



# ÇAĞIN KARABIÇAK

## RES. ASST.

Email : [cagink@kocaeli.edu.tr](mailto:cagink@kocaeli.edu.tr)

Office Phone : [+90 262 303 3331](tel:+902623033331)

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6520-7374

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6068-2018

Yoksis Researcher ID: 154072



### Learning Knowledge

Doctorate  
2022 - Continues

Gebze Technical University, Institute Of Social Sciences, İşletme (Dr), Turkey

Postgraduate  
1997 - 2000

Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey

Undergraduate  
1993 - 1997

Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Technology Management/Management of Technology, 4. ENDÜSTRİYEL DEVRİM - Endüstri 4.0 Uygulamaları, MMO Kocaeli Şube, 2021

Vocational Training, Yalın Felsefe Uygulamaları, MMO Bursa Şubesi, 2021

Vocational Training, 7. Kaizen Paylaşımları Etkinliği , MMO İzmir Şube, 2021

Technology Management/Management of Technology, Kara, Deniz Taşıtları Ve Yan Sanayii Webinarı, İstanbul Sanayi Odası, 2020

Technology Management/Management of Technology, Dijital Dönüşüm, Endüstri 4.0 ve ERP'nin Geleceği, IAS Business Academy, 2020

Personal Evolution, Sunum Teknikleri, Işıkören Danışmanlık, 2020

Vocational Training, Kaizen ve Temel Problem Çözme Yaklaşımı Eğitimi, Yalın Danışmanlık, 2020

Technology Management/Management of Technology, TPS Yalın Düşünce, Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi, 2020

Vocational Training, IAS CANIAS KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA-ERP TEMEL DÖNGÜ EĞİTİMİ, IAS Canias Akademi, 2019

Vocational Training, Mühendisler için Yaratıcılık ve İnovasyon Yaklaşımı:Triz, Kocaeli Üniversitesi-TTO, 2017  
Vocational Training, Video Tabanlı Zaman Etüdü ve Yalın Üretim Teknikleri Semineri, Video Tabanlı Zaman Etüdü ve Yalın Üretim Tekniklerinin bir bilgisayar programı desteğiyle örneklerle anlatımı, MMO Kocaeli Şubesi, 2016  
Vocational Course, Proje Günleri, Proje Yazma ve Uygulama Eğitimi, MARKA Kalkınma Ajansı Sürekli Eğitim Merkezi, 2015  
Quality Management, SCORE (Sustaining Competitive and Responsible Enterprises - Rekabetçi ve Sorumlu İşletmeleri Destekleme) Programı, Kocaeli Sanayi Odası, 2014  
Vocational Training, Yalın Dönüşüm, MMO İzmir Şube, 2013  
Quality Management, 24. Brisa İyileştirme Konferansı, Tema-Sürdürülebilirlik, Sabancı A.Ş., 2012  
Vocational Training, Sektöre Bütütleç-Otomotiv, Otomotiv Sektörü ana ve yan sanayi etkinlik sunumları ve sektörü merkez altına alma, Kocaeli Üniversitesi, 2011  
Vocational Course, ESAB Automotive Seminar, Global Automotive Trends, Robotic Weldings, Almira Otel, ESAB, 2010  
Vocational Training, Satınalma Yönetimi , Satınalma Yönetimi ve TeknikleriEtkili Pazarlık ve Müzakere Teknikleri Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi Stratejik Satınalma Yönetimi, MMO Kocaeli Sube, 2010  
Vocational Training, 6 Sigma Yeşil Kusak Eğitimi, & Sigma Temel Eğitimi ve istatistiksel analizler, MMO Kocaeli Sube, 2009  
Vocational Training, SAP SD Modülü, Kurumsal Kaynak Planlama Yazılımlarından SAP Satış Dağıtım Modülü Bilgilendirme Kursu , SAP Türkiye, 2008  
Personal Evolution, Diksiyon Kursu, Ahmet Elginkan Vakfı, 2008

## Academic Titles / Tasks

---

Research Assistant  
1998 - Continues

Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

## Supported Projects

1. Avcı Azkeskin S., Aladağ Z., Akman G., Karabiçak Ç., Project Supported by Other Private Institutions, AKTÜL A.Ş. ABC ANALİZİ VE EMNİYET STOKLARININ BELİRLENMESİ PROJESİ, 2017 - 2018

## Articles Published in Other Journals

1. **Yeni Ürün Geliştirme Sürecinde Bulanık AHP & Oreste Bütünleşik Yöntemi ile Tedarikçi Seçimi ve Savunma Sanayii'nde Bir Uygulama**  
Akman G., Pamuk Ç., Karabiçak Ç.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.787-811, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Bulanık Analitik Hiyerarşi Prosesi Yöntemi Kullanılarak Bir Otomotiv Yan Sanayi Firmasında Tedarikçi Seçimi**  
KARABIÇAK Ç., ÖZCAN B., KOCABAŞ M.  
Veri Bilimi, vol.3, no.1, pp.26-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Determination of Demand Estimation Methods based on Values and Variability Measures for Stock Items in a Cleaning Paper Company**  
Karabiçak Ç., Avcı S., Akman G., Aladağ Z.  
Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology, vol.4, pp.47-68, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Bir Temizlik Kâğıdı Firmasında Stok Kalemleri için Değer ve Değişkenlik Ölçütlerine Dayalı Tahmin Yöntemlerinin Belirlenmesi**  
KARABIÇAK Ç., AVCI S., AKMAN G., ALADAĞ Z.

Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology, vol.4, no.1, pp.47-68, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

5. **Using multi-criteria decision making for selection provinces for fattening farm**  
Özcan B., Akman G., Karabiçak Ç., Erdoğan Y.  
Pressacademia Procedia, vol.5, no.1, pp.130-138, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Machine Investment Decision by Simulation Analysis**  
ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., TOPLUCA E.  
Journal of Current Reseaches on Business and Economics, vol.7, no.1, pp.295-304, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri Ve Karayolu Şantiye Yeri Seçimine İlişkin Bir Uygulama**  
Karabiçak Ç., Boyacı A. İ., Kocabaş M., Özcan B.  
Kastamonu Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.13, no.13, pp.106-121, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
8. **ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ VE KARAYOLU ŞANTIYE YERİ SEÇİMİNE İLİŞKİN BİR UYGULAMA**  
KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., BOYACI A. İ., ÖZCAN B.  
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, SAYI:13, 106-121, 2016, no.13, pp.106-121, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Yazılım Geliştirme Prosesinde Kısıtlar Teorisinin Düşünce Süreçlerinin Kullanılması**  
Karabiçak Ç., Akman G.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, no.7, pp.103-122, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **KOBİ'lerin E- Ticarete Bakış Açısının İstatistiksel Olarak İncelenmesi**  
Kocabaş Akay M., Özcan Türkkkan B., Karabiçak Ç.  
in: Akıllı Dönüşüme Yolculuk, Semra Birgün, Kemal Güven Gülen, Atik Kulaklı, Yıldız Şahin, Editor, Artikel Akademi- Karadeniz Kitap, İstanbul, pp.753-768, 2021
2. **Kişisel Özelliklerin Dinlenen Müzik Türü Üzerindeki Etkileri**  
KARABIÇAK Ç., ÖZCAN TÜRKKKAN B., KOCABAŞ AKAY M.  
in: Akıllı Dönüşüme Yolculuk, Prof. Dr. Semra Birgün Prof. Dr. Kemal Güven Gülen Doç. Dr. Atik Kulaklı Dr. Yıldız Şahin, Editor, ARTİKEL YAYINEVİ, İstanbul, pp.964-982, 2021
3. **İstatistiksel Proses Kontrolün Satış Verileri için Kullanılması ve Emniyet Stokları Üzerindeki Etkisi**  
AVCI S., KARABIÇAK Ç., AKMAN G., ALADAĞ Z.  
in: Teknik Bilimlerde Güncel Konular, Öz Ali, Editor, Hiperyayın, 2018
4. **A RESEARCH ABOUT PREDICTION ON GENDER DISCRIMINATION RELATED TO ENGINEERING**  
Özcan B., Kocabaş M., Karabiçak Ç., Çelteç E. E.  
in: Current Approaches on Business and Economics, Ömer Kürşad TÜFEKÇİ, Editor, SRA Academic Publishing, İstanbul, pp.69-88, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **KONJOİNT ANALİZİ İLE ZONGULDAK İLİNDE ARAÇ TERCİHLERİNİN İNCELENMESİ**  
Akman G., Yavuz B. N., Karabiçak Ç.  
6. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Turkey, 7 - 08 October 2023, vol.1, pp.1-12
2. **The Effects of Covid 19 on E-Commerce in Türkiye**  
Akman G., Yılmaz I. C., Karabiçak Ç.  
5th International CEO Communication, Economics, Organization & Social Sciences Congress, Jakarta, Indonesia, 9 - 11 December 2022, vol.1, pp.1-10
3. **SUPPLIER SELECTION WITH SWARA AND WASPAS METHODS IN A PUBLIC INSTITUTION**

Sulaksu E., Akman G., Karabiçak Ç.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies Dedicated to the 100th Anniversary of "Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia, 24 - 26 June 2022, pp.639-648

