

# Prof. SIBKAT KAÇTIOĞLU

## Personal Information

**Email:** skactioglu@ticaret.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ticaret.edu.tr/skactioglu>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8529-3775

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-4271-2020

Yoksis Researcher ID: 1066

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 1981 - 1984

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1970 - 1975

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Doğu Anadolu Hidroelektrik Santrallerinde Verimlilik Ölçülmesi, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1984

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Professor, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1995 - 2011

Associate Professor, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1990 - 1995

Assistant Professor, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1986 - 1990

Research Assistant, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1981 - 1986

## Academic and Administrative Experience

Istanbul Commerce University, 2016 - Continues

Istanbul Commerce University, 2014 - 2016

Istanbul Commerce University, 2012 - 2014

Istanbul Commerce University, 2011 - 2013

Ataturk University, 2000 - 2012

Ataturk University, 2009 - 2011

Ataturk University, 2006 - 2009

## Courses

Yöneylem Araştırması 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tasarım Projesi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Veri Tabanı Sistemleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Meslek Etiği, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri, Undergraduate, 2021 - 2022  
Kariyer Planlama, Undergraduate, 2021 - 2022  
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Bilgisayar Programlama (Python), Undergraduate, 2021 - 2022  
Meslek Seminerleri, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bilgisayar Programlama(Python), Undergraduate, 2019 - 2020  
Bilgisayar vee Bilişim Sistemleri, Undergraduate, 2019 - 2020  
DİJİTAL FİRMALARDA BT SORUNLARI, Postgraduate, 2018 - 2019  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA(MATLAB), Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bilgisayar Programlama(MATLAB), Undergraduate, 2015 - 2016  
Veri Tabanı Sistemleri, Undergraduate, 2015 - 2016  
Meslek Etiği, Undergraduate, 2015 - 2016  
Yöneylem Araştırması 1, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Yöneylem Araştırması, Undergraduate, 2014 - 2015  
Dijital Firmalarda BT Sorunları, Postgraduate, 2014 - 2015  
PROGRAMLAMA(MATLAB), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Programlama(C DİLİ), Undergraduate, 2013 - 2014  
Yöneylem Araştırması I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

## Advising Theses

SIBKAT K., Üretim planlamada bulanık doğrusal programlama yöntemi: Metal sektöründe bir uygulama, Postgraduate, D.ÖZÜLKÜ(Student), 2022  
SIBKAT K., Dizel jeneratör seçim probleminin analitik hiyerarşi süreci yöntemi ile çözülmesi, Postgraduate, V.ÖZKÖK(Student), 2021  
SIBKAT K., Bulanık ahp ve bulanık topsis yöntemi ile tedarikçi seçimi : perakende sektöründe bir uygulama, Postgraduate, A.ONAT(Student), 2020  
SIBKAT K., Bulanık karar verme yöntemi ile tedarikçi performans değerlendirilmesi: Tekstil sektöründe bir uygulama, Postgraduate, E.SANCAKLI(Student), 2019  
SIBKAT K., Yapay sinir ağları yöntemiyle Türkiye'de elektrik enerjisi tüketimi tahmini, Postgraduate, H.HİLAL(Student), 2018  
SIBKAT K., Doğal gaz tüketim planlamasında gri tahmin yöntemi ve Türkiye uygulaması, Postgraduate, T.EREN(Student), 2017  
SIBKAT K., Dördüncü kuşak yazılım geliştirme araçları ve web tabanlı mezun bilgi sistemi uygulaması, Postgraduate, G.ERKAL(Student), 2011  
SIBKAT K., Tersine lojistik ağ tasarımında karma tamsayılı programlama modeli ve ambalaj atıkları geri dönüşümü için bir uygulama, Doctorate, Ü.ŞENGÜL(Student), 2010  
SIBKAT K., Toplam kalite yönetimi ve Türk Silahlı Kuvvetleri'nde bir uygulama örneği, Postgraduate, H.PINAR(Student), 2007  
SIBKAT K., Veri tabanlarında bilgi keşfi ve veri madenciliği -sağlık sektöründe uygulama-, Doctorate, A.ÖZDEMİR(Student), 2004  
SIBKAT K., Atama modellerinde timetabling problemi ve ders çizelgeleme için uygulama geliştirme denemesi, Doctorate, P.ERDOĞMUŞ(Student), 2003  
SIBKAT K., İşin yeniden süreçlenmesi ve Türk Telekom için uygulanabilirliği, Doctorate, D.SARI(Student), 2002  
SIBKAT K., Veri ambarcılığı ve Türkiye uygulaması, Postgraduate, Ü.GEZDER(Student), 2002

