

Öz Geçmiş

Dr. Kasım Zor

Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Ofis: Rektörlük Binası, Giriş Katı

Adres: Balcalı Mah. Çatalan Cd. No: 201/1,
01250, Sarıçam, Adana, Türkiye

E-mail: kzor@atu.edu.tr

Web: www.kasimzor.com.tr

Çalışma
AlanlarıEnerji Analitiği, Enerji Tahmini, Dağıtık Üretim, Enerji Ekonomisi ve
Enerji VerimliliğiKişisel
Bilgiler

Doğum Yeri ve Tarihi: Adana, 1987

Medeni Hali: Evli, 1 Çocuk Babası

Vatani Görevi: Konya ve Edirne'de tamamlandı

Terhis Rütbesi ve Tarihi: Hava Savunma Teğmen

30 Kas 2011

Öğrenim
Bilgileri

Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye

Doktora, Elektrik-Elektronik Mühendisliği,

Eyl 2019

- Tez Başlığı: *Research and Application of Real-Time Short-Term Electrical Energy Consumption Forecasting Using Artificial Intelligence Based Techniques*

- Danışmanlar: Doç. Dr. Ahmet Teke ve Dr. Hatice Başak Yıldırım

- Erasmus+ Personel Eğitim Alma Hareketliliği

Strathclyde Üniversitesi, Glasgow, Birleşik Krallık

Nis 2018

Y. Lisans, Elektrik-Elektronik Mühendisliği,

Oca 2015

- Tez Başlığı: *Developing a Software Program to Determine the Optimal Capacity Rating of Cogeneration and Trigeneration Plants Driven by Gas Engines for Unlicensed Generation of Electricity*

- Danışman: Doç. Dr. Ahmet Teke

Lisans, Elektrik-Elektronik Mühendisliği,

Eyl 2010

- Erasmus Öğrenci Değişim Programı

Linköping Üniversitesi, Linköping, İsveç

Ağu 2007–Oca 2008

ÇEAŞ Seyhan Anadolu Lisesi, Adana, Türkiye

Lise Öğrenimi, Fen Bilimleri,

Haz 2004

Görevler	Araştırma Görevlisi Doktor Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Eyl 2019–Devam ediyor
	ÖYP¹ Araştırma Görevlisi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Mar 2017–Eyl 2019
	ÖYP Araştırma Görevlisi (Görevlendirme) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Çukurova Üniversitesi	Tem 2013–Mar 2017
	ÖYP Araştırma Görevlisi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Şub 2013–Tem 2013
	Servis ve Devreye Alma Mühendisi MTU ² Onsite Energy Güney Anadolu Bölge Md.lüğü, MTU Motor Türbin San. Tic. A.Ş., Rolls-Royce Güç Sistemleri	Nis 2012–Şub 2013
	Elektrik Bakım Mühendisi Sanko Tekstil San. ve Tic. A.Ş., Sanko Holding	Oca 2012–Nis 2012
	Elektrik Mühendisi İstihkam Şube, 4. Mekanize Piyade Tugayı, 1. Ordu, 2. Kolordu, Türk Silahlı Kuvvetleri, Kara Kuvvetleri Komutanlığı	Haz 2011–Ara 2011
Ödüller &Burslar	Erasmus+ Personel Hareketliliği Bursu (€1.538) Eğitim Konusu: Probabilistic Electric Load Forecasting Eğitmen: Dr. Jethro Browell, Elektronik ve Elektrik Mühendisliği, Strathclyde Üniversitesi, Glasgow, Birleşik Krallık	16–20 Nis 2018
	TÜBİTAK Bursu (₺5.630) Proje Numarası: EEEAG-113E769	Nis 2014–Haz 2015
	Erasmus Öğrenci Değişimi Bursu (€3.000) Elektrik Mühendisliği, Linköping Teknoloji Enstitüsü, Linköping Üniversitesi, Linköping, İsveç	Ağu 2007–Oca 2008

