

Dr. Öğr. Üyesi KASIM ZOR

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: kzor@atu.edu.tr

Web: <https://www.kasimzor.com.tr>

Posta Adresi: Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Balcalı Mah. Güney Kampüs 10 Sokak No:1V 01250 Sarıçam/Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fFOFmrcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6443-114X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4743-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 33169

Biyografi

Kasım Zor holds a PhD degree in Electrical and Electronic Engineering from Çukurova University. He is currently working as an Assistant Professor of Energy and Power Systems at the Department of Electrical and Electronic Engineering in Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University and as an Adjunct Assistant Professor at the Department of Electrical and Electronic Engineering in Çukurova University.

In the past, he was an exchange student within the scope of Erasmus Exchange Programme at the Institute of Technology at Linköping University in Sweden, and participated in Erasmus+ Staff Training Mobility Programme at the University of Strathclyde in the UK and at Aalborg University in Denmark.

After graduating from Konya Air Defence School, he worked for Military Engineering Branch of Turkish Land Forces' 4th Mechanised Infantry Brigade as a third and second lieutenant, Energy Division of Sanko Textile as an electrical maintenance engineer, MTU Onsite Energy of Rolls-Royce Solutions Energy, Marine, and Defence Inc. as a service and commissioning engineer, and Electrical and Electronic Engineering Department of both Çukurova University and Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University as a research assistant.

His research interests include electric load forecasting, energy analytics and informatics, renewable energy, distributed generation, electrical energy and power systems, and machine learning. He is a member of the International Institute of Forecasters.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

Lisans, Linköpings Universitet (Linköping University), Institute Of Technology, Electrical And Electronics Engineering,

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

İsveççe, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Research and application of real-time short-term electrical energy consumption forecasting using artificial intelligence based techniques, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2019
Yüksek Lisans, DEVELOPING A SOFTWARE PROGRAM TO DETERMINE THE OPTIMAL CAPACITY RATING OF COGENERATION AND TRIGENERATION PLANTS DRIVEN BY GAS ENGINES FOR UNLICENSED GENERATION OF ELECTRICITY, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 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, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Araştırma Görevlisi, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2013 - 2017

Araştırma Görevlisi, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2013

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. **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)

Diger Dergilerde Yayinlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Calculating Payback Periods for Energy Efficiency Improvement Applications at University Hospital**
TEKE A., TİMUR O., ZOR K.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.41-56, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Very Short-Term Electrical Energy Consumption Forecasting of a Household for the Integration of Smart Grids**
ZOR K., Timur O., ÇELİK Ö., YILDIRIM H. B., TEKE A.
The European Conference on Sustainability, Energy the Environment, ECSEE2018, Brighton, Birleşik Krallık, 6 - 07 Temmuz 2018
- II. **Optimal Design and Analysis of Single-Stage Flyback P_v Microinverter**
ÇELİK Ö., TAN A., ZOR K., TEKE A.
The European Conference on Sustainability, Energy the Environment, ECSEE2018, Brighton, Birleşik Krallık, 6 - 07 Temmuz 2018
- III. **VERY SHORT-TERM INTERNET OF THINGS BASED FORECASTING OF AIR CONDITIONING LOADS: A CASE STUDY FOR A SERVER ROOM IN A HOSPITAL**
OĞUZHAN T., ZOR K., ÇELİK Ö., TEKE A.
II. International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering, ICTACSE, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2018
- IV. **DEVELOPMENT OF AN INTELLIGENT ENERGY MEASUREMENT DEVICE FOR BUILDINGS**
OĞUZHAN T., ZOR K., ÇELİK Ö., TEKE A.
II. International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering, ICTACSE, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2018
- V. **SIMPLE APPROACHES TO MISSING DATA FOR ENERGY FORECASTING APPLICATIONS**
ZOR K., ÇELİK Ö., TİMUR O., YILDIRIM H. B., TEKE A.
16th International Conference on Clean Energy, ICCE-2018, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 9 - 11 Mayıs 2018
- VI. **Interpretation of Error Calculation Methods in the Context of Energy Forecasting**
ZOR K., TİMUR O., ÇELİK Ö., YILDIRIM H. B., TEKE A.
12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2017), Dubrovnik, Hırvatistan, 4 - 08 Ekim 2017, ss.1-9
- VII. **Comparative Investigation of Single-Stage and Multi-Stage Grid-Tie Micro-Inverters**
ÇELİK Ö., TAN A., ZOR K., TİMUR O., YILDIRIM H. B., TEKE A.
12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2017), Dubrovnik, Hırvatistan, 4 - 08 Ekim 2017, ss.1-6
- VIII. **Design and Implementation of Smart Energy Measurement Plug in Smart Buildings**
TİMUR O., ZOR K., ÇELİK Ö., YILDIRIM H. B., TEKE A.

