

Dr. Öğr. Üyesi Tuncay UZUN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://www.tuncayuzun.com>

Posta Adresi: YILDIZ TEKNİK ÜNİV. Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Hab.Müh. Bölümü 34220 Davutpaşa, Esenler/İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: r4Ev_pkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4145-0468

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-5974-2020

ScopusID: 57202356777

Yoksis Araştırmacı ID: 27930

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye 1987 - 1994

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik/Elektronik Ve Hab. Müh., Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab. Müh., Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, Rastgele Sayısal İşaretlerin Ölçümünü ve Üretimini Sağlayan Devreler ve Sistemler, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik/Elektronik Ve Hab. Müh., 1994

Yüksek Lisans, TEK YONGA MİKROBİLGİSAYAR UYGULAMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 1987

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme Uygulamaları, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon, Bilgisayar Bilimleri, Donanım, Mantıksal Tasarım, Yazılım, Yazılım Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Devre Kuramı, Elektronik Devreler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 1995 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 1994 - 1995

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 1994 - 1994

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 1986 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2013 - 2015

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab. Müh., 2008 - 2010

Verdiği Dersler

Mikroişlemci Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Programlanabilir Denetleyiciler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Lojik Devre Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Endüstriyel Otomatik Kontrol Sistemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

OTOMATİK KONTROL, Lisans, 2018 - 2019

Mikroişlemci Sistemleri, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Lojik Devre Temelleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tasarladığı Dersler

Uzun T., Mikroişlemci Sistemleri, Lisans, 1994 - 1995

Uzun T., Mikroişlemcili Sistem Tasarım Laboratuvarı, Lisans, 1994 - 1995

Uzun T., Mikroişlemcili Sistem Tasarımı, Lisans, 1994 - 1995

Uzun T., DİJİTAL ELEKTRONİK, Lisans, 1994 - 1995

Uzun T., PROGRAMLAMA DİLLERİ, Lisans, 1987 - 1988

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **ADVANCING FALL DETECTION UTILIZING SKELETAL JOINT IMAGE REPRESENTATION AND DEFORMABLE LAYERS**

ERGUDER H., UZUN T., BADAY M.

Image Analysis and Stereology, cilt.43, ss.97-107, 2024 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mikroişlemci Sistemleri**

Uzun T.

Nobel Yayınevi, İstanbul, 2022

- II. **Mikroişlemci Sistemleri**

Uzun T.

Google Books, İstanbul, 2021

- III. **Mikroişlemci Sistemleri**

Uzun T.

EFEAKADEMİ, İstanbul, 2019

- IV. **Mikroişlemci Sistemleri**

Uzun T.

Tuncay UZUN, İstanbul, 2009

V. **Mikroişlemcili sistem tasarımı Laboratuvarı Mikroişlemci Temelli Sistem Yazılımı/Donanımı ve Endüstriyel Uygulamalar**

Uzun T.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 2008

VI. **Lojik Devreler Laboratuvarı Deney Kitabı**

Uzun T., Ayten U. E., Alpay M., Yıldız N.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 2008

VII. **Mikroişlemci Sistemleri**

Uzun T.

Tuncay UZUN, İstanbul, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİNDE SİMÜLASYON TEKNİĞİ**

UZUN T.

7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 Nisan 2022, ss.337-344

II. **EĞİTİM AMAÇLI BİR MİKROİŞLEMCI SİMÜLATÖRÜ**

UZUN T.

7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 Nisan 2022, ss.200-204

III. **UNIVERSITIES AND ACADEMICS IN TURKEY HOW IT SHOULD BE**

Uzun T., Ersoy N.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES, Şanlıurfa, Türkiye, 05 Şubat 2022, ss.125-129

IV. **Design and Implementation of a Programmable Logic Controller Using PIC18F4580**

Sanver U., Yavuz E., Eyupoglu C., UZUN T.

IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus), Rusya, 29 Ocak - 01 Şubat 2018, ss.231-235

V. **Kısmi Gölgeleme Durumunun PV Karakteristiğine Etkisi**

ŞENGÜL A., İŞEN E., UZUN T.

Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 25 - 26 Kasım 2017

VI. **SICAKLIK VE IŞINIM MİKTARININ FOTOVOLTAİK PANEL ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**

ŞENGÜL A., İŞEN E., UZUN T.

Multidisciplinary Studies Congress, 25 - 26 Kasım 2017

VII. **Labview ile Mikrodenetleyicili Bir Endüstriyel Otomatik Sıcaklık Kontrol Sistemi**

ARTUĞ N. T., UZUN T.

Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 05 Ekim 2011

VIII. **Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Veri Haberleşmesi Teknolojileri**

UZUN T., GÜVEN B.

HABTEKUS07 Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 Eylül 2007

IX. **Mikrodenetleyici Temelli Sistem İle Devir Hızı Ölçümü**

UZUN T., GÜVEN B.

EMO, 11. Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 Eylül 2005, ss.15-22

X. **Araba Benzeri Bir Gezgin Robotun Donanımı İle Yazılımının Tasarlanması Ve Gerçekleştirilmesi**

UZUN T., YILDIZ N.

EMO, 11. Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 Eylül 2005

XI. **Bir Radyo Modem Aracılığı İle Kablosuz RS-232 Haberleşmesi**

UZUN T., OVALI B.

EMO, 11. Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 Eylül 2005, ss.243-247

XII. Ultrasonik Uzaklık Algılayıcı Devresi

UZUN T., ÖZPINAR A.

ELECO'2000, Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 08 Kasım 2000, ss.250-254

XIII. Bilgisayar Kontrollü Gezgin Robot Uygulaması

ÖZEN S., YILDIZ E., UZUN T.

