

Prof. Dr. RIFAT YAZICI

Kişisel Bilgiler

E-posta: ryazici@ticaret.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0670-8803

Yoksis Araştırmacı ID: 107545

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Sussex, School Of Engineering And Applied Sciences, İngiltere 1979 - 1983

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1969 - 1973

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Grafiği, Donanım, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2010

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1996

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1976 - 1985

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2012 - 2013

İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2010 - 2012

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2002 - 2010

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1993 - 2010

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1993 - 2000

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1994 - 1997

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1993 - 1997

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1986 - 1992

Verdiği Dersler

Doktora

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

Yüksek Lisans

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

Yapay Sinir Sistemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Lisans

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

Bilgisayar Sistemleri Lab., Lisans, 2022 - 2023

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

Mantıksal Sistem Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023

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

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

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

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

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

MİKROİŞLEMCİLER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

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

MİKROİŞLEMCİLİ SİSTEMLER, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PROGRAMLAMA, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013

MİKROİŞLEMCİLİ SİSTEM LAB., Lisans, 2013 - 2014

ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA, Lisans, 2010 - 2011

BİLGİSAYARA GİRİŞ, Lisans, 2000 - 2001

Yönetilen Tezler

RIFAT Y., Cisimlerin interaktif odyo-görsel animasyonu, Yüksek Lisans, E.EKŞİ(Öğrenci), 2021

RIFAT Y., Karmaşık yüzeylerin düzleştirilmesine yönelik yaklaşım, Doktora, E.YAVUZ(Öğrenci), 2018

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

RIFAT Y., Kaotik ortamlarda güvenli veri transferi, Yüksek Lisans, N.YAVUZ(Öğrenci), 2006

RIFAT Y., Genel bir geri alma modelinin gerçekleşmesi, Yüksek Lisans, F.SOYYİĞİT(Öğrenci), 2003

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

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

RIFAT Y., Asansör simülasyonu ve konfor kartının gerçekleşmesi, Yüksek Lisans, A.AKÇAIR(Öğrenci), 1997

RIFAT Y., Yapay sinir ağları kullanarak bulanık mantık kural tablosunun üretilmesi, Yüksek Lisans, Ö.ÖZBEN(Öğrenci), 1996

RIFAT Y., İki boyutlu kenarlardan üç boyutlu yüzeylerin algılanması, Yüksek Lisans, F.ÜÇÜNCÜ(Öğrenci), 1996

RIFAT Y., Yapay sinir ağlarıyla el yazısının dilimlenmesi ve karakterlerin tanımlanması, Yüksek Lisans, M.SARICAOĞLU(Öğrenci), 1996

RIFAT Y., Elektronik devrelerin kaotik davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TURHAL(Öğrenci), 1996

RIFAT Y., Yapay sinir ağları ile hece algılama, Yüksek Lisans, Ö.SAÇAR(Öğrenci), 1995

RIFAT Y., Doğrusal öngörümleme kodlama ve yapay sinir ağları yöntemlerinin ses tanımada kullanılması, Yüksek Lisans,

N.İKİZLER(Öğrenci), 1995
RIFAT Y., İki düzlemli izdüşümlerden üç boyutlu hacimlerin inşası, Yüksek Lisans, E.AĞIR(Öğrenci), 1994
RIFAT Y., Türkçe söz-analiz sentezi, Yüksek Lisans, H.KORAL(Öğrenci), 1993
RIFAT Y., Robot kolları ve iki eklemli robot kolunun gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.İNAL(Öğrenci), 1993
RIFAT Y., Robot uygulamaları için 3B'lu cisimlerin tanınması ve konumlandırılması, Yüksek Lisans, M.EKİNCİ(Öğrenci), 1993
RIFAT Y., Yapay ses üretim yöntemleri, Yüksek Lisans, E.SEZAI(Öğrenci), 1992
RIFAT Y., Fuzzy lojik ve uygulamaları, Yüksek Lisans, N.TAŞKIN(Öğrenci), 1992
RIFAT Y., Kelime işlemci tasarımı, Yüksek Lisans, N.ÇORUH(Öğrenci), 1992
RIFAT Y., Bilgisayar sistemlerinde data güvenliği ve seri data iletişimi, Yüksek Lisans, A.ERDİLEK(Öğrenci), 1991
RIFAT Y., Yüzey dokusunun ve fraktal cisimlerin bilgisayarla üretimi, Yüksek Lisans, C.KÖSE(Öğrenci), 1990
RIFAT Y., Bilgisayar grafiklerinde aydınlatma teknikleri, Yüksek Lisans, Ş.ÖZCAN(Öğrenci), 1990
RIFAT Y., Üç boyutlu bilgisayar görüntülerinde görünmemesi gereken çizgi ve yüzeylerin görüntüden çıkarılması, Yüksek Lisans, G.İNAN(Öğrenci), 1989

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 dynamic neural network model for accelerating preliminary parameterization of 3D triangular mesh surfaces**
Yavuz E., YAZICI R.
Neural Computing and Applications, cilt.31, sa.8, ss.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, cilt.38, sa.2, ss.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, cilt.54, ss.471-483, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.1, sa.4, ss.125-139, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Fizik Tabanlı Ses Sentezi Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme**
Ekşi E., Akı F. N., Yazıcı R.
Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **ON THE SYNCHRONIZATION OF VAN der POL-DUFFING OSCILLATOR**
KINDIKOĞLU S., YAZICI R.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.340-346, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **On The Synchronization of Van Der Pol-Duffing Oscillator**
KINDIKOĞLU S., YAZICI R.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.2, ss.340-346, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **An Implementation Of Vibration Based Automatic Score Keeping System For Table Tennis Game**
Kabul edildi

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.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, Rusya, 2 - 03 Şubat 2016, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Nisan 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, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.385-388
- V. **Pilot Eğitiminde Kullanılan Bilgisayarla Üretilen Görüntülere Yüzey Dokusunun Eklenmesi**
Yazıcı R.
Elektrik Mühendisliği 2. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 Mart 1987, ss.424-427