Doç.Dr. HÜSEYİN AVNİ ES

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 462 377 4135
E-posta: avnies@ktu.edu.tr
Web: https://avesis.ktu.edu.tr//avnies

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 11390970735197296686
ORCID: 0000-0003-4987-0173
Publons / Web Of Science ResearcherID: N-3182-2014
ScopusID: 56113371300
Yoksis Araştırmacı ID: 154970

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2013
Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 2237-B "Mühendislik ve Teknolojik Bilimlerde Uygulamalı Proje Yazma Eğitimi", TÜBİTAK, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, A Novel Classification Approach based on Multicriteria Decision Aiding, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2018
Yüksek Lisans, Yapay Sinir Ağları ile Türkiye Net Enerji Talep Tahmini , Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar , Endüstri Mühendisliği, Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - 2021
Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2019
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2011 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Hizmet Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Tasarım Projesi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İstatistik Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tahmin Teknikleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İstatistik Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Veri Madenciliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bulanık Küme Teorisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Doğal Afetler ve Acil Durum Yönetimi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2020 - 2021
Endüstri Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Es H. A., ÇOK YANITLI TAGUCHI OPTİMİZASYONUNDA ROC-CODAS YAKLAŞIMI, Yüksek Lisans, Ü.Gülsüm(Öğrenci), 2021
Fırat S. Ü., Es H. A., Evaluation of development levels of the provinces with grey cluster analysis based on human development index, Yüksek Lisans, Ö.KARAKOÇ(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Prediction of natural gas demand by considering implications of energy-related policies: The case of Türkiye**
Es H. A., Baban P., Hamzaçebi C.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.18, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)

II. **A HYBRID APPROACH BASED ON MACHINE LEARNING IN DETERMINING THE EFFECTIVENESS OF HYDROELECTRIC POWER PLANTS**
Es H. A.
International Journal Of Industrial Engineering-Theory Applications And Practice, cilt.28, sa.5, ss.477-489, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Monthly natural gas demand forecasting by adjusted seasonal grey forecasting model**
Es H. A.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.43, sa.1, ss.54-69, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Exploring CO(2)emissions according to planned energy investments and policies: the case of Turkey**
Es H. A., Hamzaçebi C.
SOFT COMPUTING, cilt.25, sa.1, ss.785-798, 2021 (SCI-Expanded)

V. **PERFORMANCE MODELING OF PARALLEL-CONNECTED RANQUE-HILSCH VORTEX TUBES USING A GENERALIZABLE AND ROBUST ANN**
Kaya H., Kirmaci V., Es H. A.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.51, ss.1399-1415, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Forecasting of Turkey's monthly electricity demand by seasonal artificial neural network**

Hamzaçebi C., Es H. A., Cakmak R.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.31, ss.2217-2231, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **GRA-TRI: A Multicriteria Decision Aid Classification Method based on Grey Relational Analysis**
Es H. A., Hamzacebi C., Firat S. U. O.
JOURNAL OF GREY SYSTEM, cilt.30, sa.3, ss.1-12, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Forecasting the annual electricity consumption of Turkey using an optimized grey model**
Hamzacebi C., Es H. A.
ENERGY, cilt.70, ss.165-171, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **FORECASTING THE NET ENERGY DEMAND OF TURKEY BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
Es H. A., Kalender F. Y., Hamzacebi C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.3, ss.495-504, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Çok Kriterli Grup Karar Verme Problemleri için Sezgisel Bulanık SAW Yönteminin Genişletilmesi**
ES H. A., HATİPOĞLU M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.142-153, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Trabzon İlçelerinin Cittaslow Kriterleri Açısından Sezgisel Bulanık TOPSIS Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
BURNAZ E., ES H. A.
Adıyaman Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.39, ss.330-363, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **Gri Tahmin Modelleri ile Toplam Enerji Talep Tahmini: Türkiye Örneği**
Es H. A.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.771-782, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **Assessing the logistics activities aspect of economic and social development**
Es H. A., Hamzacebi C., Oktay Firat S. U.
International Journal of Logistics Systems and Management, cilt.29, ss.1-16, 2018 (Scopus)

V. **Bulanık Flowsort Yöntemiyle Türkiye'de İllerin Eğitim Hizmetlerine Göre Sınıflandırılması**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
Kent Akademisi, cilt.10, sa.3, ss.323-337, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **A Hesitant Fuzzy AHP: Material Handling Equipment Selection for Manufacturing Systems Driven by Lean Principles**
Es H. A., Özçelik G., Yılmaz Ö. F.
Analytic Hierarchy Process with Fuzzy Sets Extensions, Cengiz Kahraman,Selçuk Çebi, Editör, Springer Nature, Aarau, ss.177-200, 2023

II. **CODAS Yöntemi ile Eğitim Hizmetlerine göre İç Anadolu Bölgesindeki İllerin Değerlendirilmesi**
ES H. A.
Çok Kriterli Karar Verme: MS Excel Çözümlü Uygulamalar, Kabak Mehmet, Çınar Yetkin, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.319-332, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Üniversite Öğrencilerinin Mezuniyet Derecelerinin Belirlenmesinde Eğitimsel Veri Madenciliği Uygulaması**

ES H. A.
42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023, ss.213

II. **Tereddütlü Bulanık SWARA ile Döngüsel Ekonomi ve Döngüsel Ekonominin Karşılaştırılması**
ÇEBİ S., BAKİ B., ES H. A.
42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023, ss.180

