

Erhan Akın

Profesör

Mühendislik Fakültesi › Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

E-posta: erhanakin@fsm.edu.tr

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0001-6476-9255

WoS Researcher ID: V-8208-2018

OpenAlex: 0000-0001-6476-9255

PubMed: 0000-0001-6476-9255

YÖK Akademik: B11396DD01C1AB4E

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 165 WoS 74 · Scopus 0 · TR Dizin 31	BİLDİRİ 344	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 5 · 7	PROJE 57 yürütücü 29	TEZ DANIŞMANLIĞI 44 doktora 15	ATIF (KAYNAK MAKS.) 4.210 h-index Scopus 2 · WoS - · GS -
---	------------------------------	--	--	--	--

EĞİTİM

1987 – 1994	Doktora · Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr) Fırat Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü <i>Tez: Stator akısı üzerinden asenkron motorun rotor akısı alan yönlendirmesi için bir yöntem</i>
1985 – 1987	Yüksek Lisans · Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli) Fırat Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü <i>Tez: Doğru akım Motorlarında hız kontrolü</i>
1980 – 1984	Lisans · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Fırat Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2007 – devam ediyor	Profesör Fırat Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2002 – 2007	Doçent Fırat Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
1994 – 2002	Yardımcı Doçent Fırat Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
1985 – 1994	Araştırma Görevlisi Fırat Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

İDARİ GÖREVLER

– devam ediyor	Bölüm Başkanı Fırat Üniversitesi
– devam ediyor	MYO/Yüksekokul Müdürü Fırat Üniversitesi
– devam ediyor	Bölüm Başkanı Fırat Üniversitesi
– devam ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı Fırat Üniversitesi
2011 – 2004	Arş. Uyg. Merkezi Müdürü
2011 – 2004	Anabilim Dalı Başkanı

MAKALELER (239)

1. GÜÇLÜ EMRE,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN,Topkaya Ahmet (2026). A dual-branch attention-based segmentation model for accurate detection of small-scale terminal surface defects in industrial environments. Measurement, 259. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.measurement.2025.119582
2. GÜÇLÜ EMRE,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2026). A Flood Segmentation Model Enhanced by Residual Squeeze-and-Excitation (R-SE) Blocks. Academic Platform Journal of Engineering and Smart Systems, 14. TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.21541/apjess.1715068
3. GÜÇLÜ EMRE,AYDIN İLHAN,ŞENER TAHA KUBİLAY,AKIN ERHAN (2026). Explainable flood damage assessment using multi-atrous self-attention and vision-language integration. Artificial Intelligence in Geosciences, 7. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.aiig.2026.100192
4. KÜÇÜKYILMAZ ETHEM SEFA,AKIN ERHAN (2026). Geleneksel Görüntü İşleme ve Derin Öğrenmenin Birleşimi Hibrid Model ile El Yazısı Rakam Sınıflandırma. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 41. TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.21605/cukurovaumfd.1670508
5. GÜMÜŞ OSMAN,AKIN ERHAN,AYDIN İLHAN,YOLCULAR IRFAN (2026). KnitStructNet: A Structure-Aware Dual-Scale Framework for Stitch-Level Segmentation on Physically Captured Knitted Fabrics. IEEE Access. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/ACCESS.2026.3668326
6. AYDIN ÖZGÜR,AKIN ERHAN (2025). ASENKRON MOTORLARDA KIRIK ROTOR ÇUBUKLARININ ERKEN TEŞHİSİ: TRANSFER ÖĞRENME YAKLAŞIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ. NWSA Academic Journals, 20. Endekste taranmıyor · Ulusal · DOI: 10.12739/NWSA.2025.20.1.1A0493
7. Gündoğdu Gökhan,AKIN ERHAN (2025). BEYİN TÜMÖRÜ MR GÖRÜNTÜLERİNİN YOLOV8-SEG VE YOLOV11-SEG MODELLERİ İLE SEGMENTASYONU VE PERFORMANS ANALİZİ. NWSA Academic Journals, 20. Endekste taranmıyor · Ulusal · DOI: 10.12739/NWSA.2025.20.2.1A0495
8. AYDIN İLHAN,SEVİ MEHMET,AKIN ERHAN (2025). Bulanık Modelleme ve CNN-BILSTM Ağı Kullanılarak Ray Yüzeyi Kusurlarının Tespiti ve Sınıflandırılması için Kararlı İki Aşamalı Yaklaşım. Demiryolu Mühendisliği. TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.47072/demiryolu.1719591
9. GÜÇLÜ EMRE,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2025). Enhanced defect detection on steel surfaces using integrated residual refinement module with synthetic data augmentation. Measurement, 250. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.measurement.2025.117136
10. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN,AKIN ERHAN,Ağlıklı Mehmet (2025). Fabric Faults Robust Classification Based on Logarithmic Residual Shrinkage Network in a Four-Point System. Applied Sciences, 15. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3390/app15126783
11. GÜMÜŞ OSMAN,AKIN ERHAN (2025). From pixels to knitted fabrics: A multialgorithm error diffusion system for knitting design. Textile Research Journal. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1177/00405175251380810
12. KÜÇÜKYILMAZ ETHEM SEFA,AKIN ERHAN (2025). HU MOMENTLERİ İLE GÖRÜNTÜ İŞLEME TABANLI GÖMLEK BOYUT TESPİTİ. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 28. TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.17780/ksujes.1681084
13. AYDIN ÖZGÜR,AKIN ERHAN (2025). Identification and Classification of Imbalance Faults in Induction Motors Using Surrogate Models. Türk Doğa ve Fen Dergisi, 14. TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.46810/tdfd.1613491
14. KÜÇÜKYILMAZ ETHEM SEFA,AKIN ERHAN (2025). Investigation of Geometric Invariance Properties of Hu Moments for Image Processing Applications. Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 16. TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.24012/dumf.1670505
15. Bıyık Hediye,AKIN ERHAN (2025). RPA ile Pazaryeri Siparişlerinde Otomatik Faturalandırma Süreci. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 37. TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.35234/fumbd.1492486
16. AYDIN İLHAN,AYDIN EMRULLAH,AKIN ERHAN,KANER Seyfullah (2024). Derin Evrişimsel Sinir Ağ Mimarisi ve Zaman Frekans Gösterimini Kullanılarak Büyük Güçlü Motor Arızalarının Tespiti. EMO Bilimsel Dergi, 14(1), 51-59. TR DİZİN · Ulusal
17. GÜÇLÜ EMRE,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2024). Çelik Yüzeylerdeki Kusurların Tespiti için Topluluk Öğrenme Tabanlı Gelişmiş Segmentasyon Yöntemi. Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 12(2), 174-181. TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.18586/msufbd.1488738
18. GÜÇLÜ EMRE,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2024). Çift Doğrusal CNN Kullanarak Çelik Yüzey Kusurlarının Sınıflandırılması. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 36(1), 267-280. TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.35234/fumbd.1323339
19. Bayrak Ayşe,TAŞTİMUR TEMİZ CANAN,AKIN ERHAN (2024). Diagnosis of Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Motor Winding Fault by Convolutional Neural Network. Turkish Journal of Science &

- Technology, 19(2), 415-425.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.55525/tjst.1463429
20. AYDIN ÖZGÜR, AKIN ERHAN (2024). Kırık Rotor Çubuğu Arızalarının Belirlenmesinde Derin Öğrenme Yaklaşımları ve Motor Akım İmza Analizi. Türk Doğa ve Fen Dergisi, 13(3), 1-7.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.46810/tdfd.1487442
21. AYDIN İLHAN, SEVİ Mehmet, AKIN ERHAN, GÜÇLÜ Emre, KARAKÖSE MEHMET, Derviş Hüseyin (2023). A Deep Learning-Based Hybrid Approach to Detect Fastener Defects in Real-Time. University of Slavovski Brod, Mechanical Engineering Faculty in Slavovski Brod, 30, 1461-1468.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.17559/TV-20221020152721
22. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, AKIN ERHAN (2023). A Hybrid Classification Approach for Fasteners Based on Transfer Learning with Fine-Tuning and Deep Features. Turkish Journal of Science and Technology, 18(2), 461-475.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.55525/tjst.1317713
23. AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN, AYDIN EMRULLAH (2023). A New Digital Twin-Based Fault Diagnosis Approach Using Parameter Estimation and Information Entropy. Anatolian Science - Bilgisayar Bilimleri Dergisi.
Scholar · Uluslararası · DOI: 10.53070/bbd.1347156
24. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, Ağrikli Mehmet, AKIN ERHAN (2023). Anomaly Detection in Yarn Tension Signal Using Independent Component Analysis. Turkish Journal of Science and Technology, 18(2), 33-43.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.55525/tjst.1167125
25. SEVİ Mehmet, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2023). Detection of Rail Surface Defects Based on Ensemble Learning of YOLOv5. Demiryolu Muhendisligi Dergisi, Demiryolu Muhendisleri Dernegi, 17(1), 115-132.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.47072/demiryolu.1205483
26. AŞAN İFAKAT SENANUR, AKIN ERHAN (2023). Evaluation of Patent Maturity of University Patents in Terms of Business Readiness Level (BRL) Scale. Firat Universitesi, 33, 303-311.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.18069/firatsbed.1174986
27. KARADUMAN GÜLŞAH, AKIN ERHAN (2022). A New Approach Based on Predictive Maintenance Using the Fuzzy Classifier in Pantograph-Catenary Systems. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 23(5), 14236-14246.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/TITS.2020.3042997
28. SANTUR YUNUS, YILMAZER MERVE, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2022). A New Rail Surface Defects Detection Approach Using 3D Laser Cameras Based on ResNet50. Traitement du Signal, 39(4), 1339-1345.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.18280/ts.390427
29. SANTUR YUNUS, Yilmazer Merve, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2022). A New Rail Surface Defects Detection Approach Using 3D Laser Cameras Based on ResNet50. TRAITEMENT DU SIGNAL, 39(4), 1339-1345.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.18280/ts.390427
30. SANTUR YUNUS, YILMAZER MERVE, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2022). A New Rail Surface Defects Detection Approach Using 3D Laser Cameras Based on ResNet50. International Information and Engineering Technology Association, 39.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.18280/ts.390427
31. GÜÇLÜ Emre, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2022). DCGAN ve Siyam Sinir Ağını Kullanarak Demiryolu Bağlantı Elemanlarındaki Kusurların Tespiti. Demiryolu Mühendisliği, 1(15), 46-59.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.47072/demiryolu.1015962
32. AYDIN İLHAN, SEVİ MEHMET, SALUR MEHMET UMUT, AKIN ERHAN (2022). Defect Classification of Railway Fasteners using Image Preprocessing and A Lightweight Convolutional Neural Network. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 30(3), 891-907.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3906/elk-2106-42
33. AYDIN İLHAN, SEVİ Mehmet, SALUR MEHMET UMUT, AKIN ERHAN (2022). Defect classification of railway fasteners using image preprocessing and a lightweight convolutional neural network. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 30(3), 891-907.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.55730/1300-0632.3817
34. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, AKIN ERHAN (2022). Fastener Classification Using One-Shot Learning with Siamese Convolution Networks. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, 28(1), 80-97.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.3897/jucs.70484
35. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, AKIN ERHAN (2022). GMRNet: A Novel Geometric Mean Relation Network for Few-Shot Very Similar Object Classification. IEEE ACCESS, 10, 97360-97369.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3206528
36. KARADUMAN GÜLŞAH, AKIN ERHAN, Binay Berkan, Dilekli Miraç (2022). Katener Sistemlerindeki İzolatör Kusurlarının Derin Öğrenme ile Tespiti. Demiryolu Muhendisligi Dergisi, Demiryolu Muhendisleri Dernegi, 0(16),

- 185-195.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.47072/demiryolu.1114665
37. GÜÇLÜ Emre, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2022). Mask R-CNN Algoritmasını Kullanarak Demiryolu Travers Eksikliklerinin Tespiti İçin Otonom İHA Tasarımı. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 34(1), 409-420.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.35234/fumbd.1039995
38. YILMAZER MERVE, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2022). Mask R-CNN Derin Sinir Ağı ile Demiryolu Hattı Bileşenlerinde Çoklu Hata Tespiti. Cukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.21605/cukurovaumfd.1230955
39. YILMAZER MERVE, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2022). Mask R-CNN Derin Sinir Ağı ile Demiryolu Hattı Bileşenlerinde Çoklu Hata Tespiti. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 37(4), 1103-1111.
TR DİZİN · Ulusal
40. AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN, KARAKÖSE MEHMET (2021). Defect classification based on deep features for railway tracks in sustainable transportation. Applied Soft Computing, 111, 1-14.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.asoc.2021.107706
41. AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN, KARAKÖSE MEHMET (2021). Defect Classification Based on Deep Features for Railway Tracks in Sustainable Transportation. Applied Soft Computing, 111(1), 1-14.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.asoc.2021.107706
42. AYDIN İLHAN, GÜÇLÜ Emre, AKIN ERHAN (2021). Demiryolu Bağlantı Elemanları için Anahtar Noktalar ve Görsel Kelime Çantası Tabanlı Kusur Tespit Yöntemi. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 33(2), 687-697.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.35234/fumbd.894102
43. GÜÇLÜ Emre, AYDIN İLHAN, ŞAHBAZ KADİR, AKIN ERHAN, KARAKÖSE MEHMET (2021). Demiryolu Bağlantı Elemanlarında Bulunan Kusurların YOLOv4 ve Bulanık Mantık Kullanarak Tespiti. Demiryolu Mühendisliği, 14(1), 249-262.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.47072/demiryolu.939830
44. Mosa Zeravan M., AKIN ERHAN (2021). Design and sorting of an object identification on machine vision by using line scan camera. Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, 3.
EBSCO · Uluslararası · DOI: 10.47577/technium.v3i3.3181
45. AYDIN ÖZGÜR, AKIN ERHAN (2021). Endüstri 4.0 Tabanlı Üretim Sistemleri ve Kestirimci Bakım Yaklaşımlarında Digital İkiz Uygulamalarının İncelenmesi. Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 33(2), 167-178.
AHCI · Uluslararası
46. AYDIN Özgür, AKIN ERHAN (2021). Endüstri 4.0 Tabanlı Üretim Sistemleri ve Kestirimci Bakım Yaklaşımlarında Digital İkiz Uygulamalarının İncelenmesi. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi.
TR DİZİN · Ulusal
47. Mohammed Ahmed Saeed, AKIN ERHAN (2021). Implementation of Quality Control System Using Magnetic Image Sensor. International Journal of Science and Business.
International Journal Research Citation Index (IJRCI) · Uluslararası · DOI: 10.5281/zenodo.4705324
48. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, Kasap Songül, AKIN ERHAN (2021). Knitting Machinery Spare Classification using Deep Learning with Differential Privacy. Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR).
SCI-Expanded · Uluslararası
49. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, Kasap Songul, AKIN ERHAN (2021). Knitting Machinery Spare Classification using Deep Learning with Differential Privacy. Journal of scientific and industrial research, 80(7), 570-581.
SCI-Expanded · Uluslararası
50. Tahir Shivan j. m., AKIN ERHAN (2021). Predictive Maintenance of Compressor Using ThingSpeak IoT Platform. International Journal of Scientific Research and Management, 9.
indexcopernicus · Uluslararası · DOI: 10.18535/ijssrm/v9i06.ec01
51. Mahdi Salim, AKIN ERHAN (2021). Virtual Reality as a Tool for Electrical Machines Assembling and Testing. International Journal of Science and Business.
International Journal Research Citation Index (IJRCI) · Uluslararası · DOI: 10.5281/zenodo.4709807
52. KARADUMAN GÜLŞAH, AKIN ERHAN (2020). A Deep Learning Based Method for Detecting of Wear on the Current Collector Strips' Surfaces of the Pantograph in Railways. IEEE Access, 8, 183799-183812.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3029555
53. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2020). A new method for time series classification using multi-dimensional phase space and a statistical control chart. NEURAL COMPUTING APPLICATIONS, 32(1), 7439-7453.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00521-019-04270-1

54. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2020). Contactless Rail Profile Measurement and Rail Fault Diagnosis Approach Using Featured Pixel Counting. INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, 26(3), 455-463.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.31209/2019.100000125
55. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2020). Contactless Rail Profile Measurement and Rail Fault Diagnosis Approach Using Featured Pixel Counting. INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, 26(3), 455-463.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.32604/iasc.2020.013922
56. KARAKÖSE MEHMET,TAŞTİMUR TEMİZ CANAN,Özdemir Semih,Erol Merve,Tokgöz Ahmet,AKIN ERHAN (2020). Development of Programmable Camera-Trap. International Journal of Computer Trends and Technology, 68(6), 64-69.
CrossRef Worldcat Ocik · Uluslararası
57. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, AKIN ERHAN (2020). Virtual Sensors and Its Applications in Smart City. International Journal of Scientific Engineering and Applied Science (IJSEAS), 6(9), 90-97.
Google Scholar · Uluslararası
58. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2018). A new arc detection method based on fuzzy logic using S transform for pantograph catenary systems. JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, 29(4), 839-856.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-015-1136-3
59. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,Murat Kağan,AKIN ERHAN (2018). A New Approach for Condition Monitoring and Detection of Rail Components and Rail Track in Railway. International Journal of Computational Intelligence Systems, 11(1), 830-845.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.2991/ijcis.11.1.63
60. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,MURAT KAĞAN,AKIN ERHAN (2018). A New Approach for Condition Monitoring and Detection of Rail Components and Rail Track in Railway. International Journal of Computational Intelligence Systems, 11, 830-845.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.2991/ijcis.11.1.63
61. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2018). A New Arc Detection Method Based on Fuzzy Logic Using S Transform for Pantograph Catenary Systems. Journal of Intelligent Manufacturing, 29(4), 839-856.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-015-1136-3
62. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2018). A new arc detection method based on fuzzy logic using S-transform for pantograph–catenary systems. Journal of Intelligent Manufacturing, 29(1), 839-856.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-015-1136-3
63. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2018). A new arc detection method based on fuzzy logic using S-transform for pantograph–catenary systems. JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, 29(4), 839-856.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-015-1136-3
64. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2018). A new arc detection method based on fuzzy logic using S-transform for pantograph–catenary systems. Journal of Intelligent Manufacturing, 29(4), 839-856.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-015-1136-3
65. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,KARAKÖSE EBRU,AKIN ERHAN (2018). A New Fault Diagnosis Approach for Induction Motor Using Negative Selection Algorithm and Its Real-Time Implementation on FPGA. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 34(1), 689-701.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3233/JIFS-161964
66. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,KARAKÖSE EBRU,AKIN ERHAN (2018). A new fault diagnosis approach for induction motor using negative selection algorithm and its real-time implementation on FPGA. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 34(1), 689-701.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3233/JIFS-161964
67. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,KARAKÖSE EBRU,AKIN ERHAN (2018). A new fault diagnosis approach for induction motor using negative selection algorithm and its real-time implementation on FPGA. Journal of Intelligent Fuzzy Systems, 34(1), 689-701.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3233/JIFS-161964
68. KARAKÖSE MEHMET, BAYĞIN MEHMET, PARLAK KORAY ŞENER, BAYĞIN NURSENA, AKIN ERHAN (2018). A Novel Reconfiguration Method Using Image Processing Based Moving Shadow Detection, Optimization, and Analysis for PV Arrays. JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING, 34(5), 1307-1328.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.6688/JISE.201809_34(5).0012

69. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,PARLAK KORAY ŞENER,BAYĞIN NURSENA,AKIN ERHAN (2018). A Novel Reconfiguration Method Using Image Processing Based Moving Shadow Detection, Optimization, and Analysis for PV Arrays. *Journal of Information Science and Engineering*, 34(5), 1307-1328.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.6688/JISE.201809_34(5).0012
70. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,PARLAK KORAY ŞENER,BAYĞIN NURSENA,AKIN ERHAN (2018). A Novel Reconfiguration Method Using Image Processing Based Moving Shadow Detection, Optimization, and Analysis for PV Arrays. *Journal of Information Science and Engineering*, 34(5), 1307-1328.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.6688/JISE.201809_34(5).0012
71. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). An adaptive fault diagnosis approach using pipeline implementation for railway inspection. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, 26(2), 987-998.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3906/elk-1704-214
72. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). An adaptive fault diagnosis approach using pipeline implementation for railway inspection. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, 26(2), 987-998.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3906/elk-1704-214
73. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE EBRU,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). Kırık Rotor Çubuğu Arızası için Bulanık Otomata Yöntemi Kullanılarak Gerçek Zamanlı Arıza. *Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 30(2), 63-72.
TR DİZİN · Ulusal
74. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE EBRU,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). Kırık Rotor Çubuğu Arızası için Bulanık Otomata Yöntemi Kullanılarak Gerçek Zamanlı Arıza. *Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 30(2), 63-72.
TR DİZİN · Ulusal
75. KARAKÖSE MEHMET,YETİŞ HASAN,AKIN ERHAN (2018). Sine-Square Embedded Fuzzy Sets Versus Type-2 Fuzzy Sets. *ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS*, 36(1), 43-54.
SCI-Expanded · Uluslararası
76. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A Fault Diagnosis Approach for Rail Surface Anomalies Using FPGA in Railways. *International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers*, 42-46.
Index Copernicus · Uluslararası · DOI: <http://dx.doi.org/10.18100/ijamec.2017SpecialIssue30469>
77. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A Fault Diagnosis Approach for Rail Surface Anomalies Using FPGA in Railways. *International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers*, 5, 42-46.
OAJI, GIF, Google Scholar, DRJI, ISJ · Uluslararası
78. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2017). A New Arc Detection Method Based on Fuzzy Logic Using S Transform for Pantograph Catenary Systems. *JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING*.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-015-1136-3
79. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,BAYĞIN MEHMET,MURAT KAĞAN,AKIN ERHAN (2017). A New Computer Vision Based Method for Rail Track Detection and Fault Diagnosis in Railways. *International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research*, 6(1), 22-27.
Scopus · Uluslararası · DOI: 10.18178/ijmerr.6.1.22-27
80. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,BAYĞIN MEHMET,MURAT KAĞAN,AKIN ERHAN (2017). A New Computer Vision Based Method for Rail Track Detection and Fault Diagnosis in Railways. *International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research*, 6(1), 22-27.
SCOPUS · Uluslararası · DOI: 10.18178/ijmerr.6.1.22-27
81. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2017). A New Experimental Approach Using Image Processing Based Tracking for an Efficient Fault Diagnosis in Pantograph Catenary Systems. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*(99), 1-1.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/TII.2016.2628042
82. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2017). A New Experimental Approach Using Image Processing Based Tracking for an Efficient Fault Diagnosis in Pantograph Catenary Systems. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 13(2), 635-643.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/TII.2016.2628042
83. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2017). A New Experimental Approach Using Image Processing-Based Tracking for an Efficient Fault Diagnosis in Pantograph-Catenary Systems. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 13(2), 635-643.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/TII.2016.2628042

84. KARAKÖSE EBRU, GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2017). A New Experimental Approach Using Image Processing-Based Tracking for an Efficient Fault Diagnosis in Pantograph–Catenary Systems. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 13(2), 635-643.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/TII.2016.2628042
85. SANTUR YUNUS, KARAKÖSE EBRU, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2017). An Artificial Management Platform Based on Deep Learning Using Cloud Computing for Smart Cities. *International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers*, 1, 24-28.
Copernicus · Uluslararası · DOI: 10.18100/ijamec.2017SpecialIssue30466
86. TAŞTİMUR CANAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2017). An Information Extraction Approach with Vehicle and Pedestrian Activity Monitoring for Traffic Management in Smart City. *International Journal of Advance Research, Ideas and Innovations in Technology (IJARIIT)*, 3(5), 256-262.
Google scholar, Academia.edu · Uluslararası
87. YAMAN ORHAN, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2017). Demiryolu Hattında Oto-Korelasyon Tabanlı Makas Geçiş ve Ray Yüzeyi Durum İzleme Yöntemi. *Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 29(2), 41-50.
TR DİZİN · Ulusal
88. TAŞTİMUR CANAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2017). Image Processing Based Level Crossing Detection and Foreign Objects Recognition Approach in Railways. *International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC)*, 19-23.
Google Scholar, Academic Resource Index (ResearchBib) · Uluslararası
89. KARAKÖSE MEHMET, YAMAN ORHAN, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2017). Pantograf Katener Sistemlerde Görüntü Bölütme Tabanlı Adaptif Ark Tespiti. *TBV Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi*, 10(2), 53-63.
Google Scholar · Ulusal
90. KARAKÖSE MEHMET, YAMAN ORHAN, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2017). Pantograf Katener Sistemlerde Görüntü Segmentasyon Tabanlı Adaptif Ark Tespiti. *Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi*, 10(2), 53-63.
TR DİZİN · Ulusal
91. KARAKÖSE MEHMET, YAMAN ORHAN, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2017). Pantograf Katener Sistemlerde Görüntü Segmentasyon Tabanlı Adaptif Ark Tespiti. *Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi*, 10(2), 53-63.
TR DİZİN · Ulusal
92. YAMAN ORHAN, KARAKÖSE EBRU, AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2017). Pantograf-katener sistemler için bulanık mantık tabanlı belirlenen pantograf modeli kullanılarak ark tespiti yaklaşımı. *SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 21(4), 724-739.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.16984/saufenbilder.327098
93. YAMAN ORHAN, KARAKÖSE EBRU, AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2017). Pantograf-Katener Sistemler için Bulanık Mantık Tabanlı Belirlenen Pantograf Modeli Kullanılarak Ark Tespiti Yaklaşımı. *Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 21(4), 724-739.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.16984/saufenbilder.327098
94. TAŞTİMUR CANAN, YETİŞ HASAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2017). Rail Defect Detection and Classification with Real Time Image Processing Technique. *International Journal of Computer Science and Software Engineering (IJCSSE)*, 5(12).
Endekste taranmıyor · Uluslararası
95. KARAKÖSE MEHMET, BAYĞIN MEHMET, PARLAK KORAY ŞENER, BAYĞIN NURSENA, AKIN ERHAN (2017). Reconfiguration Method Using Image Processing Based Moving Shadow Detection, Optimization, and Analysis for PV Arrays. *Journal of Information Science and Engineering*, 32(1), 1249-1269.
SCI-Expanded · Uluslararası
96. KARAKÖSE MEHMET, AKARSU BÜŞRA, PARLAK KORAY ŞENER, SARIMADEN ALIŞAN, AKIN ERHAN (2016). A Fast and Adaptive Road Defect Detection Approach Using Computer Vision with Real Time Implementation. *International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC)*, 4, 290-295.
Google Scholar, OAJI, ISJ, DRJI, GIF · Uluslararası
97. KARAKÖSE MEHMET, Akarsu Büşra, PARLAK KORAY ŞENER, Sarımaden Alişan, AKIN ERHAN (2016). A Fast and Adaptive Road Defect Detection Approach Using Computer Vision with Real Time Implementation. *International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC)*, 4, 290-295.
Open Academic Journals Index Global Impact Factor (GIF) Index Scientific Journals (ISJ) Academic Resource Index (ResearchBib) Google Scholar · Uluslararası
98. KARAKÖSE MEHMET, Büşra Akarsu, PARLAK KORAY ŞENER, Alişan Sarımaden, AKIN ERHAN (2016). A Fast and Adaptive Road Defect Detection Approach Using Computer Vision with Real Time Implementation. *International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers*, 4, 290-295.

OAJI, GIF GOOGLE Scholar, DRJI, ISJ · Uluslararası

99. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). A Vision Based Condition Monitoring Approach for Rail Switch and Level Crossing using Hierarchical SVM in Railways. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, 4, 319-319.
Open Academic Journals Index Global Impact Factor(GIF) Directory of Research Journals Indexing (DRJI) Google Scholar Academic Resource Index(ResearchBib) Index Scientific Journals (ISJ) · Uluslararası · DOI: 10.18100/ijamec.270634
100. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). A Vision Based Condition Monitoring Approach for Rail Switch and Level Crossing using Hierarchical SVM in Railways. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), 4, 319-325.
Google Scholar, OAJI, ISJ, DRJI, GIF · Uluslararası
101. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). A Vision Based Condition Monitoring Approach for Rail Switch and Level Crossing using Hierarchical SVM in Railways. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, 4, 319-325.
Google Scholar · Uluslararası
102. BAYĞIN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,Alışan SARIMADEN,AKIN ERHAN (2016). Endüstriyel Sistemlerde Arkaplan Çıkarımı Tabanlı Hareketli Nesne Tespiti ve Sayılması için Yeni Bir Yaklaşım. Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 4(2), 373-381.
Endekste taranmıyor · Ulusal
103. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,AYDIN İLHAN,SARIMADEN ALIŞAN,AKIN ERHAN (2016). Endüstriyel Sistemlerde Arkaplan Çıkarımı Tabanlı Hareketli Nesne Tespiti ve Sayılması için Yeni Bir Yaklaşım. Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 4(2), 373-381.
Endekste taranmıyor · Ulusal
104. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,AYDIN İLHAN,Sarımaden Alışan,AKIN ERHAN (2016). Endüstriyel Sistemlerde Arkaplan Çıkarımı Tabanlı Hareketli Nesne Tespiti ve Sayılması için Yeni Bir Yaklaşım. Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 4(2), 373-381.
Endekste taranmıyor · Ulusal · DOI: 10.18586/msufbd.27543
105. KARAKÖSE MEHMET, BAYĞIN MEHMET, AYDIN İLHAN, SARIMADEN ALIŞAN, AKIN ERHAN (2016). Endüstriyel Sistemlerde Arkaplan Çıkarımı Tabanlı Hareketli Nesne Tespiti ve Sayılması için Yeni Bir Yaklaşım. Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 4(2), 373-381.
SOBIAD, CrossRef · Ulusal · DOI: 10.18586/msufbd.27543
106. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,MURAT KAĞAN,BAYĞIN NURSENA,AKIN ERHAN (2016). Fuzzy Based Reconfiguration Method Using Intelligent Partial Shadow Detection in PV Arrays. International Journal of Computational Intelligence Systems, 9(2), 202-212.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/18756891.2016.1150004
107. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,MURAT KAĞAN,BAYĞIN NURSENA,AKIN ERHAN (2016). Fuzzy Based Reconfiguration Method Using Intelligent Partial Shadow Detection in PV Arrays. International Journal of Computational Intelligence Systems, 9(2016), 202-212.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/18756891.2016.1150004
108. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,MURAT KAĞAN,BAYĞIN NURSENA,AKIN ERHAN (2016). Fuzzy Based Reconfiguration Method Using Intelligent Partial Shadow Detection in PV Arrays. International Journal of Computational Intelligence Systems, 9(2), 202-212.
SCI-Expanded · Uluslararası
109. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,murat kağan,BAYĞIN NURSENA,AKIN ERHAN (2016). Fuzzy Based Reconfiguration Method Using Intelligent Partial Shadow Detection in PV Arrays. International Journal of Computational Intelligence Systems, 5(5), 202-212.
SCI-Expanded · Uluslararası
110. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Learning Based Experimental Approach For Condition Monitoring Using Laser Cameras In Railway Tracks. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), 4, 1-5.
Copernicus · Uluslararası
111. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Learning Based Experimental Approach for Condition Monitoring Using Laser Cameras in Railway Tracks. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), 4, 1-5.
Google Scholar, OAJI, ISJ, DRJI, GIF · Uluslararası
112. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Learning Based Experimental Approach for Condition Monitoring Using Laser Cameras in Railway Tracks. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), 4, 1-5.
Open Academic Journals Index Global Impact Factor(GIF) Index Scientific Journals (ISJ) Academic Resource Index(ResearchBib) Google Scholar · Uluslararası

113. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). PSO Based Diagnosis Approach for Surface and Components Faults in Railways. International Journal of Computer Science and Software Engineering, 5(5), 89-96. Google Scholar,Directory of Open Access Journals (DOAJ) ,Computer Science CiteSeerX, JournalTOCs ProQuest · Uluslararası
114. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). PSO Based Diagnosis Approach for Surface and Components Faults in Railways. International Journal of Computer Science and Software Engineering, 5(5), 89-96. Directory of Research Journals Indexing · Uluslararası
115. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). PSO Based Diagnosis Approach for Surface and Components Faults in Railways. International Journal of Computer Science and Software Engineering, 5(5), 89-96. Google Scholar · Uluslararası
116. TAŞTİMUR CANAN,YETİŞ HASAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Rail Defect Detection and Classification with Real Time Image Processing Technique. International Journal of Computer Science and Software Engineering (IJCSSE), 5(12). Google scholar · Uluslararası
117. TAŞTİMUR CANAN,YETİŞ HASAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Rail Defect Detection and Classification with Real Time Image Processing Technique. International Journal of Computer Science and Software Engineering (IJCSSE), 5(12), 283-290. Google Scholar Directory of Open Access Journals (DOAJ) - Computer Science CiteSeerX JournalTOCs ProQuest | Databases, EBooks and Technology for Research CNKI SCHOLAR NewJour | NewJour - Georgetown University Library Open J-Gate iSEEK JournalSeek Global Impact Factor ResearchGate Academia.edu - Share research Computer Science Directory Cornell University Library Docstoc ScienCentral Scribd - Read Unlimited Books Universal Impact Factor | UIF Jour Informatics · Uluslararası
118. TAŞTİMUR CANAN,YETİŞ HASAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Rail Defect Detection and Classification with Real Time Image Processing Technique. International Journal of Computer Science and Software Engineering (IJCSSE), 5(12), 283-290. DOAJ, Google Scholar, ProQuest · Uluslararası
119. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AKIN ERHAN (2016). Real time implementation for fault diagnosis and condition monitoring approach using image processing in railway switches. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers(1), 307-313. Index Copernicus · Uluslararası · DOI: 10.18100/ijamec.270627
120. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AKIN ERHAN (2016). Real time implementation for fault diagnosis and condition monitoring approach using image processing in railway switches. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), 4, 307-313. Google Scholar, OAJI, ISJ, DRJI, GIF · Uluslararası
121. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AKIN ERHAN (2016). Real time implementation for fault diagnosis and condition monitoring approach using image processing in railway switches. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), 4, 307-313. Open Academic Journals Index Global Impact Factor(GIF) Index Scientific Journals (ISJ) Academic Resource Index(ResearchBib) Google Scholar · Uluslararası
122. KARAKÖSE EBRU,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2015). A new arc detection method based on fuzzy logic using S transform for pantograph catenary systems. Journal of Intelligent Manufacturing, 1(1), 1-18. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-015-1136-3
123. AKIN ERHAN (2015). An algorithm COLMSTD for detection of defects on rail or profile surface and comparison with other image processing algorithms. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES. SCI-Expanded · Uluslararası
124. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Anomaly detection using a modified kernel based tracking in the pantograph catenary system. Expert Systems with Applications, 42, 938-948. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.eswa.2014.08.026
125. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Anomaly detection using a modified kernel based tracking in the pantograph catenary system. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 42(2), 938-948. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.eswa.2014.08.026
126. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Anomaly detection using a modified kernel based tracking in the pantograph catenary system. Expert Systems with Applications, 42(2), 938-948. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.eswa.2014.08.026
127. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Combined Intelligent Methods Based On Wireless Sensor Networks For Condition Monitoring And Fault Diagnosis. Journal of Intelligent Manufacturing, 26(1), 717-729. SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-013-0829-8.
128. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Combined intelligent methods based on wireless

- sensor networks for condition monitoring and fault diagnosis. JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, 26(4), 717-729.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-013-0829-8
129. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Combined intelligent methods based on wireless sensor networks for condition monitoring and fault diagnosis. Journal of Intelligent Manufacturing, 26(4), 717-729.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-013-0829-8
130. AKIN ERHAN (2015). Hangi Ülkede oynanan şans oyununa hangi şekilde erişim sağlandığı husunda incele yapılması. Elazığ 3.asliye ceza mahkemesi Başkanlığı.
Endekste taranmıyor · Ulusal
131. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). A New Contactless Fault Diagnosis Approach for Pantograph Catenary System Using Pattern Recognition and Image Processing Methods. Advances in Electrical and Computer Engineering, 14(3), 79-88.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.4316/AECE.2014.03010
132. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). A New Contactless Fault Diagnosis Approach for Pantograph Catenary System Using Pattern Recognition and Image Processing Methods. Advances in Electrical and Computer Engineering, 14(3), 79-88.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.4316/AECE.2014.03010
133. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). A New Contactless Fault Diagnosis Approach for Pantograph Catenary System Using Pattern Recognition and Image Processing Methods. Advances in Electrical and Computer Engineering, 14(3), 79-88.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.4316/AECE.2014.03010
134. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). An approach for automated fault diagnosis based on a fuzzy decision tree and boundary analysis of a reconstructed phase space. ISA TRANSACTIONS, 53(2), 220-229.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.isatra.2013.11.004
135. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). An approach for automated fault diagnosis based on a fuzzy decision tree and boundary analysis of a reconstructed phase space. ISA Transactions, 53(2), 220-229.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.isatra.2013.11.004
136. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). An approach for automated fault diagnosis based on a fuzzy decision tree and boundary analysis of a reconstructed phase space. ISA Transactions, 53, 220-229.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.isatra.2013.11.004
137. Karakose Mehmet, Akin Erhan (2014). Block Based Fuzzy Controllers. International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences, 3(1), 100-110.
SCI-Expanded · Uluslararası
138. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). An Adaptive Artificial Immune System for Fault Classification. Journal of Intelligent Manufacturing, 23, 1489-1499.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-010-0449-5
139. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). An adaptive artificial immune system for fault classification. JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, 23(5), 1489-1499.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-010-0449-5
140. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). An adaptive artificial immune system for fault classification. Journal of Intelligent Manufacturing, 23(5), 1489-1499.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10845-010-0449-5
141. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). Es Zamanlı Arıza Teshisi İçin FPGATabanlı Akıllı Durum İzleme Yönetmelerinin Gelistirilmesi. EMO Ulusal Dergi, 13-21.
Endekste taranmıyor · Ulusal
142. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). Eş Zamanlı Arıza Teşhisi İçin FPGA Tabanlı Akıllı Durum İzleme Yönetmelerinin Geliştirilmesi. EMO Bilimsel Dergi, 2(3), 13-21.
Endekste taranmıyor · Ulusal
143. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). Eş Zamanlı Arıza Teşhisi İçin FPGA Tabanlı Akıllı Durum İzleme Yönetmelerinin Geliştirilmesi. EMO BİLİMSEL DERGİ, 2(3), 13-21.
Endekste taranmıyor · Ulusal · DOI: http://dergipark.gov.tr/download/article-file/63819
144. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). A new method for early fault detection and diagnosis of broken rotor bars. Energy Conversion and Management, 52(4), 1790-1799.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.enconman.2010.11.018
145. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). A Multi Objective Artificial Immune Algorithm For Parameter Optimization In Support Vector Machine. Applied Soft Computing, 11(1), 120-129.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.asoc.2009.11.003
146. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). A multi objective artificial immune algorithm for

