

## Doç. Dr. MUSTAFA CEM KASAPBAŞI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mckasapbasi@ticaret.edu.tr

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/mckasapbasi>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YAOJiDcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6444-6659

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-8515-2019

ScopusID: 35179779600

Yoksis Araştırmacı ID: 18455



### Eğitim Bilgileri

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
2019 - 2019

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (Dr),  
Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (YI)  
(Tezli), Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi  
Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

### Biyografi

1976 Yılında Trabzon da doğdu ve 1994 yılında Marmara Üniversitesi Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi (İngilizce) Bölümünü kazandı, okumak için İstanbul'a ailesinin de yardımı ile yerleşti. Yüksek Lisans ve Doktorasını Marmara Ün. Tamamladı. 2010-2011 senesinde Doktora sonrası çalışma yapmak için North Caroline State University'e gitti. Mekatronik Müh. ikinci lisansını da almıştır. Evli ve iki çocuk babasıdır.

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bilgi yönetimi yazılımı yardımı ile bilişim güvenliği konusunda usta (coach) sistem geliştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Ölçme ve enstrümantasyon dersi laboratuvarının labview programı kullanılarak sanal ortamda gerçekleştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Gizleme, Bilgi Sistemi Güvenilirliği, Kriptoloji, Kuantum Kriptografi, Biçimsel Diller, Biçimsel Yöntemler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Ticaret Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2021  
Öğretim Görevlisi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1999 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor  
İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor  
İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2011 - 2012

## Verdiği Dersler

Mobil Programlama, Lisans, 2024 - 2025  
Mobil uygulamalar, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Design Patterns, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Tasarım Desenleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Microprocessors Systems, Lisans, 2023 - 2024  
Veri Madenciliği ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Programming Languages, Lisans, 2023 - 2024  
Object Oriented Programming, Lisans, 2023 - 2024  
Servis Tabanlı Uygulamalar, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Bilgisayar Sistemleri Lab, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Microprocessors Systems, Lisans, 2022 - 2023  
Veri Madenciliği ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mobil Programlama, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Object Oriented Programming, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Siber Güvenlik Savunma Ve Saldırı yöntemleri I, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Programming I, Lisans, 2022 - 2023  
Tasarım Desenleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
İş Zekası ve Veri Madenciliği, Lisans, 2021 - 2022  
Veri Tabanı Yönetimi, Lisans, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Microprocessor Systems, Lisans, 2021 - 2022  
Web Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Bilgisayar Sistemleri Lab., Lisans, 2020 - 2021  
Otomata Teorisi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Modeling and Simulation, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Veri Güvenliği, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Programming Languages, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Design Patterns, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Metin Madenciligi, Doktora, 2019 - 2020  
BİLİŞİM TASARIM PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Ağ Güvenliği, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
Nesneye Dayalı Programlama, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Data Mining And Applications, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Programlama Dilleri, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
VERİ MADENCİLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
E-Ticaret Sistem Tasarımı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Yönetim Bilişim Sistemleri , Lisans, 2015 - 2016  
BILGISAYAR PROJELERİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
SİMULASYON VE MODELLEME, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Yönetim Bilgi Sistemleri , Lisans, 2015 - 2016  
Management Information Systems, Lisans, 2015 - 2016  
E-Ticaret Sistem Tasarımı , Lisans, 2015 - 2016  
E Ticaret, Lisans, 2014 - 2015  
Bilgisayar Simulasyonu, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
E-Ticaret, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Mobil Uygulamalar, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Bilişim uygulamaları I , Lisans, 2012 - 2013  
Görsel Programlama I, Lisans, 2012 - 2013  
Veri Tabanı Sistemleri , Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Xml ve Web Servisleri , Lisans, 2010 - 2011  
Internet Programlama Dilleri , Lisans, 2009 - 2010  
Web Tasarımı Ve Uygulamaları , Lisans, 2008 - 2009  
Programlama II, Lisans, 2008 - 2009  
Mikroiőlemcili Sistemler , Ön Lisans, 2008 - 2009  
Web Tasarımı, Ön Lisans, 2007 - 2008  
Elektronik Lab, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
Mikroiőlemcili Sistemler , Ön Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Web Tasarım , Ön Lisans, 2007 - 2008  
Lojik Lab, Lisans, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
Temel Elektronik , Ön Lisans, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
Internet Programcılığına Giriş, Ön Lisans, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
Bilgisayar Mühç Giriş Lab, Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004

