

SADETTİN EMRE ALPTEKİN

PROF. DR.

E-posta : ealptekin@gsu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YIERddgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3555-2684

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-6080-2020

ScopusID: 55664602300

Yoksis Araştırmacı ID: 132157



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2001 - 2006	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 1999 - 2001	Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 1995 - 1999	İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, B2 Orta Üstü

Almanca, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2023 - Devam Ediyor	Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
Doç.Dr. 2010 - 2023	Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
Yrd.Doç.Dr. 2006 - 2010	Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 2000 - 2006	Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

Desteklenen Projeler

1. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDÜSTRİ 4.0 ALT SİSTEMLERİNİN TASARIMI VE İLGİLİ MODELLERİ, 2018 - 2020
2. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NESNELERİN İNTERNETİ UYGULAMALARININ TASARLANMASI VE MODELLENMESİ, 2017 - 2018
3. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİZASYONEL KARAR VERME SÜREÇLERİNDE YAPAY SİNİR AĞI UYGULAMALARI, 2016 - 2017
4. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ, MODELLENMESİ VE YÖNETİMİ, 2015 - 2017
5. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİ YÖNETİMİNDE KARAR DESTEK SİSTEMLERİ, 2013 - 2015
6. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STRATEJİK KARAR ALMA SÜRECİNDE DENEYSEL TASARIM KULLANIMI, 2011 - 2013
7. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜKETİCİ ELEKTRONİĞİ SEÇİMİNDE KULLANICI ESASLI KARAR DESTEK SİSTEMİ, 2011 - 2012
8. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRONİK ÖDEME ALTERNATİFLERİNİN TÜRKİYE İÇİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2010 - 2011
9. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NESİL AĞLARDA KALİTE ODAKLI KAYNAK ATAMA, 2010 - 2011
10. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİZASYONLARIN TEMEL YETKİNLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2011
11. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ ÜRÜN İNOVASYONUNDA OLUŞAN RİSKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2009 - 2010
12. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UZAKTAN EĞİTİM PROGRAMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE ÇOK AMAÇLI KARAR VERME YAKLAŞIMLARI, 2009 - 2010
13. ALPTEKİN S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEDARİKÇİ SEÇİMİ İLE ÜRÜN GELİŞİMİNİN SAĞLANMASI İÇİN ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME YAKLAŞIMLARI, 2008 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Variational autoencoder-based anomaly detection in time series data for inventory record inaccuracy**
Argun H., ALPTEKİN S. E.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.31, sa.1, ss.163-179, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Evaluation of factors affecting the decision to adopt blockchain technology: A logistics company case study using Fuzzy DEMATEL**
Maden A., Alptekin E.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.39, sa.5, ss.6279-6291, 2020 (SCI-Expanded)
3. **A Fuzzy Quality Function Deployment Approach for Differentiating Cloud Products**
ALPTEKİN S. E., Alptekin G. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.11, sa.1, ss.1041-1055, 2018 (SCI-Expanded)
4. **A hybrid MCDM methodology for ERP selection problem with interacting criteria**
GÜRBÜZ T., ALPTEKİN S. E., Alptekin G. I.
DECISION SUPPORT SYSTEMS, cilt.54, sa.1, ss.206-214, 2012 (SCI-Expanded)
5. **A fuzzy decision support system for digital camera selection based on user preferences**
Alptekin S. E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.39, sa.3, ss.3037-3047, 2012 (SCI-Expanded)
6. **An integrated decision framework for evaluating and selecting e-learning products**
ALPTEKİN S. E., KARSAK E. E.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.11, sa.3, ss.2990-2998, 2011 (SCI-Expanded)

7. **Product evaluation and development process using a fuzzy compromise-based goal programming approach**
Tolga E., ALPTEKİN S. E.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.19, ss.285-301, 2008 (SCI-Expanded)
8. **Application of a hybrid intelligent decision support model in logistics outsourcing**
Isiklar G., Alptekin E., Buyukozkan G.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.34, sa.12, ss.3701-3714, 2007 (SCI-Expanded)
9. **Product planning in quality function deployment using a combined analytic network process and goal programming approach**
Karsak E., Sozer S., Alptekin S.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.44, sa.1, ss.171-190, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Evaluation of Blockchain Technology for Supply Chains using an Integrated Fuzzy Cognitive Map-QFD Methodology**
Maden A., Alptekin E.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.10, sa.2, ss.252-271, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **Computer Aided Diagnosis System of Thyroid Nodules from Scintigraphic Images**
Sezer A., Alptekin S. E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.25, sa.75, ss.559-567, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **Internet of Things: How to Design a Sustainable Product?**
ALPTEKİN S. E.
Journal of Management and Engineering Integration, cilt.10, sa.2, ss.28-35, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Investigating Smart City Applications: A Case Study from İstanbul**
Taş M. A., ALPTEKİN S. E.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2024, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Temmuz 2024, cilt.1088 LNNS, ss.61-69
2. **Procurement Performance Metric Selection Using SCOR Modelling and Scenario-Based Fuzzy Cognitive Map**
Maden A., ALPTEKİN S. E.
Intelligent and Fuzzy Systems - Intelligence and Sustainable Future Proceedings of the INFUS 2023 Conference, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2023, cilt.759 LNNS, ss.465-471
3. **A benchmark comparison of Gaussian process regression, support vector machines, and ANFIS for man-hour prediction in power transformers manufacturing**
Işık K., Alptekin S. E.
26th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, Verona, İtalya, 7 - 09 Eylül 2022, cilt.207, ss.2567-2577
4. **A Capacity Allocation Model for Air Cargo Industry: A Case Study**
İlgün D., Alptekin S. E.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2022, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2022, cilt.505 LNNS, ss.426-437
5. **Prediction of University Students' Subjective Well-Being with Sleep and Physical Activity Data using Classification Algorithms**

Kiliç A. C., Karakus A., Alptekin E.