12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2017), Dubrovnik, Hırvatistan, 4 - 08 Ekim 2017, ss.1-12

- IX. **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
- X. **Techno Economic Analysis of a Grid Connected Hybrid Biogas Photovoltaic Power Generation System in the Mediterranean Region**
ZOR K., ÇELİK Ö., TEKE A.
European Conference on Sustainability, Energy the Environment 2016 (ECSEE2016), Brighton, Birleşik Krallık, 7 - 10 Temmuz 2016, ss.1-10
- XI. **Akıllı Eviriciler ile Yenilenebilir Enerji Tabanlı Dağılık Üretim Sistemlerinin Akıllı Şebekelere Entegrasyonu**
BARGHI LATRAN M., TEKE A., ZOR K.
IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, TÜRKİYE., Türkiye, 23 - 24 Ekim 2015
- XII. **Türkiye de Gaz Motorlu Kojenerasyon ve Trijenerasyon Santralleri ile Elektrik Enerjisi Üretimi**
ZOR K., TEKE A., ÇELİK Ö., LATRAN M. B.
IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, cilt.2015, ss.189-195
- XIII. **Biyokütle ve Katı Atıkların Yakıt Olarak Kullanıldığı Gaz Motorlu Kojenerasyon Santralleri ile Yenilenebilir Enerji Üretimi**
ZOR K., TEKE A., TÜMAY M.
VIII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM), Adana, TÜRKİYE., Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015
- XIV. **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.
10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2015), Dubrovnik, Hırvatistan, 27 Eylül - 02 Ekim 2015, cilt.20150695, ss.1-12
- XV. **Current Status and Operation Modes of Cogeneration and Trigeneration Plants Driven by Gas Engines**
ZOR K., TEKE A.
21th International Energy and Environment Fair and Conference (ICCI 2015), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2015, ss.91-94
- XVI. **Onsite Energy Production with Cogeneration Plants Driven by Reciprocating Gas Engines**
ZOR K., TEKE A.
1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - 1st SEE SDEWES, Ohrid, Makedonya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2014, cilt.20140237, ss.1-9

Desteklenen Projeler

TEKE A., ZOR K., ÇELİK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Electric Demand Prediction: Data Acquisition, Implementation of ANN and User Interface Design, 2017 - 2019

TEKE A., ZOR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEVELOPING A SOFTWARE TO DETERMINE THE OPTIMUM CAPACITY RATING OF COGENERATION AND TRIGENERATION PLANTS DRIVEN BY GAS ENGINES, 2014 - 2015

TEKE A., TÜBİTAK Projesi, Gaz Motoru Tahrikli Kojenerasyon Ve Trijenerasyon Güç Santrallerinin Lisanssız Elektrik Üretimi İçin Optimum Kapasite Degerini Belirleyen Yazılımın Gelistirilmesi, 2014 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of World's Electrical Engineering and Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, 2010 - Devam Ediyor
IEEE, Üye, 2008 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS 2014), Diğer Dergiler, Haziran 2014
IEEE International Energy Conference (ENERGYCON 2014), Diğer Dergiler, Mayıs 2014
Majlesi Journal of Electrical Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2013

Metrikler

Yayın: 22
Atf (WoS): 8
Atf (Scopus): 46
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The European Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2016, Katılımcı, Brighton, Birleşik Krallık, 2016
10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES 2015, Oturum Başkanı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2015
IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
VIII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2015), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2015
10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2015), Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2015
21th International Energy and Environment Fair and Conference (ICCI 2015), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES 2014, Oturum Başkanı, Ohrid, Makedonya, 2014
1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014, Katılımcı, Ohrid, Makedonya, 2014

Burslar

Erasmus Lisans Öğrenimi Bursu (Linköping, İsveç), Avrupa Birliği Komisyonu, 2007 - Devam Ediyor

Ödüller

ZOR K., EEEAG-113E769 nolu proje bursu, TÜBİTAK EEEAG, Nisan 2014

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Mtu Motor Türbin San. Tic. A.Ş.; Güney Anadolu Bölge Müdürlüğü
MTU ONSITE ENERGY, ROLLS-ROYCE SOLUTIONS ENERJİ DENİZ VE SAVUNMA A.Ş. (ROLLS-ROYCE SOLUTIONS TÜRKİYE)

Ticari Kuruluş Özel, Sanko Tekstil İşletmeleri Ve San.Tic. A.Ş.

SANKO TEKSTİL İŞLETMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş. (SANKO HOLDİNG)

Diğer Kamu Kurumu, Tsk Kkk 4. Mekanize Piyade Tugay Komutanlığı

4. MEKANİZE PİYADE TUGAYI HAVA SAVUNMA BATARYA KOMUTANLIĞI VE İSTİHKAM ŞUBESİ