- parameter optimization in support vector machine. APPLIED SOFT COMPUTING, 11(1), 120-129.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.asoc.2009.11.003
147. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). A multi objective artificial immune algorithm for parameter optimization in support vector machine. Applied Soft Computing, 11(1), 120-129.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.asoc.2009.11.003
148. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). A New Method for Early Fault Detection and Diagnosis of Broken Rotor Bars. Energy Conversion And Management, 52(4), 1790-1799.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.enconman.2010.11.018
149. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). A new method for early fault detection and diagnosis of broken rotor bars. Energy Conversion and Management, 52(4), 1790-1799.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.enconman.2010.11.018
150. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Artificial Immune Classifier with Swarm Learning. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 23(8), 1291-1302.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.engappai.2010.06.007
151. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Artificial immune classifier with swarm learning. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 23(8), 1291-1302.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.engappai.2010.06.007
152. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Artificial immune classifier with swarm learning. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 23(8), 1291-1302.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.engappai.2010.06.007
153. KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Block Based Fuzzy Controllers. International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences, 3(1), 100-110.
Endekste taranmıyor · Uluslararası
154. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Chaotic Based Hybrid Negative Selection Algorithm and Its Applications in Fault and Anomaly Detection. Expert Systems with Applications, 37, 5285-5294.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.eswa.2010.01.011
155. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Chaotic based hybrid negative selection algorithm and its applications in fault and anomaly detection. Expert Systems with Applications, 37(7), 5285-5294.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.eswa.2010.01.011
156. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Chaotic based hybrid negative selection algorithm and its applications in fault and anomaly detection. Expert Systems with Applications, 37(7), 5285-5294.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.eswa.2010.01.011
157. DUMAN ERKAN, CAN HAYRETTİN, AKIN ERHAN (2010). FPGA Modules for Conversions between Fixed and Floating point in Quartus II Environment. International Journal Of Electrical and Computer Sciences, 10(6), 120-124.
Scientific Journal Impact Factor · Uluslararası
158. DUMAN ERKAN,CAN HAYRETTİN,AKIN ERHAN (2010). FPGA Modules for Conversions between Fixed and Floating point in Quartus II Environment. International Journal of Electrical & Computer Sciences, 10(6), 120-123.
Endekste taranmıyor · Uluslararası · DOI: doi: 107906-2626
159. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN,ÖZER AHMET BEDRİ (2009). Chaos embedded particle swarm optimization algorithms. CHAOS SOLITONS FRACTALS, 40(4), 1715-1734.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.chaos.2007.09.063
160. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN,ÖZER AHMET BEDRİ (2009). Chaos embedded particle swarm optimization algorithms. Chaos, Solitons & Fractals, 40(4), 1715-1734.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.chaos.2007.09.063
161. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN,ÖZER AHMET BEDRİ (2009). Chaos embedded particle swarm optimization algorithms. Chaos, Solitons & Fractals, 40(4), 1715-1734.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.chaos.2007.09.063
162. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2009). Chaotically encoded particle swarm optimization algorithm and its applications. Chaos, Solitons & Fractals, 41(2), 939-950.
SSCI · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.chaos.2008.04.024
163. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2009). Chaotically encoded particle swarm optimization algorithm and its applications. CHAOS SOLITONS FRACTALS, 41(2), 939-950.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.chaos.2008.04.024
164. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Genetik Algoritma Kullanan Yapay Bağışık Sistem Tabanlı Arıza Teshis Modeli. Dokuz Eylül Fen ve Mühendislik Dergisi, 57-72.
Endekste taranmıyor · Ulusal
165. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Genetik Algoritma Kullanan Yapay Bağışık Sistem

- Tabanlı Arıza Teşhis Modeli. Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 11(31), 57-72.
Endekste taranmıyor · Ulusal
166. Aydın İlhan, Karaköse Mehmet, Akın Erhan (2009). Genetik Algoritma Kullanan Yapay Bağışık Sistem Tabanlı Arıza Teşhis Modeli. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 11(31), 57-72.
Endekste taranmıyor · Uluslararası
167. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Kırık Rotor Çubuğu ve Stator Arızalarının Teshisinde Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 134-149.
Endekste taranmıyor · Ulusal
168. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Kırık Rotor Çubuğu ve Stator Arızalarının Teşhisinde Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı. Erciyes Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 25(1), 134-149.
Endekste taranmıyor · Ulusal
169. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Kırık Rotor Çubuğu ve Stator Arızalarının Teşhisinde Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 25(1-2), 134-149.
Endekste taranmıyor · Ulusal
170. AKIN ERHAN (2009). Kırık Rotor Çubuğu ve Stator Arızalarının Teşhisinde Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 25(1), 134-149.
Endekste taranmıyor · Uluslararası
171. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2009). Multi objective rule mining using a chaotic particle swarm optimization algorithm. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, 22(6), 455-460.
SCI-Expanded · Uluslararası
172. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2009). Multi-objective rule mining using a chaotic particle swarm optimization algorithm. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, 22(6), 455-460.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.knosys.2009.06.004
173. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Negatif Seçim Tabanlı Bulanık Arıza Teşhis Modeli. Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 24, 745-753.
SCI-Expanded · Uluslararası
174. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Negatif Seçim Tabanlı Bulanık ArızaTeshis Modeli. JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, 745-753.
SCI-Expanded · Uluslararası
175. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Negative Selection Based Fuzzy Fault Diagnosis Model. Journal of The Faculty of Engineering And Architecture of Gazi University,, 24(4), 745-753.
SCI-Expanded · Uluslararası
176. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). The fault diagnosis model based on artificial immune system using genetic algorithm. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 11(31), 58-72.
Endekste taranmıyor · Ulusal
177. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). The prediction algorithm based on fuzzy logic using time series data mining method. World Academy of Science, Engineering and Technology, 51(27), 91-98.
SCI-Expanded · Uluslararası
178. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2008). A NEW INTELLIGENT FAULT CLASSIFICATION METHOD USING TIME SERIES DATA MINING AND SUPPORT VECTOR MACHINES. JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, 23(2).
SCI · Uluslararası
179. ÖZER AHMET BEDRİ,AKIN ERHAN (2008). Chaos Control in Vector controlled Induction Motor Drive. Electric Power Components and Systems, 36(7), 733-740.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/15325000701881977
180. Ozer A. Bedri, Akın Erhan (2008). Chaos Control in Vector controlled Induction Motor Drive. Electric Power Components and Systems, 36(7), 733-740.
Endekste taranmıyor · Uluslararası · DOI: 10.1080/15325000701881977
181. ÖZER AHMET BEDRİ,AKIN ERHAN (2008). Chaos control in vector controlled induction motor drive. ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, 36(7), 733-740.
SCI-Expanded · Uluslararası
182. Duman Erkan, Can Hayrettin, Akın Erhan (2008). Evaluating of a Fuzzy Chip by Hardware in the loop HIL Simulation. Review on Computers and Software, 3(1), 70-75.
Endekste taranmıyor · Uluslararası
183. DUMAN ERKAN, CAN HAYRETTİN, AKIN ERHAN (2008). Evaluating of a Fuzzy Chip by Hardware in the Loop HIL Simulation. International Review on Computers and Software, 3(1), 70-76.
Index Copernicus, Cambridge Scientific Abstracts (CSA/CIG), Academic Search Complete (EBSCO Information Services),Google Scholar, Scilit · Uluslararası

184. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN, KARCI ALİ (2008). MODENAR Multi objective differential evolution algorithm for mining numeric association rules. *Applied Soft Computing*, 8, 646-656.
SCI-Expanded · Uluslararası
185. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN, KARCI ALİ (2008). MODENAR Multi Objective Differential Evolution Algorithm for Mining Numeric Association Rules. *Applied Soft Computing*, 8(1), 646-656.
SCI-Expanded · Uluslararası
186. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN, KARCI ALİ (2008). MODENAR: Multi-objective differential evolution algorithm for mining numeric association rules. *APPLIED SOFT COMPUTING*, 8(1), 646-656.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.asoc.2007.05.003
187. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN (2008). Rough particle swarm optimization and its applications in data mining. *Soft Computing*, 12(12), 1205-1218.
Endekste taranmıyor · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00500-008-0284-1
188. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN (2008). Rough particle swarm optimization and its applications in data mining. *Soft Computing*, 12(12), 1205-1218.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00500-008-0284-1
189. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2008). Zaman Serisi Veri Madenciliği ve Destek Vektör Makinalar Kullanan Yeni Bir Akıllı Arıza Sınıflandırma Yöntemi. *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 431-440.
Endekste taranmıyor · Ulusal
190. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2008). Zaman Serisi Veri Madenciliği ve Destek Vektör Makinalar Kullanan Yeni Bir Akıllı Arıza Sınıflandırma Yöntemi. *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 23(2), 431-440.
TR DİZİN · Ulusal
191. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2008). Zaman Serisi Veri Madenciliği ve Destek Vektör Makinalar Kullanan Yeni Bir Akıllı Arıza Sınıflandırma Yöntemi. *Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 23(2), 431-440.
Endekste taranmıyor · Ulusal
192. ÇELİK GÜLTEKİN, AKIN ERHAN, KILIÇ HAMDİ ŞÜKÜR (2007). Comparison of transition probabilities calculated using different parameters on WBEP theory for some p and d transitions in excited atomic nitrogen. *International Journal of Quantum Chemistry*, 107(2), 495-500.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1002/qua.21127
193. BAYINDIR MEHMET İLYAS, CAN HAYRETTİN, AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN, ÖZDEMİR MEHMET, AKIN ERHAN (2007). Robust Quasi time optimal Discrete time Sliding Mode Control of a Servomechanism. *Electric Power Components and Systems*, 35(8), 885-905.
SSCI · Uluslararası · DOI: 10.1080/15325000701199347
194. BAYINDIR MEHMET İLYAS, CAN HAYRETTİN, AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN, ÖZDEMİR MEHMET, AKIN ERHAN (2007). Robust quasi time optimal discrete time sliding mode control of a servomechanism. *Electric Power Components and Systems*, 35(8), 885-905.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/15325000701199347
195. BAYINDIR MEHMET İLYAS, CAN HAYRETTİN, AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN, ÖZDEMİR MEHMET, AKIN ERHAN (2007). Robust Quasi time optimal Discrete time Sliding Mode Control of a Servomechanism. *Electric Power Components and Systems*, 35(8), 885-905.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/15325000701199347
196. BAYINDIR MEHMET İLYAS, CAN HAYRETTİN, AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN, ÖZDEMİR MEHMET, AKIN ERHAN (2007). Robust quasi-time optimal discrete-time sliding mode control of a servomechanism. *ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS*(35), 885.
SCI-Expanded · Uluslararası
197. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN (2006). An efficient genetic algorithm for automated mining of both positive and negative quantitative association rules. *Soft Computing*, 10(3), 230-237.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00500-005-0476-x
198. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN (2006). An efficient genetic algorithm for automated mining of both positive and negative quantitative association rules. *Soft Computing*, 10(3), 230-237.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00500-005-0476-x
199. Duman E , Kaya M , Akin E (2005). A multi agent fuzzy reinforcement learning method for continuous domains. *MULTI-AGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS IV, PROCEEDINGS*, 3690(null), 306-315.
SCI-Expanded · Uluslararası
200. DUMAN ERKAN, KAYA MEHMET, AKIN ERHAN (2005). A Multi-agent Fuzzy-Reinforcement Learning Method for Continuous Domains. *Lecture Notes in Computer Science- Springer Berlin Heidelberg*, 3690, 306-315.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/11559221_31

201. AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET (2005). A New Fuzzy Rule Based Transition Algorithm Between Flux Models for Speed Sensorless Vector Controlled Induction Motor Drives at Low Speed Region. Electric Power Components and Systems, 33(11), 1269-1280.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/15325000590951807
202. AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET (2005). A New Fuzzy Rule Based Transition Algorithm Between Flux Models for Speed Sensorless Vector Controlled Induction Motor Drives at Low Speed Region. Electric Power Components and Systems, 33(11), 1269-1280.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/15325000590951807
203. BAYINDIR MEHMET İLYAS,CAN HAYRETTİN,AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN,ÖZDEMİR MEHMET,AKIN ERHAN (2005). Application of Reaching Law Approach to the Position Control of a Vector Controlled Induction Motor Drive. Electrical Engineering, 87(4), 207-215.
SSCI · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00202-004-0235-5
204. BAYINDIR MEHMET İLYAS,CAN HAYRETTİN,AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN,ÖZDEMİR MEHMET,AKIN ERHAN (2005). Application of reaching law approach to the position control of a vector controlled induction motor drive. Electrical Engineering, 87(4), 207-215.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00202-004-0235-5
205. BAYINDIR MEHMET İLYAS,CAN HAYRETTİN,AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN,ÖZDEMİR MEHMET,AKIN ERHAN (2005). Application of reaching law approach to the position control of a vector controlled induction motor drive. ELECTRICAL ENGINEERING(87), 207.
SCI · Uluslararası
206. BAYINDIR MEHMET İLYAS,CAN HAYRETTİN,AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN,ÖZDEMİR MEHMET,AKIN ERHAN (2005). Application of reaching law approach to the position control of a vector controlled induction motor drive. Electrical Engineering, 87(4), 207-215.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00202-004-0235-5
207. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2005). FCACO Fuzzy classification rules mining algorithm with ant colonyoptimization. ADVANCES IN NATURAL COMPUTATION, PT 3, PROCEEDINGS, 3612(1), 787-797.
Endekste taranmıyor · Uluslararası
208. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2005). FCACO Fuzzy classification rules mining algorithm with ant colonyoptimization. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 3612(null), 787-797.
SCI-Expanded · Uluslararası
209. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2005). Mining fuzzy classification rules using an artificial immune system withboosting. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 3631(null), 283-293.
SCI-Expanded · Uluslararası
210. Kaygusuz Asım, Mamiş M. Salih, Akın Erhan (2005). s Domain analysis of lightning surges in three phase systems using nonuniform single phase line model. Electrical Engineering, 87(5), 253-259.
Endekste taranmıyor · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00202-004-0246-2
211. ÖZER AHMET BEDRİ,AKIN ERHAN (2005). Tools for detecting chaos. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 9(1), 60-66.
Endekste taranmıyor · Ulusal
212. ÖZER AHMET BEDRİ,AKIN ERHAN (2005). Tools for Detecting Chaos. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, 9(1).
Endekste taranmıyor · Ulusal
213. Özer Bedri, Akın Erhan (2005). Tools for Detecting Chaos. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 9(1), 60-66.
Endekste taranmıyor · Ulusal
214. TAŞ OĞUZHAN,ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2004). A New Approach to Stream Cipher Unsystematic Cipher. IU-Journal of Electrical Electronics Engineering, 4(1), 1057-1062.
ESCI · Uluslararası
215. AKIN ERHAN (2004). A New Approach to Stream Cipher Unsystematic Cipher. Istanbul University - Journal of Electrical & Electronics Engineering, 4(1), 1057-1062.
Endekste taranmıyor · Uluslararası
216. Özer Bedri, Akın Erhan (2004). Asenkron Motorun Vektör Kontrolünde Hopf Çatallaşması ve Kaos. DAUM Dergisi, 3(1), 1-6.
Endekste taranmıyor · Ulusal
217. ÖZER AHMET BEDRİ,AKIN ERHAN (2004). Asenkron Motorun Vektör Kontrolünde Hopf Çatallaşması ve Kaos. DAUM Doğu Anadolu Araştırma Uygulama Merkezi, 3(1).
Endekste taranmıyor · Ulusal
218. AKIN ERHAN,KAYA MEHMET,KARAKÖSE MEHMET (2003). A Robust Integrator Algorithm with Genetic Based

- Fuzzy Controller Feedback for Direct Vector Control. Computers and Electrical Engineering, 29, 379-394.
SCI-Expanded · Uluslararası
219. AKIN ERHAN,KAYA MEHMET,KARAKÖSE MEHMET (2003). A Robust Integrator Algorithm with Genetic Based Fuzzy Controller Feedback for Direct Vector Control. Computer Electrical Engineering.
SCI-Expanded · Uluslararası
220. Akın Erhan, Kaya Mehmet, Karakose Mehmet (2003). A robust integrator algorithm with genetic based fuzzy controller feedback for direct vector control. Computers & Electrical Engineering, 29(3), 379-394.
Endekste taranmıyor · Uluslararası · DOI: 10.1016/S0045-7906(01)00041-6
221. Murat Ertan,AKIN ERHAN,ORHAN AHMET (2003). Asenkron Motor Stator Sargısının Üçüncü Harmoniği Üzerinden Hava Aralığı Akısının Belirlenmesi. DAUM Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları, 1(2), 61-65.
Endekste taranmıyor · Ulusal
222. Kaygusuz Asım, Mamiş Salih, Akın Erhan (2003). Elektrik Direklerinde Oluşan Yıldırım Aşırı Gerilimlerinin Laplace Dönüşümü ile Analizi. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 7(1), 82-86.
Endekste taranmıyor · Ulusal
223. AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET,CAN HAYRETTİN (2002). A New Fuzzy Controller Based on an Integrator Algorithm for Stator Flux Estimation in Induction Motors. Electric Power Components and Systems, 30(5), 485-506.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/15325000252888434
224. AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET,CAN HAYRETTİN (2002). A New Fuzzy Controller Based on Integrator Algorithm for Stator Flux Estimation in Induction Motors. Electric Power Components and Systems, 30(5), 485-506.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1080/15325000252888434
225. CAN HAYRETTİN,AKIN ERHAN,ERTAN HULUSİ BÜLENT (2002). A new integration algorithm for flux estimation using the voltage model. COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, 21(2), 252-264.
SCI-Expanded · Uluslararası
226. Murat Ertan, Orhan Ahmet, Akın Erhan (2002). Asenkron Motor Stator Geriliminin 3 Harmoniği Üzerinden Hava Aralığı Akısının Belirlenmesi. DAP Dergisi, 1(2), 1-9.
Endekste taranmıyor · Ulusal
227. Can H., Akın E. (2002). Neural network based stator voltage compensator for low frequency operation of a vector controlled induction motor drive. Electrical Engineering, 84(5), 287-293.
Endekste taranmıyor · Uluslararası · DOI: 10.1007/S00202-002-0132-8
228. Li Yong, Lu Yongping (2002). Simulation study on rotating radial electromagnetic force for use in dynamic balancing. COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 21(1), 8-17.
Endekste taranmıyor · Uluslararası · DOI: 10.1108/03321640210410706
229. KARAKÖSE MEHMET,KAYA MEHMET,AKIN ERHAN (2001). Design of a Fuzzy Controller Using a Genetic Algorithm for Stator Flux Estimation. Lecture Notes in Computer Science, 272-280.
SCI-Expanded · Uluslararası
230. Karakose M , Kaya M , Akın E (2001). Design of a fuzzy controller using a genetic algorithm for stator flux estimation. COMPUTATIONAL SCIENCE -- ICCS 200, PROCEEDINGS PT 2, 2074(null), 272-280.
Endekste taranmıyor · Uluslararası
231. ORHAN AHMET,AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET (2001). DSP Implementation of Fuzzy Controlled Magnetic Levitation System. Lecture Notes in Computer Science, 2206, 950-958.
SCI · Uluslararası
232. ORHAN AHMET,AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET (2001). DSP implementation of fuzzy controlled magnetic levitation system. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE: THEORY AND APPLICATIONS, PROCEEDINGS, 2206(null), 950-958.
Endekste taranmıyor · Uluslararası
233. Akın Erhan, Gökbulut Muammer (1999). Fırçasız Doğru Akım Motorlarının YSA ile Tanımlanması Öğrenme Algoritmaları. Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2(1), 87-99.
Endekste taranmıyor · Ulusal
234. Akın Erhan, Ertan Bülent, Üçtuğ Yıldırım (1999). Hız Duyargasız Asenkron Motor Vektör Kontrolü. Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 6(2), 1-12.
Endekste taranmıyor · Ulusal
235. AKIN ERHAN (1999). Vektör Kontrolde Kullanılan İntegrasyon Algoritmalarının Karşılaştırılması. Kaynak Elektrik Dergisi, 2(125), 121-124.
Endekste taranmıyor · Ulusal