## Yönetilen Tezler

Kasapbaşı M. C., Borsa verilerinin makine öğrenmesi yöntemleri ile tahmin edilmesi, Yüksek Lisans, İ.TUNA(Öğrenci), 2023  
Kasapbaşı M. C., Makine öğrenmesi yöntemleri ile ikinci el araçlarda fiyat tahmini, Yüksek Lisans, E.DERE(Öğrenci), 2023  
MUSTAFA CEM K., GÖRÜNTÜLER İÇİN KAOTİK ŞİFRELEME SİSTEMİ VE PERFORMANS ANALİZİ, Yüksek Lisans, G.SEVAL(Öğrenci), 2023

Kasapbaşı M. C., Makine öğrenmesiyle sağlık sigortalarında kümeleme ve sınıflandırma, Yüksek Lisans, Ö.GÜL(Öğrenci), 2023

Kasapbaşı M. C., Finansal zaman serisi verilerini görüntüleme kodlanarak top-luluk evrişimli sinir ağları yöntemi ile tahmin edilmesi, Yüksek Lisans, S.AMADU(Öğrenci), 2023

Kasapbaşı M. C., Makine öğrenmesi teknikleri ile belge üzerinde mürekkep yaşlanma analizi, Yüksek Lisans, K.GÜRBÜZ(Öğrenci), 2023

Kasapbaşı M. C., Kurumsal mimari bakış açısı ile dijital dönüşümün modellenmesi, Yüksek Lisans, H.ÖZTUNÇ(Öğrenci), 2023

Kasapbaşı M. C., Makine öğrenmesi ve öznitelik seçim yöntemleri ile kardiyovasküler hastalıkların tespiti, Yüksek Lisans, Ş.İZMİR(Öğrenci), 2023

Kasapbaşı M. C., Görüntüler üzerinde alfa kanalı filtreli veri gizleme tekniği ve uygulaması, Yüksek Lisans, M.ŞANVEREN(Öğrenci), 2023

MUSTAFA CEM K., COVID-19 pandemi sürecinin kripto paralar üzerindeki etkisi: Karşılaştırmalı veri analizi, Yüksek Lisans, G.ŞAHİN(Öğrenci), 2022

MUSTAFA CEM K., Mandelbrot fraktal setleri kullanarak yeni bir şifreleme yöntemi önerilmesi ve analizlerin gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, G.KİBAR(Öğrenci), 2022

MUSTAFA CEM K., Üretim sistemlerinde makine öğrenmesi ile kestirimci bakım uygulaması ve modellemesi, Yüksek Lisans, H.CEYHAN(Öğrenci), 2022

MUSTAFA CEM K., Türkçe konuşma tanıma için kütüphane oluşturma çalışması ve konuşma tanıma uygulaması, Yüksek Lisans, S.KESTEPE(Öğrenci), 2022

MUSTAFA CEM K., Blok zinciri ağ güvenliği ile konsensüs mekanizmaları ve akıllı sözleşmeler, Yüksek Lisans, M.ASLAN(Öğrenci), 2022

MUSTAFA CEM K., Yeni Julia fraktal setleri kullanarak yeni bir şifreleme yöntemi önerilmesi ve analizlerin gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, B.ARITÜRK(Öğrenci), 2022

MUSTAFA CEM K., Churn prediction in telecommunication sector, Yüksek Lisans, F.HASSAN(Öğrenci), 2021

MUSTAFA CEM K., Çok değişkenli verilerde sınıflandırma ve sağlık verileri üzerine uygulaması, Yüksek Lisans, A.HANI(Öğrenci), 2021

MUSTAFA CEM K., Telekomünikasyon sektörü için veri madenciliği ve makine öğrenmesi teknikleri ile ayrılan müşteri analizi, Yüksek Lisans, F.UYANIK(Öğrenci), 2021