¹ÖYP: Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı²MTU: Motoren und Turbinen Union GmbH

Üyelikler	TMMOB³ Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, Adana, 2010–Devam ediyor	
Mesleki Eğitimler	- Biyogaz Sistemlerinin Tasarımı ve Projelendirilmesi, BESTMER⁴, Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü, 9–11 Nis 2015. - Fotovoltaik Uzmanlık Eğitimi, DGS⁵, 12 Oca 2014. - YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi, Elektrik Mühendisleri Odası Adana Şubesi, 2 Oca 2012.	
Akademik Sınavlar	- KPDS, İngilizce, (82,50/100) - YÖKDİL, İngilizce, Fen Bilimleri, (88,75/100) - YDS, İngilizce, (81,25/100)	Haz 2012 Tem 2017 Ara 2018
Dil Becerileri	- Türkçe - İngilizce - Almanca - İsveççe	Ana Dil Yetkin Temel Temel
Yazılım Becerileri	- C, C++, L^AT_EX, MATLAB, R, Python - Genel Bilgi Teknolojileri Becerileri	Yetkin Çok İyi
Verilen Dersler	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	

Bahar 2020

• Computer Programming (C++)	Lisans
• Renewable Energy	Lisans
• Electrical Transmission and Distribution	Lisans
• Graduation Project	Lisans

Güz 2020 İçin Önerilen Dersler

• Introduction to Computer Programming I	Lisans
• Renewable Energy	Lisans
• Introduction to Energy Analytics (Python veya R)	Lisans

Bahar 2021 İçin Önerilen Dersler

• Computer Programming (Python)	Lisans
• Data Analytics (Python veya R)	Lisans

Güz 2021 İçin Önerilen Dersler

• Renewable Energy	Lisans
• Introduction to Energy Analytics (Python veya R)	Lisans
• Python for Energy Analytics (Python)	Yüksek Lisans

³TMMOB: Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği⁴BESTMER: Biyokütle Enerjisi Sistemleri ve Teknolojileri Merkezi⁵DGS: Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie

**SCIE
Dergilerdeki
Makaleler**

1. **Zor, K.**, Çelik, Ö., Timur, O. ve Teke, A. Short-Term Building Electrical Energy Consumption Forecasting by Employing Gene Expression Programming and GMDH Networks. *Energies*, 13(5):1102, 2020. DOI: 10.3390/en13051102 (Basel, İsviçre)
2. Teke, A., **Zor, K.** ve Timur, O. A simple methodology for capacity sizing of cogeneration and trigeneration plants in hospitals: A case study for a university hospital. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 7(053102):1–15, 2015. DOI: 10.1063/1.4930064 (Melville, NY, ABD)

**ESCI ve Scopus
Dergilerdeki
Makaleler**

1. Timur, O., **Zor, K.**, Çelik, Ö., Teke, A., ve İbrikçi, T. Application of Statistical and Artificial Intelligence Techniques for Medium-Term Electrical Energy Forecasting: A Case Study for a Regional Hospital. *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, 8(3):520–536, 2020. DOI: 10.13044/j.sdewes.d7.0306 (Zagreb, Hırvatistan)

