

Assoc. Prof. EMRAH DOKUR

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 2184](tel:+902282142184)

Email: emrah.dokur@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/emrah.dokur>

International Researcher IDs

ScholarID: pBRHp60AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4576-1941

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHD-5116-2022

ScopusID: 55973148400

Yoksis Researcher ID: 28098

Education Information

Post Doctorate, National University of Ireland, University College Cork, Ireland 2021 - 2022

Doctorate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Dr), Turkey 2014 - 2017

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2010

Dissertations

Doctorate, Enerji sistemlerinde rüzgar hızı modellenmesi için geliştirilen Finsler geometrisi tabanlı yeni bir yaklaşım analizi ve uygulaması, Bilecik Seyh Edebali University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Dr), 2017

Postgraduate, Darbe generatörü veri alma ve işleme yazılımı, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2022 - Continues

Assistant Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2017 - 2022

Research Assistant, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2017

Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023 - Continues

Vice Dean, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, 2022 - Continues

Research Institute Director, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2020 - 2021

Bilecik Seyh Edebali University, 2020 - 2021

Bilecik Seyh Edebali University, 2019 - 2021

Bilecik Seyh Edebali University, 2020 - 2020

Bilecik Seyh Edebali University, 2019 - 2020

Bilecik Seyh Edebali University, 2017 - 2018

Courses

EEM407 YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ, Undergraduate, 2024 - 2025

EEM202 SAYISAL DEVRE TASARIMI, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ESM5019 ENERJİ ÜRETİMİNİN TEMELLERİ, Postgraduate, 2020 - 2021

ESM6008 ENERJİ İLETİM DAĞITIM VE TÜKETİM, Postgraduate, 2020 - 2021

EEM401 ARAŞTIRMA PROJESİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ESM5040 RÜZGAR ENERJİSİ DÖNÜŞTÜRME SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2020 - 2021

EEM412 ELEKTRİK TESİSLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

EEM5000 TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2020 - 2021

EEM5043 YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, Postgraduate, 2020 - 2021

BM214 ELEKTRONİK DEVRELER, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

EEM407 YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

EEM7000 UZMANLIK ALAN, Postgraduate, 2020 - 2021

EEM5999 BİLİM ETİĞİ VE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2020 - 2021

EEM402 BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BM215 DEVRE TEORİSİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ESM609 ENERJİ İLETİM DAĞITIM VE TÜKETİM, Doctorate, 2019 - 2020

ESM613 İLERİ ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIMI, Doctorate, 2019 - 2020

ESM504 ENERJİ ÜRETİMİNİN TEMELLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ESM500 YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ESM700 UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

EEM537 ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE SAYISAL YÖNTEMLER, Postgraduate, 2019 - 2020

EEM514 YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, Postgraduate, 2019 - 2020

ESM529 RÜZGAR ENERJİSİ DÖNÜŞTÜRME SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

EEM205 ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ, Undergraduate, 2018 - 2019

EEM307 ELEKTRONİK LABORATUARI II, Undergraduate, 2017 - 2018

EEM303 ELEKTRONİK II, Undergraduate, 2017 - 2018

EEM210 ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Kurban M., Dokur E., Kısa Dönemli Fotovoltaik Güç Tahmini için Geliştirilen Yenilikçi Bir Hibrit Modelin Analizi ve Uygulaması, Doctorate, A.RİZA(Student), 2023

Ersoy A., Dokur E., Ekstra yüksek gerilim yeraltı kablo eklerinin optimal tasarımı ve deneysel analizi, Doctorate, Ç.KÖKSAL(Student), 2023

DOKUR E., Hibrit Derin Öğrenme Teknikleri Kullanılarak Kısa Dönemli Rüzgar Tahmini, Doctorate, M.BALCI(Student), 2023

Bayındır R., Dokur E., Güç yönetimi için elektrikli araç şarj istasyonunun akıllı koordinasyon yaklaşımı, Doctorate, M.AKIL(Student), 2023

DOKUR E., Güç sistemlerinin yük tahmini analizinde uzun kısa süreli bellek metodunun kullanılması ve uygulaması, Postgraduate, Ü.GÜLSÜM(Student), 2021

DOKUR E., Rüzgar enerji sistemlerinde Weibull dağılımı için yeni nesil parametre metodlarının karşılaştırmalı analizi ve uygulaması, Postgraduate, A.EMRE(Student), 2021