236. ORHAN AHMET,TATAR YETKİN,AKIN ERHAN (1993). Demiryolu Tahrik Sistemlerinde Güç Elektroniği. Mühendislik Fakültesi MÜ-A2/EMÜ-A1-A2. Ulusal
237. ORHAN AHMET,AKIN ERHAN,GÜLDEMİR HANİFİ (1993). Ferromanyetik Bir Cismin Elektromıknarıs yardımıyla Havada Konum Kontrolü. Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Araştırma Raporları. Ulusal
238. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (1990). Mining fuzzy classification rules using an artificial immune system with boosting. ADVANCES IN DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS, PROCEEDINGS, 3631(1), 283-293. SCI-Expanded · Uluslararası
239. Aydın İlhan , Karaköse Mehmet , Akin Erhan (1990). NEGATIVE SELECTION BASED FUZZY FAULT DIAGNOSIS MODEL. JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZIUNIVERSITY, 24(4), 745-753. SCI-Expanded · Uluslararası

BİLDİRİLER (397)

1. GÜÇLÜ EMRE,AYDIN İLHAN,Karabulut Yüstra,AKIN ERHAN (2025). Automatic Detection and Semantic Segmentation of Flood Events Using Deep Learning-Based Methods. 2025 15th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT). Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 17.09.2025
2. AYDIN İLHAN,Karakaş Çağrı,GÜÇLÜ EMRE,AKIN ERHAN (2025). Post-Disaster Change Detection with Fusion-Based CNN Models. IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA). Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 29.10.2025
3. Karakaş Çağrı,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2025). Post-Earthquake Building Collapse Detection and Damage Reporting Using Deep Learning. 2025 15th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT). Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 17.09.2025
4. GÜÇLÜ EMRE,Ergin Oğuz,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN,UYANIK YUNUS EMRE (2025). Real-Time Bolt Length Measurement with Adaptive Calibration. 2025 International Hybrid Conference on Decision Aid Sciences and Applications (DASA'25). Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 01.12.2025
5. KARAKAŞ Çağrı,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2024). Accelerating Disaster Response with Deep Learning and Image Processing Techniques. 2024 International Conference on Innovation and Intelligence for Informatics, Computing, and Technologies (3ICT). Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 17.11.2024
6. Özateş ayşe,AKIN ERHAN,bilgiç aykut,akça emre,TAŞTİMUR TEMİZ CANAN (2024). Analysis of Barrel Electroplating Line with Process Mining and Petri-Net Model. International Conference on Computer, Electrical & Communication Engineering (ICCECE) 2024. Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 09.04.2024
7. GÜÇLÜ EMRE,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2024). Digital Twin and Deep Learning-Based Approach for Detecting Faults in Induction Motors. Intelligent and Fuzzy Systems. Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 16.07.2024
8. GÜÇLÜ Emre,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2024). Improved Deeplabv3+ Based Steel Surface Defect Segmentation. 2024 ASU International Conference in Emerging Technologies for Sustainability and Intelligent Systems (ICETIS). Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 28.01.2024
9. AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2024). Multi-sensory Fault Diagnosis of Broken Rotor Bars Using Transfer Learning. International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems. Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 16.07.2024
10. GÜÇLÜ EMRE,AKIN ERHAN,AYDIN İLHAN,TOPKAYA Ahmet,ONAN Mert,ŞENER Taha Kubilay (2024). Real-time Detection of Terminal Burn Defects Using YOLOv7 and TensorRT. 2024 International Conference on Innovation and Intelligence for Informatics, Computing, and Technologies (3ICT). Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 17.11.2024
11. AYDIN İLHAN, GÜÇLÜ Emre, AKIN ERHAN (2023). An Improved Unsupervised Convolutional Neural Networks for Detection of Steel Wire Defects. 2023 International Conference on Innovation and Intelligence for Informatics, Computing, and Technologies (3ICT). Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 20.11.2023

12. AYDIN ÖZGÜR, AKIN ERHAN (2023). Asenkron Motorlardaki Rotor Çubuğu Kırıklarının Tespiti: Transfer Öğrenme Modelleri ile Analiz. 6th International Science Symposium(ISS2023), 2023.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 01.09.2023
13. GÜÇLÜ Emre, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN, ARITÜRK Burçhan (2023). Autoencoder Based Method for Detection of Steel Wire Defects. 2023 4th International Conference on Data Analytics for Business and Industry (ICDABI).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 25.10.2023
14. BAYRAK AYŞE, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2023). Motor Fault Detection Based on Deep Learning. 4th ISPEC INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 14.11.2023
15. AYDIN İLHAN, Kırat Selçuk Sinan, AKIN ERHAN (2022). A New Mobile Segmentation Network Approach for Defect Detection of Rail Surface. 2022 International Conference on Data Analytics for Business and Industry (ICDABI).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 25.10.2022
16. AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN, GÜÇLÜ Emre (2022). An Autonomous UAV Based Rail Tracking and Sleeper Inspection with Light-Weight Line Segmentation Approach. International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 19.07.2022
17. KARADUMAN GÜLŞAH, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN, Özdemir Selçuk (2022). Detection of the Steel Faults Based on Deep Learning. IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 08.08.2022
18. KARADUMAN GÜLŞAH, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN, ÖZDEMİR SELÇUK (2022). Detection of the Steel Faults Based on Deep Learning. 2022 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 08.08.2022
19. GÜÇLÜ Emre, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2022). Measurement of Railway Sleepers Spacing Using Mask R-CNN. 2022 International Conference on Decision Aid Sciences and Applications (DASA).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 25.03.2022
20. YILMAZER MERVE, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2022). Transfer Learning Based Fault Detection Approach for Rail Components. 2022 26th International Conference on Information Technology (IT).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.02.2022
21. YILMAZER Merve, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2022). Transfer Learning Based Fault Detection Approach for Rail Components. 2022 26th International Conference on Information Technology (IT).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.02.2022
22. YILMAZER Merve, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2022). Transfer Learning Based Fault Detection Approach for Rail Components. 26th International Information Technology Conference (IT 2022).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.02.2022
23. AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2022). Two-Stage Rail Defect Classification Based on Fuzzy Measure and Convolutional Neural Networks. International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 19.07.2022
24. AYDIN İLHAN, KANER Seyfullah, AKIN ERHAN, Gurusamy Vigneshwaran (2021). A Bayes Optimized SVM and Frequency Estimation for Diagnosis of Eccentricity Faults. 2021 IEEE 13th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 22.08.2021
25. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2021). A New Bearing Fault Diagnosis Method using Envelope based Feature Extraction. 2021 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 06.10.2021
26. TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, KARADUMAN GÜLŞAH, AKIN ERHAN (2021). A Novel Method Based on Deep Learning and Image Processing Techniques for Wearing Inspection on the Pantograph Surface. 2021 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 06.10.2021
27. GÜÇLÜ Emre, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2021). Development of Vision-Based Autonomous UAV for Railway Tracking. 2021 International Conference on Innovation and Intelligence for Informatics, Computing, and Technologies (3ICT).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 29.09.2021
28. GÜÇLÜ Emre, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2021). Fuzzy PID Based Autonomous UAV Design for Railway Tracking. 2021 International Conference on Information Technology (ICIT).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 14.07.2021

29. KARADUMAN GÜLŞAH,AKIN ERHAN (2020). Display of the Contact Point of the Pantograph and the Catenary with AugmentedReality. 2. International Conference on Virtual Reality.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 15.11.2020
30. AYDIN ÖZGÜR, AKIN ERHAN (2020). Sanal Gerçeklik Teknolojisinin Eğitim Amaçlı Kullanılması: Sanal Atolye Uygulaması. THE PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL REALITY.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 15.11.2020
31. YETİŞ HASAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2019). Bearing Fault Diagnosis in Traction Motor Using the Features Extracted from Filtered Signals. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2019).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 21.09.2019
32. YETİŞ HASAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2019). Bearing Fault Diagnosis in Traction Motor Using the Features Extracted from Filtered Signals. 2019 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 21.09.2019
33. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2019). Detection of Pantograph Collector Strips Using Correlation Method. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2019).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 21.09.2019
34. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2019). Detection of Pantograph Collector Strips Using Correlation Method. 2019 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 21.09.2019
35. KASMALİEVA Aday,AKIN ERHAN,kara caner (2019). INVESTIGATION OF CAPABILITIES REQUIRED FOR THE APPLICABILITY OF SMART SPECIALISATION REGIONAL INNOVATION STRATEGY: ELAZIĞ PROVINCE STAKEHOLDER CAPABILITY ANALYSIS. 5th International Regional Development Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 26.09.2019
36. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2019). Vibration Signal Processing Based Bearing DefectDiagnosis with Transfer Learning. 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK2019).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 06.11.2019
37. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). 3D Image Analysis for Extracting Pantograph Geometry in Railway Systems. 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT 2018).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
38. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). A New Approach for Baggage Inspection by using Deep Convolutional Neural Networks. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.09.2018
39. KARAKÖSE EBRU,SANTUR YUNUS,SANTUR SİNEM GÜVEN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2018). ANALYSIS AND REMOTE SENSING SYSTEM FOR VEHICLE EMISSIONS INSMART CITIES. ICAT 2018.
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
40. KARAKÖSE EBRU,SANTUR YUNUS,Santur S G,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2018). Analysis and Remote Sensing System for Vehicle Emissions in Smart Cities. 7th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'18).
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
41. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). Condition Monitoring Platform in Railways Based on Iot. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.09.2018
42. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2018). Defect Diagnosis of Rolling Element Bearing using Deep Learning. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.09.2018
43. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). Determination of the Optimum Number of Cameras for Monitoring In Smart Cities. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.09.2018
44. KASMALİEVA Aday,AKIN ERHAN (2018). IDENTIFYING POTENTIAL AREAS FOR SMART SPECIALISATION DEVELOPMENT IN TRB-1 REGION. 1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus onEntrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018).

Uluslararası · Belirtilmemiş · Poster · 04.10.2018

45. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,SANTUR YUNUS,AKIN ERHAN (2018). Image Processing Based Detection of Rail Faults Using Laser Technologies. 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
46. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,SANTUR YUNUS,AKIN ERHAN (2018). Image Processing Based Detection of Rail Faults Using Laser Technologies. ICAT 2018.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
47. BAYĞIN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,Sarımaden Alişan,AKIN ERHAN (2018). Implementation of UDP Communication Protocol with Fpga for Industrial Cameras. 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT 2018).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
48. BAYĞIN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2018). Implementation of UDP Communication Protocol with FPGA for Industrial Cameras. 7th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'18).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.03.2018
49. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). INCREMENTAL LEARNING BASED FAULT DIAGNOSIS APPROACH IN RAILTRACKS. ICAT 2018.
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
50. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). Incremental Learning Based Fault Diagnosis Approach in Rail Tracks. 7th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'18).
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
51. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). Information Extraction on Time Series Data Using Deep Learning Techniques. 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT 2018).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
52. TAŞTİMUR CANAN,SANTUR YUNUS,SANTUR SİNEM GÜVEN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2018). INTERNET OF THINGS BASED WASTE MANAGEMENT APPROACH FOR SMART CITY. ICAT 2018.
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
53. TAŞTİMUR CANAN,SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN,GÜVEN SANTUR SİNEM (2018). Internet of Things Based Waste Management Approach for Smart City. 7th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'18).
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 28.04.2018
54. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A comparison study of rail fault detection methods in the literature. International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 11.05.2017
55. GÖKBULUT BEYZA,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A Fuzzy Based Brain-Computer Interaction Approach Using Feature Extraction for Personal Identification and Authentication. The 5th International Fuzzy Systems, Symposium (FUZZYSS'xx17).
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 14.10.2017
56. KARAKÖSE MEHMET,ZORLU NURETTİN MUTLU,BAYĞIN MEHMET,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2017). A Machine Vision Approach Using Real Time Parallel Computing for Fuzzy Based Inspection Systems with Multiple Cameras. The 5th International Fuzzy Systems Symposium.
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 14.10.2017
57. KARAKÖSE MEHMET,ZORLU NURETTİN MUTLU,BAYĞIN MEHMET,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2017). A Machine Vision Approach Using Real Time Parallel Computing for Fuzzy Based Inspection Systems with Multiple Cameras. The 5th International Fuzzy Systems, Symposium (FUZZYSS'xx17).
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 14.10.2017
58. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A Method of Using Fuzzy Decision Trees for Fault Diagnosis of Pantograph-Catenary Systems. The 5th International Fuzzy Systems, Symposium (FUZZYSS'xx17).
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 14.10.2017
59. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A Method of Using Fuzzy Decision Trees for Fault Diagnosis of Pantograph-Catenary Systems. The 5th International Fuzzy Systems, Symposium (FUZZYSS'xx17).
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 14.10.2017
60. BAYĞIN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2017). A New Fast Measurement and Inspection Approach Based On Machine Vision. 5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.05.2017

61. BAYĞIN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2017). A New Fast Measurement and Inspection Approach Based on Machine Vision,. 5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.05.2017
62. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,Hamsin Gaylan Ghazi,Alışan SARIMADEN,AKIN ERHAN (2017). A new object detection and classification method for quality control based on segmentation and geometric features. 2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
63. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,Hamsin Gaylan Ghazi,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2017). A new object detection and classification method for quality control based on segmentation and geometric features. International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP 2017).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
64. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A new rail inspection method based on deep learning using laser cameras. International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
65. SANTUR YUNUS, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2017). A new rail inspection method based on deep learning using laser cameras. 2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
66. TAŞTİMUR CANAN,YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A Real Time Interface for Vision Inspection of Rail Components and Surface in Railways. International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP 2017).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
67. TAŞTİMUR CANAN,YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A real time interface for vision inspection of rail components and surface in railways. International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
68. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A Vision Based Diagnosis Approach for Multi Rail Surface Faults Using Fuzzy Classification in Railways. 2nd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 05.10.2017
69. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A vision based diagnosis approach for multi rail surface faults using fuzzy classification in railways. International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 05.10.2017
70. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A Vision Based Diagnosis Approach for Multi Rail Surface Faults Using Fuzzy Classification in Railways. 2nd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 05.10.2017
71. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,Hamsin Gaylan Ghazi,AKIN ERHAN (2017). A vision based inspection system using gaussian mixture model based interactive segmentation. 2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
72. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,Hamsin Gaylan Ghazi,AKIN ERHAN (2017). A vision based inspection system using gaussian mixture model based interactive segmentation. International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP 2017).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
73. ÖZÇELİK ZİYA,TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). A Vision Based Traffic Light Detection and Recognition Approach for Intelligent Vehicles. 2nd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 05.10.2017
74. KARAKÖSE MEHMET, TAŞTİMUR TEMİZ CANAN, AKIN ERHAN (2017). A Vision Based Traffic Light Detection and Recognition Approach for Intelligent Vehicles. 2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 05.10.2017
75. AKIN SEMA,DEMİR ÖZCAN,KASMALİVA AİDAY,AKIN ERHAN (2017). AKILLI UZMANLAŞMA ÇERÇEVESİNDE AKADEMİK GİRİŞİMCİLİK ANALİZİ VE FIRAT TEKNOKENT ÖRNEĞİ. 4TH INTERNATIONAL REGIONAL DEVELOPMENT CONFERENCE.
Uluslararası · Özet bildirir · Poster · 21.09.2017
76. BAYĞIN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2017). An Image Processing

- based Object Counting Approach for Machine Vision Application. International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE 2017).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 10.05.2017
77. BAYĞIN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,SARIMADEN ALISAN,AKIN ERHAN (2017). An Image Processing based Object Counting Approach for Machine Vision Application. International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 10.05.2017
78. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). Big data framework for rail inspection. International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
79. SANTUR YUNUS, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2017). Big data framework for rail inspection. 2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
80. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). Deep Learning Based Arc Detection in Pantograph-Catenary Systems. 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2017).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 30.11.2017
81. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE EBRU,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). Deep Learning Based Artificial Manager for Smart City. 5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.05.2017
82. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE EBRU,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). Deep Learning Based Artificial Manager for Smart City. 5th International Conference on Advanced Technology&Sciences (ICAT'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.05.2017
83. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). Detection of Foreign Objects in Railway Level Crossings Using Image Processing Techniques. 5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.05.2017
84. ALTINDOĞAN TURAN GÖKTUĞ,KARAKÖSE MEHMET,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2017). Edge control approach based on image processing in paper and packaging production. International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
85. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). Fuzzy Logic Based Decision Making and Risk Analysis Approach for Railway Inspection. The 5th International Fuzzy Systems, Symposium (FUZZYSS'17).
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 14.10.2017
86. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). Hierarchical Fuzzy System Based Classification Approach for Railway Components Using Vision Inspection. The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'xx17).
Uluslararası · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 16.10.2017
87. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). Improved Rail Surface Detection and Condition Monitoring Approach with FPGA in Railways. International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT 17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.05.2017
88. AKARSU BÜŞRA,KARAKÖSE MEHMET,PARLAK KORAY ŞENER,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2017). Information Extraction by Mobile Monitoring of Water Quality Measurements at Buildings for Smart Cities. International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE 2017).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 10.05.2017
89. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2017). International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE). International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.05.2017
90. BAYĞIN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,SARIMADEN ALISAN,AKIN ERHAN (2017). Machine vision based defect detection approach using image processing. International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
91. BAYĞIN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,SARIMADEN ALİŞAN,AKIN ERHAN (2017). Machine vision based defect detection approach using image processing. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2017).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.2017
92. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). A New Real time Fuzzy Logic Based Diagnosis of

- Stator Faults for Inverter fed Induction Motor Under Low Speeds. 14th IEEE International Conference on Industrial Informatics (IEEE INDIN 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 18.06.2016
93. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). A New Real time Fuzzy Logic Based Diagnosis of Stator Faults for Inverter fed Induction Motor Under Low Speeds. 14th IEEE International Conference on Industrial Informatics (IEEE INDIN 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 18.07.2016
94. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). A New Real time Principal Component Analysis and Fuzzy Logic Based Diagnosis of Stator Faults for Inverter fed Induction Motors. IEEE International Conference on Industrial Informatics.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 18.07.2016
95. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2016). A new real-time fuzzy logic based diagnosis of stator faults for inverter-fed induction motor under low speeds. 2016 IEEE 14th International Conference on Industrial Informatics (INDIN).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 19.07.2016
96. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). A Vision Based Detection Approach For Level Crossing And Switch In Railway. 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 01.09.2016
97. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). A Vision Based Detection Approach for Level Crossing and Switch in Railway. International Conference on Advanced Technology & Sciences, ICAT'16.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 01.09.2016
98. BAYĞIN MEHMET,YETİŞ HASAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). An Effect Analysis of Industry 4.0 to Higher Education. 15th IEEE International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 08.09.2016
99. BAYĞIN MEHMET,YETİŞ HASAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). An Effect Analysis of Industry 4.0 to Higher Education. 15th IEEE International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 08.09.2016
100. BAYĞIN MEHMET,YETİŞ HASAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). An effect analysis of industry 4.0 to higher education. 15th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 08.09.2016
101. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Chouquet Fuzzy Integral Based Condition Monitoring and Analysis Approach Using Simulation Framework for Rail Faults. 14th IEEE International Conference on Industrial Informatics (IEEE INDIN 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 18.06.2016
102. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Chouquet Fuzzy Integral Based Condition Monitoring and Analysis Approach Using Simulation Framework for Rail Faults. 14th IEEE International Conference on Industrial Informatics (IEEE INDIN 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 18.07.2016
103. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Chouquet fuzzy integral based condition monitoring and analysis approach using simulation framework for rail faults. 2016 IEEE 14th International Conference on Industrial Informatics (INDIN'16).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 19.07.2016
104. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Condition Monitoring Approach Using 3d Modelling Of Railway Tracks With Laser Cameras. 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 01.09.2016
105. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Condition Monitoring Approach Using 3d Modelling Of Railway Tracks With Laser Cameras. 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.09.2016
106. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Condition Monitoring Approach Using 3DModellingof Railway Tracks With Laser Cameras. International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.09.2016
107. AKIN ERHAN,Shwany Zardasht (2016). DESIGNING A FAST 3D SCANNER USING A LASER LINE. International Engineering, Science and Education Conference(INESEC 2016).

Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 01.12.2016

108. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AKIN ERHAN (2016). Detection And Condition Monitoring Approach Of Rail Switches Based On Image Processing In Railways. 3rd International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.09.2016
109. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AKIN ERHAN (2016). Detection And Condition Monitoring Approach Of Rail Switches Based On Image Processing In Railways. 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 01.09.2016
110. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Detection of Rail Switch Passages Through Image Processing on Railway Line and Use of Condition-Monitoring Approach. 3rd International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT 2016),.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.09.2016
111. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,Çelik Yavuz,AKIN ERHAN (2016). Image Processing Based Traffic Sign Detection and Recognition with Fuzzy Integral. The 23rd International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 23.05.2016
112. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Image Processing Based Traffic Sign Detection and Recognition with Fuzzy Integral. The 23rd International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.05.2016
113. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,çelik yavuz,AKIN ERHAN (2016). Image Processing Based Traffic Sign Detection and Recognition with Fuzzy Integral. The 23rd International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 23.05.2016
114. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Improvement of Relative Accreditation Methods Based on Data Mining and Artificial Intelligence for Higher Education. 15th IEEE International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 08.09.2016
115. TAŞTİMUR CANAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Improvement of Relative Accreditation Methods Based on Data Mining and Artificial Intelligence for Higher Education. 15th IEEE International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 08.09.2016
116. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Improving of personal educational content using big data approach for mooc in higher education. 2016 15th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET'16).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 08.09.2016
117. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Improving of Personal Educational Content Using Big Data Approach for MOOC in Higher Education. 15th IEEE International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 08.09.2016
118. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Improving of Personal Educational Content Using Big Data Approach for MOOC in Higher Education. 15th IEEE International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 08.09.2016
119. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2016). IMU Based Adaptive Blur Removal Approach using Image Processing for Railway Inspection. The 23rd International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.05.2016
120. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2016). IMU Based Adaptive Blur Removal Approach using Image Processing for Railway Inspection. The 23rd International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 23.05.2016
121. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2016). IMU based adaptive blur removal approach using image processing for railway inspection. 2016 International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.05.2016
122. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2016). IMU based adaptive blur removal approach using image processing for railway inspection. 2016 International Conference on Systems, Signals and

- Image Processing (IWSSIP'16).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.05.2016
123. SANTUR YUNUS,POLAT HAKAN,AKIN ERHAN (2016). Kitlesel Açık Çevrimiçi Ders Platformlarının Karşılaştırılması. 4. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 06.10.2016
124. KARAKÖSE MEHMET,YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2016). Real Time Condition Monitoring Approach of Pantograph Catenary System Using FPGA. IEEE International Conference on Industrial Informatics (IEEE INDIN 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 18.07.2016
125. KARAKÖSE MEHMET, YAMAN ORHAN, AKIN ERHAN, AYDIN İLHAN (2016). Real-time condition monitoring approach of pantograph-catenary system using FPGA. 2016 IEEE 14th International Conference on Industrial Informatics (INDIN).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 19.06.2016
126. Kartal Demet,AKIN ERHAN (2016). THE GLOBAL MIND LINKING INNOVATION COMMUNITIES FOR INTERNATIONALISATION SUSTAINABILITY AND GROWTH. 33 rd IASP World Conference on Science Parks and Areas of Innovation.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 19.09.2016
127. BAYĞIN MEHMET,YAMAN ORHAN,murat kağan,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Vision based Measurement and Fault Detection Method for Main and Neighbor Rail Tracks in Railways. The 5th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 25.05.2016
128. BAYĞIN MEHMET,YAMAN ORHAN,MURAT KAĞAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Vision based Measurement and Fault Detection Method for Main and Neighbor Rail Tracks in Railways. International Conference on Manufacturing Engineering and Process.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 25.05.2016
129. BAYĞIN MEHMET,YAMAN ORHAN,MURAT KAĞAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Vision based Measurement and Fault Detection Method for Main and Neighbor Rail Tracks in Railways. 5th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 25.05.2016
130. BAYĞIN MEHMET,YAMAN ORHAN,MURAT KAĞAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2016). Vision based Measurement and Fault Detection Method for Main and Neighbor Rail Tracks in Railways. The 5th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP 2016).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 25.05.2016
131. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN,SARIMADEN ALİŞAN (2015). A New Support Vector Machine based Eccentricity Fault Diagnosis for Inverter Fed Induction Motors. International Conference ACEMP-OPTIM-Electromotion.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 02.09.2015
132. AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET,SARIMADEN Alişan (2015). A New Support Vector Machine based EccentricityFault Diagnosis for Inverter Fed Induction Motors. ACEMP 2015.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 02.09.2015
133. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN,SARIMADEN Alişan (2015). A New Support Vector Machine based EccentricityFault Diagnosis for Inverter Fed Induction Motors. ACEMP - OPTIM - ELECTROMOTION JOINT CONFERENCE.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 02.09.2015
134. TAŞTİMUR CANAN,AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN (2015). Detection of rail faults using morphological feature extraction based image processing. 2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 16.05.2015
135. AKIN ERHAN (2015). Drivers and Barriers for University Industry Interaction in Turkish Interfaces. Workshop on University-industry interaction.
Uluslararası · Davetli konuşmacı · Belirtilmemiş · 26.11.2015
136. SAMAN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Dynamic Behavior analysis of PV cell With Lyapunov exponents. Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2015 23th.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 16.05.2015
137. AKIN ERHAN,AKIN SEMA,MUTLU NEHİR (2015). ELAZIĞ BÖLGESİ AR GE İŞ TANISI FIRAT TEKNOKENT İLE İŞBİRLİĞİ POTANSİYELİ. 3. International Regionl Development Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 15.10.2015
138. AKIN ERHAN,AKIN SEMA,MUTLU NEHİR (2015). FIRASET Projesi Uygulama Deneyimleri ve Alınan Dersler. 3.

- International Regional Development Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 15.10.2015
139. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Görüntü eşleştirme kullanan temassız ray hattı durum analizi yöntemi. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2015.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 10.09.2015
140. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Görüntü Eşleştirme Kullanan Temassız Ray Hattı Durum Analizi Yöntemi. Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 10.09.2015
141. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN,AYDIN İLHAN (2015). Image processing based fault detection approach for rail surface. 2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU15).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.05.2015
142. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN,AYDIN İLHAN (2015). Image processing based fault detection approach for rail surface. 2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 16.05.2015
143. AKIN ERHAN,AKIN SEMA,MUTLU NEHİR (2015). IPA PROJESİ UYGULAMASI FIRAT TEKNOKENT KAZANIMLARI. 8. USİMP Ulusal Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 09.06.2015
144. SAMAN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Lyapunov Üstelleri ile PV hücrenin Dinamik Davranışının Analizi. 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.05.2015
145. TAŞTİMUR CANAN,AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN (2015). Morfolojik Özellik Çıkarımı Kullanan Görüntü İşleme Tabanlı Ray Arızalarının Tespiti. SIU 2015.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 16.05.2015
146. TAŞTİMUR CANAN,AKIN ERHAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN (2015). Morfolojik Özellik Çıkarımı Kullanan Görüntü İşleme Tabanlı Ray Arızalarının Tespiti. 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.05.2015
147. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Rail extraction using geodesic modelbased interactive segmentation method. 2015 IEEE International Symposium on INnovations inIntelligent SysTems and Applications (INISTA15).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 02.09.2015
148. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Random Forest Based Diagnosis Approach for Rail Fault Inspection in Railways. The 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2015).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 26.11.2015
149. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Random Forest Based Diagnosis Approach for Rail Fault Inspection in Railways. The 9th "International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015".
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 26.11.2015
150. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN,AYDIN İLHAN (2015). Ray Yüzeyi için Görüntü İşleme Tabanlı Arıza Tespit Yaklaşımı. 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.05.2015
151. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Ray Yüzeylerindeki Hata Kontrolü İçin Yerel Normalizasyon Tabanlı Teşhis Yaklaşımı. Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 10.09.2015
152. SANTUR YUNUS,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN,AYDIN İLHAN (2015). Ray Yüzeylerindeki Hata Kontrolü İçin Yerel Normalizasyon Tabanlı Teşhis Yaklaşımı. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı(TOK2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 10.09.2015
153. SANTUR YUNUS,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Ray Yüzeylerindeki Hata Kontrolü İçin Yerel Normalizasyon Tabanlı Teşhis Yaklaşımı. Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 10.09.2015
154. Murat Kağan,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2015). Vision Based Condition Monitoring Approach Using Fuzzy System for Rail Track Curves in Railways. IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (IEEE INISTA 2015).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 02.09.2015
155. KARAKÖSE MEHMET,MURAT Kağan,AKIN ERHAN,PARLAK KORAY ŞENER (2014). A New Efficient

- Reconfiguration Approach Based on Genetic Algorithm in PV Systems. IEEE International Symposium on Industrial Electronics (IEEE ISIE 2014).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
156. KARAKÖSE MEHMET,Murat Kağan,AKIN ERHAN,PARLAK KORAY ŞENER (2014). A New Efficient Reconfiguration Approach Based on Genetic Algorithm in PV Systems. IEEE International Symposium on Industrial Electronics (IEEE ISIE 2014).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 01.06.2014
157. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,BAYĞIN NURSENA,MURAT KAĞAN,AKIN ERHAN (2014). An intelligent reconfiguration approach based on fuzzy partitioning in PV arrays. Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.06.2014
158. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,BAYĞIN NURSENA,MURAT KAĞAN,AKIN ERHAN (2014). An intelligent reconfiguration approach based on fuzzy partitioning in PV arrays. IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA) Proceedings.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.06.2014
159. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2014). Detection of pantograph geometric model based on fuzzy logic and image Processing. Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2014).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.04.2014
160. DUMAN ERKAN, CAN HAYRETTİN, AKIN ERHAN (2014). FPGA based Hardware-in-the-Loop (HIL) simulation of induction machine model. 16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 21.09.2014
161. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2014). Görüntü İşleme ve Bulanık Mantık Tabanlı Pantograf Geometrik Modelin Tespiti. 22. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2014).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 23.04.2014
162. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2014). Image processing and model based arc detection in pantograph catenary systems. 2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.04.2014
163. YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). Monitoring of Pantograph Catenary Interaction by using Particle Swarm Based Contact Wire Tracking. Signals and Image Processing (IWSSIP 2014).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
164. YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). Monitoring of Pantograph Catenary Interaction by using Particle Swarm Based Contact Wire Tracking. The 21st International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP 2014).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 12.05.2014
165. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). Monitoring of pantograph catenary interaction by using particle swarm based contact wire tracking. IEEE International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP14).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 12.05.2014
166. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2014). Monitoring of pantograph catenaryinteraction by using particle swarm based contact wire tracking. IEEE International Conference onSystems, Signals and Image Processing (IWSSIP14).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
167. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2014). Pantograf Katener Sistemlerde Görüntü İşleme ve Model Tabanlı Ark Tespiti. 22. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2014).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 23.04.2014
168. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). A new approach based on boundary analysis of reconstructed phase space for fault diagnosis. 2013 9th Asian Control Conference (ASCC).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 23.06.2013
169. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE EBRU,KARAKÖSE MEHMET,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,AKIN ERHAN (2013). A New Computer Vision Approach for Active Pantograph Control. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIONS IN INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS (IEEE INISTA 2013).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 19.06.2013
170. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE EBRU,KARAKÖSE MEHMET,GENÇOĞLU MUHSİN TUNAY,AKIN ERHAN (2013). A new computer vision approach for active pantograph control. 2013 IEEE INISTA.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 19.06.2013

171. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). A Robust Anomaly Detection in Pantograph Catenary System Based on Mean Shift Tracking and Foreground Detection. IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2013).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 13.10.2013
172. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). A Robust Anomaly Detection in Pantograph Catenary System Based on Mean Shift Tracking and Foreground Detection. Systems, Man, and Cybernetics (SMC), 2013 IEEE International Conference on.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 13.10.2013
173. YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). Contact Point Analysis of Catenar Pantograph System By Using Normal and Thermal Images. 2. Uluslar arası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE'13).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.10.2013
174. YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). Contact Point Analysis Of Catenary-Pantograph System by Using Normal and Thermal Images. Uluslar Arası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (Iserse 2013).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.10.2013
175. YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). Contact Point Analysis ofCatenar Pantograph System By Using Normal and Thermal Images. 2. Uluslar arası RaylıSistemler Mühendisligi Sempozyumu (ISERSE'13).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
176. GOLGİYAZ SEDAT,AKIN ERHAN (2013). Gerçek Zamanlı Yüz Tanıma Sistemi. Yazılım 2013 Uluslararası Kongre ve Sergisi.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 27.09.2013
177. YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). Pantograf-katener sistemlerde oluşan sıcaklık değişimi ve arkin termal görüntü ile tespit edilmesi. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2013).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 26.09.2013
178. YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). Wireless sensor network based fault diagnosis approaches. 2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 24.04.2013
179. YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). Wireless sensor network based fault diagnosis approaches. 2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU13).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 24.04.2013
180. YAMAN ORHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2013). Wireless sensor network based fault diagnosis approaches. Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2013).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 24.04.2013
181. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). A New Contactless Fault Diagnosis Approach for Pantograph Catenary System. IEEE International Conference of 15th Mechatronika.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 05.12.2012
182. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). A new contactless fault diagnosis approach for pantograph catenary system. MECHATRONIKA, 2012 15th International Symposium.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 05.12.2012
183. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2012). A new contactless fault diagnosis approach for pantograph-catenary system. Proceedings of 15th International Conference MECHATRONIKA.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 05.12.2012
184. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). Arıza Teşhisi için S Dönüşümü ve Görüntü İşleme Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK2012).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 11.10.2012
185. Yılmaz Alper,AKIN ERHAN,EREN HALUK,MAKİNİST SEMİHA (2012). Estimating driving behavior by a smartphone. 2012 IEEE Intelligent Vehicles Symposium.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 03.06.2012
186. EREN HALUK,Makinist Semiha,AKIN ERHAN,Yılmaz Alper (2012). Estimating driving behavior by a smartphone. Intelligent Vehicles Symposium (IV), 2012 IEEE.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 03.06.2012
187. EREN HALUK,Makinist Semiha,AKIN ERHAN,YILMAZ ALPER (2012). Estimating driving behavior by a smartphone. Intelligent Vehicles Symposium (IV), 2012 IEEE.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 03.06.2012
188. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). Experimental fuzzy diagnosis algorithm based on image processing for rail profile measurement. Mechatronika.

- Uluslararası · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 05.12.2012
189. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2012). Görüntü İşleme Tabanlı Ray Profili Ölçüm Algoritması. Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2012).
Ulusal · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 11.10.2012
190. KORKMAZ DÜRİYE,USLU KEMAL (2012). Some plant herbivore discrete models. The international congress in honour of professor H.M.Srivastava.
Uluslararası · Özet bildirisi · Belirtilmemiş · 12.08.2012
191. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). Arıza Teşhisi için Gerçek Zamanlı Bağışık Sistem Uygulaması. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK2011).
Ulusal · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 14.09.2011
192. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). Arıza Teşhisi için Gerçek Zamanlı Bağışık Sistem Uygulaması. Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2011).
Ulusal · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 14.09.2011
193. SAMAN MEHMET,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). DA DA Güç Dönüştürücülerinde Karmaşıklık ve Gri Denetleyici İle Denetimi. , Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu (FEEB 2011).
Ulusal · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 05.10.2011
194. KARADUMAN GÜLŞAH,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). Experimental fuzzy diagnosis algorithm based on image processing for rail profile measurement. Mechatronika.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 05.12.2011
195. AKIN ERHAN,AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET (2011). FPGA based intelligent condition monitoring of induction motors Detection diagnosis and prognosis. 2011 IEEE International Conference on Industrial Technology.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 14.03.2011
196. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). Fuzzy Activation Function for Cascade Neural Network and Its FPGA Implementation. The Second International Fuzzy System Conference (FUZZYSS11).
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 17.11.2011
197. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). Fuzzy system based fault detection method using ZCT signals An FPGA approach. International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics and Electromotion, Joint Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 08.09.2011
198. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2011). Fuzzy system based fault detection method using ZCT signals An FPGA approach. International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics and Electromotion, Joint Conference(ACEMP11).
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 08.09.2011
199. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Asenkron Motorlarda Arıza Teşhisi için Kaotik Sürü Optimizasyonu Tabanlı Yapay Bağışık Algoritması. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK2010).
Ulusal · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 21.09.2010
200. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Asenkron Motorlarda Arıza Teşhisi için Kaotik Sürü Optimizasyonu Tabanlı Yapay Bağışık Algoritması. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2010).
Ulusal · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 21.09.2010
201. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). FPGA based real time fuzzy fault detection algorithm. 2010 International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 07.12.2010
202. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). FPGA based real time fuzzy fault detection algorithm. 2010 IEEE International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition(SOCPAR10).
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 07.12.2010
203. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). FPGA Tabanlı Erken Arıza Tespit Sistemi. Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (ELECO 2010).
Ulusal · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 02.12.2010
204. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). FPGA Tabanlı Erken Arıza Tespit Sistemi. Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (ELECO 2010).
Ulusal · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 02.12.2010
205. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Generation of Classification Rules using Artificial Immune System for Fault Diagnosis. IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 10.10.2010
206. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Generation of classification rules using artificial immune system for fault diagnosis. 2010 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Belirtilmemiş · 10.10.2010

207. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2010). Generation of classification rules using artificial immune system for fault diagnosis. 2010 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC10).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 10.10.2010
208. KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2010). The intelligent fault diagnosis frameworks based on fuzzy integral. SPEEDAM 2010.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 14.06.2010
209. SAMAN MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2009). Asenkron Motor Arızalarının Gri Kümeleme Tabanlı Teşhisi. IEEE 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU09).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.04.2009
210. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Bulanık Otomata Yaklaşımı Kullanan Arıza Tespit Algoritması. 13. Ulusal Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Kongresi (EEB09).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.12.2009
211. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Early Fault Detection of Broken Rotor Bars Using Sliding Window Symbol Sequence Statistics. Australasian Universities Power Engineering Conference (AUPEC 09).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 27.09.2009
212. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Elektrik Makinalarında Arıza Teşhisi İçin Akıllı Hesaplama Tekniklerinin Kullanımı. 13. Ulusal Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Kongresi(EEB09).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.12.2009
213. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). Fuzzy Supervised Artificial Immune System for Fault Diagnosis. The First International Fuzzy Conference (FUZZYSS09).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.10.2009
214. SAMAN MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (2009). Grey clustering based diagnosis of induction motor faults. 2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 09.04.2009
215. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). The Prediction Algorithm Based on Fuzzy Logic Using Time Series Data Mining Method. Proceedings Of World Academy Of Science, Engineering and Technology.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 25.03.2009
216. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2009). The Prediction Algorithm Based on Fuzzy Logic Using Time Series Data Mining Method. World Academy of Science, Engineering and Technology.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.10.2009
217. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2008). Artificial immune inspired fault detection algorithm based on fuzzy clustering and genetic algorithm methods. 2008 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications (CIMS08).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 14.07.2008
218. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2008). Artificial immune inspired fault detection algorithm based on fuzzy clustering and genetic algorithm methods. 2008 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 14.07.2008
219. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2007). A Simple and Efficient Method for Fault Diagnosis Using Time Series Data Mining. 2007 IEEE International Electric Machines & Drives Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 03.05.2007
220. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2007). A Simple and Efficient Method for Fault Diagnosis Using Time Series Data Mining. 2007 IEEE International Electric Machines & Drives Conference(IEMDC07).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 03.05.2007
221. DUMAN ERKAN, CAN HAYRETTİN, AKIN ERHAN (2007). An Artificial Immune Algorithm to Minimize Ordered Kronecker Functional Decision Diagrams usin in FPGA. International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA-2007.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 20.06.2007
222. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2007). Artificial Immune Based Support Vector Machine Algorithm for Fault Diagnosis of Induction Motors. ACEMP 07.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 10.09.2007
223. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2007). Artificial Immune Based Support Vector Machine Algorithm for Fault Diagnosis of Induction Motors. The Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP'07).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 10.09.2007
224. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2007). Artificial immune based support vector machine

- algorithm for fault diagnosis of induction motors. 2007 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Belirtilmemiş · 10.09.2007
225. DUMAN ERKAN, CAN HAYRETTİN, AKIN ERHAN (2007). Döngüde Donanımsal Benzetim Tekniği ve Bileşenleri. 2. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı - USMOS 2007.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 18.04.2007
226. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2007). Fuzzy Clustering Based Kernel Method for Support Vector Machines. International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA07).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 20.06.2007
227. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN, ÖZER AHMET BEDRİ (2007). Kaotik Haritalı Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritmaları. XII. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi.
Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 01.01.2007
228. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN (2007). Modified Particle Swarm Optimization Based Multi Objective Rule Mining. INISTA 2007.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 03.06.2007
229. DUMAN ERKAN, CAN HAYRETTİN, AKIN ERHAN (2007). Real time FGPA Implementation of Induction Machine Model A Novel Approach. International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Belirtilmemiş · 18.09.2007
230. DUMAN ERKAN, CAN HAYRETTİN, AKIN ERHAN (2007). Real time FPGA implementation of induction machine model - a novel approach. International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP'07.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 10.09.2007
231. DUMAN ERKAN, CAN HAYRETTİN, AKIN ERHAN (2007). Real time FPGA implementation of induction machine model a novel approach. Electrical Machines and Power Electronics, 2007. ACEMP'07. International Aegean Conference on.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Belirtilmemiş · 10.09.2007
232. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2006). Asenkron Motorlarda Arıza Teşhisi için Zaman Serileri Veri Madenciliği ve Yapay Sinir Ağı Tekniklerinin Kullanımı. Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2006).
Ulusal · Tam metin bildiri · Belirtilmemiş · 06.11.2006
233. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2006). Asenkron Motorlarda Arıza Teşhisi için Zaman Serileri Veri Madenciliği ve Yapay Sinir Ağları Tekniklerinin Kullanımı. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2006).
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 06.11.2006
234. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2006). Fault Diagnosis Algorithm Based on Artificial Immunity System. 2006 IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications (SIU06).
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 17.04.2006
235. KARCI ALİ, ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN (2006). Fidan Gelişim Algoritması. ASYU-2006.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 06.04.2006
236. ALATAŞ BİLAL, KARCI ALİ, AKIN ERHAN (2006). Sınıflandırma Kurallarının Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritmasıyla Keşfi. ASYU-2006.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 06.04.2006
237. ALATAŞ BİLAL, KARCI ALİ, AKIN ERHAN (2006). Sınıflandırma Kurallarının Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritmasıyla Keşfi. ASYU-INISTA 200.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 01.01.2006
238. DUMAN ERKAN, AKIN ERHAN (2006). Yapay Bağışıklık Sistemi ile Bulanık Yaklaşımcı Kural Tabanı Optimizasyonu. Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu - ELECO 2006.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 06.12.2006
239. KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2005). Akıllı Sistem Tasarımı İçin Yumuşak Hesaplama Çatısı. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı.
Ulusal · Tam metin bildiri · Belirtilmemiş · 22.09.2005
240. ALATAŞ BİLAL, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2005). Asenkron Motorların Hata Teşhisinde Yapay Bağışıklık Sistemi Yaklaşımı. II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK 2005).
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 01.01.2005
241. ALATAŞ BİLAL, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (2005). Asenkron Motorların Hata Teşhisinde Yapay Bağışıklık Sistemi Yaklaşımı. II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK05).
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 17.11.2005
242. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2005). Bulanık Mantık Tabanlı Zaman Serisi Veri Madenciliği Kullanan Tahmin Algoritması. II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK05).
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 17.11.2005

243. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2005). Bulanık Mantık Tabanlı Zaman Serisi Veri Madenciliği Kullanan Tahmin Algoritması. II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK 2005).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 17.11.2005
244. DUMAN ERKAN, AKIN ERHAN (2005). EEBM Eğitiminde Döngüde Donanımsal Benzetim Tekniğinin Kullanımı. Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 2. Ulusal Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 25.05.2005
245. KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2005). Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği Eğitim Programlarıyla Yumuşak Hesaplamanın Bütünleştirilmesi ve Üniversitelerimizde Genel Durumun Değerlendirilmesi. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 2. Ulusal Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 25.05.2005
246. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2005). FCACO fuzzy classification rules mining algorithm with ant colony optimization. Advances in Natural Computation 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 27.08.2005
247. KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2005). Hız Tahmini Kullanmayan Yapay Sinir Ağı Tabanlı Hız Duyargasız Vektör Kontrol Algoritması. Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2005).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 02.06.2005
248. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2005). Mining fuzzy classification rules using an artificial immune system with boosting. Advances in Databases and Information Systems 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 12.09.2005
249. ALATAŞ BİLAL,KARCI ALİ,AKIN ERHAN (2005). Numeric Association Rules Mining with Multi-Objective Differential Evolution Algorithm. TAINN 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.05.2005
250. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2005). Rough Differential Evolution Algorithm. Second International Conference on Electronics and Computer Engineering IKECCO 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 03.04.2005
251. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2005). Rough Immune Algorithm. International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA-2005).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 05.06.2005
252. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2005). Zaman Serileri Veri Madenciliği Tekniği Kullanılarak Asenkron Motorlarda Sarım Ve Sürtünme Hatalarının Teşhisi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 22.09.2005
253. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2005). Zaman Serileri Veri Madenciliği Tekniği Kullanılarak Asenkron Motorlarda Sarım Ve Sürtünme Hatalarının Teşhisi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı(EEB05).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 22.09.2005
254. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2004). A Genetic Algorithm for Mining Both Positive and Negative Association Rules. International Conference on Computational Intelligence ICCI'xx2004.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 02.05.2004
255. BAYINDIR MEHMET İLYAS,CAN HAYRETTİN,AKPOLAT ZÜHTÜ HAKAN,ÖZDEMİR MEHMET,AKIN ERHAN (2004). High performance sliding mode position control with proximate-optimal sliding surfaces. Int. Aegean Conf. on Electr. Mach. Pow. Electr. (ACEMP2004).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.05.2004
256. KAYGUSUZ ASİM,MAMIŞ MEHMET SALİH,AKIN ERHAN (2004). s Domain analysis of lightning surge response of a transmission tower with phase conductors. International Conference on Power Systems Transients-IPST. New Orleans 2003.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 13.05.2004
257. KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2004). Tip 1 Bulanık Sistemlerde Tip 2 Bulanık Girişler. Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (ELECO 2004).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 08.12.2004
258. KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2004). Type 2 Fuzzy Activation Function for Multilayer Feedforward Neural Networks. IEEE International Conference on Systems Man Cybernetics.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 10.10.2004
259. KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (2004). Type 2 Fuzzy Multicriteria Decision Making Approach for Control Systems. The 4th International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 06.09.2004
260. ALATAŞ BİLAL,AKIN ERHAN (2004). Veri Madenciliğinde Yeni Yaklaşımlar. YA-EM'xx2004 Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.06.2004

261. ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN (2004). Yapay Zekada Yeni Bir Alan: Yapay Bağışıklık Sistemleri. YA-EM'xx2004 Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.06.2004
262. KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2004). Yumuşak Hesaplama Ve Klasik Hesaplamanın Elektriksel Sürücü Sistemleri İçin Birleştirilmesi. Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (ELECO 2004).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 08.12.2004
263. DUMAN ERKAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2003). A New Fuzzy Integral Model for Control Systems: Adaptive Fuzzy Integral. Uluslararası XII. Türkiye Yapay Zeka ve Sinir Ağları Sempozyumu TAINN-03.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 02.07.2003
264. DUMAN ERKAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2003). Bulanık İntegral Tabanlı Yeni Bir Bulanık Denetleyici Gerçekleştirilmesi. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar I. Kongresi - MBGAK 2003.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 17.02.2003
265. AKIN ERHAN, KARAKÖSE MEHMET (2003). Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Eğitiminde Sanal Laboratuvarların Kullanımı. Elektrik Elektronik Bilgisayar Müh. Eğitimi 1. Ulusal Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 25.05.2003
266. KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2003). Tip 2 Bulanık Filtre. Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi ve Fuarı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 18.09.2003
267. TAŞ OĞUZHAN, ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN (2002). Akış Şifreleme Tekniğine Yeni Bir Yaklaşım Düzensiz Şifreleme. ELECO'xx2002.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 22.12.2002
268. KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2002). Evirgeç Üzerinden Beslenen Asenkron Motor Akılarının Tahmininde Bulanık Süzgeç Kullanımı. Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (ELECO 2002).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 18.12.2002
269. KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (2000). AA Motorların Stator Akılarının Tahmininde Kullanılan Yeni Bir Bulanık Kontrollü İntegrator Algoritması. Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2000).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 21.09.2000
270. AKIN ERHAN, ERTAN HULUSİ BÜLENT, ÜÇTUĞ MEHMET YILDIRIM (1994). A method for stator resistance measurement suitable for vector control. Industrial Electronics, Control and Instrumentation, 1994. IECON'94., 20th International Conference on.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş · 05.09.1994
271. AKIN ERHAN, ORHAN AHMET, HOŞAĞASI ŞEVKİ (1992). A New Braking Algorithm for Brushless Direct Current Machines to Reduces Thermal Problems. International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 27.05.1992
272. ORHAN AHMET, AKIN ERHAN (1991). Elektromanyetik Seviye Kontrol Sistemi Tasarımı ve Gerçeklenmesi. Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 15.07.1991
273. ORHAN AHMET, AKIN ERHAN (1991). Ferromanyetik Bir Cismin Elektromıknatıs Yardımıyla Havada Konum Kontrolü. Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.09.1991
274. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). A Fuzzy Based Smooth Transition Algorithm Between Flux Estimation Models for Low Speed Operation Of Sensorless Vector Controlled Induction Motor. FSSCIMIE 2002.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
275. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). A Fuzzy Tuned Integrator for Stator Flux Estimation of Vector Controlled Induction Motor. ACEMP'2004.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
276. Bilal ALATAŞ, Erhan AKIN (). A Genetic Algorithm for Mining Both Positive and Negative Association Rules International Conference on Computational Intelligence. International Conference on Computational Intelligence.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
277. Erhan AKIN, Bülent ERTAN, Yıldırım ÜÇTUĞ (). A Method for Stator Resistance Measurement Suitable for Vector Control. IECON 1994.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
278. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). A New Approach Based On Boundary Analysis of Reconstructed Phase Space for Fault Diagnosis. IEEE Asian Control Conference (ASCC2013).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
279. Erhan AKIN, Ahmet ORHAN, Şevki HOŞAĞASI (). A New Breaking Algorithm to Reduce Thermal Problems for Brushless Direct Current Machines. ACEMP 1992.

- Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
280. İlhan AYDIN, Ebru KARAKÖSE, Mehmet KARAKÖSE, M. Tunay GENÇOĞLU, Erhan AKIN (). A New Computer Vision Approach for Active Pantograph Control. IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
281. Aydın İ, Karaköse M, Akın E (). A New Contactless Fault Diagnosis Approach for Pantograph Catenary System. IEEE 15th International Conference on Mechatronics(Mechatronika).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
282. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (). A New Contactless Fault DiagnosisApproach for Pantograph Catenary System. IEEE International Conference of 15th Mechatronika.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
283. Erkan DUMAN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). A New Fuzzy Integral Model for Control Systems Adaptive Fuzzy Integral. TAINN 2003.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
284. Murat E, Erhan AKIN, Ertan H.B (). A Novel Automated Stator Transient Inductance Measurement Algorithm for Induction Motor Drives. ELECO2003.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
285. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). A Simple and Efficient Method for Fault Diagnosis using Time Series Data Mining. IEEE International Electrical Machines and Drives Conference (IEMDC2007).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
286. Gülşah KARADUMAN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). A Sliding Window Based Fault Diagnosis Approach For Real Time Rail Profile Analysis. 2. Uluslar Arası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (Iserse'13).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
287. Oğuzhan TAŞ, Erhan AKIN (). A5 1 Algoritmasının Yapay Sinir Ağları ile Kriptoanalizi. SIU 2002.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
288. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). AA Motorların Stator Akılarının Tahmininde Kullanılan Yeni Bir Bulanık Kontrollü İntegrator Algoritması. TOK 2000.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
289. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Akıllı Sistem Tasarımı İçin Yumuşak Hesaplama Çatısı. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
290. Oğuzhan TAŞ, Bilal ALATAŞ, Erhan AKIN (). Akış Şifreleme Tekniğine Yeni Bir Yaklaşım Düzensiz Şifreleme. ELECO 2002,.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
291. Erhan AKIN, Bülent ERTAN, Yıldırım ÜÇTUĞ (). An Indirect Method for Field Oriented Control of Induction Motor. MCE 1991.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
292. KARAKÖSE MEHMET,BAYĞIN MEHMET,BAYĞIN NURSENA,MURAT Kağan,AKIN ERHAN (). An Intelligent Reconfiguration Approach Based on Fuzzy Partitioning in PV Arrays. IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (IEEE INISTA 2014).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
293. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). ANFIS Tabanlı Stator Akısı Tahmini için Kullanılan İki Model Arasında Yeni Bir Düzgün Geçiş Algoritması. TAINN 2002.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
294. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Arıza Teşhisi için Gerçek Zamanlı Bağışık Sistem Uygulaması. TOK 2011 Otomatik Kontrol Konferansı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
295. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Arıza Teşhisi için S Dönüşümü ve Görüntü İşleme Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı 2012 (TOK 2012).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
296. A. Bedri ÖZER, Erhan AKIN (). Artificial Neural Network Based Speed Estimator for Vector Controlled Induction Motor. ELECO 2001.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
297. AKIN ERHAN (). Artificial Immune Inspired Fault Detection Algorithm based on Fuzzy Clustering and Genetic Algorithm Methods. IEEE Computational Intelligence for Measurement System and Applications(CIMSA2008).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
298. Ertan MURAT, Erhan AKIN (). Asenkron Motor Sürücülerinde Eviricinin Motoru Tanınması ve Stator Geçici Endüktansının Durağan Halde Evirici Tarafından Ölçülmesi. TOK 2002.

Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş

299. Erhan AKIN, Bülent ERTAN, Yıldırım ÜÇTUĞ (). Asenkron Motorda Alan Yönlendirme Model Ve Pratik Sorunlar. , Elektrik Mühendisliği IV. Ulusal Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
300. Aydın I, Karaköse M, Akın E (). Asenkron Motorlarda Arıza Teşhisi için Kaotik Sürü Optimizasyonu Tabanlı Yapay Bağışık Algoritması. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'10).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
301. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Asenkron Motorlarda Arıza Teşhisi için Zaman Serileri Veri Madenciliği ve Yapay Sinir Ağ Tekniklerinin Kullanımı. TOK'06 Otomatik Kontrol Konferansı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
302. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Asenkron Motorlarda Hata Teşhisi için Yeni Bir Yumuşak Hesaplama Yaklaşımı. TOK'05 Otomatik Kontrol Konferansı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
303. Orhan YAMAN, İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE and Erhan AKIN (). Asenkron Motorlarda Kablosuz Duyarga Ağ Tabanlı Arıza Teşhis Yaklaşımları. 21. Sinyal işleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
304. Erhan AKIN, Bülent ERTAN, Yıldırım ÜÇTUĞ (). Asenkron Motorların Denetiminde Akım ve Gerilim Ölçümüyle Alan Yönlendirme için Bir Yöntem. BİLKON 1991.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
305. Bilal ALATAS, İlhan AYDIN, Erhan AKIN (). Asenkron Motorların Hata Teşhisinde Yapay Bağışıklık Sistemi Yaklaşımı. II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK 2005).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
306. Nurhan OZAN, Erhan AKIN (). Asenkron Motorun Ayırık Zaman Modelini Kullanarak İmpex Yazılımı ile Sayısal Kontrol Özelliklerinin Analizi. 6. Elektrik Mühendisliği Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
307. Asım Kaygusuz, Erhan AKIN (). Asenkron Motorun Düşük Hız Bölgesinde Hız Duyargasız Stator Akı Açısı Tahmini. TOK 1998.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
308. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Bağışıklık Sistem Tabanlı Bulanık Arıza Teşhis Algoritması. ASYU-INISTA 2006.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
309. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Block Based Fuzzy Controllers. INISTA 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
310. AKIN ERHAN (). Blok Tabanlı Sinirsel Filtre ve Denetleyici. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
311. Erkan DUMAN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Bulanık İntegral Tabanlı Yeni Bir Bulanık Denetleyici Gerçekleştirilmesi. MBGAK 2003.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
312. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Bulanık Mantık Tabanlı Zaman Serisi Veri Madenciliği Kullanan Tahmin Algoritması. MBGAK'05.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
313. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Bulanık Otomata Yaklaşımı Kullanan Arıza Tespit Algoritması. 13. Ulusal Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
314. A. Bedri ÖZER, Erhan AKIN (). Chaotic Behaviour of Voltage Model in Vector Controlled Induction Motor. INISTA 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
315. Erhan AKIN, Hayrettin CAN, Bülent ERTAN, Yıldırım ÜÇTUĞ (). Comparison of Integration Algorithms for Vector Control. ICEM 1998.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
316. Orhan YAMAN, İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Contact Point Analysis Of Catenary Pantograph System by Using Normal and Thermal Images. 2. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (Iserse'13).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
317. Mehmet SAMAN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). DA DA Güç Dönüştürücülerinde Karmaşıklık ve Gri Denetleyici ile Denetimi. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
318. Erkan DUMAN, Hayrettin CAN, Erhan AKIN (). DDB Tekniği ve Bileşenleri. 2. Ulusal Savunma Uygulamaları

Modelleme ve Simülasyon Konferansı 2007.

Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş

319. A. Bedri ÖZER, Erhan AKIN (). Dış Bir Kuvvet Tarafından Sürülen Kaotik Sarkaçın Kontrolü. IKECCO'2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
320. Erhan AKIN, Yetkin TATAR (). DSP Temelli Akım Kontrollu Gerilim Kaynağı Evirgecinin Performans Karşılaştırması. 6. Elektrik Mühendisliği Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
321. Ertan MURAT, Erhan AKIN (). Durağan Asenkron Motorun Stator ve Rotor Direncinin Evirici Tarafından Otomatik Ölçümü. Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi ve Fuarı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
322. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Dynamical Fuzzy Control with Block Based Neural Network. ELECO'2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
323. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (). Early Fault Detection of Broken Rotor Bars Using Sliding Window Symbol Sequence Statistics. Australasian Universities Power Engineering Conference (AUPEC 09).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
324. Erkan DUMAN, Erhan AKIN (). EEBM Eğitiminde Döngüde Donanımsal Benzetim Tekniğinin Kullanımı. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 2. Ulusal Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
325. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Elektrik Makinalarında Arıza Teşhisi İçin Akıllı Hesaplama Tekniklerinin Kullanımı. 13. Ulusal Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
326. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği Eğitim Programlarıyla Yumuşak Hesaplamanın Bütünleştirilmesi ve Üniversitelerimizde Genel Durumun Değerlendirilmesi. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 2. Ulusal Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
327. Erhan AKIN, Mehmet KARAKÖSE (). Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Eğitiminde Sanal Laboratuvarların Kullanımı. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 1. Ulusal Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
328. Erhan AKIN, Ahmet ORHAN (). Elektromanyetik Seviye Kontrol Sistemi Tasarımı ve Gerçeklenmesi. BİLKON 1991.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
329. Oğuzhan TAŞ, Erhan AKIN (). Elektronik Posta Güvenliği için Yeni Bir Anahtar Dağıtım Protokolü. IV.GAP Mühendislik Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
330. Asım KAYGUSUZ, M. Salih MAMİŞ, Erhan AKIN (). Enerji İletim Hatlarında Yıldırım Nedeniyle Endüklenen Gerilimler. Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi ve Fuarı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
331. Eren H, Makinist S, Akın E, Yılmaz A (). Estimating Driving Behavior using Smartphone. THE INTELLIGENT VEHICLES SYMPOSIUM (IV'12).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
332. Bülent ERTAN, Erhan AKIN, Hayrettin CAN, Metin AKIN (). Evaluation of A Simple Integration Algorithms for Flux Estimation. ACEMP 2001.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
333. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Evirgeç Üzerinden Beslenen Asenkron Motor Akımlarının Tahmininde Bulanık Süzgeç Kullanımı. ELECO 2002.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
334. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (). Fault Diagnosis Algorithm Based on Artificial Immunity System. 2006 IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
335. Erhan AKIN, Ahmet ORHAN (). Ferromanyetik Bir Cismin Elektromıknatıs Yardımıyla Havada Konum Kontrolü. Elektrik Mühendisliği IV.Ulusal Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
336. Ali KARCI, Bilal ALATAS, Erhan AKIN (). Fidan Gelişim Algoritması. ASYU-INISTA 2006.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
337. Akın E, Aydın İ, Karaköse M (). FPGA Based Intelligent Condition Monitoring of Induction Motors Detection Diagnosis and Prognosis. Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT-SST 2011).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş

338. Aydın I, Karaköse M, Akın E (). FPGA Based Real Time Fuzzy Fault Detection Algorithm. IEEE International Conf. on Soft Computing and Pattern Recognition(SocPar2010).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
339. Aydın I, Karaköse M, Akın E (). FPGA Tabanlı Erken Arıza Tespit Sistemi. Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (ELECO).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
340. Aydın İ, Karaköse M, Akın E (). Fuzzy activation function for cascade neural network and its FPGA implementation. The Second International Fuzzy Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
341. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (). Fuzzy Activation Function for CascadeNeural Network and Its FPGA Implementation. The Second International Fuzzy SystemConference (FUZZYSS11).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
342. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Fuzzy Clustering Based Kernel Method for Support Vector Machines. INISTA 2007.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
343. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (). Fuzzy Clustering Based Kernel Method forSupport Vector Machines. International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems andApplications(INISTA07),.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
344. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Fuzzy Supervised Artificial Immune System for Fault Diagnosis. First International Fuzzy Conference(FUZYSS).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
345. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (). Fuzzy Supervised Artificial ImmuneSystem for Fault Diagnosis. The First International Fuzzy Conference (FUZZYSS09).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
346. Aydın İ, Karaköse M, Akın E (). Fuzzy System Based Fault Detection Method using ZCT Signals An FPGA Aproach. International Aegean Conference on Electric Machines and Power Electronics & Electromotion Joint Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
347. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Gerçek Zamanlı Çalışma İçin Kural Tabanlı Ayarlamalı Yeni Bir Bulanık Kontrol Sistem Yapısı. ASYU-INISTA 2004.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
348. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (). Görüntü Eşleştirme Kullanan Temassız Ray Hattı Durum Analizi Yöntemi. Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
349. Gülşah Karaduman, Mehmet Karaköse, Erhan Akın (). Görüntü işleme tabanlı ray profil ölçüm algoritması. TOK 2012.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
350. YAMAN ORHAN,KARAKÖSE MEHMET,AYDIN İLHAN,AKIN ERHAN (). Görüntü İşleme ve Bulanık Mantık Tabanlı Pantograf Geometrik Modelin Tespiti. 22. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2014).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
351. Erhan AKIN, Bülent ERTAN, Yıldırım ÜÇTUĞ (). Hız Duyargasız Vektör Kontrol Algoritmalarında Gerilim Modelinin Uygulama Sorunları. 6. Elektrik Mühendisliği Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
352. A. Bedri ÖZER, Hayrettin CAN, Erhan AKIN (). Hız Duyargasız Vektör Kontrol Gerçekleştirilmesi. TOK 2000.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
353. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Hız Tahmini Kullanmayan Yapay Sinir Ağı Tabanlı Hız Duyargasız Vektör Kontrol Algoritması. TOK'05 Otomatik Kontrol Konferansı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
354. Bayındır M, Can H, Akpolat H, Özdemir M,Erhan AKIN (). High Performance Sliding Mode Position Control With Proximate Optimal Sliding Surfaces. ACEMP 2004.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
355. Asım KAYGUSUZ, M. Salih MAMİŞ, Erhan AKIN (). İletim Hatlarının EMTP de Analizi İçin Yardımcı Bir Program EMTPMAT. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
356. Aydın I, Karaköse M, Akın E (). K NN Based Hybrid Negative Selection Algorithm for Anomaly Detection. Innovations on Intelligent Systems and Technology Applications (INISTA).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
357. AYDIN İLHAN,KARAKÖSE MEHMET,AKIN ERHAN (). K NN Based Hybrid Negative SelectionAlgorithm for

- Anomaly Detection. International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA09).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
358. Asım Kaygusuz, Erhan AKIN (). Kalman Filtresi ile Asenkron Makinanın Sensörsüz Kontrolü. 8. Elektrik Mühendisliği Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
359. Bilal ALATAŞ, Erhan AKIN, A. Bedri ÖZER (). Kaotik Haritalı Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritmaları. XII. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
360. Bilal ALATAŞ, Erhan AKIN, A. Bedri ÖZER (). Kaotik Haritalı Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritmaları. XII. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
361. SAMAN MEHMET, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (). Lyapunov Üstelleri ile PV hücrenin Dinamik Davranışının Analizi. 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
362. Ertan MURAT, Erhan AKIN, Bülent ERTAN (). Matlab Simulink Gerçek Zaman Arabirimi ve Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyonu Tekniğini Kullanan Sayısal İşaret İşlemci Kontrollü Evirici ile Asenkron Motorun Skalar Kontrolü. ELECO 2002.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
363. Bilal ALATAŞ, Erhan AKIN (). Modified Particle Swarm Optimization Based Multi Objective Rule Mining. INISTA 2007.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
364. TAŞTİMUR CANAN, AKIN ERHAN, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN (). Morfolojik Özellik Çıkarımı Kullanan Görüntü İşleme Tabanlı Ray Arızalarının Tespiti. 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
365. A. Bedri ÖZER, Erhan AKIN (). Neural Network Based Speed Sensorless Vector Controlled Induction Motor Drive. GSPx 2004.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
366. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Novel Membership Functions to Improve Performance of Fuzzy Systems. ICCSE 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
367. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Novel Membership Functions to Improve Performance of Fuzzy Systems. ICCSE 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
368. Bilal ALATAŞ, Ali KARCI, Erhan AKIN (). Numeric Association Rules Mining with Multi Objective Differential Evolution Algorithm. TAINN 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
369. YAMAN ORHAN, KARAKÖSE MEHMET, AYDIN İLHAN, AKIN ERHAN (). Pantograf Katener Sistemlerde Görüntü İşleme ve Model Tabanlı Ark Tespiti. 22. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2014).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
370. Orhan YAMAN, İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Pantograf Katener Sistemlerde Oluşan Sıcaklık Değişimi ve Arkin Termal Görüntü İle Tespit Edilmesi. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
371. Gülşah KARADUMAN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Ray Arızalarının Teşhisi İçin Deneysel Bir Yaklaşım. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
372. YAMAN ORHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN, AYDIN İLHAN (). Ray Yüzeyi için Görüntü İşleme Tabanlı Arıza Tespit Yaklaşımı. 23. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (IEEE SİU 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
373. SANTUR YUNUS, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN, AYDIN İLHAN (). Ray Yüzeylerindeki Hata Kontrolü İçin Yerel Normalizasyon Tabanlı Teşhis Yaklaşımı. Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2015).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
374. Bilal Alatas, Erhan AKIN (). Rough Differential Evolution Algorithm. Second International Conference on Electronics and Computer Engineering ICECO 2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
375. Bilal Alatas, Erhan AKIN (). Rough Immune Algorithm. International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş

376. Asım Kaygusuz, Salih MAMİŞ, Erhan AKIN (). s Domain Analysis of Lightning Surges on Transmission Lines. IPST 2003.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
377. Asım Kaygusuz, Salih MAMİŞ, Erhan AKIN (). s Domain Analysis of Lightning Surges on Transmission Towers. TPE 2002.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
378. Hayrettin CAN, Erhan AKIN, Bülent ERTAN (). Sayısal İşaret İşlemci Kullanılarak Gerçekleştirilen vektör Kontrolün Performans Değerlendirmesi. 8. Elektrik Mühendisliği Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
379. Bilal ALATAŞ, Erhan AKIN (). Sınıflandırma Kurallarının Karınca Koloni Algoritmasıyla Keşfi. ELECO 2004, BURSA.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
380. Bilal ALATAS, Ali KARCI, Erhan AKIN (). Sınıflandırma Kurallarının Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritmasıyla Keşfi. ASYU-INISTA 2006.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
381. Akın E, Uluışık B (). Stratejik Plan Fırat Technopolis. 1. Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
382. Karakose M., Aydın I., Akın E (). The Intelligent Fault Diagnosis Frameworks Based on Fuzzy Integral. IEEE Power Electronics Electrical Drives Automation and Motion (SPEEDAM) Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
383. AYDIN İLHAN, KARAKÖSE MEHMET, AKIN ERHAN (). The Prediction Algorithm Based on FuzzyLogic Using Time Series Data Mining Method. World Academy of Science, Engineering and Technology, 51(27).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
384. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Tip 1 Bulanık Sistemlerde Tip 2 Bulanık Girişler. ELECO 2004.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
385. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Tip 2 Bulanık Denetleyiciler. MBGAK 2003.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
386. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Tip 2 Bulanık Filtre. Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi ve Fuarı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
387. Erhan AKIN, Bülent ERTAN, Yıldırım ÜÇTUĞ (). Vector Control of Induction Motor Through Rotor Flux Orientation with Stator Flux Components as Reference. ICEM 1992.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
388. A. Bedri ÖZER, Erhan AKIN (). Vektör Kontrollü Sürücünün Stator Akısı Tahmininde Kullanılan Gerilim Modelinin Kaotik Davranışı. IKECCO'2005.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
389. Bilal ALATAŞ, Erhan AKIN (). Veri Madenciliğinde Yeni Yaklaşımlar. YA-Em'2004.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
390. Erkan DUMAN, Erhan AKIN (). Yapay Bağışıklık Sistemi ile Bulanık Yaklaşımcı Kural Tabanı Optimizasyonu. ELECO06.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
391. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Yapay Bağışıklık Sistemi Tabanlı Arıza Teşhis Algoritması. IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU2006).
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
392. Bilal ALATAŞ, Erhan AKIN (). Yapay Zekada Yeni bir Alan Yapay Bağışıklık Sistemleri. YA-EM'2004.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
393. Bilal ALATAŞ, Erhan AKIN (). Yapay Zekada Yeni bir Alan Yapay Bağışıklık Sistemleri. YA-EM'2004.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
394. Asım Kaygusuz, M. Salih MAMİŞ, Erhan AKIN (). Yıldırım Düşmesi Nedeniyle İzolatörler Üzerinde Oluşan Aşırı Gerilimler. , Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi ve Fuarı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
395. Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Yumuşak Hesaplama Ve Klasik Hesaplamanın Elektriksel Sürücü Sistemleri İçin Birleştirilmesi. ELECO 2004.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş
396. İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE, Erhan AKIN (). Zaman Serileri Veri Madenciliği Tekniği Kullanılarak Asenkron Motorlarda Sarım Ve Sürtünme Hatalarının Teşhisi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş

397. Suna İPEK, Erhan AKIN, İlhan AYDIN, Mehmet KARAKÖSE (). Zaman Serisi Veri Madenciliği Kullanan Destek Vektör Makinalar Tabanlı Arıza Sınıflandırma Algoritması. ELECO 2006.
Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş

KİTAPLAR VE KİTAPTA BÖLÜMLER (12)

- AKIN ERHAN, KIZILARSLAN Ömür Demir, CERAN Mehmet Kudret (2021). Endüstri 4.0 (Dijital Dönüşüm) Sözlüğü. Makine İhracatçıları Birliği.
Kitap · Ulusal · Bilimsel Kitap · ISBN -
- AKIN ERHAN, ORHAN AHMET (2017). Elektrik Makinalarının Temelleri. Çağlayan.
Kitap · Ulusal · Kitap Tercümesi · ISBN 978-975-436-069-1
- AKIN ERHAN (2007). Chaotic Rough Particle Swarm Optimization Algorithms. I-Tech Education and Publishing.
Kitapta Bölüm · Ulusal · Belirtilmemiş · ISBN 9783902613097
- AKIN ERHAN (2007). Elektrik Makinalarının Temelleri. Çağlayan Kitabevi.
Kitap · Ulusal · Ansiklopedi Maddesi · ISBN 9754360693
- ALATAŞ BİLAL, AKIN ERHAN (2007). Swarm Intelligence Focus on Ant and Particle Swarm Optimization edited by Professor Felix T S Chan and Professor Manoj Kumar Tiwari — Chaotic Rough Particle Swarm Optimization Algorithms. Itech Education and Publishing.
Kitapta Bölüm · Uluslararası · Bilimsel Kitap · ISBN 978-3-902613-09-7
- AKIN ERHAN (2006). Sayısal İşaret İşleme. Nobel Yayınevi.
Kitap · Ulusal · Ansiklopedi Maddesi · ISBN 9755917926
- AKIN ERHAN (2005). Akıllı Ev Aygıtları. Papatya Yayınevi.
Kitapta Bölüm · Ulusal · Belirtilmemiş · ISBN 975679778X
- AKIN ERHAN (2005). Döngüde Donanımsal Benzetim. Papatya Yayınevi.
Kitapta Bölüm · Ulusal · Belirtilmemiş · ISBN 975679778X
- AKIN ERHAN (2005). Kaos Kuramı. Papatya Yayınevi.
Kitapta Bölüm · Ulusal · Belirtilmemiş · ISBN 975679778X
- AKIN ERHAN (2005). Yumuşak Hesaplama. Papatya Yayınevi.
Kitapta Bölüm · Ulusal · Belirtilmemiş · ISBN 975679778X
- AKIN ERHAN (2003). Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliğine Giriş. Nobel Yayınevi.
Kitap · Ulusal · Ansiklopedi Maddesi · ISBN 9755915714
- AKIN ERHAN (2000). Modern Electrical Drives. Springer.
Kitapta Bölüm · Ulusal · Belirtilmemiş · ISBN 978-0792363767

PROJELER (73)

- Cıvata Üretiminde Gerçek Zamanlı Kalite Kontrolü: Yapay Zekâ Ve Denetimsiz Öğrenme Tabanlı Sistem Tasarımı
-Tübitak 1005 · Araştırmacı · Devam Ediyor · 03.06.2025
- Endüstriyel Görüntülerde Yüzey Kusurlarının Tespiti İçin Hibrit Derin Öğrenme ve Özellik Birleştirme Tabanlı Model Tasarımı
Diğer (Ulusal) · Yürütücü · Devam Ediyor · 10.04.2025
- MAKİNE ÖĞRENMESİ İLE TRİKO SEKTÖRÜ İÇİN DESEN TALİMATI OLUŞTURAN ARAÇLAR GELİŞTİRME
-Tübitak 1505 · Yürütücü · Devam Ediyor · 01.05.2025
- Uzay Uygulamaları için Yapay Zekanın Kullanımı ve İncelenmesi
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Araştırmacı · Tamamlandı · 09.01.2023 – 06.12.2024
- Büyük Güçlü Elektrik Makinelerinde Sonlu Elemanlar Analizine Dayalı Gerçek Zamanlı Kestirimci Bakım Uygulanabilmesi İçin Dijital İkiz Oluşturma Ve Arttırılmış Gerçeklik Yöntemi İle Görselleştirilmesi
-Tübitak 1001 · Yürütücü · Tamamlandı · 01.11.2022 – 01.11.2024
- YÜKSEK HIZDA İLERLEYEN ÇELİK ÇUBUKLARDA YÜZEY BOZULMALARINI SAPTAMAK İÇİN GERÇEK ZAMANLI TAM OTOMATİK KALİTE KONTROL SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ
-Tübitak 1505 · Yürütücü · Tamamlandı · 01.11.2021 – 31.10.2023
- Yüksek Hızda İlerleyen Çelik Çubuklarda Yüzey Bozulmalarını Saptamak için Gerçek Zamanlı Tam Otomatik Kalite Kontrol Sistemi Geliştirilmesi
-Tübitak 1505 · Yürütücü · Tamamlandı · 01.11.2021 – 31.10.2023
- Çok Benzer Nesnelerin Tanınması Özelliği Kullanılarak Pantograf Kömür Arızalarının Sınıflandırılması
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 29.07.2020 – 24.09.2021

9. **Çok Benzer Nesnelerin Tanınması Özelliği Kullanılarak Pantograf Kömür Arızalarının Sınıflandırılması**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Devam Ediyor · 29.07.2020 – 29.06.2021
10. **Demiryollarında Otonom İHA Kullanan Görme Tabanlı Akıllı Hata Tespit Sisteminin Geliştirilmesi**
-Tübitak 1001 · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.09.2020 – 18.11.2022
11. **Robotim - İşbirlikçi Robotlar (İHA ve İKA) İle Otonom Keşif, Güdüm ve Seyrüsefer,**
Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) · Danışman · Tamamlandı · 01.05.2020 – 31.05.2023
12. **Elektrik Motorunu Tasarla-Kontrol Et-Üret**
TÜBİTAK PROJESİ · Yürütücü · Tamamlandı · 02.05.2019 – 13.01.2020
13. **Karma Gerçeklik Teknolojisi Kullanılarak Asenkron Motorların Montaj Modellemesi**
Diğer (Ulusal) · Yürütücü · Tamamlandı · 29.07.2019 – 29.10.2020
14. **Karma Gerçeklik Teknolojisi Kullanılarak Asenkron Motorların Montaj Modellemesi**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 29.07.2019 – 29.10.2020
15. **ELEKTRİKLİ DEMİRYOLU ARAÇLARINDA TEK İNVERTÖR İLE SÜRÜLEN ÇOKLU MOTORLAR İÇİN KESTİRİMCİ BAKIM YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
-Tübitak 1505 · Yürütücü · Tamamlandı · 01.02.2018 – 03.01.2020
16. **Elektrikli Demiryolu Araçlarında Tek İnvertör ile Sürülen Çoklu Motorlar için Kestirimci Bakım Yöntemlerinin Geliştirilmesi**
-Tübitak 1505 · Yürütücü · Tamamlandı · 01.02.2018 – 31.01.2020
17. **Elektrikli Demiryolu Araçlarında Tek İnvertör ile Sürülen Çoklu Motorlar için Kestirimci Bakım Yöntemlerinin Geliştirilmesi**
-Tübitak 1505 · Yürütücü · Tamamlandı · 01.02.2018 – 01.05.2020
18. **ELEKTRİKLİ DEMİRYOLU ARAÇLARINDA TEK İNVERTÖR İLE SÜRÜLEN ÇOKLU MOTORLAR İÇİN KESTİRİMCİ BAKIM YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
TÜBİTAK PROJESİ · Yürütücü · Tamamlandı · 01.02.2018 – 03.01.2020
19. **Programlanabilir Fotokapan Geliştirilmesi, Proje No: MF.18.41**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 13.06.2018 – 13.04.2019
20. **Demiryolu Raylarında Makas Geçişlerinin Görüntü İşleme Tabanlı Temassız İzleme Yöntemiyle Tespit Edilmesi**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 10.02.2017 – 01.11.2017
21. **Fırat Rainbow Surrounding Enterprise Taskforce**
Avrupa Birliği · Yürütücü · Tamamlandı · 01.10.2017 – 01.10.2019
22. **Fırat Üniversitesi Ar Ge Strateji Belgesi Elektrik Makinaları**
Diğer (Ulusal) · Yürütücü · Tamamlandı · 01.07.2016 – 02.11.2018
23. **Fırat Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Elektrik Makinaları)**
Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) · Yürütücü · Tamamlandı · 01.07.2016 – 02.11.2018
24. **Mağaza Ürünlerin Denenmesi için Akıllı Sanal Giydirme Sisteminin Geliştirilmesi**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 12.10.2016 – 11.10.2017
25. **Mağaza Ürünlerin Denenmesi için Akıllı Sanal Giydirme Sisteminin Geliştirilmesi, Proje No: MF.1648**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 12.10.2016 – 31.10.2017
26. **Fırat Teknogirişim Akademisi Projesi**
TÜBİTAK PROJESİ · Öğretmen · Tamamlandı · 01.06.2015 – 31.05.2018
27. **Gerçek Zamanlı Paralel Çalışan Görüntü İşleme Uygulaması**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 20.07.2015 – 25.04.2016
28. **Gerçek Zamanlı Paralel Çalışan Görüntü İşleme Uygulaması**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 20.07.2015 – 20.04.2016
29. **Gömülü Durum İzleme ve Arıza Teşhisi İçeren Elektrik Motor Sürücülerinin Geliştirilmesi**
Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.01.2015 – 01.07.2016
30. **Gömülü Durum İzleme ve Arıza Teşhisi İçeren Elektrik Motor Sürücülerinin Geliştirilmesi**
Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.01.2015 – 31.05.2016
31. **Gömülü durum izleme ve arıza teşhisi için elektrik motor sürücülerinin gerçekleştirilmesi 0692 STZ 2014 2015 2017**
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.01.2015 – 12.12.2017
32. **Görme Tabanlı Kalite Kontrolü için Kamera Tasarımı ve Tanıma Sisteminin Geliştirilmesi**
Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.06.2015 – 20.09.2019
33. **Görme Tabanlı Kalite Kontrolü için Kamera Tasarımı ve Tanıma Sisteminin Geliştirilmesi**
Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.06.2015 – 31.05.2017
34. **Görme Tabanlı Kalite Kontrolü için Kamera Tasarımı ve Tanıma Sisteminin Geliştirilmesi**
Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.05.2015 – 31.07.2019

35. **Yüksek Hızlı Trenlerde Ray Arızalarının Belirlenmesi için Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Yeni Bir Yöntem**
-Tübitak 1001 · Yürütücü · Tamamlandı · 01.10.2014 – 01.10.2016
36. **Yüksek Hızlı Trenlerde Ray Arızalarının Belirlenmesi İçin Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Yeni Bir Yöntem**
-Tübitak 1001 · Yürütücü · Tamamlandı · 01.10.2014 – 28.09.2017
37. **Yüksek Hızlı Trenlerde Ray Arızalarının Belirlenmesi için Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Yeni Bir Yöntem**
TÜBİTAK PROJESİ · Yürütücü · Tamamlandı · 01.10.2014 – 01.09.2017
38. **Fotovoltaik Dizilerde Yeniden Düzenleşim İçin Görüntü İşleme Tabanlı Yeni Bir Yöntem**
-Tübitak 1001 · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.03.2013 – 01.09.2014
39. **Fotovoltaik Dizilerde Yeniden Düzenleşim İçin Görüntü İşleme Tabanlı Yeni Bir Yöntem**
-Tübitak 1001 · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.03.2013 – 01.09.2014
40. **Demiryollarında Ray Profil Analizi İçin 3 Boyutlu Görüntü İşleme**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 11.10.2012 – 11.10.2013
41. **Elazığ İli Yenilik Projesi**
-Tübitak 1005 · Araştırmacı · Tamamlandı · 11.04.2012 – 08.11.2017
42. **Elazığ İli Yenilik Stratejisi**
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.07.2012 – 01.01.2016
43. **Elazığ ili yenilik platformu**
-Tübitak 3001 · Araştırmacı · Tamamlandı · 11.04.2012 – 08.11.2017
44. **Elazığ İli Yenilik Platformu**
Program Kodu: 1301-İŞBAP Proje No: 112R006
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.07.2012 – 01.01.2016
45. **Firat Rainbow Surrounding Enterprise Taskforce**
Avrupa Birliği · Yürütücü · Tamamlandı · 01.11.2012 – 20.11.2015
46. **Pantograf Katener Sistemi İçin Temassız Gerçek Zamanlı Arıza Teşhis Yöntemlerinin Geliştirilmesi**
-Tübitak 1001 · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.09.2012 – 01.09.2014
47. **Pantograf Katener Sistemi için Temassız Gerçek Zamanlı Arıza Teşhis Yöntemlerinin Geliştirilmesi**
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.09.2012
48. **Pantograf-Katener Sistemi için Temassız Gerçek Zamanlı Arıza Teşhis Yöntemlerinin Geliştirilmesi**
-Tübitak 1001 · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.09.2012 – 01.09.2014
49. **SÜT SOĞUTMA TANKLARI İÇİN ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMİ TASARIMI**
TÜBİTAK PROJESİ · Danışman · Tamamlandı · 01.01.2012 – 30.12.2012
50. **Çoklu Motorlara Sahip İşletmelerde Duyarga Ağ Tabanlı Arıza Teşhis Sisteminin Geliştirilmesi**
Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ · Danışman · Tamamlandı · 01.12.2011
51. **Elektrik Motorlarında Arıza Teşhisi için Gerçek Zamanlı Akıllı Tekniklerin Geliştirilmesi**
TÜBİTAK PROJESİ · Yürütücü · Tamamlandı · 01.09.2009
52. **Elektrik Motorlarında Arıza Teşhisi için Gerçek Zamanlı Akıllı Tekniklerin Geliştirilmesi**
-Tübitak 1001 · Yürütücü · Tamamlandı · 01.09.2009 – 01.09.2011
53. **Elektrik Motorlarında Arıza Teşhisi için Gerçek Zamanlı Akıllı Tekniklerin Geliştirilmesi TUBİTAK EEEAG 109E105 (Nisan-Ağustos 2010 Tarihleri arasında)**
TÜBİTAK PROJESİ · Yürütücü · Tamamlandı · 01.09.2009 – 01.08.2011
54. **Gerçek Zamanlı Durum İzleme ve Arıza Teşhisi için Bağışık Akıllı Hesaplama Tekniklerinin Geliştirilmesi**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 01.01.2008
55. **Güvenilir Sistem Geliştirmede Döngüde Donanımsal Benzetim Tekniğinin Kullanımı ve Uygulaması**
-Tübitak 1002 · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.07.2007 – 01.04.2008
56. **Kuşların Göç Olayından Faydalanarak Bir Hesapsal Yöntemin Tasarlanması ve Veri Madenciliğinde Uygulamaları FÜBAP Doktora Projesi Proje No 1251**
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 01.02.2005 – 01.12.2007
57. **Elazığ ili yenilik platformu**
TÜBİTAK PROJESİ · Yürütücü · Devam Ediyor
58. **Elektrik Motorlarında Arıza Teşhisi için Gerçek Zamanlı Akıllı Tekniklerin Geliştirilmesi**
TÜBİTAK PROJESİ · Yönetici · Devam Ediyor
59. **Elektrik Motorlarında Arıza Teşhisi için Gerçek Zamanlı Akıllı Tekniklerin Geliştirilmesi**
TÜBİTAK PROJESİ · Yönetici · Tamamlandı
60. **Fidan Gelişiminden Esinlenerek Bir Hesapsal Yöntem Geliştirme**
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Devam Ediyor
61. **Fotovoltaik Dizilerde Yeniden Düzenleşim için Görüntü İşleme Tabanlı Yeni Bir Yöntem**
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı

62. **FPGA Tabanlı Fotovoltaik Dizi Emülatörünün Geliştirilmesi**
TÜBİTAK PROJESİ · Danışman · Devam Ediyor
63. **Gerçek Zamanlı Durum İzleme ve Arıza Teşhisi için Bağışık Akıllı Hesaplama Tekniklerinin Geliştirilmesi**
BAP · Yönetici · Tamamlandı
64. **Gömülü Durum İzleme ve Arıza Teşhisi içeren Elektrik Motor Sürücülerinin Geliştirilmesi**
Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ · Araştırmacı · Devam Ediyor
65. **Görme Tabanlı Kalite Kontrolü için Kamera Tasarımı ve Kalite Sisteminin Geliştirilmesi**
Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ · Araştırmacı · Devam Ediyor
66. **Güvenilir Sistem Geliştirmede Donanımsal Benzetim Tekniğinin Kullanımı ve Uygulanması**
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı
67. **Güvenilir Sistem Geliştirmede Döngüde Donanımsal Benzetim Tekniğinin Kullanımı ve Uygulaması**
TÜBİTAK PROJESİ · Yönetici · Tamamlandı
68. **Küçük Sermaye İle Üretime Hızlı Dönüşebilen Mikro denetleyici Tabanlı Elektronik İmalat ve Yazılım Sanayimizin Geliştirilip Yaygınlaştırılması İçin Deney Setleri Üretimi ve Üniversitelerimizde Yaygın Olarak Kullanılmalarının Sağlanması**
DİĞER · Yönetici · Tamamlandı
69. **Küçük Sermaye İle Üretime Hızlı Dönüşebilen Mikro denetleyici Tabanlı Elektronik İmalat ve Yazılım Sanayimizin Geliştirilip Yaygınlaştırılması İçin Deney Setleri Üretimi ve Üniversitelerimizde Yaygın Olarak Kullanılmalarının Sağlanması**
DİĞER · Yönetici · Tamamlandı
70. **Makine Görmesi Uygulamaları için Çoklu Kameralı Kalite Kontrol Sisteminin Oluşturulması**
BAP · Araştırmacı · Devam Ediyor
71. **Pantograf Katener sistemi için temassız gerçek zamanlı arıza teşhis yöntemlerinin geliştirilmesi**
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı
72. **TUBİTAK Stratejik Plan**
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Devam Ediyor
73. **Yüksek Hızlı Trenlerde Ray Arızalarının Belirlenmesi için Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Yeni Bir Yöntem**
TÜBİTAK PROJESİ · Yürütücü · Devam Ediyor

TEZ DANIŞMANLIKLARI (45)

1. **OSMAN GÜMÜŞ (2026). Düz örme makinesinin örme kodunun derin öğrenme tabanlı oluşturulması ve görselleştirilmesi.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
2. **ETHEM SEFA KÜÇÜKYILMAZ (2026). Elektronik Düz Örme Makinelerinde İntarsia Desen Üretiminin Optimizasyonu İçin GNN ve Genetik Algoritma Tabanlı Hibrit Model Tasarımı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
3. **EMRE GÜÇLÜ (2026). Endüstriyel Yüzey Kusurlarının Tespiti İçin Öz Denetimli Ve Açıklanabilir Yapay Zeka Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım.**
Doktora · Devam Ediyor · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ KURAMSAL TEMELLERİ ANABİLİM DALI
4. **GÖKHAN GÜNDOĞDU (2025). Derin öğrenme algoritmaları ile ince iğne aspirasyon sitolojisi örneklerinden tiroid papiller karsinomun bölütlenmesi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
5. **ÖZGÜR AYDIN (2025). Gerçek zamanlı arıza teşhisinin sanal duyarga ve sayısal ikiz yöntemleri ile gerçekleştirilmesi.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
6. **ELİF KIZIL (2025). Konfeksiyon dikiş makinesi operatör verilerinden elde edilen zaman serileri üzerine SAX ve DTW yöntemlerinin uygulama analizi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
7. **HEDİYE BIYIK (2024). RPA ile pazaryeri siparişlerinde otomatik faturalandırma süreci.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
8. **AYŞE BAYRAK (2024). Sabit mıknatıslı senkron relüktans motorlarda makine öğrenmesi tabanlı arıza teşhisi.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
9. **İFAKAT SENANUR AŞAN (2023). Patent ticarileşmesinde Türkiye için çalışabilen bir model.**

- Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ / TEKNOLOJİ VE BİLGİ YÖNETİMİ ANABİLİM DALI
10. **STEPHEN IKECHUKWU OKO-EGWU (2022). A high-performance convolutional neural network for steel defects detection.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 11. **AIDAY KASMALIEVA KARA (2022). Ab akıllı uzmanlaşma stratejisi çerçevesinde Türkiye modeli için karşılaştırmalı analiz ve yol haritası: TRB-1 bölgesi örneği.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ / TEKNOLOJİ VE BİLGİ YÖNETİMİ ANABİLİM DALI
 12. **AYŞE ÖZATEŞ (2022). Elektrolitik kaplama hattı verimliliğini arttırmak amacıyla süreç madenciliği ve petri ağı modellemesinin kullanımı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 13. **EMRE GÜÇLÜ (2022). Gerçek zamanlı ray takibi için otonom İHA algoritmalarının geliştirilmesi ve gürbüz derin öğrenme tabanlı kusur tespiti.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 14. **CANAN TAŞTİMUR TEMİZ (2022). Yüksek benzerlikli nesnelerin makine öğrenmesi tabanlı sınıflandırılması.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 15. **HATİCE DEMİRCİ (2021). Çok katlı ve tam otomatik otopark yapısı için D* lite algoritması ile yol planlama.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 16. **ZERAVAN MOSA MOSA MOSA (2021). Design and sorting of an object identification on machine vision by using line scan camera.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 17. **AHMED SAEED MOHAMMED (2021). Implementation of quality control system using magnetic image sensor.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 18. **SHIVAN J.M.TAHIR MOHAMMED TAHIR (2021). Predictive maintenance of compressor using thingspeak IOT platform.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 19. **SALIM MAHDI MOHAMMED MOHAMMED (2021). Virtual reality as a tool for electrical machines assembling and testing.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 20. **NECHIRVAN SALMAN İBRAHİM İBRAHİM (2021). Virtual reality for electrical machine.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 21. **GÜLŞAH KARADUMAN (2020). Raylı sistemlerde bilgisayarlı görme ve nesnelerin interneti kullanılarak kestirimci bakım yöntemlerinin geliştirilmesi.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 22. **YUNUS SANTUR (2018). Lazer kameralar kullanılarak bilgisayar görmesi ile üç boyutlu ray profili arızalarının gerçek zamanlı tespiti.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 23. **HÜSEYİN YÜCE KÜRÜM (2018). SMSM için online eşdeğer devre parametrelerinin tespiti.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 24. **CANAN TAŞTİMUR (2017). Demiryollarında ray yüzeyleri, makas geçişleri ve hemzemin geçitlerin durum tespiti için görme tabanlı yöntemlerin geliştirilmesi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 25. **ZARDASHT ABDULAZİZ ABDULKARİM SHWANY (2017). Design of a fast 3D scanner.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 26. **OMİD SALEEM SAEED SAEED (2017). Iot application for fault diagnosis and prediction in elevators.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
 27. **KAĞAN MURAT (2014). Yeniden düzenleşim için entropi tabanlı arama algoritmalarının geliştirilmesi.**

- Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
28. **GÜLŞAH KARADUMAN (2013). Demir yollarında ray profil analizi için üç boyutlu görüntü işleme.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
29. **SEDAT GOLGİYAZ (2013). Gerçek zamanlı uykulu sürüş algılama sistemi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
30. **İLHAN AYDIN (2011). Gerçek zamanlı durum izleme ve arıza teşhisi için bağışık akıllı hesaplama tekniklerinin geliştirilmesi.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
31. **ERKAN DUMAN (2010). Güvenilir sistem geliştirmede döngüde donanımsal benzetim tekniğın kullanımı ve uygulaması.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
32. **BİLAL ALATAŞ (2007). Kaotik haritalı parçacık sürü optimizasyonu algoritmaları geliştirme.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
33. **SUNA YILDIRIM (2006). Arıza teşhisinde destek vektör makinelerinin kullanımı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
34. **İLHAN AYDIN (2006). Arıza teşhisinde veri madenciliği ve yumuşak hesaplama tekniklerinin kullanımı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
35. **AHMET BEDRİ ÖZER (2005). Elektriksel sürücü sistemlerinde doğrusal olmayan olguların kaotik analizi ve yumuşak hesaplama yöntemleri ile denetimi.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
36. **MEHMET KARAKÖSE (2005). Yumuşak hesaplama yöntemlerinin geliştirilmesi ve elektriksel sürücülerdeki uygulamaları.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
37. **HAYRETTİN CAN (2003). Asenkron motorların düşük hızlarda duyargasız vektör kontrolü.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
38. **ERKAN DUMAN (2003). Gerçek zamanlı bulanık integral uygulamaları.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
39. **REHA GÖNÜLLÜ (2003). İnverter topolojilerinin petri ağları ile modellenmesi ve analizi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
40. **ASIM KAYGUSUZ (2003). Uniform olmayan iletim hatlarında yıldırım aşırı gerilimlerinin s-domeni kullanılarak analizi.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
41. **OĞUZHAN TAŞ (2002). Yapay sinir ağları ile şifreleme algoritmalarının çözümü.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
42. **MEHMET KARAKÖSE (2001). Elektrik motorlarında fiziksel büyüklüklerin tahmininde bulanık mantık kullanımı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
43. **AHMET BEDRİ ÖZER (2000). Hız duyargasız vektör kontrol sisteminin hız kontrolünün gerçekleştirilmesi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
44. **İLHAMİ CİVELEK (1998). Asenkron motorun elektriksel parametrelerinin otomatik olarak ölçümü ve inverterde hata tanısı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
45. **NURHAN OZAN (1997). Alan yönlendirmeli asenkron motorun düşük hızlarda kontrol performansının artırılması.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI



PATENTLER (2)

- SADECE MONOKÜLER KAMERA KULLANAN YAPAY ZEKA TABANLI GÖRSEL BİR DERİNLİK ALGILAMA, EŞZAMANLI KONUMLANDIRMA VE HARİTALANDIRMA YÖNTEMİ VE SİSTEMİ (TR 2019 17226 B)
Patent · Ulusal · 2025
- DİJİTAL GÖRSELİN TASARIMCININ BELİRLEDİĞİ İPLİK RENKLERİNE İNDİRGENMESİ VE ÖRGÜ KODUNA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ YÖNTEMİ (TR 2024 016663 B)
Patent · Ulusal · 2025

ÖDÜLLER (1)

- ISIF'21 Buluş Ödülü (2021)
Bilim - Sanat Ödülleri · İSTANBUL ULUSLARARASI BULUŞ FUARI (ISIF) · TÜRKİYE