

Res. Asst. FERHAN DEMİRKOPARAN

Personal Information

Email: fdemirkoparan@cumhuriyet.edu.tr

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

Education

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 Positions

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

Courses

Undergraduate

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

Journal articles indexed in 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)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, (Full Text)

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, (Summary Text)

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, (Full Text)

- 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, (Summary Text)
- 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 ILETISIM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- XIII. **DÖVİZ KURU TAHMİNİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI ANFIS 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Full Text)

XVII. **Yapay Sinir Ağları İle Doğalgaz Tüketim Tahmini**

KAYNAR O., TAŞTAN S., DEMİRKOPARAN F.

10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2009, (Full Text)

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, (Summary Text)

Funded 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): 95

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4