

BURCU KARTAL

ASST. PROF.

Email : burcu.kartal@erdogan.edu.tr

Office Phone : [+90 464 223 5864](tel:+904642235864) Extension: 5050

Fax Phone : [+90 464 223 5865](tel:+904642235865)

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

Learning Knowledge

| | |
|---|--|
| Doctorate 2010 - 2015 | Istanbul University, Institute Of Social Sciences, İşletme Anabilim Dalı/ Sayısal Yöntemler Bilim Dalı, Turkey |
| Postgraduate 2006 - 2010 | Karadeniz Technical University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Anabilim Dalı, Turkey |
| Undergraduate Double Major 2003 - 2006 | Karadeniz Technical University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Turkey |
| Undergraduate 2002 - 2006 | Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri, Turkey |

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, GENERAL ENGLISH COURSE, EF, 2016

Education Management and Planning, Sosyal Bilimlerde Proje Yazımı: Uygulamalı Çalıştay Programı, BAĞÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ, 2012

IT, MATLAB Fundamentals and Programming Techniques, FİGES, 2009

IT, MATLAB Applications, FİGES, 2009

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

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

Dissertations

Doctorate, YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI İLE FİNANSAL PORTFÖY OPTİMİZASYONU, Istanbul University, Institute Of Social Sciences, İşletme Fakültesi Bölümü, 2015

Postgraduate, ARAÇ ROTALAMA PROBLEMLERİNE GENETİK ALGORİTMA YAKLAŞIMI: BİR GIDA DAĞITIM FİRMASI UYGULAMASI, Karadeniz Technical University, Yabancı Diller Yüksekokulu, İşletme Anabilim Dalı, 2010

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor

2018 - Continues

Recep Tayyip Erdogan University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme

Assistant Professor

2015 - 2018

Recep Tayyip Erdogan University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme

Research Assistant

2009 - 2015

Recep Tayyip Erdogan University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme

Supported Projects

1. ÇAKIROĞLU K. I. , ÖZTÜRK A., KARTAL B., SERT M. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Çay Pazarında Tüketicilerin Çaya Yönelik Tutumu ve Çayın Algılanan Kalitesinin Ölçülmesi Üzerine Bir Araştırma, 2020 - Continues
2. KARTAL B., ÖZTÜRK A., SERT M. F. , TUZCU Ö., ALTUNALAN Ö., Yılmaz İ., ÇAKIROĞLU K. I. , BEKTAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesinde Eğitim Gören Uluslararası Öğrencilerin Üniversiteye Bakış Açuları Memnuniyet Düzeylerinin Ölçülmesi Üzerine Bir Araştırma Projesi, 2018 - 2020
3. 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Öğrencileri ve Akademik Personelinin Şehir Algıları ve Beklentileri ile Rize İlinin Üniversite Algısı ve Beklentileri Araştırma Projesi, 2015 - 2017

Awards

1. KARTAL B., TRABZON İÇİN PROJEM VAR, MÜSİAD, April 2008
2. KARTAL B., BÖLÜM ÜÇÜNCÜLÜĞÜ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June 2006

Scholarships

2211- YURTIÇI DOKTORA BURSUSU, TUBİTAK, 2010 - 2015

2210- YURTIÇI YÜKSEK LİSANS BURSUSU, TUBİTAK, 2007 - 2010

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Seda Sağırkaya- Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ- Fen Bilimleri Enstitüsü İstatistik Anabilim Dalı, June, 2017

Post Graduate, Musa SARİ-Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ- Fen Bilimleri Enstitüsü İstatistik Anabilim Dalı, June, 2017

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, RTEÜ- Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı, June, 2017