SIBKAT K., Bilgisayar ahlakı ve Atatürk Üniversitesi öğrencileri üzerinde bir uygulama, Postgraduate, N.LELOĞLU(Student), 2001

SIBKAT K., Hisse senedi portföy yönetimi ve portföy takip programı, Postgraduate, C.AKBAŞ(Student), 1999

SIBKAT K., Kapasite planlamasında kullanılan kantitatif karar verme yöntemleri ve doğrusal programlamaya dayalı bir uygulama, Doctorate, Z.KARTAL(Student), 1999

SIBKAT K., Sistem tasarımı ve bilgisayar destekli öğrenci işleri uygulanması, Postgraduate, A.KELEŞ(Student), 1998

SIBKAT K., Küresel astronomide zaman hesabı ve örnek bilgisayar uygulaması, Postgraduate, A.ATAMAN(Student), 1998

SIBKAT K., Veritabanları ve kütüphane otomasyonu üzerine bir uygulama, Postgraduate, Y.SACİD(Student), 1997

SIBKAT K., Doğrusal programlama ve revised simpleks yönteme dayalı bir bilgisayar programı geliştirme uygulaması, Postgraduate, P.TOHUMCU(Student), 1997

SIBKAT K., Yapay zeka bilgi işlem teknolojisi ve tek aşamalı karar problemleri için bir uzman sistem, Doctorate, Y.KILAĞIZ(Student), 1996

SIBKAT K., Sistem geliştirilmesi gider bütçesi alt sistem uygulaması, Postgraduate, D.SARI(Student), 1996

SIBKAT K., Bilgisayar destekli kütüphane uygulaması, Postgraduate, M.DOĞANŞAFK(Student), 1996

SIBKAT K., Yazılım geliştirmede nesneye yönelik yaklaşım ve nesne tabanlı bir çizim aracı geliştirme uygulaması, Doctorate, Y.ZİYA(Student), 1996

SIBKAT K., Bilgisayar sistem güvenliği ve Türkiye uygulaması, Doctorate, Ü.ÖZEN(Student), 1996

SIBKAT K., Bilgisayar destekli yönetim bilgi sistemleri ve bir uygulama, Doctorate, A.NARALAN(Student), 1995

SIBKAT K., Uzman sistemler ve parametrik hipotez testleri üzerine bir uygulama, Doctorate, U.YAVUZ(Student), 1995

SIBKAT K., Atatürk Üniversitesi bilgisayar destekli öğrenci işleri uygulaması kayıt ve not takibi alt sistemi, Postgraduate, Y.AYIK(Student), 1992

SIBKAT K., Bilgisayar destekli hastane uygulaması hasta kabul ve faturalama alt sistemi, Postgraduate, M.MİKYAS(Student), 1992

SIBKAT K., Doğrusal programlama modelinde maliyet minimizasyonu ve bir uygulama, Postgraduate, A.NARALAN(Student), 1991

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Ticaret Üniversitesi, May, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Ticaret Üniversitesi, April, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Ticaret Üniversitesi, April, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Ticaret Üniversitesi, April, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Ticaret Üniversitesi, April, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Ticaret Üniversitesi, April, 2024

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, February, 2024

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, February, 2024

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, September, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, August, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, August, 2023