26th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, KES 2022, Verona, İtalya, 7 - 09 Eylül 2022, cilt.207, ss.2648-2657

6. **An improved BiGAN based approach for anomaly detection**

Kaplan M. O., Alptekin S. E.

24th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, Verona, İtalya, 16 Eylül 2020, cilt.176, ss.185-195

7. **Understanding the Blockchain Technology Adoption from Procurement Professionals' Perspective - An Analysis of the Technology Acceptance Model Using Intuitionistic Fuzzy Cognitive Maps**

MADEN A., ALPTEKİN S. E.

International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, Türkiye, 21 Temmuz 2020

8. **Prediction of stress levels with LSTM and passive mobile sensors**

Açıkmeşe Y., Alptekin S. E.

23rd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information Engineering Systems, Budapest, Macaristan, 4 - 06 Eylül 2019, cilt.159, ss.658-667

9. **Collaborative Filtering Based Recommender System Design For E-Commerce: A Case Study**

Artukarslan M., Alptekin S. E.

The Fourteenth International Conference on Internet and Web Applications and Services, Nice, Fransa, 28 Temmuz - 02 Ağustos 2019, ss.21-26

10. **A framework for customer-oriented IoT product design**

ALPTEKİN S. E., ALPTEKİN G.

2nd European Conference on Electrical Engineering Computer Science, Bern, İsviçre, 20 - 22 Aralık 2018, ss.1-6

11. **Industry 4.0 Product Design Framework: An Application in Healthcare Industry**

UÇAR E., ALPTEKİN S. E.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, ÜSKÜP, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018, ss.208

12. **A Data Pricing Framework for Internet of Things Solutions**

ALPTEKİN S. E., ALPTEKİN G.

21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Quebec City, Kanada, 17 - 21 Temmuz 2017

13. **A K-Means Algorithm Application on Big Data**

Eren B., Karabulut E. C., ALPTEKİN S. E., Alptekin G. I.

World Congress on Engineering and Computer Science, San-Francisco, Kostarika, 21 - 23 Ekim 2015, ss.814-818

14. **Fully Electric Vehicle Adoption Strategies and State of the art ICT Challenges A Case Study for Turkey**

ÇELEBİ M. A., ALPTEKİN S. E.

Multidisciplinary Academic Conference on Economics, Management and Marketing, 7 - 08 Ağustos 2015, ss.1-8

15. **Spreadsheet Heuristic for Stochastic Demand Environments to Solve the Joint Replenishment Problem**

Turkay B., ALPTEKİN S. E.

World Congress on Engineering (WCE 2013), London, Kanada, 3 - 05 Temmuz 2013, ss.506-507

16. **An integrated approach for defining pricing strategies in competitive markets**

Alptekin G. I., ALPTEKİN S. E.

International Conference on Information, Process and Knowledge Management, Cancun, Meksika, 1 - 06 Şubat 2009, ss.54-55

17. **Product improvement by selecting appropriate suppliers: A case study**

ALPTEKİN S. E., Alptekin G. I.

International Conference on Information, Process and Knowledge Management, Cancun, Meksika, 1 - 06 Şubat 2009, ss.129-130

18. **Product development process using a fuzzy compromise-based goal programming approach**

Tolga E., ALPTEKİN S. E.

International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2007), Kuala-Lumpur, Malezya, 26

Akademik İdari Deneyim

2008 - Devam Ediyor	Dekan Yardımcısı	Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü
2007 - 2008	Enstitü Müdür Yardımcısı	Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü

Verdiği Dersler

Yapay Sinir Ağları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Enterprise Resources Planning, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Yönetim ve Organizasyon, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Veri Tabanı Yönetimi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Alptekin S. E., A BENCHMARK COMPARISON OF GAUSSIAN PROCESS REGRESSION, SUPPORT VECTOR MACHINES, AND ANFIS FOR MAN-HOUR PREDICTION IN POWER TRANSFORMERS MANUFACTURING, Yüksek Lisans, K.IŞIK(Öğrenci), 2022
ALPTEKİN S. E., Data-Driven Human Behavior Modeling with Machine Learning, Yüksek Lisans, Y.AÇIKMEŞE(Öğrenci), 2019
ALPTEKİN S. E., COLLABORATIVE FILTERING BASED RECOMMENDER SYSTEM DESIGN FOR E-COMMERCE, Yüksek Lisans, M.ARTUKARSLAN(Öğrenci), 2019
ALPTEKİN S. E., COMPUTER BASED DIAGNOSIS SYSTEM OF THYROID NODULES FROM SCINTIGRAPHIC IMAGES, Yüksek Lisans, A.SEZER(Öğrenci), 2018
ALPTEKİN S. E., Software development effort estimation by using artificial neural networks, Yüksek Lisans, T.UĞURLU(Öğrenci), 2017
ALPTEKİN S. E., Spreadsheet heuristic for volatile demand environments to solve the joint replenishment problem, Yüksek Lisans, B.TÜRKAY(Öğrenci), 2013
ALPTEKİN S. E., Cross selling decision support system in private pension and life insurance systems, Yüksek Lisans, B.YAKAN(Öğrenci), 2013
ALPTEKİN S. E., Effects of disinflation on banks in terms of profitability: A nonparametric study on Turkish commercial banks, Yüksek Lisans, E.AYAZ(Öğrenci), 2010

Metrikler

Yayın: 31
Atıf (WoS): 568
Atıf (Scopus): 723
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Araştırma Alanları