**Uluslararası
Konferans
Bildirileri**

1. **Zor, K.**, Timur, O., Çelik, Ö., Yıldırım, H. B. ve Teke, A. Very Short-Term Electrical Energy Consumption Forecasting of a Household for the Integration of Smart Grids. *Official Conference Proceedings of the European Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2018 (ECSEE2018)*, (ISSN: 2188-1146):1–14, 6–7 Tem 2018. (Brighton, Birleşik Krallık)
2. Çelik, Ö., Tan, A., **Zor, K.** ve Teke, A. Optimal Design and Analysis of Single-Stage Flyback PV Micro-Inverter. *Official Conference Proceedings of the European Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2018 (ECSEE2018)*, (ISSN: 2188-1146):103–115, 6–7 Tem 2018. (Brighton, Birleşik Krallık)
3. Timur, O., **Zor, K.**, Çelik, Ö. ve Teke, A. Very Short-Term Internet of Things Based Forecasting of Air Conditioning Loads: A Case Study for a Server Room in a Hospital. *Proceedings of the 2nd International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering (ICTACSE2018)*, (ISBN:978-605-9546-12-6):22–25, 29–30 Haz 2018. (İstanbul, Türkiye)
4. Timur, O., **Zor, K.**, Çelik, Ö. ve Teke, A. Development of an Intelligent Energy Measurement Device for Buildings. *Proceedings of the 2nd International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering (ICTACSE2018)*, (ISBN:978-605-9546-12-6):16–21, 29–30 Haz 2018. (İstanbul, Türkiye) ***En İyi Bildiri Ödülü**
5. **Zor, K.**, Çelik, Ö., Timur, O., Yıldırım, H. B. ve Teke, A. Simple Approaches to Missing Data for Energy Forecasting Applications. *Proceedings of the 16th International Conference on Clean Energy (ICCE2018)*, (FORC-03):1–4, 9–11 May 2018. (Gazimağusa, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti)

6. **Zor, K.**, Timur, O., Çelik, Ö., Yıldırım, H. B. ve Teke, A. Interpretation of Error Calculation Methods in the Context of Energy Forecasting. *Digital Proceedings of the 12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2017)*, (0722):1–9, 4–8 Eki 2017. (Dubrovnik, Hırvatistan)
7. Timur, O., **Zor, K.**, Çelik, Ö., Yıldırım, H. B. ve Teke, A. Design and Implementation of Smart Energy Measurement Plug in Smart Buildings. *Digital Proceedings of the 12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2017)*, (0732):1–12, 4–8 Eki 2017. (Dubrovnik, Hırvatistan)
8. Çelik, Ö., Tan, A., **Zor, K.**, Timur, O., Yıldırım, H. B. ve Teke, A. Comparative Investigation of Single-Stage and Multi-Stage Grid-Tie Micro-Inverters. *Digital Proceedings of the 12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2017)*, (0735):1–6, 4–8 Eki 2017. (Dubrovnik, Hırvatistan)
9. **Zor, K.**, Timur, O. ve Teke, A. A State-of-the-Art Review of Artificial Intelligence Techniques for Short-Term Electric Load Forecasting. *Proceedings of the 6th International Youth Conference on Energy (IYCE2017)*, 1–6, 21–24 Haz 2017. DOI: 10.1109/IYCE.2017.8003734 (Budapeşte, Macaristan)
10. **Zor, K.**, Çelik, Ö. ve Teke, A. Techno-Economic Analysis of a Grid-Connected Hybrid Biogas/Photovoltaic Power Generation System in the Mediterranean Region. *Official Conference Proceedings of the European Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2016 (ECSEE2016)*, (ISSN: 2188-1146):1–10, 7–10 Tem 2016. (Brighton, Birleşik Krallık)
11. **Zor, K.**, Teke, A. ve Timur, O. Developing a Software Program to Determine the Optimal Capacity Rating of Gas Engine Based Cogeneration and Trigeneration Plants for Unlicensed Generation of Electricity. *Digital Proceedings of the 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2015)*, (0695):1–12, 27 Eyl–2 Eki, 2015. (Dubrovnik, Hırvatistan)
12. **Zor, K.** and Teke, A. Onsite Energy Production with Cogeneration Plants Driven by Reciprocating Gas Engines. *Digital Proceedings of the 1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SEE SDEWES Ohrid 2014)*, (0237):1–9, 29 Haz–3 Tem 2014. (Ohrid, Kuzey Makedonya)

**Diğer
Dergilerdeki
Makaleler**

1. Timur, O., **Zor, K.**, Çelik, Ö. ve Teke, A. Enhancement of a Low-Cost Intelligent Device for Improving Energy Efficiency in Buildings. *Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2–A3: Physical Sciences and Engineering*, 60(2):103–128, Kas 2018.