4. **Lean Supplier Selection for a Packaging company via integration of CRITIC and EDAS methods in the context of Lean Supply Chain**  
Akman G., Ataş B., Karabiçak Ç.  
4th International CEO Communication, Economics, Organization & Social Sciences Congress, Achalpur, India, 22 - 23 May 2022, vol.1, pp.157-171
5. **A Study About The Effect of Distance Education on Students During the Pandemic**  
KOCABAŞ AKAY M., KARABIÇAK Ç., ÖZCAN TÜRKKAN B.  
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.78-86, Kocaeli, Turkey, 21 May 2021
6. **PANDEMİ SÜRECİNDE UZAKTAN EĞİTİMİN İSTATİSTİKSEL OLARAK İNCELENMESİ**  
KOCABAŞ AKAY M., KARABIÇAK Ç., ÖZCAN TÜRKKAN B.  
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, 20 May 2021
7. **Statistical Analysis of SMEs' Perspectives on E-Commerce**  
Kocabaş Akay M., Özcan Türkkan B., Karabiçak Ç.  
Yöneylem Araştırması / Mühendislik Uygulamaları Kongresi YONAR/MU 2021, İstanbul, Turkey, 2 - 04 April 2021, pp.60-61
8. **Kişisel Özellikler ve Tercihlerin Dinlenen Müzik Türleri Üzerindeki Etkileri**  
KARABIÇAK Ç., ÖZCAN TÜRKKAN B., KOCABAŞ AKAY M.  
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI/MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI KONGRESİ - YONAR/MU 2021, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2021, ss.134-135, İstanbul, Turkey, 02 April 2021
9. **TÜRK CEZA KANUNU'NUN (TCK) 191. MADDESİ KAPSAMINDA DENETİMLİ SERBESTLİK YÜKÜMLÜLÜĞÜNE TABİ KİŞİLERİN MADDE KULLANIM RİSKLERİNİN BELİRLENMESİ: KOCAELİ DENETİMLİ SERBESTLİK MÜDÜRLÜĞÜ UYGULAMASI**  
KARABIÇAK Ç., KARAKOÇ E., KIRBIYIK H.  
1. Uluslararası Adalet Kongresi, Rize, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.548-568
10. **Bir Otomotiv Yan Sanayi Firmasında Hat Dengeleme Yöntemi ile Yapılan İyileştirmelerin Simulasyon Uygulaması ile Değerlendirilmesi**  
KOCABAŞ M., KARABIÇAK Ç., ÖZCAN B.  
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'2019), Balıkesir, Turkey, 3 - 06 October 2019
11. **Supplier Selection Using Fuzzy Analytic Hierarchy Process Method: Application of an Automotive Supply Industry Company**  
Karabiçak Ç., Özcan B., Kocabaş M.  
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'2019), Balıkesir, Turkey, 3 - 06 October 2019, vol.2, pp.57
12. **Ergonomic Risk Assessment With Key indicator Method and Application in goods Production Line**  
ÖZCAN B., KOCABAŞ M., KARABIÇAK Ç.  
Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi (ISENSA), Kocaeli, Turkey, 2 - 04 May 2019
13. **TRIZ Methodology and an Application for an Automotive Supply Industry Company**  
ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., UMUT İLKER Ö.  
Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi (ISENSA), Kocaeli, Turkey, 2 - 04 May 2019
14. **The Improvement of Uniformity Parameters on Building Process in a Radial Tyre Company**  
KARABIÇAK Ç., ÖZCAN B., AKMAN G.  
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Kiev, Ukraine, 7 - 10 September 2018, pp.44-45
15. **Konteyner terminallerinde shifting sayısının azaltılması için tabu arama algoritmasının kullanılması**  
ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç., ÇAKICI Ö.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23