DOKUR E., Türkiye'nin bölgesel rüzgar enerji potansiyelinin dağılım fonksiyonları kullanılarak karşılaştırmalı analizi, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2021

DOKUR E., Gezer köprülü taşıma sistemlerinde mekanik salınımların enerji açısından değerlendirilmesi ve optimizasyonu, Postgraduate, S.MELİH(Student), 2021

DOKUR E., Geliştirilmiş gri kurt algoritması tabanlı karşılaştırmalı kısa dönem hibrit rüzgar gücü tahmin modelleri ve uygulaması, Postgraduate, T.İNAÇ(Student), 2021

DOKUR E., Güneş ışınım şiddetinin akıllı hibrit yaklaşımlar ile tahmini, Postgraduate, D.KAYA(Student), 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A novel hybrid model based on Empirical Mode Decomposition and Echo State Network for wind power forecasting**
Yuzgec U., Dokur E., Balci M.
Energy, vol.300, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multiple decomposition-aided long short-term memory network for enhanced short-term wind power forecasting**
BALCI M., DOKUR E., YÜZGEÇ U., Erdogan N.
IET Renewable Power Generation, vol.18, no.3, pp.331-347, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An integrated methodology for significant wave height forecasting based on multi-strategy random weighted grey wolf optimizer with swarm intelligence**
DOKUR E., Erdogan N., Salari M. E., YÜZGEÇ U., Murphy J.
IET Renewable Power Generation, vol.18, no.3, pp.348-360, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Airborne Wind Energy in Turkey with a Focus on Wind Resource Life Cycle Assessment and Techno-Economic Analysis**
Onay A. E., DOKUR E., KURBAN M.
Elektronika ir Elektrotehnika, vol.30, no.4, pp.35-42, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Mutation based improved dragonfly optimization algorithm for a neuro-fuzzy system in short term wind speed forecasting**
PARMAKSIZ H., YÜZGEÇ U., DOKUR E., Erdogan N.
Knowledge-Based Systems, vol.268, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Adoption of Electric Vehicles: Purchase Intentions and Consumer Behaviors Research in Turkey**
DURMUŞ ŞENYAPAR H. N., Akil M., DOKUR E.
SAGE Open, vol.13, no.2, 2023 (SSCI)
- VII. **Short-Term Solar Power Forecasting Based on CEEMDAN and Kernel Extreme Learning Machine**
Gun A. R., DOKUR E., YÜZGEÇ U., Kurban M.
Elektronika ir Elektrotehnika, vol.29, no.2, pp.28-34, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Smart coordination of predictive load balancing for residential electric vehicles based on EMD-Bayesian optimised LSTM**
Akil M., DOKUR E., BAYINDIR R.
IET Renewable Power Generation, vol.16, no.15, pp.3216-3232, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A multi-strategy random weighted gray wolf optimizer-based multi-layer perceptron model for short-term wind speed forecasting**
İnaç T., DOKUR E., YÜZGEÇ U.
Neural Computing and Applications, vol.34, no.17, pp.14627-14657, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Offshore wind speed short-term forecasting based on a hybrid method: Swarm decomposition and meta-extreme learning machine**
Dokur E., Erdogan N., Salari M. E., Karakuzu C., Murphy J.
Energy, vol.248, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Stress Cone Effect Analysis and Optimum Design of Extra High-Voltage Cable Joint Using Neural Networks**
Köksal Ç., DOKUR E., ERSOY A.
Mathematical Problems in Engineering, vol.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **EV Fleet Charging Load Forecasting Based on Multiple Decomposition With CEEMDAN and Swarm Decomposition**
DOKUR E., Erdogan N., Kucuksari S.
IEEE Access, vol.10, pp.62330-62340, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modeling and evaluation of SOC-based coordinated EV charging for power management in a distribution system**
Akil M., DOKUR E., BAYINDIR R.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol.30, no.3, pp.678-694, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Partial Discharge Detection in Pressboards Immersed in Mineral Insulation Oil with Quantum Well Hall Effect Magnetic Field Sensors**
