

## **Prof. RIFAT YAZICI**

### **Personal Information**

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

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

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0003-0670-8803

Yoksis Researcher ID: 107545

### **Education Information**

Doctorate, The University of Sussex, School Of Engineering And Applied Sciences, England 1979 - 1983

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey  
1969 - 1973

### **Dissertations**

Doctorate, Surface Texture in Computer of Images, The University of Sussex, School Of Engineering And Applied Sciences, 1983

### **Research Areas**

Information Security and Reliability, Computer Graphics, Equipment, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Istanbul Commerce University, Mühendislik Ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2010

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2006

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1996

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1976 - 1985

### **Academic and Administrative Experience**

Istanbul Commerce University, 2014 - Continues

Istanbul Commerce University, 2012 - 2013

Istanbul Commerce University, 2010 - 2012

Karadeniz Technical University, 2002 - 2010

Karadeniz Technical University, 1993 - 2010

Karadeniz Technical University, 1993 - 2000

Karadeniz Technical University, 1994 - 1997

Karadeniz Technical University, 1993 - 1997

Karadeniz Technical University, 1986 - 1992

## Courses

### Doctorate

Fiziğe Dayalı Animasyon, Doctorate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015

### Postgraduate

İnteraktif Bilgisayar Grafikleri, Postgraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2012 - 2013

Yapay Sinir Sistemleri, Postgraduate, 2022 - 2023

### Undergraduate

Bilgisayar Grafikleri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bilgisayar Sistemleri Lab., Undergraduate, 2022 - 2023

RFID Teknolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mantıksal Sistem Tasarımı, Undergraduate, 2022 - 2023

Yapay Sinir Ağları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Veri Güvenliği, Undergraduate, 2022 - 2023, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bilgisayar Mimarisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Mantıksal Sistem Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilişim Tasarım Projesi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MİKROİŞLEMCİLER, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilgisayar Sistem Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MİKROİŞLEMCİLİ SİSTEMLER, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013

MİKROİŞLEMCİLİ SİSTEM LAB., Undergraduate, 2013 - 2014

ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2010 - 2011

BİLGİSAYARA GİRİŞ, Undergraduate, 2000 - 2001

## Supervised Theses

RIFAT Y., Cisimlerin interaktif odıyo-görsel animasyonu, Postgraduate, E.EKŞİ(Student), 2021

RIFAT Y., Karmaşık yüzeylerin düzleştirilmesine yönelik yaklaşım, Doctorate, E.YAVUZ(Student), 2018

RIFAT Y., Wavelet dönüşümü ile doku öznetelikleri çıkarılan görüntülerin rezonans algoritması kullanılarak bölütlenmesi, Postgraduate, A.AVCI(Student), 2006

RIFAT Y., Kaotik ortamlarda güvenli veri transferi, Postgraduate, N.YAVUZ(Student), 2006

RIFAT Y., Genel bir geri alma modelinin gerçekleşmesi, Postgraduate, F.SOYYİĞİT(Student), 2003

RIFAT Y., Kestirim öğrenmeli bulanık denetimli otonom taşıtlar için doku benzersizliği kullanılarak stabilize yol belirleme, Doctorate, H.KARAL(Student), 2000

RIFAT Y., Çok-boyutlu kaotik sistemlerin senkronizasyonu ve haberleşmede kullanılması, Doctorate, S.KINDIKOĞLU(Student), 1999

RIFAT Y., Asansör simülasyonu ve konfor kartının gerçekleşmesi, Postgraduate, A.AKÇAIR(Student), 1997

RIFAT Y., Yapay sinir ağları kullanarak bulanık mantık kural tablosunun üretilmesi, Postgraduate, Ö.ÖZBEN(Student), 1996

RIFAT Y., İki boyutlu kenarlardan üç boyutlu yüzeylerin algılanması, Postgraduate, F.ÜÇÜNCÜ(Student), 1996

RIFAT Y., Yapay sinir ağlarıyla el yazısının dilimlenmesi ve karakterlerin tanımlanması, Postgraduate, M.SARICAOĞLU(Student), 1996