MUSTAFA CEM K., Yeni kaotik video steganografi metodu, Yüksek Lisans, D.AKYÜZ(Öğrenci), 2021

MUSTAFA CEM K., EEG sinyalleri ile epilepsi krizinin tahminlenmesinde rassal orman algoritması ile hiper parametre optimizasyonunun uygulanması, Yüksek Lisans, F.MURATHAN(Öğrenci), 2021

MUSTAFA CEM K., A method for predicting title of given text, Yüksek Lisans, M.BARRE(Öğrenci), 2021

MUSTAFA CEM K., E-ticaret için ürün tavsiye sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, W.ABDULLAH(Öğrenci), 2019

MUSTAFA CEM K., Kaotik yöntem ile en düşük değerlikli bit steganografi modeli ve uygulaması, Yüksek Lisans, İ.BAYAM(Öğrenci), 2018

MUSTAFA CEM K., Mobil sistemler üzerinde, biyometrik, NFC ve konum bilgilerini kullanarak kişi tanıma, Yüksek Lisans, Z.ERDİ(Öğrenci), 2018

MUSTAFA CEM K., Veri madenciliği teknikleri ile telekom sektöründe ayrılan müşteri analizi, Yüksek Lisans, Ö.ODABAŞ(Öğrenci), 2017

MUSTAFA CEM K., E-ticaret siteleri için sahtekarlık tespit sistemleri, Yüksek Lisans, Y.KIRELLİ(Öğrenci), 2016

KASAPBAŞI M. C., Veri madenciliği : e-ticaret için ürün tavsiye sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Şafak(Öğrenci), 2015

MUSTAFA CEM K., Yazılım projelerinin optimizasyon problemi olarak incelenmesi ve genetik algoritma ile çözümü, Yüksek Lisans, Y.DİL(Öğrenci), 2015

MUSTAFA CEM K., Veri madenciliği/e-ticaret sitesi için ürün tavsiye sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.ŞAFAK(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Fenerbahçe Üniversitesi,

Temmuz, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Fırat Üniversitesi, Temmuz, 2024

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, KOSGEB, Temmuz, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2024

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu, Nisan, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Fenerbahçe Üniversitesi, Mart, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Fenerbahçe Üniversitesi, Şubat, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Üsküdar Üniversitesi, Ocak, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Ocak, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Fenerbahçe Üniversitesi, Kasım, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Fenerbahçe Üniversitesi, Ekim, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Üsküdar Üniversitesi, Haziran, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improving initial flattening of convex-shaped free-form mesh surface patches using a dynamic virtual boundary**  
Yavuz E., YAZICI R., KASAPBAŞI M. C., Bilgin T. T.  
Computer Systems Science and Engineering, cilt.34, sa.6, ss.339-355, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **A New Chaotic Image Steganography Technique Based on Huffman Compression of Turkish Texts and Fractal Encryption with Post-Quantum Security**  
KASAPBAŞI M. C.  
IEEE Access, cilt.7, ss.148495-148510, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **New LSB-based colour image steganography method to enhance the efficiency in payload capacity, security and integrity check**  
KASAPBAŞI M. C., Elmasry W.  
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.43, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **An epileptic seizure detection system based on cepstral analysis and generalized regression neural network**  
Yavuz E., KASAPBAŞI M. C., Eyüpoğlu C., YAZICI R.  
Biocybernetics and Biomedical Engineering, cilt.38, sa.2, ss.201-216, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A chaos-based image encryption algorithm with simple logical functions**  
Yavuz E., YAZICI R., KASAPBAŞI M. C., Yamaç E.  
Computers and Electrical Engineering, cilt.54, ss.471-483, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İKİNCİ EL ARAÇ DEĞERLEMESİNDE MAKİNE ÖĞRENME TEKNİKLERİNİN UYGULANMASI**  
DERE E., KASAPBAŞI M. C.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.2, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **GÖRÜNTÜLER İÇİN ALFA KANALINI MASKELEYEREK VERİ GİZLEME TEKNİĞİ VE UYGULAMASI**

Şanveren M., KASAPBAŞI M. C.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.2, 2024 (Hakemli Dergi)