ATALAR F., DOKUR E., Balaban E., Missous M., Ugur M.
IEEE Access, vol.10, pp.70362-70369, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **The soc based dynamic charging coordination of evs in the pv-penetrated distribution network using real-world data**
Akil M., DOKUR E., BAYINDIR R.
Energies, vol.14, no.24, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Performance comparison of new generation parameter estimation methods for weibull distribution to compute wind energy density**
Onay A. E., DOKUR E., KURBAN M.
Elektronika ir Elektrotehnika, vol.27, no.5, pp.41-48, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Using optimal choice of parameters for meta-extreme learning machine method in wind energy application**
DOKUR E., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Swarm decomposition technique based hybrid model for very short-term solar PV power generation forecast**
DOKUR E.
Elektronika ir Elektrotehnika, vol.26, no.3, pp.79-83, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **A novel information geometry method for estimating parameters of the Weibull wind speed distribution Uudne informatsiooni geomeetria meetod, määramaks Weibulli tuulekiiruse jaotust**
KURBAN M., DOKUR E., CEYHAN S.
Proceedings of the Estonian Academy of Sciences, vol.67, no.1, pp.39-49, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Finsler Geometry for Two-Parameter Weibull Distribution Function**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
Mathematical Problems in Engineering, vol.2017, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **EXPERIMENTAL ANALYSIS OF SHADING IN PV PANELS**
ADIGÜZEL E., Öztürk E., DOKUR E., ERSOY A.
AURUM Journal of Engineering Systems and Architecture, pp.151-164, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **A Combined Model Based on Secondary Decomposition and Long Short-Term Memory Networks for Enhancing Wind Power Forecast**
BALCI M., YÜZGEÇ U., DOKUR E.
Electrica, vol.24, no.2, pp.346-356, 2024 (ESCI)
- III. **A Data Driven Forecasting Model for Active Offenders on Electronic Monitoring Systems in Türkiye**
Elçi F., Dokur E., Yüzgeç U., Kurban M.
Electrica, vol.24, no.1, pp.154-162, 2024 (ESCI)
- IV. **A Combined Model based on Secondary Decomposition and LSTM Networks for Enhancing Wind Power Forecast**
BALCI M., YÜZGEÇ U., DOKUR E.
Electrica, 2024 (ESCI)
- V. **A Coordinated EV Charging Scheduling Containing PV System**
AKIL M., DOKUR E., BAYINDIR R.
International Journal of Smart Grid - ijSmartGrid, vol.6, no.3, pp.65-71, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Analysis of Wind Speed Data Using Finsler, Weibull, and Rayleigh Distribution Functions**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
Electrica, vol.22, no.1, pp.52-60, 2022 (Scopus)
- VII. **Performance Comparison of Hybrid Neuro-Fuzzy Models using Meta-Heuristic Algorithms for Short-Term Wind Speed Forecasting**
DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
Electrica, vol.21, no.3, pp.305-321, 2021 (Scopus)
- VIII. **Comparative Performance Analysis of Three Parameter Estimation Methods for Two Parameter Weibull Distribution in Wind Speed Assessment**
ONAY A. E., DOKUR E., KURBAN M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.2, pp.550-559, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Short-Term Wind Speed Forecasting Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System Based on Differential Evolution Algorithm**
DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.1057-1068, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Comparative analysis of wind speed models using different Weibull distributions**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
Electrica, vol.19, no.1, pp.22-28, 2019 (Scopus)
- XI. **Rüzgar Enerji Dönüşüm Sistemlerinde Finsler Geometrisi Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
EMO Bilimsel Dergi, vol.8, no.15, pp.71-77, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Using a New Method Based on Finsler Geometry for Wind Speed Modelling**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