November 2018

16. **The improvement of vulcanization process in a radial tyre company in Turkey: A case based study**  
KARABIÇAK Ç., AKMAN G., ÖZCAN B.  
International Eurasian Conference On Science, Engineering And Technology (Eurasiansciencetech2018), 22 - 23  
November 2018
17. **Bir İşletmede Farklı Hizmet Seviyeleri için Emniyet Stoğu Miktarlarının Belirlenmesi**  
AVCI S., KARABIÇAK Ç., AKMAN G., ALADAĞ Z.  
Zeugma 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 13 - 16 September 2018
18. **Process Improvement and Kaizen Study: An application in a Tire Company**  
KARABIÇAK Ç., AKMAN G., ÖZCAN B., KARABIÇAK S.  
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES), Baku, Azerbaijan, 28  
- 29 September 2017
19. **Using Multi Criteria Decision Making For Selection Provinces For Fattening Farm**  
ÖZCAN B., AKMAN G., KARABIÇAK Ç., ERDOĞAN Y.  
2.nd World Conference on Tecnology, Innovation and Entrepreneurship, 12 - 14 May 2017
20. **Deniz Motoru Sektöründe Analitik Hiyerarşi Prosesi Kullanılarak Hedef pazarın Belirlenmesi**  
AKMAN G., ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç.  
2. ULUSLARARASI EKONOMİ YÖNETİMİ VE PAZAR ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, 24 - 25 March 2017
21. **Evaluating Green Capabilities Of Manufacturing Companies**  
AKMAN G., ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç.  
2.International Conference On Science Ecology and Technology (ICONSETE'2016 ), 14 - 16 October 2016
22. **Determining Effects of Studies for Learning Foreign Language on Level of Foreign Language Using Data Mining**  
Kocabaş M., Boyacı A. İ., Karabiçak Ç., Özcan B.  
XVI. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Edirne, Turkey, 7 - 12 May  
2015
23. **Classification of Load Type in a Seaport Using Data Mining Method**  
KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., BOYACI A. İ., ÖZCAN B., ALADAĞ Z., BAYNAL K.  
XVI. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 7 - 12 May 2015
24. **Kamu Personeli Seçme Sınavında Mesleki Alan Derslerinin Kümelenmesine İlişkin Veri Madenciliği Uygulaması**  
ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., BOYACI A. İ.  
Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 14 - 16 October 2015
25. **BULANIK AHP VE TOPSIS YÖNTEMLERİ KULLANILARAK KARAYOLU YAPIM ŞANTİYESİ İÇİN YER SEÇİMİ**  
KARABIÇAK Ç., BOYACI A. İ., KOCABAŞ M., ÖZCAN B.  
Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
26. **KAMU PERSONELİ SEÇME SINAVINDA MESLEKİ ALAN DERSLERİNİN KÜMELENMESİNE İLİŞKİN VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMASI**  
ÖZCAN B., KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., BOYACI A. İ.  
Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 14 - 16 October 2015, pp.699-708
27. **A hybrid multi criteria decision making approach to project assignment A case study at automotive company**  
KOCABAŞ M., KARABIÇAK Ç., AYDIN KESKİN G.  
XIV th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013
28. **STRATEJİK PLANLAMADA MEVCUT DURUM ANALİZİ VE EĞİTİM SEKTÖRÜNDE UYGULANMASI**  
Karabiçak Ç., Akman G., Aladağ Z., Yörür B.  
VII. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Sakarya, Turkey, 20 - 21 November 2009
29. **Endüstri Mühendisleri Çalışma Alanları ve Toplumsal Sorumluluk Anket Çalışması**  
Karabiçak Ç., Akman G., Aladağ Z.

- VII. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Sakarya, Turkey, 20 - 21 November 2009
30. **Satış Sonrası Hizmetlerde Müşteri Memnuniyetini Etkileyen Faktörler**  
Karabıçak Ç., Akman G.  
Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2009
31. **Hazır Giyim Sektöründe Tedarikçi Seçiminde TOPSIS Uygulaması**  
Akman G., Karabıçak Ç.  
9. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2009
32. **Bir Kartonpiyer Döküm Atölyesinde Kısıtlar Teorisi Çalışması**  
Akman G., Karabıçak Ç.  
YAEM 2009, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009
33. **EM Programlarının Çalışan Geri Bildirimine Dayalı Değerlendirilmesi**  
Karabıçak Ç., Akman G.  
VI. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, Sakarya, Turkey, 9 - 10 November 2007
34. **YA EM Konularının Deneyimli Endüstri Mühendisleri Tarafından Ders Programları Açısından Değerlendirilmesi**  
Karabıçak Ç., Akman G.  
YAEM 2006, Kocaeli, Turkey, 4 - 06 July 2006
35. **Relationships Between Manufacturing Strategy And Advanced Manufacturing Technologies And Their Effects Of Organizational Performance**  
Karabıçak Ç., Akman G.  
International Conference on Business, Management and Economics in a Changing World, İzmir, Turkey, 6 - 10 June 2005
36. **Effects Of Market Orientation On Firms Innovative Capability In The Turkey Software Industry An Empirical Examination**  
Yılmaz C., Akman G., Karabıçak Ç.  
International Conference on Business, Management and Economics in a Changing World, İstanbul, Turkey, 6 - 10 June 2005
37. **The Theory Of Constraints And Product Development Process**  
Akman G., Karabıçak Ç.  
EURO/INFORMS, İstanbul, Turkey, 6 - 10 July 2003
38. **Bankacılık Sektöründe İç Müşteri Memnuniyetinin Ölçülmesi ve Değerlendirme Kriterlerinin Belirlenmesi**  
KARABIÇAK Ç., YILDIZ KUMRU P.  
23. YA/EM Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 July 2002
39. **Etkin Bir Çizelgeleme İçin İmalat Hücreleri Oluşturma**  
Aydın Keskin G., Karakoç Ç.  
YA/EM XXIII. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 July 2002

## Scientific Refereeing

Endüstri Mühendisliği, National Scientific Refreed Journal, April 2022

## Metrics

Publication: 54

## Research Areas

Quality and Production Management, Production and Service Systems, Multi Criteria Decision Making, Engineering and Technology