

## Lect. UĞUR YÜCEL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 742 3290](tel:+902627423290)

**Fax Phone:** [+90 262 742 4091](tel:+902627424091)

**Email:** [uyucel@kocaeli.edu.tr](mailto:uyucel@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/uyucel>

**Address:** Agah Ateş Mah. Cumhuriyet Cad., Borusan Yerleşkesi No:47 41800 Hereke, Körfez, Kocaeli

### International Researcher IDs

ScholarID: [kYbfhlQAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-1201-4672)

ORCID: 0000-0003-1201-4672

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-2008-2020

Yoksis Researcher ID: 124060

### Biography

Uğur Yücel 1993 yılında Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Öğretmenliği bölümünden mezun oldu. 1994 yılında Milli Eğitim Bakanlığı bünyesinde Elektrik Öğretmeni olarak göreve başladı. 2001 yılında Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Mekatronik Programında Öğretim Görevlisi olarak çalışmaya başladı. 2019 yılında Kocaeli Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilimdalı'nda Yüksek Lisans Eğitimini tamamladı. Şu anda Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Mekatronik Program Koordinatörü ve Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilimdalı'nda doktora öğrencisidir.

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2019 - Continues  
Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2016 - 2019  
Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 1988 - 1993

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Endüstri 4.0, Festo Didactic, 2020

Vocational Course, Robot Programlaması 1 KSS 8.x (KRC4), KUKA College, 2020

Vocational Course, Operatör Panelleri, Festo Didactic, 2020

Vocational Course, S7-1200 PLC TEMEL SEVİYE EĞİTİMİ, Gürçelik Akademi, 2020

Vocational Course, Temel + Orta Seviye PLC S7 1200, Festo Didactic, 2020

Vocational Course, EPLAN Electric P8 Basic, EPLAN Yazılım ve Yazılım Hizmetleri A.Ş., 2017

Vocational Course, Simatic S7-300/400 Sistem 3, Siemens Sitrain, 2006

Vocational Course, Simatic S7-300/400 Sistem 2, Siemens Sitrain, 2006

Vocational Course, Temel Seviye Elektropnömatik Eğitimi, Entek Eğitim Teknolojileri, 2005

Vocational Course, TD200 Operatör Panel Eğitimi, Entek Pnömatik, 2005

Vocational Course, PLC Analog Kontrol Eğitimi, Entek Pnömatik, 2005

Vocational Course, Programlanabilir Lojik Kontrol Organları (PLC) Simatic S7, Festo Didactic, 2002

Vocational Course, Pnömatik Sistemlerin Tasarımı ve Kurulması (İleri Seviye Pnömatik), Festo Didactic, 2001

Vocational Course, Temel Seviye Elektropnömatik, Festo Didactic, 2001  
Vocational Course, Hizmetiçi Eğitim Rehberlik, Kartal İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, 2000

## Dissertations

Postgraduate, DESIGN AND IMPLEMENTATION OF CONTROL SYSTEM FOR HIGH ENERGY EFFICIENCY IN LIGHTING SYSTEMS, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2019

## Research Areas

Industrial automation, Energy, Lighting Technology

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2001 - Continues

## Academic and Administrative Experience

University Executive Board Member, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2023 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2023 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2021 - Continues

Program Koordinatörü, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2002 - Continues

Staj Koordinatörü, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2001 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2001 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2016 - 2019

Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2012 - 2014

## Courses

Bilgisayar Tabanlı Veri Toplama Ve Kontrol, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Programmable Controllers, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mechatronics System Design I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mechatronics System Design II, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Internship, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Electric Motors And Drivers, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Programmable Controllers, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Staj, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Electronic Measurement Technique, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mechatronics System Design I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

System Setup and Troubleshooting, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mechatronics System Design II, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Industry 4.0 Technology, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mechatronic Measurement Technique, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Computer Based Data Collection and Control, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Programmable Controllers, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Internship II, Associate Degree, 2021 - 2022  
Internship II, Associate Degree, 2021 - 2022  
System Setup and Troubleshooting, Associate Degree, 2021 - 2022  
Electric Motors and Drivers, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Mechatronic Measurement Technique, Associate Degree, 2021 - 2022  
Internship I, Associate Degree, 2021 - 2022  
StaInternship Ij I, Associate Degree, 2021 - 2022

## Designed Lessons

Yücel U., Yılmaz G., Robot Applications, Associate Degree, 2020 - 2021  
Yücel U., Industry 4.0 Technologies, Associate Degree, 2020 - 2021

## Education Infrastructure Information

Yücel U., Öğüt E., Yılmaz G., Akhisar Ü., Endüstri 4.0 Laboratuvarı , February 2020

