



Köksal Erentürk

Prof. Dr. · Elektrik Tesisleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Elektrik Tesisleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314876 (Dahili 4876) · Faks: 04422314876 · Ofis: 153

ORCID: 0000-0001-7536-1351 · Scopus Yazar ID: 56039230500 · Publons / ResearcherID: AAG-9492-2019 · Google Scholar ID: WKWAQVYAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 119083

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/keren>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Elektrik Tesisleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering, Electrical & Electronic · Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): Signal Processing · General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1997 – 2002)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2005)
C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

- GÜÇ SİSTEMLERİNİN KORUNMASI İÇİN AKILLI BİR KORUMA RÖLESİNİN TASARIMI** (2002)
Köksal Erentürk
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Altaş İ.H. · Devam ediyor · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Sayısal Tasarım** (2021)
Köksal Erentürk
Verdiği Ders · Lisans
- Uzmanlık Alan Dersi (Yabancı Uyruklu) I** (2020)
Köksal Erentürk
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

3. **Bitirme Projesi II** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

4. **Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım II** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

5. **Design of Industrial Electronic Systems and Their Applications on Mechatronics** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

6. **Bitirme Projesi I** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

7. **Danışmanlık** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Doktora

8. **Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım I** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

9. **Otomasyon Sistem Tasarımı** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

10. **Bitirme Projesi II** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

11. **Bitirme Projesi I** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

12. **Bilgisayar Mühendisliğinde Akıllı Kontrol Sistem Tasarımı** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Doktora

13. **Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım II** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

14. **Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım I** (2020)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

15. **Elektronik Devreler** (2019)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

16. **Mekatroniğe Giriş** (2019)

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

17. **Sinyaller ve Sistemler (2019)**

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

18. **Otomasyon Sistem Tasarımı (2019)**

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

19. **Introduction to Computer Engineering (2019)**

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

20. **Sinyaller ve Sistemler (2019)**

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

21. **Mekatroniğe Giriş (2019)**

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

22. **Sayısal Tasarım (2019)**

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

23. **Elektronik Devreler (2019)**

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

24. **Bilgisayar Mühendisliğinde Akıllı Kontrol Sistem Tasarımı (2019)**

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Doktora

25. **Introduction to Computer Engineering (2019)**

Köksal Erentürk

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1994 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Elektrik Tesisleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Prof. Dr.** (2014 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademi Dışı Deneyim

1. **Öğretim Üyesi** (1994 – 2012)

Köksal Erentürk

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- IEEE (Institute of Engineers and Everyone Else) Öğrenci Topluluğu** (2015 – Devam ediyor)
Köksal Erentürk
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- ORGANİK RANKİNE ÇEVİRİMİ KULLANILARAK KAYA YATAKLI TERMAL DEPOLAMA SİSTEMİNDEN ELEKTRİK ÜRETİMİ** (2023 – 2024)
Köksal Erentürk, Mustafa KİKİ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Vücuttaki Antistatik Elektrik Uzun Süre Deşarj Etmeden Depolayan Alet** (2023 – 2024)
Serkan Özer, **Köksal Erentürk**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- DC MİKRO ŞEBEKENİN YENİ KONTROLÖR VE GÖZLEMCİ KULLANILARAK TASARIMI** (2022 – 2024)
Köksal Erentürk, Burak KARA
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Mesafe Kontrol ve Elektronik Ateşleme Destekli Fünje** (2020 – 2023)
Uğur Yavuz, FURKAN ERKAN, ZORKAN ERKAN, **Köksal Erentürk**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ENDÜSTRİYEL OTOMASYON VE GÜÇ ELEKTRONİĞİ LABORATUVARI TASARIMI** (2015 – 2016)
Köksal Erentürk, Abdullah Başçı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Esnek Paralel Mekanizmalı Bir Elektrikli Aracın Hassas Denetimi ve Tasarımı** (2013 – 2014)
Muhammed Fatih Çorapsız, **Köksal Erentürk**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ESNEK PARALEL MEKANİZMALI BİR ELEKTRİKLİ ARACIN HASSAS DENETİMİ VE TASARIMI** (2011 – 2013)
Köksal Erentürk
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- BUJİ ATEŞLEMELİ MOTORLARDA ÇEVİRİMSSEL FARKLAR ÜZERİNE ATEŞLEME AVANSININ ETKİLERİNİN VE KONTROL YÖNTEMLERİNİN İNCELENMESİ** (2011 – 2013)
Köksal Erentürk
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Design of a machine (federated) learning based generalized model for predicting drying kinetics of foods** (2025)
Köksal Erentürk, Saliha Erentürk
CYTA-JOURNAL OF FOOD, Cilt 23, Sayı 1 · DOI: [10.1080/19476337.2025.2533463](https://doi.org/10.1080/19476337.2025.2533463)
Tam Makale · Uluslararası

