

BURCU KARTAL

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : burcu.kartal@erdogan.edu.tr

İş Telefonu : +90 464 223 5864 Dahili: 5050

Fax Telefonu : +90 464 223 5865

Adres : FENER MAHALLESİ RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ZİHNİ DERİN KAMPÜSÜ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ İŞLETME BÖLÜMÜ SAYISAL YÖNTEMLER ANABİLİM DALI, 53100, MERKEZ, RİZE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rjDVilwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8340-0234

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAG-4759-2022

ScopusID: 57657310100

Yoksis Araştırmacı ID: 153919

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 - 2015	İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Anabilim Dalı/ Sayısal Yöntemler Bilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2006 - 2010	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans Çift Anadal 2003 - 2006	Karadeniz Teknik Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Türkiye
Lisans 2002 - 2006	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, GENERAL ENGLISH COURSE, EF, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sosyal Bilimlerde Proje Yazımı: Uygulamalı Çalıştay Programı, BAĞÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ, 2012

Bilişim, MATLAB Applications, FİGES, 2009

Bilişim, MATLAB Fundamentals and Programming Techniques, FİGES, 2009

Yabancı Dil, Yabancı Dil Eğitimi, English Language Academy, 2008

Bilişim, RFID TURKEY "Certificate Of Attendance", BİTS, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI İLE FİNANSAL PORTFÖY OPTİMİZASYONU, İstanbul Üniversitesi, Sosyal

Bilimler Enstitüsü, İşletme Fakültesi Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, ARAÇ ROTALAMA PROBLEMLERİNE GENETİK ALGORİTMA YAKLAŞIMI: BİR GIDA DAĞITIM FİRMASI UYGULAMASI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, İşletme Anabilim Dalı, 2010

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi
2018 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme

Yrd. Doç. Dr.
2015 - 2018

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme

Araştırma Görevlisi
2009 - 2015

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme

Desteklenen Projeler

- ÇAKIROĞLU K. I., ÖZTÜRK A., KARTAL B., SERT M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Çay Pazarında Tüketicilerin Çaya Yönelik Tutumu ve Çayın Algılanan Kalitesinin Ölçülmesi Üzerine Bir Araştırma, 2020 - 2023
- KARTAL B., ÖZTÜRK A., SERT M. F., TUZCU Ö., ALTUNALAN Ö., Yılmaz İ., ÇAKIROĞLU K. I., BEKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesinde Eğitim Gören Uluslararası Öğrencilerin Üniversiteye Bakış Açuları Memnuniyet Düzeylerinin Ölçülmesi Üzerine Bir Araştırma Projesi, 2018 - 2020
- SAKLI A. R., ŞENGÜL AVŞAR A., BEKTAŞ M., EROĞLU B., AKDOĞAR H. T., TOPTAN M., ÇAKIROĞLU K. I., İPEK C., KARTAL B., KAHVECİ G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Öğrencileri ve Akademik Personelinin Şehir Algıları ve Beklentileri ile Rize İlinin Üniversite Algısı ve Beklentileri Araştırma Projesi, 2015 - 2017

Ödüller

- KARTAL B., TRABZON İÇİN PROJEM VAR, MÜSİAD, Nisan 2008
- KARTAL B., BÖLÜM ÜÇÜNCÜLÜĞÜ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Haziran 2006

Burslar

2211- YURTIÇİ DOKTORA BURSUSU, TÜBİTAK, 2010 - 2015

2210- YURTIÇİ YÜKSEK LİSANS BURSUSU, TÜBİTAK, 2007 - 2010

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Nisan, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Musa SARİ-Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ- Fen Bilimleri Enstitüsü İstatistik Anabilim Dalı, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Seda Sağırkaya- Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ- Fen Bilimleri Enstitüsü İstatistik Anabilim Dalı, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, RTEÜ- Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı, Haziran, 2017

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Nisan, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Non-compliance of the European Court of Human Rights decisions: A machine learning analysis**

Yıldırım E., Sert M. F., Kartal B., Çalış Ş.

International Review of Law and Economics, cilt.76, 2023 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Çay İçecek Pazarında Tüketim Alışkanlıklarının İçerik Analizi ve Metin Madenciliği ile Değerlendirilmesi**

Çakıroğlu K. I., Kartal B., Öztürk A., Sert M. F.

Üçüncü Sektör Sosyal Ekonomi, cilt.57, sa.4, ss.3109-3136, 2022 (Hakemli Dergi)

2. **Determination of the world stock indices' co-movements by association rule mining**

Kartal B., Sert M. F., Kutlu M.