International Journal of Energy Applications and Technologies, vol.4, no.3, pp.109-116, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Monthly Average Forecasting of Wind Speed Using Time Series Models**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering Technology, vol.6, no.3, pp.260-269, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Grounding Systems Design with 3D-software for Solar Chimney Power Plant**
DOKUR E., AKIL M., KÖKSAL Ç., KURBAN M.
International Journal of Energy Applications and Technologies, vol.4, no.1, pp.18-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Wind Speed Modelling Using Inverse Weibull Distribution A Case Study for Bilecik Turkey**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
International Journal of Energy Applications and Technologies, vol.3, no.2, pp.35-39, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Güneş Enerji Sistemlerinin Verimlilik Analizi, Bilecik-Kütahya Uygulaması**
DEMİRÖZ E., KURBAN M., DOKUR E.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.87-100, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Wind Speed Potential Analysis Based on Weibull Distribution**
DOKUR E., KURBAN M.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, vol.3, no.4, pp.231-235, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ulaşım Sistemlerinde Titreşim Tabanlı Enerji Hasadı ve Uygulamalı Analizi**
DOKUR E., GÖKHASAN O., ÖRS O., KURBAN M.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.52-58, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Smart Meter Data-Driven Voltage Forecasting Model for a Real Distribution Network Based on SCOMLP**
Dokur E., Şengör İ., Erdoğan N., Yüzgeç U., Hayes B. P.
IEEE PES ISGT Europe 2023 (ISGT Europe 2023), Grenoble, France, 23 - 26 October 2023, pp.1-5
- II. **Comparative Life Cycle Assessment of Airborne Wind Energy and Horizontal Axis Wind Turbines in Türkiye**
Onay A. E., DOKUR E., KURBAN M.
2023 IEEE International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems, CIEES 2023, Plovdiv, Bulgaria, 23 - 25 November 2023
- III. **Rüzgar Hızı Tahmini İçin Ayrıştırılmaya Dayalı Hibrit Yöntemlerin Karşılaştırmalı Bir Çalışması**
BALCI M., DOKUR E., YÜZGEÇ U.
International Conference On Emerging Sources In Science, İstanbul, Turkey, 26 May 2022
- IV. **Optimal Scheduling of Aggregated Electric Vehicle Charging with a Smart Coordination Approach**
Akil M., DOKUR E., BAYINDIR R.
11th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2022, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2022, pp.546-551
- V. **Optimal Scheduling of on-Street EV Charging Stations**
Akil M., DOKUR E., BAYINDIR R.
20th IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference, PEMC 2022, Brasov, Romania, 25 - 28 September 2022, pp.679-684
- VI. **Analysis of Electric Vehicle Charging Demand Forecasting Model based on Monte Carlo Simulation and EMD-BO-LSTM**
Akil M., DOKUR E., BAYINDIR R.
10th International Conference on Smart Grid, icSmartGrid 2022, İstanbul, Turkey, 27 - 29 June 2022, pp.356-362
- VII. **Impact of electric vehicle charging profiles in data-driven framework on distribution network**
Akil M., DOKUR E., BAYINDIR R.
9th International Conference on Smart Grid, icSmartGrid 2021, Virtual, Setubal, Portugal, 29 June - 01 July 2021, pp.220-225
- VIII. **Mechanical Swing Prevention Methods and Comparative Analysis in Overhead Crane Systems**
AKSOY S. M., DOKUR E., KURBAN M.
International Iğdır Conference on Applied Science, Iğdır, Turkey, 14 - 15 April 2021, pp.160-169
- IX. **Uzun kısa süreli bellek tabanlı kısa dönem yük tahmini ve karşılaştırmalı analizi**
KILIÇ Ü. G., DOKUR E., KURBAN M.
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Turkey, 22 February 2021, pp.759-771
- X. **İki Parametrelili Weibull Dağılımı için Enerji Örüntü Faktörü ve Justus Moment Metodunun Karşılaştırılması, Balıkesir Örneği**
ONAY A. E., DOKUR E., KURBAN M.