2. **Predictive comparison and evaluation of ANNs and ANFIS as effective tools for modeling cellulase production by *Bacillus mojavensis* ND72** (2025)
Neslihan Dikbaş, **Köksal Erentürk**, Sevda Uçar, Şeyma Alım
CELLULOSE, Cilt 32, Sayı 14, ss. 8119–8133 · DOI: [10.1007/s10570-025-06739-w](https://doi.org/10.1007/s10570-025-06739-w)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Generative Adversarial Networks (GANs) Applications in Chemical Engineering** (2024)
Köksal Erentürk, Saliha Erentürk
International Journal of Engineering And Science, Cilt 14, Sayı 12, ss. 69–73
Tam Makale · Uluslararası
4. **Comparison of Regression Analysis and Artificial Neural Networks in Predicting Carrot Drying Kinetics** (2024)
Köksal Erentürk, Saliha Erentürk
International Refereed Journal of Engineering and Science (IRJES), Cilt 13, Sayı 6, ss. 96–99
Tam Makale · Uluslararası
5. **Enhanced fractional-order PI λ D μ control for a forced circulation evaporator system via advanced disturbance observer** (2022)
Köksal Erentürk, Saliha Erentürk
ISA Transactions, Cilt 131, ss. 167–177 · DOI: [10.1016/j.isatra.2022.05.022](https://doi.org/10.1016/j.isatra.2022.05.022)
Tam Makale · Uluslararası
6. **ÖKSEOTU(VISCUM ALBUM L.) BİTKİSİNDEN AKTİF KÖMÜR ELDESİ, KARAKTERİZASYONU ve SULU ÇÖZELTİDEN KURŞUN GİDERİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ** (2022)
Saliha Erentürk, Bircan Köse, **Köksal Erentürk**
Journal of scientific reports-A (Online), Sayı 006, ss. 24–35
Tam Makale · Uluslararası
7. **Design and Comparison of Different Types of Synergetic Controllers for Islanded DC Microgrids** (2022)
Köksal Erentürk, Azeddine Draou, Abdulrahman Alkassem
SUSTAINABILITY, Cilt 14, Sayı 14 · DOI: [10.3390/su14148792](https://doi.org/10.3390/su14148792)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Fractional order calculus approach for drying modeling of eggplants** (2020)
Köksal Erentürk, Bircan Kose, Saliha Erentürk
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL, Cilt 26, ss. 379–387 · DOI: [10.1177/1082013219895852](https://doi.org/10.1177/1082013219895852)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Design of “Deep Learning Controller”** (2018)
Köksal Erentürk
International Journal of Engineering and Applied Sciences · DOI: [10.31873/ijeas.5.10.31](https://doi.org/10.31873/ijeas.5.10.31)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Design and Application of Grey Predictor for Unglazed Transpired Solar Collector** (2018)
Saliha Erentürk, **Köksal Erentürk**
International Journal of Engineering and Applied Sciences · DOI: [10.31873/ijeas.5.10.30](https://doi.org/10.31873/ijeas.5.10.30)
Tam Makale · Uluslararası