JOURNAL OF ECONOMICS, FINANCE AND ADMINISTRATIVE SCIENCE, cilt.27, ss.231-246, 2022 (ESCI)

3. **Belediye hizmetleri memnuniyet araştırması: Ünye Belediyesi**

Demir S., Kartal B.

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.8, sa.13, ss.50-81, 2021 (Hakemli Dergi)

4. **ELEKTRONİK İŞ VE DAĞITIM AĞI: DELL ÖRNEĞİ**

Kartal B.

LOJİSTİK DERGİSİ, sa.10, ss.18-22, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Predicting the environmental impact of financial development with machine learning algorithms**

KARTAL B., KARADAĞ H., ŞİT A., ŞİT M.

Machine Learning in Finance, GÜN MUSA, KARTAL BURCU, Editör, Springer, ss.1-19, 2024

2. **TÜRKİYE'DE MAKROEKONOMİK VE FİNANSAL DEĞİŞKENLERİN DÖVİZ KURU ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ: KISMİ EN KÜÇÜK KARELER YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ**

Kartal B., Usta A.

İKTİSADİ VE FİNANSAL UYGULAMALARIN AMPİRİK YÖNTEMLERLE TAHLİLİ, KARABULUT,Şahin, Editör, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Bursa, ss.69-84, 2023

3. **WHAT DO 5-MOST CITED ECONOMICS AND FINANCE JOURNALS SAY ABOUT THE VENUES OF RECENT RESEARCH AND PROFILES OF AUTHORS?**

Usta A., Kartal B.

ACADEMIC COMMENTS AND ANALYZES ON DEVELOPMENTS IN FINANCE AND ECONOMICS, Şahin KARABULUT, Editör, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Bursa, ss.87-99, 2022

4. **Review of the Studies Related to COVID-19 and Tourism Using Text Mining Techniques**

Kartal B., Sert M. F.

Handbook of Research on the Impacts and Implications of COVID-19 on the Tourism Industry, Fatma Doğanay

Ergen, Ali Dalgıç, Mahmut Demir, Editör, IGI GLOBAL, New York, ss.885-906, 2021

5. **AN ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM APPROACH FOR CARDINALITY CONSTRAINED MEAN-VARIANCE MODEL**
Kartal B.
Financial Service Banking and Finance, Musa GUN, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.1-34, 2020
6. **Evaluation of Covid-19 Patients with Chronic Disease By Association Rule Mining**
Kartal B.
New Approaches in Operational Research, Ayça ÖZEKİN, N.Tuba Yılmaz SOYDAN, Editör, Ekin Kitabevi, Bursa, ss.235-256, 2020
7. **RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI ÖĞRENCİ MEMNUNİYET ARAŞTIRMASI**
Çakıroğlu K. I., Öztürk A., Sert M. F., Bektaş M., Kartal B. (Editör)
RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Ankara, 2019
8. **RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ'NDE ÖĞRENİM GÖREN ULUSLARARASI ÖĞRENCİLERİN KARŞILAŞTIKLARI PROBLEMLERE YÖNELİK NİCEL ARAŞTIRMA**
Kartal B.
RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI ÖĞRENCİ MEMNUNİYET ARAŞTIRMASI, KARTAL, B., Editör, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Yayınları, Ankara, ss.155-222, 2019
9. **Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi'nde Öğrenim Gören Uluslararası Öğrencilere İlişkin Öğrenci Kalite Memnuniyetine Yönelik Nicel Araştırma**
Kartal B., Çakıroğlu K. I.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Uluslararası Öğrenci Memnuniyet Araştırması, KARTAL, B., Editör, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Rize, ss.101-154, 2019
10. **Üniversite-Şehir Etkileşimi Üzerine Literatür Araştırması**
Kartal B., Toptan M.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Öğrenci ve Akademisyenleri ile Rize Halkının Karşılıklı Algı ve Beklentileri, SAKLI A.R., Editör, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Yayınları, Rize, ss.53-71, 2017
11. **Rize İlinin Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesine ve Öğrencilerine İlişkin Algılarının ve Beklentilerinin Nicel Araştırması**
Kartal B., Toptan M.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Öğrenci ve Akademisyenleri ile Rize Halkının Karşılıklı Algı ve Beklentileri, Ali Rıza SAKLI, Editör, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Yayınları, Rize, ss.75-153, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Etmen Tabanlı Benzetim ile Türkiye'de Çay Pazarının Geleceği**
Sert M. F., Kartal B., Çakıroğlu K. I., Öztürk A.
42. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM2023 Kongresi), Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023, ss.87-88
2. **A Qualitative Research on Tea Culture in Turkey From a Consumer Perspective**
Çakıroğlu K. I., Kartal B., Öztürk A., Sert M. F.
INTERNATIONAL TEA CONGRESS "industrial, cultural and economic dimensions", Lankaran, Azerbaycan, 13 - 15 Mayıs 2022, ss.50-51
3. **Kripto Paraların Birliktelik Kuralları İle Analizi: Bitcoin Üzerine Bir Araştırma**
Sert M. F., Kartal B., Kutlu M.
20. International Symposium on Econometrics, Operational Research, and Statistics, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020, ss.166-167
4. **Volatilite Tahmininde GARCH ve Destek Vektör Regresyon Modellerinin Karşılaştırılması**
Kartal B., Kutlu M., Sert M. F.
20. International Symposium on Econometrics, Operational Research and Statistics, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020, ss.188