1 st International Engineering and Architecture Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 17 January 2021

- XI. **A Systematic Data-driven Analysis of Electric Vehicle Electricity Consumption with Wind Power Integration**
Akil M., DOKUR E., BAYINDIR R.
10th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2021, İstanbul, Turkey, 26 - 29 September 2021, pp.397-401
- XII. **Energy Management for EV Charging Based on Solar Energy in an Industrial Microgrid**
Akil M., DOKUR E., BAYINDIR R.
9th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2020, Glasgow, England, 27 - 30 September 2020, pp.489-493
- XIII. **Farklı Eğitim Algoritmaları Kullanarak YSA Tabanlı Güneş Işınım Şiddetinin Tahmini ve Karşılaştırmalı Analizi**
KAYA D., DOKUR E., KURBAN M.
3. Uluslararası Gap Matematik -Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 2019, pp.756-759
- XIV. **Marmara Bölgesinin Rüzgar Enerji Potansiyelinin Weibull Dağılımı Kullanılarak Analizi**
YILMAZ M., DOKUR E., KURBAN M.
3. Uluslararası Gap Matematik -Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 2019, pp.770-773
- XV. **İzmir İli Rüzgar Enerji Potansiyelinin Grafik Metot Tabanlı Analizi ve Uygulaması**
YILMAZ M., DOKUR E., KURBAN M.
3. Uluslararası Gap Matematik -Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 2019, pp.764-769
- XVI. **Güneş Işınım Şiddetinin Tahmininde Dalgacık Ayrıştırma Yönteminin Kullanılmasının Analizi ve Uygulaması**
KAYA D., DOKUR E., KURBAN M.
3. Uluslararası Gap Matematik -Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 2019, pp.760-763
- XVII. **Marmara Bölgesinin Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Weibull Dağılımı Kullanılarak Analizi**
YILMAZ M., DOKUR E., KURBAN M.
3. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-Fen ve Sosyal Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2019
- XVIII. **Güneş Işınım Şiddetinin Yapay Sinir Ağı Tabanlı Tahmini ve Bilecik İli Uygulaması**
Kaya D., DOKUR E., KURBAN M.
Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler ve Mimarlık Sempozyumu (ISENSA2019), 2 - 04 May 2019
- XIX. **ELM Tabanlı Rüzgar Hızı Tahmini**
DOKUR E., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler Ve Mimarlık Sempozyumu (ISENSA2019), 2 - 04 May 2019
- XX. **Use of Burr XII Distribution Function in Wind Energy Potential Analysis**
YILMAZ M., DOKUR E., KURBAN M.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.113-116
- XXI. **Artificial Neural Network Based Solar Radiation Forecasting and Application of Bilecik Province**
KAYA D., DOKUR E., KURBAN M.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.108-111
- XXII. **Rüzgar Enerjisi Potansiyel Analizinde Burr XII Dağılım Fonksiyonunun Kullanılması**
YILMAZ M., DOKUR E., KURBAN M.
Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler Ve Mimarlık Sempozyumu (ISENSA2019), 2 - 04 May 2019
- XXIII. **Comparative Analysis of Incoming Solar Irradiance Based on Tilted Surface**
KAYA D., DOKUR E., KURBAN M.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 May 2019,

pp.52-56

- XXIV. **Rüzgar Enerji Çalışmalarında Meta-Sezgisel Yaklaşımların Kullanılması**
DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler Ve Mimarlık Sempozyumu (ISENSA2019), 2 - 04 May 2019
- XXV. **İki Parametrelili Weibull Dağılımı İçin Farklı Parametre Kestirim Yöntemlerinin Kullanılması**
YILMAZ M., DOKUR E., KURBAN M.
Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler Ve Mimarlık Sempozyumu (ISENSA2019), 2 - 04 May 2019
- XXVI. **Use of Different Parameter Estimation Methods for Two Parameter Weibull Distribution**
YILMAZ M., DOKUR E., KURBAN M.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.57-60
- XXVII. **Yüze Gelen Güneş Işınım Şiddetinin Eğime Bağlı Olarak Karşılaştırmalı Analizi**
Kaya D., DOKUR E., KURBAN M.
Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler ve Mimarlık Sempozyumu (ISENSA2019), 2 - 04 May 2019
- XXVIII. **Elm Based Wind Speed Forecasting**
DOKUR E., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.104-107
- XXIX. **Use of Meta-heuristic Approaches in Wind Energy Studies**
DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.42-47
- XXX. **Analysis of Decomposition Preprocessing Methods for Wind Energy**
DOKUR E., KURBAN M.
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Kiev, Ukraine, 24 - 28 April 2019, pp.309-314
- XXXI. **Comparative Analysis of Seasonal Wind Speed Forecasting Using ANFIS-PSO Hybrid Approach**
DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Kiev, Ukraine, 24 - 28 April 2019, pp.315-319
- XXXII. **Rüzgar ve Güneş Enerji Sistemlerinde Veri Analizi Yaklaşımlarının Değerlendirilmesi**
ELÇİ F., DOKUR E., KURBAN M.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.53
- XXXIII. **Enerji İletiminde Hidrojen Kullanımı ve Sektördeki Önemi**
ABİŞ E., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.54
- XXXIV. **Elektronik Kelepçe Sistemlerinde Güneş Enerjisinin Kullanımına İlişkin Yeni Bir Yaklaşım**
ELÇİ F., DOKUR E., KURBAN M.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.59
- XXXV. **Güneş Enerjisi Potansiyeli Belirlemede Kullanılan Yöntemlerin Analizi**
KAYA D., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018
- XXXVI. **Hidrojen Kullanılarak Süperiletken Eldesi ve Önemi**
ÇEVİK T., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.55
- XXXVII. **Güneş Enerji Sistemlerinin Askeri Alanlarda Kullanımı ve Önemi**
KANDEMİR G., DOKUR E., KURBAN M.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.56
- XXXVIII. **Hidrojen Eldesinde Rüzgar Enerji Sistemlerinin Kullanımının Önemi ve Analizi**
YILMAZ M., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.62