11. **Comparisons of novel modeling techniques to analyze thermal performance of unglazed transpired solar collectors** (2018)
Saliha Erentürk, **Köksal Erentürk**
MEASUREMENT, Cilt 116, ss. 412–421 · DOI: [10.1016/j.measurement.2017.11.033](https://doi.org/10.1016/j.measurement.2017.11.033)
Tam Makale · Uluslararası
12. **A comparative study of two model-based control techniques for the industrial manipulator** (2017)
Ahmet DUMLU, **Köksal Erentürk**, Alirıza Kaleli, Kagan Koray AYTEN
ROBOTICA, Cilt 35, Sayı 10, ss. 2036–2055 · DOI: [10.1017/s0263574716000709](https://doi.org/10.1017/s0263574716000709)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Passive Fault Tolerant Control of Induction Motors Using Nonlinear Block Control** (2017)
Hossein TOHİDİ, **Köksal Erentürk**, Sajjad Shoja-Majidabad
CONTROL ENGINEERING AND APPLIED INFORMATICS, Cilt 19, Sayı 1, ss. 49–58
Tam Makale · Uluslararası
14. **Trajectory Tracking Control and Contouring Performance of Three-Dimensional CNC** (2016)
Muhammed Fatih Çorapsız, **Köksal Erentürk**
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Cilt 63, Sayı 4, ss. 2212–2220 · DOI: [10.1109/tie.2015.2509950](https://doi.org/10.1109/tie.2015.2509950)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Controlling spark timing for consecutive cycles to reduce the cyclic variations of SI engines** (2015)
Alirıza KALELİ, Mehmet Akif CEVİZ, **Köksal Erentürk**
APPLIED THERMAL ENGINEERING, Cilt 87, ss. 624–632 · DOI: [10.1016/j.applthermaleng.2015.05.042](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2015.05.042)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Trajectory Tracking Control for a 3-DOF Parallel Manipulator Using Fractional-Order (PID μ)-D-lambda Control** (2014)
Ahmet DUMLU, **Köksal Erentürk**
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Cilt 61, Sayı 7, ss. 3417–3426 · DOI: [10.1109/tie.2013.2278964](https://doi.org/10.1109/tie.2013.2278964)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Modeling and trajectory tracking control of 6-DOF RSS type parallel manipulator** (2014)
Ahmet Dumlu, **Köksal Erentürk**
ROBOTICA, Cilt 32, Sayı 4, ss. 643–657 · DOI: [10.1017/s0263574713000908](https://doi.org/10.1017/s0263574713000908)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Fractional-Order (PID μ)-D-lambda and Active Disturbance Rejection Control of Nonlinear Two-Mass Drive System** (2013)
Köksal Erentürk
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Cilt 60, Sayı 9, ss. 3806–3813 · DOI: [10.1109/tie.2012.2207660](https://doi.org/10.1109/tie.2012.2207660)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Gray-fuzzy control of a nonlinear two-mass system** (2010)
Köksal Erentürk
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, Cilt 347, Sayı 7, ss. 1171–1185 · DOI: [10.1016/j.jfranklin.2010.04.015](https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2010.04.015)
Tam Makale · Uluslararası