Diğer Konferans Bildirileri

2. Teke, A., Timur, O. ve **Zor, K.**. Calculating Payback Periods for Energy Efficiency Improvement Applications at a University Hospital. *Çukurova University Journal of the Faculty of Engineering and Architecture*, 30(1):41–56, Haz 2015.
1. **Zor, K.**, Teke, A., Çelik, Ö. ve Latran, M. B. Türkiye’de Gaz Motorlu Kojenerasyon ve Trijenerasyon Santralleri ile Elektrik Enerjisi Üretimi. *IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi*, (612):189–195, 21–24 Eki 2015. (İzmir, Türkiye)
2. Latran, M. B., Teke, A. ve **Zor, K.** Akıllı Eviriciler ile Yenilenebilir Enerji Tabanlı Dağıtım Üretim Sistemlerinin Akıllı Şebekelere Entegrasyonu. *IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi*, (612):246–255, 21–24 Eki 2015. (İzmir, Türkiye)
3. **Zor, K.**, Teke, A. ve Tümay, M. Biyokütle ve Katı Atıkların Yakıt Olarak Kullanıldığı Gaz Motorlu Kojenerasyon Santralleri ile Yenilenebilir Enerji Üretimi. *VIII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2015)*, (610):91–95, 15–16 Eki 2015. (Adana, Türkiye)
4. **Zor, K.** and Teke, A. Current Status and Operation Modes of Cogeneration and Trigeneration Plants Driven by Gas Engines. *Proceedings of the 21st International Energy and Environment Fair and Conference (ICCI 2015)*, 91–94, 6–8 May 2015. (İstanbul, Türkiye)

Projeler

TÜBİTAK Projeleri

- Gaz Motoru Tahrikli Kojenerasyon ve Trijenerasyon Güç Santrallerinin Lisanssız Elektrik Üretimi için Optimum Kapasite Değerini Belirleyen Yazılımın Geliştirilmesi. TÜBİTAK 3001 Projesi, Proje No: 113E769, **Bursiyer**, 14 Ay, Proje Bütçesi: ₺36.854,38, 2014–2015.

Bilimsel Araştırma Projeleri

- Endüstriyel Olmayan Büyük Bir Bina Kompleksi İçin Kısa Dönem Reaktif Güç Tahmininin Yapay Zeka Tabanlı Yöntemler Kullanılarak Uygulanması. Bireysel Araştırma Projesi, Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, **Yürütücü**, 18 Ay, Proje No: 19103012, Proje Bütçesi: ₺25.000,00, 2019–2021.
- Elektrik Talep Tahmini: Veri Toplama, Yapay Sinir Ağlarının Uygulanması ve Kullanıcı Arayüzü Tasarımı. Bireysel Araştırma Projesi, Çukurova Üniversitesi, **Araştırmacı**, 24 Ay, Proje No: FBA-2017-8252, Proje Bütçesi: ₺25.990,07, 2017–2019.
- Bir Konutun Elektrik Enerjisi Tüketiminin Çok Kısa Dönemli Tahmini. Bireysel Araştırma Projesi, Çukurova Üniversitesi, **Araştırmacı**, 12 Ay, Proje No: FBA-2017-9344, Proje Bütçesi: ₺11.999,99, 2017–2018.
- Gaz Motorları Tarafından Tahrik Edilen Kojenerasyon ve Trijenerasyon Santrallerinin En Uygun Kapasite Değerini Belirleyen Yazılımın Geliştirilmesi. Bilimsel Araştırma Projesi, Çukurova Üniversitesi, **Araştırmacı**, 12 Ay, Proje No: FYL-2014-2351, Proje Bütçesi: ₺5.948,01, 2014–2015.

Hakemlikler

SCIE Dergiler

- IET Generation, Transmission & Distribution (2)
- IET Renewable Power Generation (1)
- International Transactions on Electrical Energy Systems (2)
- Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences (3)

ESCI ve Scopus Dergiler

- International Journal of Renewable Energy Research (17)
- IET Smart Grid (1)