- XXXIX. **Güneş-Rüzgar-Hidrojen Hibrit Sistem Kullanımının Analizi ve Uygulamaları**
YILMAZ M., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.58
- XL. **Hibrit (Rüzgar-Güneş) Güç Sisteminin Şebekeye Bağlı Karşılaştırmalı Ekonomik Analizi**
CANAL A., KORKMAZ Ş., DOKUR E., KURBAN M.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.18
- XLI. **Yüzey Tipine Göre Toplam Güneş Işınım Şiddeti Değişiminin Analizi**
KAYA D., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.30
- XLII. **Güneydoğu Anadolu Bölgesinin Güneş Enerji Potansiyel Analizi ve Uygulamaları**
ADAR Ş., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.14
- XLIII. **Elektrik Kesintisi Durumunda Hibrit (Rüzgar-Güneş) Güç Sistemi ile Dizel Generatörün Paralel Çalışma Durumunun Optimizasyonu**
KARAKUŞ B., KORKMAZ Ş., DOKUR E., KURBAN M.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.29
- XLIV. **Hidrojen Yakıtlı Araç Kullanımı ve Enerji Tüketimi Açısından Önemi**
KARAAL A., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.61
- XLV. **Güneş ve Dalga Hibrid Enerji Sistem Analizi ve Uygulaması**
AYDIN L. M., KORKMAZ Ş., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2018), Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.31
- XLVI. **Economic Analysis of Wind-Hydro Pumped Storage Power System**
KILIÇ C., KURBAN M., DOKUR E.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.642-649
- XLVII. **The Investigation and Analysis of Electronic Monitoring System Components**
ELÇİ F., DOKUR E., KURBAN M.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.326
- XLVIII. **Analysis of Energy Consumption and Applications of New Type Cabinets Used in Electronic Monitoring System**
ELÇİ F., DOKUR E., KURBAN M.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.327
- XLIX. **Power System Analysis and Application for the Aircraft at the Different Altitudes**
KARATAŞ H., KURBAN M., DOKUR E.
4th International Conference on Engineering And Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.650-659
- L. **Harmonic Power Flow Analysis for 11 Bus Power System in the Thrace Region**
ÇALIŞKAN A., KURBAN M., DOKUR E.
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.112-118
- LI. **Information Geometry and Finsler Geometry Based Approaches For Wind Energy Analysis**
Dokur E., Ceyhan S., Kurban M.
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.25
- LII. **Rüzgar Enerji Dönüşüm Sistemlerinde Finsler Geometrisi Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
1. Ulusal Enerji Dönüşümü Kongresi, Turkey, 21 - 22 September 2017
- LIII. **Using a New Method Based on Finsler Geometry for Wind Speed Modelling**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.

5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT 2017), İstanbul, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.395-398