RIFAT Y., Elektronik devrelerin kaotik davranışlarının incelenmesi, Postgraduate, M.TURHAL(Student), 1996

RIFAT Y., Yapay sinir ağları ile hece algılama, Postgraduate, Ö.SAÇAR(Student), 1995

RIFAT Y., Doğrusal öngörümleme kodlama ve yapay sinir ağları yöntemlerinin ses tanımda kullanılması, Postgraduate, N.İKİZLER(Student), 1995

RIFAT Y., İki düzlemli izdüşümlerden üç boyutlu hacimlerin inşası, Postgraduate, E.AĞIR(Student), 1994

RIFAT Y., Türkçe söz-analiz sentezi, Postgraduate, H.KORAL(Student), 1993

RIFAT Y., Robot kolları ve iki eklemli robot kolunun gerçekleştirilmesi, Postgraduate, M.İNAL(Student), 1993

RIFAT Y., Robot uygulamaları için 3B'lu cisimlerin tanınması ve konumlandırılması, Postgraduate, M.EKİNCİ(Student), 1993

RIFAT Y., Yapay ses üretim yöntemleri, Postgraduate, E.SEZAI(Student), 1992

RIFAT Y., Fuzzy lojik ve uygulamaları, Postgraduate, N.TAŞKIN(Student), 1992

RIFAT Y., Kelime işlemci tasarımı, Postgraduate, N.ÇORUH(Student), 1992

RIFAT Y., Bilgisayar sistemlerinde data güvenliği ve seri data iletişimi, Postgraduate, A.ERDİLEK(Student), 1991

RIFAT Y., Yüzey dokusunun ve fraktal cisimlerin bilgisayarla üretimi, Postgraduate, C.KÖSE(Student), 1990

RIFAT Y., Bilgisayar grafiklerinde aydınlatma teknikleri, Postgraduate, Ş.ÖZCAN(Student), 1990

RIFAT Y., Üç boyutlu bilgisayar görüntülerinde görünmemesi gereken çizgi ve yüzeylerin görüntüden çıkarılması, Postgraduate, G.İNAN(Student), 1989

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

- 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, vol.34, no.6, pp.339-355, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **A dynamic neural network model for accelerating preliminary parameterization of 3D triangular mesh surfaces**  
Yavuz E., YAZICI R.  
Neural Computing and Applications, vol.31, no.8, pp.3691-3701, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.38, no.2, pp.201-216, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **A chaos-based image encryption algorithm with simple logical functions**  
Yavuz E., YAZICI R., KASAPBAŞI M. C., Yamaç E.  
Computers and Electrical Engineering, vol.54, pp.471-483, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **SABİTLENMİŞ DÖRTGENSEL BİR YÜZEYİN TİTREŞİMİ ve ÜRETİLEN SESİN SİMÜLASYONU**  
EKŞİ E., AKI F. N., YAZICI R.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.1, no.4, pp.125-139, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Fizik Tabanlı Ses Sentezi Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme**  
Ekşi E., Akı F. N., Yazıcı R.  
Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ON THE SYNCHRONIZATION OF VAN der POL-DUFFING OSCILLATOR**  
KINDIKOĞLU S., YAZICI R.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.40, no.2, pp.340-346, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **On The Synchronization of Van Der Pol-Duffing Oscillator**  
KINDIKOĞLU S., YAZICI R.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.40, no.2, pp.340-346, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **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 (Peer-Reviewed Journal)

**Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **An ensemble of neural networks for breast cancer diagnosis**  
Yavuz E., Eyupoglu C., ŞANVER U., YAZICI R.  
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.538-543
- II. **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, EIConRusNW 2016, Saint Petersburg, Russia, 2 - 03 February 2016, pp.325-329
- III. **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, Turkey, 23 - 25 April 2014
- IV. **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, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.385-388
- V. **Pilot Eğitiminde Kullanılan Bilgisayarla Üretilen Görüntülere Yüzey Dokusunun Eklenmesi**  
Yazıcı R.  
Elektrik Mühendisliği 2. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 19 March 1987, pp.424-427