- III. **MANDELBROT VE LOJİSTİK KAOTİK HARİTA KULLANILARAK GÖRÜNTÜ ŞİFRELEME**  
Kibar G., KASAPBAŞI M. C.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi, cilt.5, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **JULIA SETLERİ VE LOJİSTİK HARİTA KULLANILARAK GÖRÜNTÜ ŞİFRELEME**  
Aritürk b., KASAPBAŞI M. C.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi, cilt.5, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Görüntüler İçin Kaotik Şifreleme Sistemi Ve Performans Analizi**  
Seval G., KASAPBAŞI M. C.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Covid-19 Pandemi Sürecinin Kripto Paralar ve Döviz Kurları Üzerindeki Etkisi: Korelasyon ve Çok Değişkenli Regresyon Analizi**  
Şahin G., DOĞAN B., KASAPBAŞI M. C.  
Journal of Applied Science, cilt.7, sa.3, ss.604-616, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Blok Zinciri Platformları, Fikir Birliği Mekanizmaları ve Ağın Güvenlik Analizi**  
ASLAN M., KASAPBAŞI M. C.  
Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.43-72, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Üretim Sistemlerinde Makine Öğrenmesi ile Kestirimci Bakım Uygulaması ve Modellemesi**  
CEYHAN H., KASAPBAŞI M. C.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.33, ss.167-175, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **EEG SİNYALLERİ İLE EPİLEPSİ KRİZİNİN TAHMİNLENMESİNDE RASSAL ORMAN ALGORİTMASI İLE HİPER PARAMETRE OPTİMİZASYONUN UYGULANMASI**  
Yılmaz F. M., KASAPBAŞI M. C.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.3, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Telekomünikasyon Sektörü için Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Ayrılan Müşteri Analizi**  
UYANIK F., KASAPBAŞI M. C.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.172-191, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Yeni Kaotik Video Steganografi Metodu**  
Akyü D., KASAPBAŞI M. C.  
Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.25-40, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **ENHANCING DETECTION METHOD OF BREAST CANCER USING COIMBRA DATASET**  
ABDULKAREEM A. H., KASAPBAŞI M. C.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sağlık Sigortacılığında Eczane – İlaç Üretici Firması Arasında İlişkilendirme Analizi**  
Akpınar E., KASAPBAŞI M. C.  
Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Extracting Association Rules of Turkish Retail Company from Online Transactions: Case Study**  
SİVRİ E. Ş., KASAPBAŞI M. C.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1176-1186, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **DIKKAT EKSİKLİĞİ HIPERAKTİVİTE BOZUKLUĞU TANISI İÇİN TASARLANMIŞ SANAL GERÇEKLIK DESTEKLI SUREKLI PERFORMANS TESTİNİN GERÇEKLENMESİ**  
KASAPBAŞI M. C., EYÜPOĞLU C., Tuna Baran U., Turan Y., Karaağaçlı A. O., Sezgenç Y.  
Selçuk-Teknik Dergisi, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Cloud Computing Integrated Multi-Factor Authentication Framework Application in Logistics Information Systems**  
KARABULUT Z. E., KASAPBAŞI M. C.  
Journal of International Trade, Logistics and Law, cilt.3, sa.2, ss.50-57, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Implementation and Evaluation of Face Recognition Based Identification System**  
ELBİZİM F. C., KASAPBAŞI M. C.