ELECO'2000, Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 08 Kasım 2000, ss.325-328

XIV. Bir Gezgin Robot İçin Elektronik Denetim Donanımının Tasarımı ve Uygulaması

UZUN T., ERDOĞAN G. T.

ELECO'2000, Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.318-325

XV. Bir Gezgin Robot İçin Elektronik Denetim Yazılımının Tasarımı ve Uygulaması

BORHAN B., UZUN T.

YTÜ Araştırma Fonu, İstanbul, Türkiye, 15 Ekim 2000

XVI. Kişisel Bilgisayar ile Genel Amaçlı Sayısal Filtre Gerçekleşmesi

UZUN T., TAYFUR B.

5. BİLGİSAYAR HABERLEŞME SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 18 - 21 Kasım 1998, ss.233-236

XVII. Elektromagnetik Dalgaların, Yüzeyleri Empedans Özelliği Gösteren Sonu Açık Dalga Klavuzundan Saçılması

CETİNER B., UZUN T.

5. BİLGİSAYAR HABERLEŞME SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 18 - 21 Kasım 1998, ss.76-79

XVIII. Yalancı Rasgele Sayısal İşaret Üretimi

UZUN T.

5. BİLGİSAYAR HABERLEŞME SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 18 Kasım 1998, ss.56-59

XIX. Bilgisayar ile Seri Haberleşen Mikrodenetleyici Kontrollü Gösterge

SEDEF H., UZUN T., MUTLU B.

5. BİLGİSAYAR HABERLEŞME SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 18 - 21 Kasım 1998, ss.30-33

XX. Enerji Sistemlerinde Meydana Gelen Harmoniklerin Bir Mikrodenetleyici Kullanılarak İşlenmesi

SEDEF H., ATTAR F., UZUN T.

Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Eylül 1995, cilt.1, ss.806-809

XXI. Bilgisayar ile Rastgele Sayısal İşaretlerin Ölçümü İçin Arabirim Tasarımı

UZUN T., ALSAN S.

Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 13 - 18 Eylül 1993, ss.911-916

XXII. Mikrodenetleyici Temelli Devreler ile Frekans ve Peryot Ölçümü

UZUN T., SEDEF H., ALBAYRAK R., ALSAN S.

Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 - 22 Eylül 1991

XXIII. İleri Mikrodenetleyicili Eğitim Seti Tasarım ve Uygulamaları

SEDEF H., UZUN T., ALSAN S.

Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 - 22 Eylül 1991, ss.802-805

Desteklenen Projeler

Uzun T., İşen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik Sistemlerde Maksimum Güç Noktası Takibi Yöntemlerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Uzun T., Sanayi Tezleri Projesi, Yapay Görme Sistemi Tasarımı ile Cam Montaj Prosesi Mastik Uygulama Süreç Kontrolü, 2015 - 2015

UZUN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gezgin Robot, 1999 - 2002

Bilimsel Hakemlikler

Sanayi Tezleri Projesi, Profen İletişim Teknolojileri ve Hizmetleri Sanayi Ticaret A.Ş. , Türkiye, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, KARAÇİM ENDÜSTRİYEL TEKNOLOJİ YAZILIM MAKİNA TEKSTİL VE TAŞIMACILIK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, VHS ELEKTRONİK ELEKTRİK MAKİNA YAZILIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Kasım 2022
Sanayi Tezleri Projesi, EAE Teknoloji Araştırma Geliştirme Sanayi ve Ticaret A.Ş. , Türkiye, Ağustos 2022
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, SİMPLİE ELEKTRİK ELEKTRONİK ARGE EĞİTİM İNŞAAT MEDİKAL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Mayıs 2022
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, NOVUMARE İNOVASYON TEKNOLOJİ HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ekim 2021
Sanayi Tezleri Projesi, Ankaref İnovasyon ve Teknoloji A.Ş. (İstanbul / Kartal) , Türkiye, Haziran 2021
Sanayi Tezleri Projesi, İnfidium Teknoloji Ve Bilişim Sanayi Ticaret Anonim Şirketi Ar-Ge Merkezi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, AYBEY ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Ekim 2020
Sanayi Tezleri Projesi, Kart-sis Tasarım Merkezi Tasarım Merkezi, Türkiye, Ekim 2020
Sanayi Tezleri Projesi, Canovate Elektronik Endüstri Ve Ticaret Anonim Şirketi Ar-Ge Merkezi, Türkiye, Ağustos 2020
Sanayi Tezleri Projesi, Audio Elektronik A.Ş. (İSTANBUL) , Türkiye, Temmuz 2019
Sanayi Tezleri Projesi, BİLGİ Elektronik San. ve Tic. A.Ş. (İSTANBUL), Türkiye, Temmuz 2019
KOSGEB, EMPA TEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ , Türkiye, Haziran 2019
Sanayi Tezleri Projesi, Mikrosaray Mikrobilgisayar Paz. Ve Tic A.Ş., Türkiye, Mayıs 2019
Teknopark, WI ENERGY ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ , Türkiye, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, BİLGİ ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş. (İSTANBUL), Türkiye, Mart 2019
Teknopark, NETVAR ELEKTRONİK A.Ş. , Türkiye, Ocak 2019
Teknopark, ANKA BİLİŞİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. , Türkiye, Aralık 2018

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOPARK A.Ş.

TÜBİTAK

Profen İletişim Teknolojileri ve Hizmetleri Sanayi Ticaret A.Ş. İSTANBUL

TÜBİTAK - KARAÇİM ENDