

# Prof. CELAL HAKAN KAĞNİCİOĞLU

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Extension: 3342

**Email:** [chkagnic@anadolu.edu.tr](mailto:chkagnic@anadolu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.anadolu.edu.tr/chkagnic>

## International Researcher IDs

ScholarID: NsgCwjAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7164-3538

ScopusID: 57667744900

Yoksis Researcher ID: 54115

## Education Information

Doctorate, Anadolu University, SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, Sayısal Yöntemler (Dr), Turkey 1991 - 1998

Undergraduate, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1989

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Üretim öncesi Kalite kontrolunda Taguchi Yöntemi ve bir uygulama, Anadolu University, SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, Sayısal Yöntemler (Dr), 1998

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Production Management, Logistics Management, Production and Service Systems

## Academic Titles / Tasks

Professor, Anadolu University, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, İŞLETME BÖLÜMÜ (İİBF), 2015 - Continues  
Associate Professor, Anadolu University, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, İŞLETME BÖLÜMÜ (İİBF), 2009 - 2015

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Anadolu University, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2021 - Continues

Head of Department, Anadolu University, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, İŞLETME BÖLÜMÜ (İİBF), 2021 -

Continues

Dean, Anadolu University, İŞLETME FAKÜLTESİ, 2017 - 2021

Head of Department, Anadolu University, İŞLETME FAKÜLTESİ, TURİZM İŞLETMECİLİĞİ BÖLÜMÜ, 2017 - 2021

Assistant Director of Vocational School, Anadolu University, ENDÜSTRİYEL SANATLAR YÜKSEKOKULU, ENDÜSTRİYEL TASARIM BÖLÜMÜ, 2000 - 2012

## Courses

Yeni Ürün Geliştirme Süreci ve Tasarım, Postgraduate, 2023 - 2024

Linear Programming, Undergraduate, 2023 - 2024

Supply Chain Management, Undergraduate, 2023 - 2024

Tedarik Zinciri Yönetimi, Undergraduate, 2023 - 2024

Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Doctorate, 2021 - 2022

Üretim ve Operasyon Yönetimi, Postgraduate, 2016 - 2017

İşletmelerde Tasarım Yönetimi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Uluslararası İşletmelerde Üretim Yönetimi, Postgraduate, 2016 - 2017

Operations Strategy, Postgraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014

Üretim Yönetimi, Undergraduate, 2016 - 2017

Tasarım Yönetimi, Postgraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Uluslararası İşletmelerde Üretim Yönetimi, Undergraduate, 2013 - 2014

Üretim Yönetimi ve Sistemleri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