Articles Published in Other Journals

- 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, pp.1-17, 2022 (Refereed Journals of Other Institutions)
- Municipal Services Satisfaction Research: Ünye Municipality**
Demir S., Kartal B.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.8, no.13, pp.50-81, 2021 (National Refreed University Journal)
- ELEKTRONİK İŞ VE DAĞITIM AĞI: DELL ÖRNEĞİ**
Kartal B.
LOJİSTİK DERĐİSİ, no.10, pp.18-22, 2009 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- Review of the Studies Related to COVID-19 and Tourism Using Text Mining Techniques**
Kartal B., Sert M. F.
in: Handbook of Research on the Impacts and Implications of COVID-19 on the Tourism Industry, Fatma Doğanay Ergen, Ali Dalgıç, Mahmut Demir, Editor, IGI GLOBAL, New York, pp.885-906, 2021
- AN ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM APPROACH FOR CARDINALITY CONSTRAINED MEAN-VARIANCE MODEL**
Kartal B.
in: Financial Service Banking and Finance, Musa GUN, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.1-34, 2020
- Evaluation of Covid-19 Patients with Chronic Disease By Association Rule Mining**
Kartal B.
in: New Approaches in Operational Research, Ayça ÖZEKİN, N. Tuba Yılmaz SOYDAN, Editor, Ekin Kitabevi, Bursa, pp.235-256, 2020
- RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI ÖĞRENCİ MEMNUNİYET ARAŞTIRMASI**
Çakıroğlu K. I. , Öztürk A., Sert M. F. , Bektaş M., Kartal B. (Editor)
RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Ankara, 2019
- RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ'NDE ÖĞRENİM GÖREN ULUSLARARASI ÖĞRENCİLERE İLİŞKİN ÜNİVERSİTE MEMNUNİYETİNE YÖNELİK NİCEL ARAŞTIRMA**
KARTAL B., ÖZTÜRK A.
in: RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI ÖĞRENCİ MEMNUNİYET ARAŞTIRMASI, KARTAL, B., Editor, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Yayınları, Ankara, pp.53-100, 2019
- RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ'NDE ÖĞRENİM GÖREN ULUSLARARASI ÖĞRENCİLERİN KARŞILAŞTIKLARI PROBLEMLERE YÖNELİK NİCEL ARAŞTIRMA**
KARTAL B.
in: RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI ÖĞRENCİ MEMNUNİYET ARAŞTIRMASI, KARTAL, B., Editor, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Yayınları, Ankara, pp.155-222, 2019
- RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ'NDE ÖĞRENİM GÖREN ULUSLARARASI ÖĞRENCİLERE İLİŞKİN ÖĞRENCİ KALİTE MEMNUNİYETİNE YÖNELİK NİCEL ARAŞTIRMA**
KARTAL B., ÇAKIROĞLU K. I.
in: RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI ÖĞRENCİ MEMNUNİYET ARAŞTIRMASI, KARTAL, B., Editor, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Rize, pp.101-154, 2019
- ÜNİVERSİTE-ŞEHİR ETKİLEŞİMİ ÜZERİNE LİTERATÜR ARAŞTIRMASI**

KARTAL B., TOPTAN M.

in: RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ VE AKADEMİSYENLERİ İLE RİZE HALKININ KARŞILIKLI ALGI VE BEKLENTİLERİ, SAKLI A.R., Editor, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Yayınları, Rize, pp.53-71, 2017

9. **RİZE İLİNİN RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİNE VE ÖĞRENCİLERİNE İLİŞKİN ALGILARININ VE BEKLENTİLERİNİN NİCEL ARAŞTIRMASI**

Kartal B., Toptan M.

in: RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ VE AKADEMİSYENLERİ İLE RİZE HALKININ KARŞILIKLI ALGI VE BEKLENTİLERİ, Ali Rıza SAKLI, Editor, Recep Tayyip ERdoğan Üniversitesi Yayınları, Rize, pp.75-153, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **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, Azerbaijan, 13 - 15 May 2022, pp.50-51

2. **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, Turkey, 12 - 14 February 2020, pp.166-167

3. **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, Turkey, 12 - 14 February 2020, pp.188

4. **Uluslararası Hisse Senedi Endekslerinin Birlikte Hareketliliğinin Araştırılması**

KARTAL B., SERT M. F. , KUTLU M.