## Designed Programs

Yücel U., Kandilli İ., Associate Degree, Mekatronik Programı, 2011 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A NOVEL COST-EFFICIENT DAYLIGHT-BASED LIGHTING SYSTEM FOR PUBLIC BUILDINGS: DESIGN AND IMPLEMENTATION**  
AYAZ M., YÜCEL U., Erhan K., ÖZDEMİR E.  
LIGHT & ENGINEERING, vol.28, no.6, pp.60-70, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Üretilen Elektrik Enerjisi Teşvik Yöntemlerinin İncelenmesi**  
Yücel U., Özdemir E., Ayaz M.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.2, pp.774-790, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **YENİ BİR TİP FREN BALATA TEST CİHAZININ GELİŞTİRİLMESİ**  
ÖKTEM H., UYGUR İ., YÜCEL U.  
Sakarya University Journal of Science, vol.22, pp.350-356, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Thermode Welding Machine Manufacturing with Industry 4.0 Technologies in the Automotive Sector**

Yücel U., Taşkın U., Tükel S.

VI. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS – ENGINEERING (BILMES EN 2021), Ankara, Turkey, 23 - 26 December 2021, vol.1, pp.274-282

II. **Wind Energy And Hydro Storage System Integration**

YÜCEL U., TÜKEL S., ŞAHİN S.

IRENEC 2021 11th International %100 Renewable Energy Conference, İstanbul, Turkey, 20 - 25 May 2021, vol.1, pp.11-22

III. **Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Elektronik-Otomasyon Bölüm Mezun Öğrencilerinin Memnuniyetleri, Aldıkları Eğitim ve İşleri Arasındaki İlişki**

AKHİSAR Ü., ÖĞÜT E., YÜCEL U., YILMAZ G.

Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi'nin (UBCAK 2020), Elazığ, Turkey, 28 September 2020, vol.1, no.1, pp.167-177

IV. **Avrupa Birliği ve Türkiye’de Elektrik Enerjisi Üretiminde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Verilen Teşviklerin İncelenmesi**

YÜCEL U., ÖZDEMİR E., AYAZ M.

5. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ (IMASCON) 2020 BAHAR, Kocaeli, Turkey, 19 June 2020, vol.1, pp.180-192

V. **YÜKSEK PERFORMANSLI SÜRTÜNME TEST CİHAZIYLA FRENBALATALARIN İNCELENMESİ**

ÖKTEM H., KIR D., YÜCEL U., AKINCIOĞLU S.

9th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, Antalya, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.53-61

VI. **COMPARATIVE STUDY OF ENERGY EFFICIENCY IN LIGHTING CONTROL SYSTEMS FOR INDOORS**

YÜCEL U., AYAZ M., ERHAN K.

EJONS International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences - III, Mardin, Turkey, 21 - 22 April 2018, pp.80

VII. **Automation System Design For Energy Efficiency In Lighting Applications**

YÜCEL U., AYAZ M., GÜVEN A., BURÇ M. C.

2nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Turkey, 12 - 13 October 2017, vol.1, pp.749-758

VIII. **Alaşımli Dökme Demir Malzemenin Ni Hard 4 Kesme Performansının Taguchi Yöntemiyle Belirlenmesi**

KIR D., ÖKTEM H., ÇÖL M., ERZİNCANLI F., YÜCEL U.

IV. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Turkey, 7 November - 10 December 2013

## Supported Projects

YÜCEL U., İmalat Sanayiinde Kullanılan Yüksek Üretim Teknolojilerinin ön Lisans Eğitim Programlarına Adaptasyonu, 2019 - 2020

Ayaz M., Özdemir E., Yücel U., Erhan K., Project Supported by Higher Education Institutions, Low Cost Automation System Design and Application for High Energy Efficiency in Indoor Lighting, 2018 - 2019

Öktem H., Yücel U., Çöl M., Project Supported by Higher Education Institutions, Takım Çeliklerinde Aşınma Direncinin Kullanım Koşullarında Belirlenmesi, 2008 - 2009

## Scientific Consultations

Dahi Yayıncılık A.Ş., Scientific Consultancy, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, Turkey, 2021 - 2021

Gürçelik Makina End. Otomasyon Sist. San. ve Tic.A.Ş., Scientific Consultancy, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, Turkey, 2019 - 2020

## Tasks In Event Organizations

Yücel U., İstihdam Odaklı Mesleki Eğitim Çalıştayı, Workshop Organization, Kocaeli, Turkey, Ocak 2020

Yücel U., Endüstriyel İşgücü ve İstihdam Çalıştayı (ENİS 2017), Workshop Organization, Kocaeli, Turkey, Aralık 2017

## Metrics

Publication: 11

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

Gürçelik Makina End. Otomasyon Sist. San. ve Tic.A.Ş.

Milli Eğitim Bakanlığı Kartal Endüstri Meslek Lisesi

National Education Directorate, MEB Kartal Endüstri Meslek Lisesi, Elektrik Bölümü

Milli Eğitim Bakanlığı Kartal Endüstri Meslek Lisesi

National Education Directorate, MEB Sungurlu Endüstri Meslek Lisesi, Elektrik Bölümü

Milli Eğitim Bakanlığı Sungurlu Endüstri Meslek Lisesi