NİCEL YÖNTEMLER, Undergraduate, 2012 - 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Do not waste "Pickers": exploring the intention to join waste picker cooperatives**  
ÇOLAK H., YİĞİT M., BOYACI N. B., ŞİŞMAN Y., KAĞNICIOĞLU D., KAĞNICIOĞLU C. H.  
Journal of Material Cycles and Waste Management, vol.26, no.6, pp.3482-3494, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancing Supply Chain Resilience via Digital Technologies in Knowledge Economy with an Emphasis on Human Capital: An Integrated Systematic Literature Review and SF-AHP Approach**  
Çolak H., Saraç B., Kağncioğlu C. H.  
JOURNAL OF THE KNOWLEDGE ECONOMY, pp.1-36, 2024 (SSCI)
- III. **Factors affecting safety behaviors of aircraft maintenance technicians: A study on Civil Aviation Industry in Turkey**  
Aktas E., KAĞNICIOĞLU C. H.  
SAFETY SCIENCE, vol.164, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Predicting the Blockchain Technology Acceptance in Supply Chains with Inter-Firm Perspective: An Integrated DEMATEL and PLS-SEM Approach**  
Çolak H., Kağncioğlu C. H.  
JOURNAL OF BUSINESS-TO-BUSINESS MARKETING, vol.30, no.2, pp.125-148, 2023 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **VERIFYING THE DETERMINANTS OF BLOCKCHAIN ADOPTION INTENTION: A META-ANALYSIS ON SUPPLY CHAIN STUDIES**  
Çolak H., Kağncioğlu C. H.  
Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.384-408, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **SOSYAL MEDYADA ETKİLEŞİM VE DÖNÜŞÜM ORANI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİNE YÖNELİK FACEBOOK ÖRNEĞİ**  
Çolak H., Kağnıcıoğlu C. H., Argan M.  
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi (elektronik), vol.21, no.81, pp.242-257, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Acceptance of Blockchain Technology in Supply Chains: A Model Proposal**  
Çolak H., Kağnıcıoğlu C. H.  
OPERATIONS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.15, no.1, pp.17-26, 2022 (ESCI)
- IV. **Uzaktan Öğrenenlerin Girişimcilik Eğilimlerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma**  
Kağnıcıoğlu C. H., Akyıldız M., Paşaoğlu Baş D., Tosunoğlu B. T., Kaya E., Önder G.  
Alanya Akademik Bakış, vol.5, no.3, pp.1301-1327, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **How Ready Are We? Acceptance of Internet of Things (IoT) Technologies by Consumers**  
Çolak H., Kağnıcıoğlu C. H.  
ESKİSEHIR OSMANGAZI UNIVERSİTESİ İİBF DERGİSİ-ESKİSEHIR OSMANGAZI UNIVERSITY JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, vol.16, no.2, pp.401-426, 2021 (ESCI)
- VI. **Tüketicinin Nesnelerin İnterneti Teknolojilerini Benimsemesi ve Bir Uygulama**  
Kağnıcıoğlu C. H., Çolak H.  
Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.19, no.4, pp.241-268, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Finansal Yönetim Uygulamalarının Mikro ve Küçük İşletmelerin Büyüme ve Gelişmeleri Üzerine Etkisi. (Addis Ketema Belediyesi, Addis Ababa, Etiyopya)**  
KAĞNICIOĞLU C. H., SEYFEDİN S. M.  
Researcher Social Science Studies, no.7.2, pp.33-50, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A new Information System for Inventory Management in Hospitality Industry**  
MOĞOL SEVER M., KAĞNICIOĞLU C. H.  
İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.11, no.1, pp.64-71, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Impact of Supply Chain Integration on Firms'xx Business and Operational Performance at the Food Retail Sector/Industry**  
BOAKYE OSEI M., KAĞNICIOĞLU C. H.  
Journal of Management, Marketing and Logistics, vol.5, no.1, pp.18-30, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Algılanan Risk ve Tüketici Etnosentrizm Eğiliminin Yerli Marka Cep Telefonlarına Yönelik Tutum Üzerinde Etkisi**  
KUTLU M. B., KAĞNICIOĞLU C. H.  
Pazarlama Teorisi ve Uygulamaları Dergisi, vol.3, no.1, pp.23-53, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Supply Chain Integration and Firm Performance: The Food (Fast-Food) Delivery Service Industry**  
KAĞNICIOĞLU C. H., OSEI M. B.  
Journal of Research in Business and Management, vol.5, no.1, pp.10-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Service Quality Perception in Service Sector An Application in Airline Check in Services**  
KAĞNICIOĞLU C. H., ÖZDEMİR E.  
Journal of Management, Marketing and Logistics, vol.3, no.2, pp.156-162, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Application Of ARIMA Model for Forecasting Of Room Reservation in Hotels**  
KAĞNICIOĞLU C. H., MOĞOL M.  
Journal of marketing management and logistics-JMML, vol.2, no.4, pp.327-336, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Otellerde Oda Talebinin Öngörülmesinde ARIMA Modeli Uygulaması**  
KAĞNICIOĞLU C. H., MOĞOL M.  
Journal of Management, Marketing and Logistics, vol.2, no.4, pp.327-336, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Tüketicilerin Yeniden Üretilmiş Ürünleri Satınalma Davranışlarının Modellenmesi**  
KUTLU M. B., KAĞNICIOĞLU C. H.  
International Journal of Social Sciences&Education Research, vol.1, no.4, pp.1278-1297, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Communication Points and Tools in the Air Transportation Operation Service Process Ataturk Airport Implementation**

ATEŞ S. S., KAĞNICIOĞLU C. H.

China-USA Business Review, vol.14, no.1, pp.35-44, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

**XVII. Implementation of Chaid Algorithm A Hotel Case**

KAĞNICIOĞLU C. H., MOĞOL M.

International Journal of Research in Business and Social Science, vol.3, no.4, pp.42-53, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

**XVIII. Implementation of Chaid Algorithm A Hotel Cases**

KAĞNICIOĞLU C. H., MOĞOL M.

International Journal Of Research in Business and Social Sciences, vol.3, no.4, pp.42-51, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. Üretim Yönetimine Giriş**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Üretim Yönetimi, Kağnicioğlu, Celal Hakan, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.3-37, 2021

**II. TOPLUMUN NESNELERİN İNTERNETİ TEKNOLOJİLERİNE HAZIR OLMASINA İLİŞKİN BİR TARTIŞMA  
ÇOLAK H., KAĞNICIOĞLU C. H.**

in: Sosyal Bilimler Ekseninde Güncel Araştırma Ve Değerlendirmeler, Prof. Dr. Bedriye TUNÇSİPER, Editor, EKİN Yayınevi, Eskişehir, pp.165-188, 2021

**III. Ürün Tasarımı ve Üretim Süreci Seçimi**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Üretim Yönetimi, Kağnicioğlu, Celal Hakan, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.71-107, 2021

**IV. Yönetim Fonksiyonu**

Suvacı B., Erdoğan B. Z., Kağnicioğlu C. H., Kıyık Kırık G., Uludağ S., Kulalı G., Önder G., Benligiray S.

in: İşletme Fonksiyonları, Prof. Dr. Hatice Zümrüt Tonus ve Doç. Dr. Nuray Tokgöz, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.3-29, 2020

**V. Product Design and Selection of Production Process**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Operations Management, Celal Hakan Kağnicioğlu, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.62-95, 2019

**VI. Introduction to Operations Management**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Operations Management, Celal Hakan Kağnicioğlu, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.3-36, 2019

**VII. Managing Financial Resources**

Polatoğlu V., VAROĞLU M. A., SÖZEN H. C., ZEYTİNOĞLU G. N., KAĞNICIOĞLU D., TARI KASNAKOĞLU B., KAĞNICIOĞLU C. H., ÖNCE S., SAYILIR Ö.

in: Introduction to Business, Prof. Dr. Güneş Nezire ZEYTİNOĞLU, Editor, Anadolu Üniversitesi, pp.268-290, 2019

**VIII. Bilgi Ekonomisi ve Elektronik Ticaret**

OKAN N., GÜNŞOY B., EKERGİL V., ÖZTÜRK S. A., KAĞNICIOĞLU C. H., HACIKÖYLÜ C.

in: Elektronik Ticaret, A. A. Karagül, Editor, Anadolu Üniversitesi Yayını, No. 2140; Açıköğretim Fakültesi Yayını, No: 1168, Eskişehir, pp.2-23, 2019

**IX. Production Management and Managing Information Systems**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Introduction to Business, Zeytinoğlu, Güneş N., Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.183-226, 2017

**X. Accounting/Finance Information Systems**

KAĞNICIOĞLU C. H., LEZKİ Ş., DORAK Ö., ARSLAN A., ADAR N., CENGİZ A. A., BARIŞ G., KARAGÜL A. A., KAPANOĞLU M.

in: Business Information Systems, Durucasu, Hasan, Editor, Anadolu Üniversitesi Yayınevi, Eskişehir, pp.149-180, 2017

**XI. Üretim Fonksiyonu**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: İşletme Fonksiyonları, Ürper Yılmaz, Besler Senem, Editor, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset tesisleri, Eskişehir, pp.64-98, 2016

**XII. Tedarik Zinciri Yönetimi**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Üretim Yönetimi, Kağncioğlu, Celal Hakan, Editor, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset tesisleri, Eskişehir, pp.192-214, 2016

**XIII. Ürün Tasarımı ve Üretim Süreci Seçimi**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Üretim Yönetimi, Kağncioğlu, Celal Hakan, Editor, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri, Eskişehir, pp.54-82, 2016

**XIV. Havayolu Pazarında Fiyatlandırma ve Gelir Yönetimi**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Havayolu Pazarlaması, Atalık, Özlem, Editor, Anadolu Üniversitesi web ofset tesisleri, Eskişehir, pp.104-130, 2016

**XV. İşletmelerde Üretim Yönetimi ve Sistemi**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Üretim Yönetimi, Kağncioğlu, Celal Hakan, Editor, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri, Eskişehir, pp.2-28, 2016

**XVI. Girişimcilikte Tasarım**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Girişimcilik ve İş Kurma, Ürper, Yılmaz, Editor, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset yayınları, Eskişehir, pp.60-83, 2016

**XVII. Pazarlama ve Marka**

KAĞNICIOĞLU C. H.

in: Moda Tasarım, Curaoğlu Füsün, Editor, Anadolu Üniversitesi Webofset tesisleri, Eskişehir, pp.166-191, 2015

**XVIII. Üretimde Yeni Bir Yaklaşım E Üretim**

KAĞNICIOĞLU C. H.

Ekin Basın Yayım Dağıtım, Bursa, 2014

**XIX. Elektronik Ticarete Güvenlik**

Ekerkil V., Hacıköylü C., Karagül A. A., Öztürk S. A., Kağncioğlu C. H., Okan N.

in: Elektronik Ticaret, Karagül, Arman Aziz, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.48-69, 2013

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Endüstri 4.0'ın Etkisiyle Gelişen Lojistik 4.0: Sistemik Bir Literatür İncelemesi Logistics 4.0 That Is Developed by the Influence of Industry 4.0: A Systematic Literature Review**

Ak A. E., KAĞNICIOĞLU C. H.

International Sustainable Business and Economic Strategies Congress, Adıyaman, Turkey, 10 December 2021, pp.106-121

**II. Emniyet Kültürü Modelleri Üzerine Bir İnceleme Çalışması**

AKTAŞ E., KAĞNICIOĞLU C. H.

4. Uluslararası Havacılık İşletmeciliği Konferansı, 18 - 19 October 2019

**III. Industry 4.0 and Applications in Turkey**

KAĞNICIOĞLU C. H.

2nd International Conference on Advanced Research in Business, Management and Economics, Munich, Germany, 6 - 08 December 2019, pp.1-18

**IV. Nesnelertin İnterneti Teknolojilerinin Tüketiciler Tarafından Kabulü**

KAĞNICIOĞLU C. H., ÇOLAK H.

II: International Conference on Empirical Economics and Social Sciences, Balıkesir, Turkey, 20 - 22 June 2019

- V. **Nesnelerin İnterneti Teknolojilerinin Tüketici Tarafından Kabulüne Yönelik Bir Model Önerisi**  
KAĞNICIOĞLU C. H., ÇOLAK H.  
International Congress of management Economy and Policy 2018, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2018, pp.332-346
- VI. **Tüketicilerin Yeni Nesil Akıllı TelefonTercihinde Öne Çıkan Kriterlerin Belirlenmesine Yönelik Bir Uygulama**  
ÇOLAK H., KAĞNICIOĞLU C. H.  
23. Pazarlama Kongresi, 27 - 28 June 2018
- VII. **Tüketicilerin Yeni Nesil Akıllı Telefon Tercihinde Öne Çıkan Kriterlerin Belirlenmesi: Anadolu Üniversitesinde Bir Uygulama**  
ÇOLAK H., KAĞNICIOĞLU C. H.  
Global Business research Congress, İstanbul, Turkey, 24 - 25 May 2018, pp.442-448
- VIII. **Ürünlerde Helal Sertifika Kullanılması ve Tüketicilerin Tiksinme Duyarlılığı**  
KUTLU M. B., KAĞNICIOĞLU C. H.  
22. PAZARLAMA KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2017, pp.669-679
- IX. **Evaluation of SMEs in Eskisehir within the context of industry 4.0**  
KAĞNICIOĞLU C. H., ÖZDEMİR E.  
Global Business Research Congress, İstanbul, Turkey, 24 - 25 May 2017, vol.3, pp.900-908
- X. **Tüketicilerin Yeniden Üretilmiş Damacana Su Satın Almaya Karşı Tutumlarına Etki Eden Faktörler**  
KAĞNICIOĞLU C. H., KUTLU M. B.  
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu 2016, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, pp.675-681
- XI. **Algılanan Risk ve Tüketici Etnosentrizm Eğiliminin Yerli Marka Cep Telefonlarına Karşı Tutum Üzerine Etkisi**  
KUTLU M. B., KAĞNICIOĞLU C. H.  
21. Pazarlama Kongresi 2016, Kütahya, Turkey, 6 - 08 October 2016, vol.2, pp.722-735
- XII. **Marketing for Core Acquisition and Remarketing of Remanufactured Products**  
KAĞNICIOĞLU C. H., KUTLU M. B.  
LCBR European Marketing Conference 2016, Lizbon, Portugal, 27 - 28 June 2016, vol.7, pp.1-12
- XIII. **E manufacturing A New Approach to Manufacturing**  
KAĞNICIOĞLU C. H.  
iafor The Sixth Asian Conference on Business and Public Policy (acbpp2015), 5 - 07 November 2015

## Supported Projects

- Şişman Y., Çolak H., Kağncioğlu C. H., Yiğit M., Kağncioğlu D., Belgin Boyacı N., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Atık Toplayıcıların Formel Yapıya Entegre Edilmesine İlişkin Bir Model Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- TOSUNOĞLU B. T., KAĞNICIOĞLU C. H., PAŞAOĞLU BAŞ D., ÖNDER G., KAYA E., AKYILDIZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Üniversitesi İşletme Fakültesi Öğrencilerinin Girişimcilik Eğilimlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- Kağncioğlu C. H., Özdemir E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dördüncü Sanayi Devrimi (Endüstri 4.0) Bağlamında Eskişehir İli KOBİ'lerin Uyumu, 2016 - 2017
- MOĞOL SEVER M., KAĞNICIOĞLU C. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Otel İşletmeleri Temizlik Sürecinde Malzeme İhtiyaç Planlamasına Yönelik Bir Karar Destek Sistemi Önerisi, 2014 - 2016
- KAĞNICIOĞLU C. H., Project Supported by Other Private Institutions, Gelecek On Yıllık Dönemde İş Yaşamını Ve Ofis Ortamlarının İncelenmesi Öngörülere Uygun Ofis Ürünlerinin Araştırılması Tasarlanması Ve Geliştirilmesi Proje No Ar Ge MT 2015 003, 2015 - 2015
- KAĞNICIOĞLU C. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Havaçılık İşletmelerinin Operasyon Yönetim Sürecinde Gecikme ve İptalleri Azaltmaya Yönelik Bütüncül Karar Destek Sistemi Model Önerisi Ve Atatürk Havalimanında Uygulama Anadolu Üniversitesi BAP Projesi, 2010 - 2013

Kağnicioğlu C. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Ayakkabı Tasarımında Kullanılan Standart ller ile Türk İnsanının Antropometrik Ayak llerinin Karşılaştırılması 0 3 Yaş Arasındaki Bireyler zerinden Bir Analiz Anadolu n BAP No 1003E74, 2011 - 2012

Kağnicioğlu C. H., Development Agency, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansının BEBKA 2010 Yılı Sanayi Turizm De Rekabet Gücünün Artırılması Mali Destek Programı Kapsamında Eskişehir Endüstriyel Tasarım Merkezi Projesi Sözleşme No TR41 10 02 042 Nisan 2011 Nisan 2012, 2011 - 2012

## **Artistic Activity**

KAĞNİCİOĞLU C. H., Ders Zili retimYnetimi nite2, October 2017

KAĞNİCİOĞLU C. H., Ders Zili Programı retim Yönetimi nite 1, October 2017