

Prof. Dr. CELAL HAKAN KAĞNİCİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Dahili: 3342

E-posta: chkagnic@anadolu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NsgCxjAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7164-3538

ScopusID: 57667744900

Yoksis Araştırmacı ID: 54115

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, Sayısal Yöntemler (Dr), Türkiye 1991 - 1998

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Üretim Yönetimi, Lojistik Yönetimi, Üretim ve Servis Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, İŞLETME BÖLÜMÜ (İİBF), 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, İŞLETME BÖLÜMÜ (İİBF), 2009 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Anadolu Üniversitesi, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Anadolu Üniversitesi, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, İŞLETME BÖLÜMÜ (İİBF), 2021 - Devam Ediyor

Dekan, Anadolu Üniversitesi, İŞLETME FAKÜLTESİ, 2017 - 2021

Bölüm Başkanı, Anadolu Üniversitesi, İŞLETME FAKÜLTESİ, TURİZM İŞLETMECİLİĞİ BÖLÜMÜ, 2017 - 2021
MYO Müdür Yardımcısı, Anadolu Üniversitesi, ENDÜSTRİYEL SANATLAR YÜKSEKOKULU, ENDÜSTRİYEL TASARIM BÖLÜMÜ, 2000 - 2012

Verdiği Dersler

Yeni Ürün Geliştirme Süreci ve Tasarım, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Linear Programming, Lisans, 2023 - 2024
Supply Chain Management, Lisans, 2023 - 2024
Tedarik Zinciri Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024
Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Doktora, 2021 - 2022
Üretim ve Operasyon Yönetimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
İşletmelerde Tasarım Yönetimi, Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Uluslararası İşletmelerde Üretim Yönetimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Operations Strategy, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Üretim Yönetimi, Lisans, 2016 - 2017
Tasarım Yönetimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Uluslararası İşletmelerde Üretim Yönetimi, Lisans, 2013 - 2014
Üretim Yönetimi ve Sistemleri, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
NİCEL YÖNTEMLER, Lisans, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.26, sa.6, ss.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., Kağnicioğlu C. H.
JOURNAL OF THE KNOWLEDGE ECONOMY, ss.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, cilt.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., Kağnicioğlu C. H.
JOURNAL OF BUSINESS-TO-BUSINESS MARKETING, cilt.30, sa.2, ss.125-148, 2023 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **VERIFYING THE DETERMINANTS OF BLOCKCHAIN ADOPTION INTENTION: A META-ANALYSIS ON SUPPLY CHAIN STUDIES**
Çolak H., Kağnicioğlu C. H.
Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.384-408, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **SOSYAL MEDYADA ETKİLEŞİM VE DÖNÜŞÜM ORANI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİNE YÖNELİK FACEBOOK ÖRNEĞİ**
Çolak H., Kağnicioğlu C. H., Argan M.

Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi (elektronik), cilt.21, sa.81, ss.242-257, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Acceptance of Blockchain Technology in Supply Chains: A Model Proposal**
Çolak H., Kağncioğlu C. H.
OPERATIONS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.15, sa.1, ss.17-26, 2022 (ESCI)
- IV. **Uzaktan Öğrenenlerin Girişimcilik Eğilimlerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma**
Kağncioğlu C. H., Akyıldız M., Paşaoğlu Baş D., Tosunoğlu B. T., Kaya E., Önder G.
Alanya Akademik Bakış, cilt.5, sa.3, ss.1301-1327, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **How Ready Are We? Acceptance of Internet of Things (IoT) Technologies by Consumers**
Çolak H., Kağncioğlu C. H.
ESKİŞEHİR OSMANGAZI UNIVERSİTESİ İİBF DERGİSİ-ESKİŞEHİR OSMANGAZI UNIVERSITY JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.16, sa.2, ss.401-426, 2021 (ESCI)
- VI. **Tüketicinin Nesnelere İnterneti Teknolojilerini Benimsemesi ve Bir Uygulama**
Kağncioğlu C. H., Çolak H.
Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.241-268, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Finansal Yönetim Uygulamalarının Mikro ve Küçük İşletmelerin Büyüme ve Gelişmeleri Üzerine Etkisi. (Addis Ketema Belediyesi, Addis Ababa, Etiyopya)**
KAĞNCIOĞLU C. H., SEYFEDİN S. M.
Researcher Social Science Studies, sa.7.2, ss.33-50, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A new Information System for Inventory Management in Hospitality Industry**
MOĞOL SEVER M., KAĞNCIOĞLU C. H.
İşletme Araştırmaları Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.64-71, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Impact of Supply Chain Integration on Firms' Business and Operational Performance at the Food Retail Sector/Industry**
BOAKYE OSEI M., KAĞNCIOĞLU C. H.
Journal of Management, Marketing and Logistics, cilt.5, sa.1, ss.18-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Algılanan Risk ve Tüketici Etnosentrizm Eğiliminin Yerli Marka Cep Telefonlarına Yönelik Tutum Üzerinde Etkisi**
KUTLU M. B., KAĞNCIOĞLU C. H.
Pazarlama Teorisi ve Uygulamaları Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.23-53, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Supply Chain Integration and Firm Performance: The Food (Fast-Food) Delivery Service Industry**
KAĞNCIOĞLU C. H., OSEI M. B.
Journal of Research in Business and Management, cilt.5, sa.1, ss.10-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Service Quality Perception in Service Sector An Application in Airline Check in Services**
KAĞNCIOĞLU C. H., ÖZDEMİR E.
Journal of Management, Marketing and Logistics, cilt.3, sa.2, ss.156-162, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Application Of ARIMA Model for Forecasting Of Room Reservation in Hotels**
KAĞNCIOĞLU C. H., MOĞOL M.
Journal of marketing management and logistics-JMML, cilt.2, sa.4, ss.327-336, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Otellerde Oda Talebinin Öngörülmesinde ARIMA Modeli Uygulaması**
KAĞNCIOĞLU C. H., MOĞOL M.
Journal of Management, Marketing and Logistics, cilt.2, sa.4, ss.327-336, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Tüketicilerin Yeniden Üretilmiş Ürünleri Satınalma Davranışlarının Modellenmesi**
KUTLU M. B., KAĞNCIOĞLU C. H.
International Journal of Social Sciences&Education Research, cilt.1, sa.4, ss.1278-1297, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Communication Points and Tools in the Air Transportation Operation Service Process Ataturk Airport Implementation**
ATEŞ S. S., KAĞNCIOĞLU C. H.
China-USA Business Review, cilt.14, sa.1, ss.35-44, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Implementation of Chaid Algorithm A Hotel Case**
KAĞNCIOĞLU C. H., MOĞOL M.

