çalışmalarının yanında mesleki eğitimin geliştirilmesi ile yenilenebilir enerji kaynakları konularında çalışmalarını sürdürmektedir. Prof. Dr. Mustafa İlkan, Doğu Akdeniz Üniversitesi'nin kuruluşundan beri gerek öğrenci ve gerek ise akademik ve idari personel olarak halen görev yapmış olup DAÜ-Bilgisayar ve Teknoloji Yüksek Okulu'nda akademisyen olarak da uzun yıllar görev yapmıştır.

Prof Dr Mustafa İlkan'nın görev aldığı üst düzey yöneticilik görevleri

Görevi	Kurum	Süre
Üye	YÖDAK	2006-2010
Bölüm Koordinatörü(Başkanı)	DAÜ-Bilgisayar ve Teknoloji Y.O. Elektrik ve Elektronik Teknolojisi	1993-2007
Müdür yardımcısı	DAÜ-Bilgisayar ve Teknoloji Y.O.	1997-2007
Rektörlük Koordinatörü	DAÜ	26.8.2008-17.9.2009
Müdür (Dekan) DAÜ Senatörü DAÜ Yönetim Kurulu Üyesi	DAÜ-Bilgisayar ve Teknoloji Y.O. DAÜ	2007-2019

KTMMOB Yönetim kurulu üyeliği, KTMMOB-EMO Başkan ve Yönetim Kurulu üyeliği ile çeşitli sivil toplum kuruluşlarında da yöneticilik görevleri yapmıştır.

Prof. Dr. Mustafa İlkan, evli ve iki çocuk babasıdır.