5. **Uluslararası Hisse Senedi Endekslerinin Birlikte Hareketliliğinin Araştırılması**
Kartal B., Sert M. F., Kutlu M.
19. ULUSLARARASI EYİ SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 17 Ekim - 20 Aralık 2018, ss.1427-1439
6. **Hisse Senetlerinin Bulanık Kümeleme Analizi ile Sınıflandırılması**
Sert M. F., Kartal B., Kutlu M.
19. ULUSLARARASI EYİ SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.1144-1154
7. **VERİ MADENCİLİĞİNDE PAZAR SEPET ANALİZİ UYGULAMASI: RİZE SÜPERMARKET ÖRNEĞİ**
Kartal B., Akay A.
18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.242
8. **İklim Değişikliği Farkındalığının Bayes Ağları ile Modellenmesi**
Doğruel Anuşlu M., Kartal B.
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.106
9. **Gıda-İçecek Endeksinde (XGIDA) İşlem Gören Firmaların Finansal Performanslarının Değerlendirilmesi**
Kartal B., Toptan M., Yılmaz İ.
YAEM 36. ULUSAL KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.101
10. **ORTALAMA-VARYANS MODELİ İLE BİST 30 VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Kartal B., Yılmaz İ.
III. ULUSLARARASI İŞLETME ÖĞRENCİLERİ KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2016, cilt.1, ss.179-189
11. **Yaşam Doyumu Analizinde Bayes Ağları Yaklaşımı**
Kartal B., Anuşlu Doğruel M., Çinicioğlu E. N., Güngör G.
31. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011, ss.76
12. **Genetik Algoritmayla Araç Rotalama Problemi: Bir Gıda Dağıtım İşletmesinde Uygulama**
Kartal B., Baki B.
30. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.120

Akademik İdari Deneyim

2017 - 2020	Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme
2016 - 2017	Bölüm Başkan Yardımcısı	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü

Verdiği Dersler

SEZGİSEL ARAMA VE YAPAY ZEKA, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İŞLETMELERDE İŞ ZEKASI, VERİ ANALİTİĞİ VE MODELLEME, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

VERİ MADENCİLİĞİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

R İLE MAKİNE ÖĞRENME ALGORİTMALARI, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SAYISAL YÖNTEM UYGULAMALARI-I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
SAYISAL YÖNTEM UYGULAMALARI-II, Lisans, 2021 - 2022
BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA YÖNTEM VE ETİK, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018
AĞ MODELLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ-I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SAYISAL YÖNTEM UYGULAMALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ-II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ, Lisans, 2015 - 2016
UYGULAMALI YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI-I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Kartal B., Feminist reklamcılık (Femvertising) ile tüketici algısı ve yaşam tarzı ilişkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.SARIOĞLU(Öğrenci), 2022
Kartal B., VERİ MADENCİLİĞİ SINIFLANDIRMA ALGORİTMALARI İLE YUMURTALIK KANSERİ HASTALARININ İNCELENMESİ: RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, İ.YILMAZ(Öğrenci), 2020
Kartal B., İşletme bölümü lisans derslerinin veri madenciliği yöntemleri ile analizi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi örneği, Yüksek Lisans, S.PEÇE(Öğrenci), 2019

Bilimsel Hakemlikler

DECISION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
Aksaray Üniversitesi İİBF Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021
recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021
acta INFOLOGICA, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020
ULUSLARARASI EKONOMİ İŞLETME VE POLİTİKA DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2020
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017

Bilimsel Danışmanlıklar

RTEÜ GENÇ GİRİŞİMCİLER KULÜBÜ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Türkiye, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 28
Atf (WoS): 3
H-İndeks (WoS): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

19. ULUSLARARASI EYİ SEMPOZYUMU, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
36. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
3. ULUSLARARASI İŞLETME ÖĞRENCİLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2016
31. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2011
30. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Sayısal Yöntemler, Yönetim Bilişim Sistemleri