

## Lect. KENAN ÜNAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 800 0614](tel:+903128000614)

**Email:** [kenanunal@gazi.edu.tr](mailto:kenanunal@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/kenanunal>

**Address:** Gazi Üniversitesi TUSAŞ Kazan Meslek Yüksekokulu Aydın Mahallesi, Aydın Küme Evleri, 1.Cadde, No: 79/A  
Kahramankazan / ANKARA

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 2019 - Continues  
Post Graduate, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2016 - 2018

Undergraduate Double Major, Karabuk University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2017

Under Graduate, Karabuk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2016

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, New Advances in State-Space Based Control of Power Converters, IEEE, 2020

Vocational Training, Fast EV Chargers Using Three-phase LLC Converters, IEEE, 2020

### Dissertations

Post Graduate, Rezonans eviricili indüksiyon ısıtıcının farklı yük koşullarında test edilmesi, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

### Research Areas

Renewable energy, Power Electronics, Electric Motor Drivers, Power Converters

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2019 - Continues

### Professional Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2020

## Courses

BASIC ELECTRIC AND ELECTRONICS, Associate Degree, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
AIRCRAFT MAINTENANCE AND REPAIR-II, Associate Degree, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Fundamentals of Programming with MATLAB, Under Graduate, 2020 - 2021  
AIRCRAFT MAINTENANCE AND REPAIR-I, Associate Degree, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
AIRCRAFT ELECTRICAL-ELECTRONIC SYSTEMS, Associate Degree, 2019 - 2020  
BUSINESS ETHICS, Associate Degree, 2020 - 2021  
DIGITAL TECHNIQUES /ELECTRONIC TOOL SYSTEMS, Associate Degree, 2019 - 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. D Sınıfı Eviricinin Runge-Kutta Metodu ile Analizinin Yapılması

Öncü S., Ünal K., Tunçer U.

8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Bursa, Turkey, 23 - 25 October 2020, vol.3, pp.337-345

## Supported Projects

ÜNAL K., ATAK A., YETİŞKEN İ. C. , EYİMAYA S. E. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, HAVACILIK ALANINDA HİBRİD EĞİTİM UYGULAMALARI, 2020 - Continues

ÜNAL K., TUBITAK Project, Yürüme Engelli ve Vücutları Kısmi Felçli Hastalar için Görüntü İşleme ile Kontrol Edilebilen Akülü Sandalye Tasarımının Gerçekleştirilmesi, 2016 - 2017

ÜNAL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yürüme Engelli veya Kuadripleji Hastalar için Göz Hareketleri ile Kontrol Edilebilen ve Güneş Enerjisi ile Beslenebilen Akülü Tekerlekli Sandalye Tasarımının Gerçekleştirilmesi, 2016 - 2017

ÜNAL K., TUBITAK Project, Yarım Köprü Seri Rezonans Evirici ile İndüksiyon Isıtıcı Tasarımı ve Uygulaması 2209A, 2015 - 2016

ÜNAL K., TUBITAK Project, Güneş Enerjisi Destekli Sera Sulama ve Havalandırma Sistemi Otomasyonunun Gerçekleştirilmesi 2209A, 2014 - 2015

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

IEEE, Member, 2019 - Continues, United States Of America

## Awards

Ünal K., Üniversite İkinciliği, Karabük Üniversitesi, June 2016

Ünal K., Mühendislik Fakültesi Birinciliği, Karabük Üniversitesi, June 2016

Ünal K., Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Birinciliği, Karabük Üniversitesi, June 2016