

## Dr. Öğr. Üyesi OĞUZHAN TİMUR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: otimur@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//otimur>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı/Sarıçam/Adana

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6537-7840

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-4689-2018

ScopusID: 56082896400

Yoksis Araştırmacı ID: 131205

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1994 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Design and implementation of a wireless sensor network for energy monitoring, analysis and management in smart buildings, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Energy efficiency improvement and energy saving opportunities at Çukurova University Balcalı Hospital, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

### Araştırma Alanları

Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri , Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Uzman, Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2008 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor  
Staj Koordinatörü, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Mühendis, Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2013 - 2020

## Verdiği Dersler

Elektrik Enerjisinin Kullanımı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Elektrik Sistemlerinde Enerji Verimli Teknolojiler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Endüstriyel Elektronik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Endüstriyel Elektrik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Elektronik Devreler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Mantık Devreleri, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Timur O., Modeling and Simulation for Mitigation of Voltage Sags in Variable Frequency Drives, Yüksek Lisans, H.YAŞAR(Öğrenci), 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Short-Term Building Electrical Energy Consumption Forecasting by Employing Gene Expression Programming and GMDH Networks**  
Zor K., Celik O., TİMUR O., TEKE A.  
ENERGIES, cilt.13, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Development and testing of an energy saving tool - Suitability analysis with case study**  
TEKE A., TİMUR O., BAYINDIR K. Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.77, ss.59-69, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **A simple methodology for capacity sizing of cogeneration and trigeneration plants in hospitals: A case study for a university hospital**  
TEKE A., ZOR K., TİMUR O.  
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.7, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessing the energy efficiency improvement potentials of HVAC systems considering economic and environmental aspects at the hospitals**  
Teke A., Timur O.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.33, ss.224-235, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a Low-Cost Monitoring and Warning System for a Data Processing Room**  
TİMUR O., TEKE A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.2, ss.375-390, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Design and implementation of a microcontroller based split air conditioner control system**  
TİMUR O., TEKE A.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, cilt.64, sa.2, ss.117-128, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Application of Statistical and Artificial Intelligence Techniques for Medium-Term Electrical Energy**

### **Forecasting: A Case Study for a Regional Hospital**

Timur O., Zor K., Çelik Ö., Teke A., İbrikçi T.

JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS, cilt.8, sa.3, ss.520-536, 2020 (ESCI)

- IV. **ENHANCEMENT OF A LOW-COST INTELLIGENT DEVICE FOR IMPROVING ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS**  
TİMUR O., ZOR K., ÇELİK Ö., TEKE A.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, cilt.60, sa.2, ss.103-128, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Design of a Solar Tracking System by Using Arduino**  
TİMUR O., TEKE A.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.5, ss.23-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Calculating Payback Periods for Energy Efficiency Improvement Applications at a University Hospital**  
Teke A., Timur O., Zor K.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.41-56, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Overview of Energy Savings and Efficiency Strategies at the Hospitals**  
TEKE A., TİMUR O.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Economics and Management Engineering, cilt.8, sa.1, ss.242-248, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Electric Motors and Variable Speed Drives at the Hospitals: An Overview**  
TEKE A., TİMUR O.  
Majlesi Journal of Energy Management, cilt.2, sa.3, ss.5-16, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Lighting Systems at the Hospitals: An Overview**  
TEKE A., TİMUR O.  
Majlesi Journal of Energy Management, cilt.2, sa.2, ss.39-51, 2013 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Effects of Voltage Sags on Variable Frequency Drives in Industrial Facilities**  
Üstünel H. Y., Timur O.  
6th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'22), Konya, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, ss.180-183
- II. **Modeling and Design DC-DC Boost Converter for Solar Energy**  
Erdem H. G., Timur O.  
18 th International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues 2022 (CYSENI2022), Kaunas, Litvanya, 24 - 27 Mayıs 2022, ss.57-68
- III. **Very Short-Term Internet of Things Based Forecasting of Air Conditioning Loads: A Case Study for a Server Room in a Hospital.**  
TİMUR O., ZOR K., ÇELİK Ö., TEKE A.  
Proceedings of the 2nd International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering (ICTACSE2018), İstanbul, Türkiye, 29 Haziran 2020, cilt.12, ss.22-25
- IV. **Development of an Intelligent Energy Measurement Device for Buildings.**  
TİMUR O., ZOR K., ÇELİK Ö., TEKE A.  
Proceedings of the 2nd International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering (ICTACSE2018), İstanbul, Türkiye, 29 Haziran 2020, cilt.16, ss.16-21
- V. **Very Short-Term Electrical Energy Consumption Forecasting of a Household for the Integration of Smart Grids.**  
Zor K., Timur O., Çelik Ö., Yıldırım H. B., Teke A.  
Official Conference Proceedings of the European Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2018 (ECSEE2018), Brighton, Birleşik Krallık, 06 Temmuz 2018, cilt.1, ss.1-14

- VI. **Simple Approaches to Missing Data for Energy Forecasting Applications.**  
ZOR K., ÇELİK Ö., TİMUR O., YILDIRIM H. B., TEKE A.  
Proceedings of the 16th International Conference on Clean Energy (ICCE2018), Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 09 Mayıs 2018
- VII. **Interpretation of Error Calculation Methods in the Context of Energy Forecasting.**  
ZOR K., TİMUR O., ÇELİK Ö., YILDIRIM H. B., TEKE A.  
Digital Proceedings of the 12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2017), Dubrovnik, Hırvatistan, 04 Ekim 2017, cilt.722, ss.1-9
- VIII. **Design and Implementation of Smart Energy Measurement Plug in Smart Buildings**  
TİMUR O., ZOR K., ÇELİK Ö., YILDIRIM H. B., TEKE A.  
Digital Proceedings of the 12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2017), Dubrovnik, Hırvatistan, 04 Ekim 2017, cilt.732, ss.1-12
- IX. **Comparative Investigation of Single-Stage and Multi-Stage Grid-Tie Micro-Inverters.**  
Çelik Ö., Tan A., Zor K., Timur O., Yıldırım H. B., Teke A.  
Digital Proceedings of the 12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2017), Dubrovnik, Hırvatistan, 04 Ekim 2017, cilt.7, ss.1-6
- X. **A State-of-the-Art Review of Artificial Intelligence Techniques for Short-Term Electric Load Forecasting**  
Zor K., TİMUR O., TEKE A.  
6th International Youth Conference on Energy (IYCE), Budapest, Macaristan, 21 - 24 Haziran 2017
- XI. **Developing a Software Program to Determine the Optimal Capacity Rating of Gas Engine Based Cogeneration and Trigeneration Plants for Unlicensed Generation of Electricity.**  
ZOR K., TEKE A., TİMUR O.  
Digital Proceedings of the 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2015), Dubrovnik, Hırvatistan, 27 Eylül 2015, cilt.695

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atf (WoS): 49

Atf (Scopus): 102

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3