19. ULUSLARARASI EYİ SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 17 October - 20 December 2018, pp.1427-1439

5. **Hisse Senetlerinin Bulanık Kümeleme Analizi ile Sınıflandırılması**

SERT M. F. , KARTAL B., KUTLU M.

19. ULUSLARARASI EYİ SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.1144-1154

6. **VERİ MADENCİLİĞİNDE PAZAR SEPET ANALİZİ UYGULAMASI: RİZE SÜPERMARKET ÖRNEĞİ**

KARTAL B., AKAY A.

18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.242

7. **İklim Değişikliği Farkındalığının Bayes Ağları ile Modellenmesi**

Doğruel Anuşlu M., KARTAL B.

37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.106

8. **Gıda-İçecek Endeksinde (XGIDA) İşlem Gören Firmaların Finansal Performanslarının Değerlendirilmesi**

KARTAL B., TOPTAN M., YILMAZ İ.

YAEM 36. ULUSAL KONGRESİ, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016, pp.101

9. **ORTALAMA-VARYANS MODELİ İLE BİST 30 VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

KARTAL B., YILMAZ İ.

III. ULUSLARARASI İŞLETME ÖĞRENCİLERİ KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 13 - 14 May 2016, vol.1, pp.179-189

10. **Yaşam Doyumu Analizinde Bayes Ağları Yaklaşımı**

KARTAL B., ANUŞLU DOĞRUEL M., ÇİNİCİOĞLU E. N. , GÜNGÖR G.

31. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011, pp.76

11. **Genetik Algoritmayla Araç Rotalama Problemi: Bir Gıda Dağıtım İşletmesinde Uygulama**

KARTAL B., BAKI B.

30. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July

Academic and Administrative Experience

| | | |
|-------------|--------------------------------------|--|
| 2016 - 2017 | Deputy Head of Department | Recep Tayyip Erdogan University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü |
|-------------|--------------------------------------|--|

Courses

Sezgisel Arama ve Yapay Zeka, Doctorate, 2019 - 2020
Nicel Araştırma yöntemleri, Postgraduate, 2017 - 2018
Veri Madenciliği, Postgraduate, 2017 - 2018
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ-II, Postgraduate, 2016 - 2017
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017
YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ-I, Postgraduate, 2016 - 2017
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017
UYGULAMALI YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI, Postgraduate, 2016 - 2017
SAYISAL YÖNTEM UYGULAMALARI, Undergraduate, 2016 - 2017
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Kartal B., VERİ MADENCİLİĞİ SINIFLANDIRMA ALGORİTMALARI İLE YUMURTALIK KANSERİ HASTALARININ İNCELENMESİ: RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ ÖRNEĞİ, Postgraduate, İ.YILMAZ(Student), 2020
Kartal B., İşletme bölümü lisans derslerinin veri madenciliği yöntemleri ile analizi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi örneği, Postgraduate, S.PEÇE(Student), 2019

Scientific Refereeing

acta INFOLOGICA, Other Indexed Journal, September 2020
ULUSLARARASI EKONOMİ İŞLETME VE POLİTİKA DERGİSİ, Other Indexed Journal, August 2020
ULUSLARARASI İKTİSADİ VE İDARİ İNCELEMELER DERGİSİ, Other Indexed Journal, November 2017

Scientific Consultations

RTEÜ GENÇ GİRİŞİMCİLER KULÜBÜ, Scientific Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Turkey, 2016 - Continues

Edit Congress and Symposium Activities

19. ULUSLARARASI EYİ SEMPOZYUMU, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
18. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
36. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Attendee, İzmir, Turkey, 2016
3. ULUSLARARASI İŞLETME ÖĞRENCİLERİ KONGRESİ, Attendee, Sakarya, Turkey, 2016
31. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Attendee, Sakarya, Turkey, 2011
30. ULUSAL YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Quantitative Methods, Management Information Systems