## Articles Published in Other Journals

### I. A CASE ABOUT THE SELECTION OF APPROPRIATE RENEWABLE ENERGY SOURCE FOR TURKEY BY USING CRITIC AND WASPAS METHODS

Aydın T., Kaçtıoğlu S.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.6, no.2, pp.53-80, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **FUZZY LINEAR PROGRAMMING METHOD IN PRODUCTION PLANNING: AN APPLICATION IN THE METAL INDUSTRY**  
özülkü d., KAÇTIOĞLU S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.22, no.43, pp.67-93, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **AN APPLICATION WITH THE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS:SELECTION OF DIESEL GENERATORS**  
ÖZKÖK V., KAÇTIOĞLU S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.20, no.40, pp.195-211, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **BULANIK AHP ve BULANIK TOPSIS YÖNTEMİ İLE TEDARİKÇİ SEÇİMİ: PERAKENDE SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA**  
KAÇTIOĞLU S., Onat A.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.19, no.37, pp.195-211, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Software Security as a Factor of Software Quality with RIPS Test in Student Information System**  
KAÇTIOĞLU S., KESİNKILIÇ M., KAHVECİ F.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.33, no.4, pp.1261-1278, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **YAZILIM KALİTESİ FAKTÖRÜ OLARAK YAZILIM GÜVENLİĞİNİN ÖĞRENCİ BİLGİ SİSTEMİNDE RIPS TESTİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KAÇTIOĞLU S., KESİNKILIÇ M., KAHVECİ F.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.33, no.4, pp.1261-1278, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tekstil Sektöründe Metal Aksesuar Tedarikçilerinin Performans Değerlendirme Sürecinde Bulanık Analitik Hiyerarşi ve Bulanık TOPSIS Yöntemlerinin Uygulanması**  
Sancaklı E., KAÇTIOĞLU S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.18, no.35, pp.17-41, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri ile Alt Yüklenici Seçimi: İnşaat Sektöründe Bir Uygulama**  
aydın h., okul b., AYVAZ B., KUŞAKCI A. O., KAÇTIOĞLU S.  
Bartın Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.7, no.14, pp.29-44, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bulanık ortamda TOPSİS yöntemi ile tedarikçi seçimi: bankacılık sektöründe bir uygulama**  
AYVAZ B., BOLTÜRK E., KAÇTIOĞLU S.  
Sigma: Journal of Engineering Natural Sciences / Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.33, no.3, pp.349-360, 2015 (ESCI)
- X. **SUPPLIER SELECTION WITH TOPSIS METHOD IN FUZZY ENVIRONMENT: AN APPLICATION IN BANKING SECTOR**  
Ayvaz B., Bolturk E., Kactioglu S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.33, no.3, pp.351-362, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Erzurum Kenti Ambalaj Atıklarının Geri Dönüşümü için Tersine Lojistik Ağı Tasarımı ve Bir Karma Tamsayılı Programlama Modeli**  
KAÇTIOĞLU S., ŞENGÜL Ü.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.24, no.1, pp.89-112, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Grey System for the Forecasting of Return Product Quantity in Recycling Network**  
AYVAZ B., EDA B., KAÇTIOĞLU S.  
International Journal of Supply Chain Management, vol.3, no.3, pp.105-112, 2014 (Scopus)
- XIII. **Belirsizlikler Altında Tersine Lojistik Ağ Tasarımı Literatür Taraması**  
AYVAZ B., KAÇTIOĞLU S., VAROL K.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.24, pp.1-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **A grey system for the forecasting of return product quantity in recycling network**  
AYVAZ B., Boltürk E., KAÇTIOĞLU S.  
International Journal of Supply Chain Management, vol.3, no.3, pp.105-112, 2014 (Scopus)
- XV. **Veritabanlarında Bilgi Keşfine Bakış ve Bir Uygulama**  
SARI D., BARLI Ö., KAÇTIOĞLU S.  
EKEV Akademi Dergisi, vol.11, no.32, pp.309-320, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Doğrusal Programlama ve Revised Simpleks Algoritmaya Dayalı Bir Bilgisayar programı Geliştirme Uygulaması**  
KAÇTIOĞLU S., ERDOĞMUŞ P.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler De, vol.17, no.3, pp.381-395, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **İşin Yeniden Süreçlenmesi Yaklaşımının Temel Katalizörü Olan Bilgi Teknolojisi İçin Ucuz Bir Etkinleştirici İnternet Teknolojisi**  
SARI D., BARLI Ö., KAÇTIOĞLU S.  
Standard Dergisi, no.480, pp.79-84, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Nesneye Yönelik Yazılım Geliştirme ve Temel Kavramlar**  
SARI D., BARLI Ö., KAÇTIOĞLU S.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.13, no.1, pp.219-239, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bilgi Sistemlerimiz Ne Kadar Güvenli**  
KAÇTIOĞLU S., ÖZEN Ü.  
Milli Prodüktivite Merkez Anahtar Dergisi, vol.11, no.123, pp.18-20, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bilgisayar Sistem Güvenliğine Yönelik Tehditler ve ve Türkiye deki Bilgisayar Merkezlerinde Sistem Güvenliği Üzerine Bir Araştırma**  
KAÇTIOĞLU S., ÖZEN Ü.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler De, vol.12, no.1, pp.355-378, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Dördüncü Kuşak Yazılım Geliştirme Araçları ve Bir Uygulama**  
KAÇTIOĞLU S., YAVUZ U.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler De, vol.11, no.1, pp.177-201, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Sınav Değerlendirme Uygulama Paketi IMT**  
SARI D., BARLI Ö., KAÇTIOĞLU S.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.7, no.1-2, pp.181-202, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Doğrusal programlama Paketi ULP**  
SARI D., BARLI Ö., KAÇTIOĞLU S.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.7, no.1-2, pp.163-180, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Yapay Zeka Bilgi İşlem Teknolojisi ve Bileşenleri**  
KAÇTIOĞLU S., KILAĞIZ Y.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler De, vol.14, no.1, pp.357-375, 1900 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **BİLGİ SİSTEMLERİNDE YAZILIM KALİTESİ VE TÜRKİYE UYGULAMASI**  
Keskinkılıç M., Kaçtoğlu S. (Editor)  
Referans Yayıncılık, İstanbul, 2023
- II. **Python ile Programlamaya Giriş**  
KAÇTIOĞLU S.  
Şahsi, İstanbul, 2022
- III. **Yöneylem Araştırması 1**  
KAÇTIOĞLU S.  
Şahsi, İstanbul, 2020
- IV. **Bilgisayara Giriş ve Güncel Yazılımlar I 1999**  
KAÇTIOĞLU S., ÖZEN Ü., YAVUZ U.  
Aktif Yayınevi, 2009
- V. **Doğrusal Programlama ve Ulaştırma Modeli**  
KAÇTIOĞLU S., YAVUZ U., ÖZEN Ü.  
Atatürk Üniversitesi İİB Fakültesi Yayın No: 141, 2004
- VI. **Bilgisayara Giriş ve Güncel Yazılımlar II 2000 ERZURUM Aktif Yayınev**  
KAÇTIOĞLU S., YAVUZ U., ÖZEN Ü.

Aktif Yayınevi, 2000

**VII. TEK Tahakkuk ve Faturalama Bilgi Sistemi**

KAÇTIOĞLU S., ÖZCAN F., KENANOĞLU Y. S.

Atatürk Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayın No 90-01, 1995

**VIII. BASIC Programlama Dili 1995**

KAÇTIOĞLU S.

Erzurum Kültür ve Eğitim Vakfı Yayınevi, 1995

**IX. RPGII Programlama Dilinde Bit Düzeyinde İşlem Özelliği ve Şifreli ASCII EBCDIC Dönüşümü Üzerine Bir Uygulama**

KAÇTIOĞLU S.

Atatürk Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayın No 89-01, 1990

**X. VSAM Kütük Yönetim ve Erişim Sistemi ve Bir Uygulama**

KAÇTIOĞLU S.

Atatürk Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayın No 88-02, 1988

**XI. MINITAB Kullanımına Giriş**

KAÇTIOĞLU S.

Atatürk Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayın No 88-01, 1988

**XII. DMS CMS Panel Yönetim Sistemi ve Bir Uygulama**

KAÇTIOĞLU S.

Atatürk Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayın No 87-02, 1987

**XIII. VM SP İşletim Sisteminde Sıralı Kütük Kullanımı ve Bir Uygulama**

KAÇTIOĞLU S.

Atatürk Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayın No 87-01, 1987

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

**I. Proposed of a Grey System for Return WEEE Product Quantity Forecasting in Reverse Logistics Network**

AYVAZ B., BOLTÜRK E., KAÇTIOĞLU S.

Global Conference on Engineering and Technology Management, 23 - 26 June 2015

**II. Proposed of A Grey System For Return WEEE Product Quantity Forecasting in Reverse Logistics Network İSTANBUL Haziran**

AYVAZ B., BOLTÜRK E., KAÇTIOĞLU S.

Proceedings of the Global Conference on Engineering and Technology Management 2014, 12 - 14 June 2014