- LIV. **İki Parametrelili Ters Weibull Dağılımının Rüzgar Hızı Modellemesinde Kullanımı**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
2nd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences-ICETAS2017, Baia-Mare, Romania, 20 - 21 April 2017, pp.37-41
- LV. **Finsler Geometri Tabanlı Rüzgar Hızı Modellemesi için Yeni Bir Metrik Tanımlama**
DOKUR E., CEYHAN S., KURBAN M.
2nd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences-ICETAS2017, Baia-Mare, Romania, 20 - 21 April 2017, pp.33-36
- LVI. **Wind Speed Modelling Using Inverse Weibull Distribution A Case Study for Bilecik**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Turkey, 1 - 03 October 2016, pp.903-906
- LVII. **Emprical Mode Decomposition and Elman Jordan Neural Networks Based Hybrit Wind Speed Forecasting**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
IMCOFE 2016, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.110-116
- LVIII. **Calculation of Impulse Voltage Generator System Parameters and PSPICE Analysis**
DOKUR E., KURBAN M.
International Multidisciplinary Congree of Eurasia (IMCOFE 2016), Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.514-522
- LIX. **The Intagrated Solar Wall and PV Systems for Energy Based Efficient Building Design**
DOKUR E., KURBAN M.
IMCOFE 2016, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.500-506
- LX. **Emprical Mode Decomposition and Elman Jordan Neural Networks Based Hybrid Wind Speed Forecasting**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
International Multidisciplinary Congree of Eurasia (IMCOFE 2016), Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.110-116
- LXI. **The Integrated Solar Wall and PV Systems for Energy Based Efficient Building Design**
DOKUR E., KURBAN M.
International Multidisciplinary Congree of Eurasia (IMCOFE 2016), Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.2, pp.500-506
- LXII. **FEMM Based High Voltage Underground Cable Air Gap Effect Analysis**
DOKUR E., KURBAN M.
International Multidisciplinary Congree of Eurasia (IMCOFE 2016), Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.460-466
- LXIII. **Artificial Neural Network Models for Different Time Periods of Wind Speed Prediction**
DOKUR E., KURBAN M., KARAKUZU C.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Turkey, 21 - 22 May 2016, pp.1533-1537
- LXIV. **Assesment of Wind Speed Forecasting Models for Wind Energy Conversion System**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
ICENS 2017, Sarejevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.1474-1479
- LXV. **Assessment of Wind Speed Forecasting Models for Wind Energy Conversion System**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
International Confence on Engineering and Natural Science, SAREJEVO, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, vol.1, pp.1474-1479
- LXVI. **Wind Speed Modeling Using Two Parameter Weibull Distribution for Potential Analysis**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
International Confence on Engineering and Natural Science, SAREJEVO, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.1480-1485
- LXVII. **Wind Speed Modeling Using Two Parameter Weibull Distrubition for Potential Analysis**

- DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
ICENS 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.1480-1485
- LXVIII. **Yazılım Tabanlı Güneş Enerjisi Güç Sistemi Fizibilite Analiz**
SARI E., DOKUR E., KURBAN M.
V. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2016), Eskişehir, Turkey, 12 May 2016 - 13 May 2015, pp.55
- LXIX. **Lisanssız Güneş Enerjisi Elektrik Üretimi İçin Yasal Adımlar**
SARI E., DOKUR E., KURBAN M.
V. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2016), Eskişehir, Turkey, 12 May 2016 - 13 May 2015, pp.56
- LXX. **Hybrid Forecasting Model for Wind Speed Using Wavelet and Artificial Neural Network**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, AFYON, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.725-730
- LXXI. **Hybrid Forecasting Model for Wind Speed Using Wavelet and Artificial Neural Network**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyon, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.725-730
- LXXII. **Short Term Forecasting of Wind Speed Using SARIMA Models with Statistical Tests**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, AFYON, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.780-784
- LXXIII. **Hybrid model for short term wind speed forecasting using empirical mode decomposition and artificial neural network**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2015, pp.420-423
- LXXIV. **Bilecik İli Rüzgar Enerjisi Potansiyel Analizinde Weibull Dağılım Parametrelerini Belirleme Metotlarının Karşılaştırılması**
DOKUR E., KURBAN M., CEYHAN S.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu 2015 (YEKSEM 2015), Adana, Turkey, 15 - 16 October 2015, pp.13-17
- LXXV. **Güneş Enerji Sistemlerinin Verimlilik Analizi**
Eren D., KURBAN M., DOKUR E.
UMAS 2015, Turkey, 10 - 12 September 2015
- LXXVI. **Bilecik İli Rüzgar Hızı Potansiyeli Analizi**
DOKUR E., KURBAN M.
UMAS 2015, Turkey, 10 - 12 September 2015
- LXXVII. **Electrical Field Analysis of Eccentric Axial 220 kV and 380 kV High Voltage Underground Cable**
DOKUR E., KURBAN M.
International Multidisciplinary Congree of Eurasia (IMCOFE 2015), Üsküp, Macedonia, 1 - 05 September 2015, pp.1-7
- LXXVIII. **Comparative Economic Analysis of HVDC and HVAC Power Network Interconnection Turkey Turkish Republic of Northern Cyprus Analysis**
DEMİR F., DOKUR E., KURBAN M.
International Multidisciplinary Congree of Eurasia (IMCOFE 2015), Üsküp, Macedonia, 1 - 05 September 2015, pp.386-395
- LXXIX. **Hibrit Yenilenebilir Enerji Sistemlerinin Ekonomik Analizi**
ÇAKMAK Ç., KURBAN M., DOKUR E.
VI. Enerji Verimliliği Kalitesi Sempozyumu ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 4 - 06 June 2015
- LXXX. **Hibrit (Güneş-Rüzgar) Yenilenebilir Enerji Sistemlerinin Ekonomik Analizi ve Optimizasyonu**
KÖTEN Ö., DOKUR E., KURBAN M.
V. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2016), Eskişehir, Turkey, 12 - 13 May 2016, pp.33
- LXXXI. **Rüzgar Hızı Kestiriminde Kullanılan Bazı Veri Analizi Yöntemleri ve Modellerinin Değerlendirilmesi**
Oğuzhan U., Okur İ., Sinem K., DOKUR E., KURBAN M.