- International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.5, sa.Special Issue, ss.17-20, 2017  
(Hakemli Dergi)
- XVIII. **An Optimization Model And Genetic Algorithm Solution For Software Projects**  
YÜCEL D., KASAPBAŞI M. C.  
International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering, cilt.6, sa.3, ss.1251-1257, 2016  
(Hakemli Dergi)
- XIX. **Churn and Customer Segmentation Analyses with Data Mining Techniques for a Bookstore Company**  
ODABAŞ Ö., KASAPBAŞI M. C.  
International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering, cilt.5, sa.9, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **Association Rule Mining to Extract Knowledge from Online Store Transactions of a Turkish Retail Company A Case Study**  
SİVRİ E. Ş., KASAPBAŞI M. C., KARABİBER F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS MECHANICAL and MECHATRONICS ENGINEERING, cilt.4, sa.4, 2015  
(Hakemli Dergi)
- XXI. **An Implementation Of Vibration Based Automatic Score Keeping System For Table Tennis Game**  
**Kabul edildi**  
YAVUZ E., ŞANVER U., KASAPBAŞI M. C., YAZICI R.  
International Journal Of Electronics, Mechanical And Mechatronics Engineering (IJEMME), 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. **AN IMPLEMENTATION OF VIBRATION BASED AUTOMATIC SCORE KEEPING SYSTEM FOR TABLE TENNIS GAME**  
YAVUZ E., ŞANVER U., KASAPBAŞI M. C., YAZICI R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS; MECHANICAL and MECHATRONICS ENGINEERING, cilt.4, sa.1, ss.725-732, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Knowledge management integrated web-based information security course tutoring system**  
KASAPBAŞI M. C., Varol H. S.  
International Journal of Engineering Education, cilt.25, sa.5, ss.1013-1019, 2009 (Scopus)
- XXIV. **Çeşitli Endüstriyel Dönüştürücü ve Algılayıcılar için Eğitim Amaçlı Simülasyon Uygulaması**  
KASAPBAŞI M. C., ALSAN S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.7, ss.144-155, 2005 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Simulating Scenario-based Chaos Experiments for Security and Resiliency of Microservices Architectures**  
Ergül A., Kasapbaşı M. C., Yazıcı R., Akbulut A.  
13. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Haziran 2024, ss.10-20
- II. **The classification of pen ink aging by machine learning and deep learning technique using Raman spectrum**  
Gürbüz Göçmen K., KASAPBAŞI M. C., Bosna S.  
3th International Conference on Cyber Security and Computer Science, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2023
- III. **ENCODING TIME-SERIES DATA INTO IMAGES FOR FINANCIAL FORECASTING USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS (CNN)**  
Bello S. A., KASAPBAŞI M. C.  
International Asian Congress Of Contemporary Sciences VIII, Türkiye, 05 Mayıs 2023
- IV. **MAKİNE ÖĞRENME İLE SAĞLIK SİGORTALARINDA KÜMELEME VE SINIFLANDIRMA**  
Gül Ö., KASAPBAŞI M. C., Güneş V., Cebesoy S.  
International Asian Congress of Contemporary Science VIII, Türkiye, 05 Mayıs 2023
- V. **Kurumsal Mimari Bakış açısı ile Dijital Dönüşümün Modellenmesi**  
Öztunç H., KASAPBAŞI M. C.

9. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Türkiye, 29 Nisan 2023
- VI. **BORSA VERİLERİNİN MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİ İLE TAHMİN EDİLMESİ**  
Tuna i., KASAPBAŞI M. C.  
9. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Türkiye, 29 Nisan 2023
- VII. **A New Improved LSB Chaotic Image Steganography Scheme**  
KASAPBAŞI M. C., Bayam I.  
2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2022, St. Petersburg, Rusya, 25 - 28 Ocak 2022, ss.332-335
- VIII. **Predicting Title of Given Text Using Deep Learning Methods Using LSTM**  
Omer M. B., KASAPBAŞI M. C.  
International Conference on Data Science and Applications, İstanbul, Türkiye, 04 Haziran 2021
- IX. **A New Chaotic Steganography Scheme in Spatial Domain**  
BAYAM İ., KASAPBAŞI M. C.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN STATISTICS, 22 - 25 Mayıs 2018
- X. **Evaluation of the Proposed Recommendation System for a Turkish Construction Retail Company using Collaborative Filtering and Frequent Pattern Mining**  
ABDULLAH W., KASAPBAŞI M. C.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN STATISTICS, 22 - 25 Mayıs 2018
- XI. **Implementation of Virtual Reality Enhanced Continuous Performance Test Designed for Attention Deficit Hyperactivity Disorder Diagnosis**  
KASAPBAŞI M. C., EYÜPOĞLU C., URUT T. B., TURAN Y., KARAAĞAÇLI A. O., SEZGENÇ Y. C.  
2017 International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2017, ss.135-138
- XII. **Real Time Remote Control of Robotic Hand System - TeleTouch**  
ÜNAL M. S., ERTÜRK E., KASAPBAŞI M. C., YAVUZ E., ŞANVER U.  
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2017), Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.648-651
- XIII. **Implementation And Evaluation Of Face Recognition Based Identification System**  
ELBİZİM F. C., KASAPBAŞI M. C.  
International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), 9 - 12 Mayıs 2017
- XIV. **CREDIT CARD FRAUD DETECTION OF AN E-COMMERCE SITE USING DATA MINING TECHNIQUES: A CASE STUDY**  
Kirelli Y., KASAPBAŞI M. C.  
2nd International Conference on Advances in Statistics and Econometrics, 19 - 22 Nisan 2016
- XV. **Modelling and implementation of an automatic table-tennis scoreboarding system**  
ŞANVER U., Yavuz E., KASAPBAŞI M. C., YAZICI R.  
IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, ElConRusNW 2016, Saint Petersburg, Rusya, 2 - 03 Şubat 2016, ss.325-329
- XVI. **Parmak Hareketini Kopyalayan Robot El Gerçekleştirilmesi**  
Korkmaz Ö., KASAPBAŞI M. C.  
AKADEMİK BİLİŞİM, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2016
- XVII. **Düşük Entropili Resimler için İyileştirilmiş Kaotik Anahtar Tabanlı Şifreleme Algoritması**  
YAVUZ E., YAZICI R., KASAPBAŞI M. C., Yamaç E.  
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
- XVIII. **Knowledge Management Integrated Web Based Course Tutoring System**  
KASAPBAŞI M. C.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, 21 Şubat 2014, cilt.116, ss.3709-3715
- XIX. **Enhanced chaotic key-based algorithm for low-entropy image encryption Düşük entropili resimler için iyileştirilmiş kaotik anahtar tabanlı şifreleme algoritması**  
Yavuz E., YAZICI R., KASAPBAŞI M. C., Yamac E.  
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25



Nisan 2014, ss.385-388

- XX. **Webcoach 2 0 E Learning2 0 Platform As A Network Issues Testbed**  
KASAPBAŞI M. C., ZAİM A. H., AYDIN M. A.  
ICNFI 2011 - The First International Conference on Networking and Future Internet, 5 - 08 Nisan 2011, cilt.1, ss.15
- XXI. **Object Relation Mapping with Object Oriented Languages**  
KASAPBAŞI M. C.  
Akademik Bilisim 2010, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2010, cilt.1, ss.1
- XXII. **Bilgi Yönetimi Yazılımı Yardımıyla Bilişim Güvenliği konusunda Eğitim Verilmesi**  
KASAPBAŞI M. C., VAROL H. S.  
2. International Computer Instructional Technologies Symposium, 16 - 18 Nisan 2008, cilt.1, ss.168-175
- XXIII. **Develeoping an Information Technology Security Coach**  
KASAPBAŞI M. C., Koç Ç. K., Seidman W.  
5th International Eductional Technology Conference, 21 - 23 Eylül 2005, cilt.1, ss.210
- XXIV. **Internet Based Collaborative Learning**  
KASAPBAŞI M. C., Meral M.  
Internationally participated, 1st Learning and Teaching in 2000 years Symposium, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2002, cilt.1, ss.418

## Desteklenen Projeler

KASAPBAŞI M. C., Sanal Gerçeklik Teknolojileri Kullanarak Dikkat Eksikliği için Mobil Uygulama Araştırma ve Geliştirme, 2016 - 2019

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, Baş Editör, 2021 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ACM, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

IEEE, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

KOSGEB, SOFT ROBOTİCS İNOVASYON YAZILIM VE DANIŞMANLIK ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Mayıs 2024

IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

KOSGEB, OGOO BİLİŞİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ocak 2024

APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

KOSGEB, RSU BİLİŞİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Mayıs 2023

KOSGEB, M.B.İ.S BİLGİSAYAR OTOMASYON DANIŞMANLIK VE EĞİTİM HİZMETLERİ SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKET,

Türkiye, Ekim 2022

KOSGEB, MOTTO TİCARİ YAZILIM VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Kasım 2021

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Teknopark İstanbul, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı Pr. (Tam Burslu), Türkiye, 2024 - Devam Ediyor