20. **Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System Application to Estimate the Flashover Voltage on Insulator** (2009)
Köksal Erentürk
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 37, Sayı 4, ss. 446-461 · DOI: [10.1080/10739140903087873](https://doi.org/10.1080/10739140903087873)
Tam Makale · Uluslararası
21. **ANFIS-Based Compensation Algorithm for Current-Transformer Saturation Effects** (2009)
Köksal Erentürk
IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, Cilt 24, Sayı 1, ss. 195-201 · DOI: [10.1109/tpwrd.2008.2005882](https://doi.org/10.1109/tpwrd.2008.2005882)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Nonlinear two-mass system control with sliding-mode and optimised proportional-integral derivative controller combined with a grey estimator** (2008)
Köksal Erentürk
IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS, Cilt 2, Sayı 7, ss. 635-642 · DOI: [10.1049/iet-cta:20070330](https://doi.org/10.1049/iet-cta:20070330)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Dynamic characterization of a UV fluorescent lamp** (2008)
Köksal Erentürk
IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, Cilt 36, Sayı 2, ss. 519-523 · DOI: [10.1109/tps.2008.918673](https://doi.org/10.1109/tps.2008.918673)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Hybrid control of a mechatronic system: Fuzzy logic and grey system modeling approach** (2007)
Köksal Erentürk
IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, Cilt 12, Sayı 6, ss. 703-710 · DOI: [10.1109/tmech.2007.910118](https://doi.org/10.1109/tmech.2007.910118)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Comparison of genetic algorithm and neural network approaches for the drying process of carrot** (2007)
Saliha Erentürk, **Köksal Erentürk**
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, Cilt 78, Sayı 3, ss. 905-912 · DOI: [10.1016/j.jfoodeng.2005.11.031](https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2005.11.031)
Tam Makale · Uluslararası
26. **MATLAB-based GUIs for fuzzy logic controller design and applications to PMDC motor and AVR control** (2005)
Köksal Erentürk
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Cilt 13, Sayı 1, ss. 10-25 · DOI: [10.1002/cae.20026](https://doi.org/10.1002/cae.20026)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Fuzzy control of a dc motor driven four-bar mechanism** (2005)
Ömer Gündoğdu, **Köksal Erentürk**
Mechatronics, Cilt 15, Sayı 4, ss. 423-438 · DOI: [10.1016/j.mechatronics.2004.10.004](https://doi.org/10.1016/j.mechatronics.2004.10.004)
Tam Makale · Uluslararası
28. **A new digital protective relay based on fuzzy logic and value estimation** (2005)
Köksal Erentürk
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, Cilt 29, ss. 267-276
Tam Makale · Uluslararası
29. **Application of fuzzy logic to a leakage current relay** (2005)
Köksal Erentürk
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, Cilt 29, ss. 305-317
Tam Makale · Uluslararası

30. **A comparative study for the estimation of dynamical drying behavior of Echinacea angustifolia: regression analysis and neural network** (2004)
Köksal Erentürk, Saliha Erentürk, LOPE G TABIL
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, Cilt 45, ss. 71-90 · DOI: [10.1016/j.compag.2004.06.002](https://doi.org/10.1016/j.compag.2004.06.002)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Fault identification in a radial power system using fuzzy logic** (2004)
Köksal Erentürk, İSMAİL HAKKI ALTAŞ
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 32, Sayı 6, ss. 641-653 · DOI: [10.1081/ci-200037028](https://doi.org/10.1081/ci-200037028)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Deep Reinforcement Learning-Based Autonomous Control Architecture for Renewable Energy-Integrated Smart Grids** (2026)
Köksal Erentürk
4th Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, AICCONF 2026, Prague, 24.04.2026 – 25.04.2026, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/aicconf69182.2026.11600688](https://doi.org/10.1109/aicconf69182.2026.11600688)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
2. **FedFZY: A Novel Aggregation Method for Federated Learning** (2025)
Köksal Erentürk
3rd Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, AICCONF 2025, Prague, 13.06.2025 – 14.06.2025, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/aicconf64766.2025.11064274](https://doi.org/10.1109/aicconf64766.2025.11064274)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
3. **Ökseotu(Viscum album L.) Bitkisinden Aktif Kömür Eldesi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Kurşun Gideriminde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi** (2022)
Saliha Erentürk, Bircan Köse, **Köksal Erentürk**
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, 15.10.2022 – 18.10.2022, ss. 1203-1212, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Konvektif Kurutucuda Kurutulan Muzun Kuruma Davranışının Modellenmesi için Kesir Dereceli Modelleme Tekniği Uygulaması** (2022)
Köksal Erentürk, Saliha Erentürk
1st ICEANS2022, Konya, 10.05.2022 – 13.05.2022, ss. 2118-2122, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **MATHEMATICAL MODELING OF THE MICROWAVE DRYING OF EGGPLANT (SOLANOM MELONGENA)** (2021)
Saliha Erentürk, Bircan Köse, **Köksal Erentürk**
Uluslararası Antalya Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Kongresi, Antalya, 18.12.2021 – 21.12.2021, ss. 267-271, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **A RESEARCH ABOUT THE CONTENT AND USAGE AREAS OF THE MEDLAR PLANT (MESPILUS GERMANICA L.)** (2021)
Saliha Erentürk, **Köksal Erentürk**
International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, 18.12.2021 – 21.12.2021, ss. 272-279, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **GÜNEŞ PANELİ BULUNAN MİKRO ŞEBEKE ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİNİN TERMİNAL SİNERJİK DENETLEYİCİ İLE KONTROLÜ** (2021)