III. **Bulanık ÇKKV Yöntemleri ile Askeri Alanda Kullanılan Insansız Hava Araçlarının Değerlendirilmesi**
KALKAN C., ÖZERLİ F. N., ALICI H. G., ES H. A.
1. Uluslararası Trakya Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Edirne, Türkiye, 27 Mayıs 2023, ss.293-294

IV. **Türkiye'deki Endüstri Mühendisliği Bölümlerinin Veri Zarflama Analizi ile Etkinlik Ölçümü**
ŞAHİN A., ALTUNTAŞ E., AYDIN A. B., TINKIR E., ES H. A.
1. Uluslararası Trakya Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Edirne, Türkiye, 27 Mayıs 2023, ss.291-292

V. **Farklı Malzemelerden Yapılmış Tüplerin Enerji Sönümleme Performansının Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**
Yıldız Ü. G., ES H. A., MERİÇ D., GEDİKLİ H.
1.Uluslararası Mühendislik ve Mimarlık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.94-95

VI. **Comparison of Direct and Iterative Grey Prediction Models for Natural Gas Demand**
ES H. A.
3rd International Web Conference on Forecasting, Giresun, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.28-34

VII. **Evaluation of the development level of provinces by grey cluster analysis**
Karakoç Ö., Es H. A., Fırat S. Ü.
3rd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, WOCTINE 2019, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.158, ss.135-144

VIII. **Optimization of Seasonal ANN for Monthly Energy Demand Forecasting of Turkey**
ES H. A.
2nd International Web Conference on Forecasting, Giresun, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2018, ss.13

IX. **Analysis of the Cities in Private Hospital Investment: The Case of Turkey**
ES H. A.
XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 25 - 28 Mayıs 2018, ss.42

X. **Classifying the Provinces of Turkey in terms of Healthcare Indicators via GRA-TRI**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 25 - 28 Mayıs 2018

XI. **The Assessment of Countries with respect to Education Services via Grey Relational Analysis**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
International Congress on Management Economics and Business Analysis, Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2017, ss.123

XII. **Application with interval grey number and extended TOPSIS for Multi Criteria Group Decision Making Problem**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
International Congress on Management Economics and Business Analysis, Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2017

XIII. **The Ranking of Industrial Engineering Departments According To Education Quality: The Case of Turkey**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.74

XIV. **Assessing the Performances of the Universities of Turkey**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.73

XV. **Flowsort Yöntemi ile Gelişmiş Ülkelerin Ar-Ge Faaliyetlerine Göre Sınıflandırılması**

ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
3. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.163-173

XVI. **Ülkeler Bazında Havayolu Taşıma Performanslarının İncelenmesi**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
17. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.697-698

XVII. **Havayolu Taşımacılığı Etkinlik Analizi: Türkiye Örneği**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
5. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, Mersin, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016, ss.581-587

XVIII. **G-20 Ülkelerinin Ar-Ge ve İnovasyon Açısından Analizi**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
35. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.147

XIX. **Eğitim Hizmetleri ile Eğitim Başarısı Arasındaki İlişki Üzerine Bir Araştırma**
HAMZAÇEBİ C., ES H. A., OKTAY FIRAT S. Ü.
35. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.92

XX. **Clustering the Cities of Turkey According to Education Services**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015, ss.368

XXI. **Forecasting Natural Gas Demand of Turkey by using Grey Prediction Method**
HAMZAÇEBİ C., ES H. A.
16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015, ss.374

XXII. **Lean, Agile And Leagile Supply Chain Managements: A Review Study**
Duman E. A., TOPGÜL M., ES H. A.
International Conference on Value Chain Sustainability, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mart 2015, ss.262-275

XXIII. **Bilgi ve İletişim Teknolojileri Çerçevesinden Küresel İnovasyon Endeksinin Analizi Ve Veri Madenciliği Kullanilarak Ülkelerin Kümelenmesi**
ŞİMŞİT Z. T., OKTAY FIRAT S. Ü., ES H. A., ERDEM M., TOPGÜL M., GÜNAY N. S.
Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, ss.1-13

XXIV. **Yapay Sinir Ağları ile Aylık Elektrik Enerjisi Talebi: Türkiye Örneği**
HAMZAÇEBİ C., ES H. A., ÇAKMAK R.
34. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.171

XXV. **İllerin Lojistik Faaliyetlere Göre Kümelenmesi: Türkiye Örneği**
ES H. A., HAMZAÇEBİ C., OKTAY FIRAT S. Ü.
3.Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2014, ss.731-740

XXVI. **Yapay Sinir Ağları ile Sınıflandırma**
HAMZAÇEBİ C., ES H. A.
14th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013

XXVII. **Gri tahmin Modeli ile Türkiye Toplam Enerji Talep Tahmini**
HAMZAÇEBİ C., ES H. A.
14th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.270

XXVIII. **Gri Tahmin Yöntemi İle Elektrik Enerjisi Tahmini: Türkiye Örneği**
HAMZAÇEBİ C., ES H. A.
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Mayıs 2012

Desteklenen Projeler

Sarıoğlu M., Kahveci H., Es H. A., Fırat E., Akansu Y. E., Seyhan M., TÜBİTAK Projesi, Doğadan Esinlenilmiş Hücum Kenarı Dalgalı Kanata Sahip Dikey Eksenli Rüzgâr Türbininin Deneysel Ve Sayısal Incelenmesi, 2022 - 2024

Metrikler

Yayın: 45
Atıf (WoS): 292
Atıf (Scopus): 351
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6