- IV. Yenilenebilir Enerji Sistemleri Kış Okulu, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 18 January 2015
- LXXXII. **Güneş Bacası Sistemlerinde Kullanılan Rüzgar Türbinlerinin Karşılaştırmalı Analizi**
AKIL M., DOKUR E., KURBAN M.
2. Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 18 - 20 June 2014
- LXXXIII. **Akıllı Ulaşım sistemlerinin Ertuğrulgazi ve Osmangazi Tünelleri için Değerlendirilmesi**
DOKUR E., Köksal Ç., BOZKURT H.
1.Karayolu Akıllı Ulaşım Sistemleri Kongre ve Sergisi KAUS 2014, İstanbul, Turkey, 26 - 28 May 2014
- LXXXIV. **Akıllı Ulaşım Sistemlerinin Ertuğrulgazi ve Osmangazi Tünelleri İçin Değerlendirilmesi**
BOZKURT H., DOKUR E., KÖKSAL Ç.
1.Karayolu Akıllı Ulaşım Sistemleri Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 May 2014
- LXXXV. **Güneş Bacalarının Simülasyon Tabanlı 3 Boyutlu Topraklama Sistemi Analizi**
Akıl M., DOKUR E., KURBAN M.
IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Konferansı (UGHEK 2014), Eskişehir, Turkey, 22 - 23 May 2014
- LXXXVI. **Enerji Tabanlı Etkin Bina Tasarımında Güneş Duvarlarının Kullanımı**
DOKUR E., KURBAN M.
IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Konferansı, (UGHEK 2014), E, Eskişehir, Turkey, 22 - 23 May 2014
- LXXXVII. **Raylı Sistemlerde Hibrit Güneş Piezoelektrik Yapıların Kullanılabilirliğine İlişkin Yeni Bir Yaklaşım**
GÖKHASAN O., ÖRS O., DOKUR E., KURBAN M.
IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Konferansı, Eskişehir, Turkey, 22 - 23 May 2014
- LXXXVIII. **Matlab gui based data acquisition and processing of lightning impulse voltages**
DOKUR E., Özdemir A., İlhan S.
2014 4th International Conference on High Voltage Engineering and Application, ICHVE 2014, Poznan, Poland, 8 - 11 September 2014
- LXXXIX. **Simulation-based optimum high voltage bushing design**
DOKUR E., Özdemir A., İlhan S.
2013 IEEE Grenoble Conference PowerTech, POWERTECH 2013, Grenoble, France, 16 - 20 June 2013
- XC. **Türkiye için Rüzgar ve Katı Atık Depo Gazlı Hibrit Enerji Üretim Sistemleri Yer Durum Tespiti**
HANTEKİN C., DOKUR E., KURBAN M.
Yeksem 2013, Kıbrıs, Girne, Turkey, 4 - 06 October 2013
- XCI. **Hava Hattı Mesnet İzolatörü İçin Benzetim Tabanlı Elektrik Alan Dağılımı İncelemesi**
DOKUR E., KÖSE N. F., KURBAN M., ÖZDEMİR A.
Eleco 2012, Bursa, Turkey, 29 November - 02 December 2012, pp.202-206
- XCII. **Jeotermal Enerji Santrallerinin Türkiye Açısından Değerlendirilmesi**
IŞIKSOLUĞU M., DOKUR E., KURBAN M.
Eleco 2012, Bursa, Turkey, 29 November - 02 December 2012