Köksal Erentürk, Saliha Erentürk

8.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, 06.12.2021 – 07.12.2021, ss. 109–115, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **MİKRO SEBEKE UYGULAMALARI İÇİN SİNERJİK DENETLEYİCİ TASARIMI** (2021)

Köksal Erentürk, Saliha Erentürk

8.Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, 06.12.2021 – 07.12.2021, ss. 213–217, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Comparison of Control Methods Approaches in Microgrid Architectures** (2019)

Ayşe Bağır, **Köksal Erentürk**

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, 22.11.2019 – 24.11.2019, ss. 253–257, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Design of Droop Controller in Microgrid Architectures** (2019)

Ayşe Bağır, **Köksal Erentürk**

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, 21.11.2019 – 24.11.2019, ss. 258–261, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Determination of Effective Moisture Diffusivities of Sliced Bananas in Different Drying Systems** (2018)

Saliha Erentürk, **Köksal Erentürk**

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 19.10.2018 – 21.10.2018, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

12. **Application of Artificial Intelligent Approaches in Drying Phenomena** (2018)

Saliha Erentürk, **Köksal Erentürk**

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 19.10.2018 – 21.10.2018, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

13. **Controller Design for an Islanded Microgrid Energy System with ESS** (2018)

Köksal Erentürk, Saliha Erentürk

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 19.10.2018 – 21.10.2018, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

14. **Smart Grid: An Interdisciplinary Engineering Application** (2018)

Köksal Erentürk

The 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering INTER-ENG 2018, 04.10.2018 – 05.10.2018, Tam metin bildiri

Davetli Konuşmacı · Uluslararası

15. **Innovative Trends on Smart Grids** (2018)
Köksal Erentürk
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11.04.2018 – 13.04.2018, Tam metin bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası
16. **DESIGN AND IMPLEMENTATION OF PRIMARY CONTROLLERS FOR MICROGRIDS** (2017)
Köksal Erentürk, Azaddine Draou
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHENGINEERING CONGRESS 2017 (IAREC 2017), Osmaniye, 16.11.2017 – 18.11.2017, ss. 953-956, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Designing and Mathematical Modeling of Unglazed Transpired Solar Collector Experimental Setup** (2017)
Saliha Erentürk, **Köksal Erentürk**
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Deep Learning and Its Applications in Engineering Applications** (2017)
Köksal Erentürk, Saliha Erentürk
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'xx17), Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **SMART ENERGY-SYSTEMS FOR LARGE-SCALE INTEGRATION OF RENEWABLE ELECTRICAL ENERGY** (2017)
Köksal Erentürk
1st International Conference on Smart Grid Technologies, 11.09.2017 – 12.09.2017, Tam metin bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası
20. **Model-based sliding mode control technique for the stewart platform mechanism** (2017)
AHMET DURLU, Alirza KALELİ, **Köksal Erentürk**, KAĞAN KORAY AYTEN
The International Conference onEngineering Technology, Antalya, 21.08.2017 – 23.08.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **Modeling of drying process using fractional order calculus** (2016)
Köksal Erentürk, Saliha Erentürk
1st International MediterraneanSCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 26.10.2016 – 28.10.2016, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
22. **Application of Electric Springs in Smart Grids** (2016)
Köksal Erentürk
2 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCEECOLOGY AND TECHNOLOGY(ICONSETE'2016), 14.10.2016 – 16.10.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
23. **Fractional Order Modeling and Control of Smart Grid ConnectedPhotovoltaic PV Energy Generation System** (2016)
Köksal Erentürk
ICONSETE 2016, Barcelona, 14.10.2016 – 16.10.2016, ss. 114-120, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İspanya

