

Arş.Gör.Dr. 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. Çatalan Cad. No:201/2 01250 Sarıçam/Adana

Biyografi

Kasım Zor holds a Doctor of Philosophy degree in Electrical and Electronic Engineering from Çukurova University.

He has been working at Electrical and Electronic Engineering Department of Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University since February 2013.

His research interests include energy analytics, energy forecasting, distributed generation, energy economics, and energy efficiency.

He is a member of UCTEA Chamber of Electrical Engineers.

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, İsveç 2007 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

İsveççe, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Biyogaz Sistemlerinin Tasarımı ve Projelendirmesi Eğitimi, Biyokütle Enerji Sistemleri ve Teknolojileri Merkezi (Ege Üni. Güneş En. Ens.), 2015

Diğer, Solar Expert Photovoltaics, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V., 2014

Diğer, Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi, EMO Adana, 2012

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

Araştırma Görevlisi Dr., Adana Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

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

Mesleki Deneyim

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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Application of Statistical and Artificial Intelligence Techniques for Medium-Term Electrical Energy Forecasting: A Case Study for a Regional Hospital**
TEKE A., ÇELİK Ö., ZOR K., TİMUR O., İBRİKÇİ T.
Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, ss.103-128, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Calculating Payback Periods for Energy Efficiency Improvement Applications at a University Hospital**
TEKE A., TİMUR O., ZOR K.

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, İngiltere, 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, İngiltere, 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, İngiltere, 7 - 10 Temmuz 2016, ss.1-10
- XI. **Akıllı Eviriciler ile Yenilenebilir Enerji Tabanlı Dağıtık Üretim Sistemlerinin Akıllı Şebekelere Entegrasyonu**
Latran M. B. , TEKE A., ZOR K.

- IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, cilt.2015/612, ss.246-255
- 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 2015), Adana, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, cilt.2015/610, ss.91-95
- XIV. **Developing a Software Program to Determine the Optimal Capacity Rating of Gas Engine Based Cogeneration and Trigeration 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 Trigeration 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

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

The European Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2016, Katılımcı, Brighton, İngiltere, 2016

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES 2015, Oturum Başkanı, Dubrovnik, Hırvatistan, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):2

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