International Journal of Research in Business and Social Science, cilt.3, sa.4, ss.42-53, 2014 (Hakemli Dergi)

XVIII. Implementation of Chaid Algorithm A Hotel Cases

KAĞNICIOĞLU C. H., MOĞOL M.

International Journal Of Research in Business and Social Sciences, cilt.3, sa.4, ss.42-51, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Üretim Yönetimine Giriş**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Üretim Yönetimi, Kağncioğlu, Celal Hakan, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.3-37, 2021
- II. **TOPLUMUN NESNELERİN İNTERNETİ TEKNOLOJİLERİNE HAZIR OLMASINA İLİŞKİN BİR TARTIŞMA**
ÇOLAK H., KAĞNICIOĞLU C. H.
Sosyal Bilimler Ekseninde Güncel Araştırma Ve Değerlendirmeler, Prof. Dr. Bedriye TUNÇSİPER, Editör, EKİN Yayınevi, Eskişehir, ss.165-188, 2021
- III. **Ürün Tasarımı ve Üretim Süreci Seçimi**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Üretim Yönetimi, Kağncioğlu, Celal Hakan, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.71-107, 2021
- IV. **Yönetim Fonksiyonu**
Suvacı B., Erdoğan B. Z., Kağncioğlu C. H., Kıyık Kıcırcı G., Uludağ S., Kulalı G., Önder G., Benligiray S.
İşletme Fonksiyonları, Prof. Dr. Hatice Zümrüt Tonus ve Doç. Dr. Nuray Tokgöz, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.3-29, 2020
- V. **Product Design and Selection of Production Process**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Operations Management, Celal Hakan Kağncioğlu, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.62-95, 2019
- VI. **Introduction to Operations Management**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Operations Management, Celal Hakan Kağncioğlu, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.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.
Introduction to Business, Prof. Dr. Güneş Nezire ZEYTİNOĞLU, Editör, Anadolu Üniversitesi, ss.268-290, 2019
- VIII. **Bilgi Ekonomisi ve Elektronik Ticaret**
OKAN N., GÜNŞOY B., EKERGİL V., ÖZTÜRK S. A., KAĞNICIOĞLU C. H., HACIKÖYLÜ C.
Elektronik Ticaret, A. A. Karagül, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayını, No. 2140; Açıköğretim Fakültesi Yayını, No: 1168, Eskişehir, ss.2-23, 2019
- IX. **Production Management and Managing Information Systems**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Introduction to Business, Zeytinoğlu, Güneş N., Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.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.
Business Information Systems, Durucasu, Hasan, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınevi, Eskişehir, ss.149-180, 2017
- XI. **Üretim Fonksiyonu**
KAĞNICIOĞLU C. H.
İşletme Fonksiyonları, Ürper Yılmaz, Besler Senem, Editör, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset tesisleri, Eskişehir, ss.64-98, 2016
- XII. **Tedarik Zinciri Yönetimi**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Üretim Yönetimi, Kağncioğlu, Celal Hakan, Editör, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset tesisleri, Eskişehir, ss.192-214, 2016

- XIII. **Ürün Tasarımı ve Üretim Süreci Seçimi**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Üretim Yönetimi, Kağncioğlu, Celal Hakan, Editör, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri, Eskişehir, ss.54-82, 2016
- XIV. **Havayolu Pazarında Fiyatlama ve Gelir Yönetimi**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Havayolu Pazarlaması, Atalık, Özlem, Editör, Anadolu Üniversitesi web ofset tesisleri, Eskişehir, ss.104-130, 2016
- XV. **İşletmelerde Üretim Yönetimi ve Sistemi**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Üretim Yönetimi, Kağncioğlu, Celal Hakan, Editör, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri, Eskişehir, ss.2-28, 2016
- XVI. **Girişimcilikte Tasarım**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Girişimcilik ve İş Kurma, Ürper, Yılmaz, Editör, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset yayınları, Eskişehir, ss.60-83, 2016
- XVII. **Pazarlama ve Marka**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Moda Tasarım, Curaoğlu Füsün, Editör, Anadolu Üniversitesi Webofset tesisleri, Eskişehir, ss.166-191, 2015
- XVIII. **Üretimde Yeni Bir Yaklaşım E Üretim**
KAĞNICIOĞLU C. H.
Ekin Basın Yayım Dağıtım, Bursa, 2014
- XIX. **Elektronik Ticarete Güvenlik**
Ekergil V., Hacıköylü C., Karagül A. A., Öztürk S. A., Kağncioğlu C. H., Okan N.
Elektronik Ticaret, Karagül, Arman Aziz, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.48-69, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 10 Aralık 2021, ss.106-121
- II. **Emniyet Kültürü Modelleri Üzerine Bir İnceleme Çalışması**
AKTAŞ E., KAĞNICIOĞLU C. H.
4. Uluslararası Havacılık İşletmeciliği Konferansı, 18 - 19 Ekim 2019
- III. **Industry 4.0 and Applications in Turkey**
KAĞNICIOĞLU C. H.
2nd International Conference on Advanced Research in Business, Management and Economics, Munich, Almanya, 6 - 08 Aralık 2019, ss.1-18
- IV. **Nesnelertin İnterneti Teknolojilerinin Tüketici Tarafından Kabulü**
KAĞNICIOĞLU C. H., ÇOLAK H.
II: International Conference on Emprical Economics and Social Sciences, Balıkesir, Türkiye, 20 - 22 Haziran 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, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2018, ss.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 Haziran 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, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2018, ss.442-448
- VIII. **Ürünlerde Helal Sertifika Kullanılması ve Tüketicilerin Tiksinme Duyarlılığı**
KUTLU M. B., KAĞNICIOĞLU C. H.
22. PAZARLAMA KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2017, cilt.3, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, cilt.2, ss.722-735
- XII. **Marketing for Core Acquisition and Remarketing of Remanufactured Products**
KAĞNICIOĞLU C. H., KUTLU M. B.
LCBR European Marketing Conference 2016, Lizbon, Portekiz, 27 - 28 Haziran 2016, cilt.7, ss.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 Kasım 2015

Desteklenen Projeler

- Şişman Y., Çolak H., Kağncioğlu C. H., Yiğit M., Kağncioğlu D., Belgin Boyacı N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anadolu Üniversitesi İşletme Fakültesi Öğrencilerinin Girişimcilik Eğilimlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- Kağncioğlu C. H., Özdemir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dördüncü Sanayi Devrimi (Endüstri 4.0) Bağlamında Eskişehir İli KOBİ'lerin Uyumu, 2016 - 2017
- MOĞOL SEVER M., KAĞNICIOĞLU C. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otel İşletmeleri Temizlik Sürecinde Malzeme İhtiyaç Planlamasına Yönelik Bir Karar Destek Sistemi Önerisi, 2014 - 2016
- KAĞNICIOĞLU C. H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılık 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
- Kağncioğlu C. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Ayakkabı Tasarımında Kullanılan Standart Ölçüler ile Türk İnsanın Antropometrik Ayak Ölçülerinin Karşılaştırılması 0 3 Yaş Arasındaki Bireyler Üzerinden Bir Analiz Anadolu Ün BAP No 1003E74, 2011 - 2012
- Kağncioğlu C. H., Kalkınma Ajansı, 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

Sanatsal Etkinlik

- KAĞNICIOĞLU C. H., Ders Zili ÜretimYönetimi Ünite2, Ekim 2017
- KAĞNICIOĞLU C. H., Ders Zili Programı Üretim Yönetimi Ünite 1, Ekim 2017