24. **Fractional Order Modeling and Control of Renewable Energy Systems** (2016)
Köksal Erentürk, Saliha Erentürk
KINETIC 2016, 03.04.2016 – 04.04.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
25. **Self Tuning Controller for Reducing Cycle to Cycle Variations in SI Engine** (2015)
Alırza KALELİ, M. Akif Ceviz, **Köksal Erentürk**
International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering (SEEE), Bangkok, 25.10.2015 – 26.10.2015, ss. 99–102, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Tayland
26. **Design and Linear Quadratic OptimalRegulator LQR Control of 6 dof RSS ParallelManipulator** (2015)
AHMET DURLU, **Köksal Erentürk**
AMME 2015, 25.10.2015 – 26.10.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
27. **Modeling of Dynamical Industrial Systems Using Fractional OrderCalculus** (2015)
Köksal Erentürk
ICONSETE 2015, 25.08.2015 – 28.08.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
28. **Fractional Order Controller Design and Applications** (2015)
Köksal Erentürk
ICONSETE 2015, 25.08.2015 – 28.08.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
29. **Robust Adaptive Fault Tolerant Controller Design, Applied to Three Phase Induction Motor** (2014)
Hossein Tohidi, **Köksal Erentürk**
16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (PEMC), Antalya, 21.09.2014 – 24.09.2014, ss. 299–304, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/epepemc.2014.6980509](https://doi.org/10.1109/epepemc.2014.6980509)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **Portal Tip Üç Eksenli CNC Freze Tezgâhının Tasarımı ve İmalatı** (2014)
Muhammed Fatih Çorapsız, **Köksal Erentürk**
TOK 2014, 11.09.2014 – 13.09.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Portal Tip Üç Eksenli CNC Freze Tezgâhının Yörünge İzleme ve Kontur Kontrolü** (2014)
Muhammed Fatih Çorapsız, **Köksal Erentürk**
TOK 2014, Kocaeli, 11.09.2014 – 13.09.2014, ss. 53–58, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
32. **LPG Kullanan Buji Ateşlemeli Motorlarda LPG Yakıt Sıcaklığının Kontrolü** (2014)
ERDOĞAN GÜNER, MEHMET AKİF CEVİZ, ALİRIZA KALELİ, İlhan Volkan Öner, **Köksal Erentürk**
Otomotik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2014), Kocaeli, 11.09.2014 – 13.09.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
33. **3 Eksenli CNC İşlem Tezgâhı Tasarımı ve Kontrolü** (2014)
Muhammed Fatih Çorapsız, **Köksal Erentürk**
TOK 2014, Kocaeli, 11.09.2014 – 13.09.2014, ss. 34–37, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

34. **LPG Enjeksiyon Sistemlerinde LPG Yakıt Sıcaklığı ile Motor Performansı Arasındaki İlişkinin Araştırılması** (2014)
MEHMET AKİF CEVİZ, İlhan Volkan Öner, ALİRIZA KALELİ, **Köksal Erentürk**
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON-14), Bursa, 26.05.2014 – 27.05.2014, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Elektrik Sistemlerinde Yangın Güvenliği** (2018)
Köksal Erentürk
Yanma ve Yangın, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
2. **Yangın Algılama Ve Uyarı Sistemleri** (2018)
Köksal Erentürk
Yanma ve Yangın, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Başarılar & Tanınırlık

1. **A Novel Perspective of Transfer Learning Application to Renewable Energy Systems** (2025)
Köksal Erentürk
Konferans · Uluslararası · Davetli Konuşmacı · Gaziantep · Türkiye
2. **"FedFZY: A Novel Aggregation Method for Federated Learning** (2025)
Köksal Erentürk
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Praha
3. **A Feature-Engineered LSTM Approach for Household Electricity Consumption Forecasting** (2025)
Köksal Erentürk
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
4. **"Pet Classification from Animal Images with Transfer Learning** (2025)
Köksal Erentürk
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye