

Res. Asst. FERHAN DEMİRKOPARAN

Personal Information

Email: fdemirkoparan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/fdemirkoparan>

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Turkey 2011 - Continues

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Turkey 2008 - 2010

Dissertations

Postgraduate, Zaman Serisi Analizinde Esnek Hesaplama Teknikleri (Türkiye Dış Ticaret Örneği), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, 2010

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2007 - 2014

Courses

Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2018 - 2019

Kurum Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2019 - 2020

Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2018 - 2019

Kurum Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2019 - 2020

Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2017 - 2018

Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2017 - 2018

Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2016 - 2017

Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2016 - 2017

Kurumsal Kaynak Planlama, Undergraduate, 2016 - 2017

Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2013 - 2014

Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2013 - 2014

Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Forecasting of natural gas consumption with neural network and neuro fuzzy system**
KAYNAR O., YILMAZ I., DEMİRKOPARAN F.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.26, no.2, pp.221-238, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **OTOMATİK METİN ÖZETLEME İÇİN GENETİK ALGORİTMA TABANLI CÜMLE ÇIKARIMI**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol.3, pp.62-75, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Forecasting of Turkey's Electricity Consumption with Support Vector Regression and Chaotic Particle Swarm Algorithm**
KAYNAR O., ÖZEKİCİOĞLU H., DEMİRKOPARAN F.
Yönetim Bilimleri Dergisi, vol.15, no.29, pp.211-224, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **GENETİK ALGORİTMA İLE EĞİTİLMİŞ DESTEK VEKTÖR REGRESYON KULLANILARAK TÜRKİYE NİN ELEKTRİK TÜKETİM TAHMİNİ**
KAYNAR O., YÜKSEK A. G., DEMİRKOPARAN F.
T.C İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Mecmuası, vol.2, no.16, pp.45-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Genetik Algoritma İle Eğitilmiş Destek Vektör Regresyon Kullanılarak Türkiye nin Elektrik Tüketim Tahmini**
KAYNAR O., YÜKSEK A. G., DEMİRKOPARAN F.
İktisat Fakültesi Mecmuası, vol.66, pp.45-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Özgürlükler ve Ekonomik Kalkınma Latin Amerika ve Türkiye**
NOYAN YALMAN İ., SANDALCILAR A. R., DEMİRKOPARAN F.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.431-444, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yapay Sinir Ağları İle Doğalgaz Tüketim Tahmini**
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.25, pp.463-474, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ham Petrol Fiyatlarının Yapay Sinir Ağları İle Tahmini**
KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.
EGE ACADEMIC REVIEW, vol.10, no.2, pp.561-575, 2010 (ESCI)
- VIII. **Artificial Neural Networks for Tourism Demand Forecasting"**
KAYNAR O., ZONTUL M., DEMİRKOPARAN F.
Journal of Technical University of Gabrova, vol.39, pp.93-98, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of graph based document summarization method**
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., DEMİRKOPARAN F.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Turkey, 05 October 2017
- II. **Genetic Algorithm Based Sentence Extraction for Automatic Text Summarization**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
4th International Management Information Systems Conference "Industry 4.0", İstanbul, Turkey, 17 October 2017, pp.127
- III. **Çizge tabanlı doküman özetleme yöntemlerinin karşılaştırılması (Comparison of graph based document summarization method)**
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., DEMİRKOPARAN F.
IEEE Conferences 2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.598-603

- IV. **Aşırı Öğrenme Makinaları ile Müşteri Ayrılma Analizi**
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., TUNA M. F., DEMİRKOPARAN F.
International Conference on "Scientific Cooperation for the Future Economics and Administrative Sciences, Selanik, Greece, 6 - 08 September 2017, pp.23
- V. **Farklı Benzerlik Yöntemleriyle Çizge Tabanlı Otomatik Doküman Özetleme (Graph Based Automatic Document Summarization with Different Similarity Methods)**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
IEEE Conferences 25.SINYAL ISLEME ve İLETİSİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- VI. **Fabric Defect Detection with LBP-GLMC**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017
- VII. **Feature Selection Methods in Sentiment Analysis**
KAYNAR O., ARSLAN H., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 September 2017
- VIII. **Forecasting of Turkey s Electricity Consumption with Support Vector Regression and Chaotic Particle Swarm Algorithm**
KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F., ÖZEKİCİOĞLU H.
2nd INTERNATIONAL ANNUAL MEETINGSosyoekonomi Society, Amsterdam, Netherlands, 28 - 29 October 2016, pp.158-162
- IX. **Forecasting of turkey s Electricity Consumption with Support Vector Machine and Chaotic Particle Swarm Algorithm**
KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F., ÖZEKİCİOĞLU H.
2nd International Annual Meeting of Sosyoekonomi Society, 28 - 29 October 2016
- X. **Değişik Kümeleme Algoritmalarıyla Eğitilmiş Radyal Tabanlı Yapay Sinir Ağlarıyla Saldırı Tespiti**
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., DEMİRKOPARAN F.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, 17 - 18 September 2016
- XI. **Bulanık Zaman serileri ve gecikme seçimi için Aralıkların Belirlenmesinde Yeni Bir Hibrit Yöntem**
KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F., ŞENER S.
2.Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1, pp.471-481
- XII. **Som Based Clustering to determine to length of intervals for fuzzy time series**
DEMİRKOPARAN F., KAYNAR O., ŞENER S.
International work -conferance on time series, Granada, Nicaragua, 1 - 03 July 2015, pp.543-563
- XIII. **DÖVİZ KURU TAHMİNİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI ANFİS VE REGRESYON UYGULAMALARI TÜRKİYE ÖRNEĞİ**
KOÇ S., KAYNAR O., DEMİRKOPARAN F.
XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.73
- XIV. **DOĞRUSAL VE DOĞRUSAL OLMAYAN MODELLERLE DIŞTİCARETİN BELİRLENMESİ TÜRKİYE DIŞ TİCARETİ İÇİN ÖRNEK BİR ÇALIŞMA**
DEMİRKOPARAN F., KAYNAR O.
XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Sarejova, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.70
- XV. **Birliktelik Kuralları İle Ders Seçimi Analizi**
ŞENER S., DEMİRKOPARAN F.
XIV th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 24 - 28 May 2013, pp.149
- XVI. **Financial Crisis Impact on SMEs and SMEs Strategies during Economic Crises: A Case of Sivas Province**
NOYAN YALMAN İ., DEMİRKOPARAN F., ARAS O.
13th International Conference on Finance and Banking, Ostrava, Czech Republic, 12 - 13 October 2011, pp.506-508

XVII. Yapay Sinir Ağları İle Doğalgaz Tüketim Tahmini

KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.

10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2009

XVIII. Özgürlükler ve Ekonomik Kalkınma: Latin Amerika ve Türkiye

KARAKÖY Ç., NOYAN YALMAN İ., DEMİRKOPARAN F.

10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, 27 - 29 May 2009, pp.99

Supported Projects

Işık Y. E., Görmez Y., Demirkoparan F., Kaynar O., Project Supported by Higher Education Institutions, OTOMATİK DOKÜMAN ÖZETLEME, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 60

Citation (Scopus): 86

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4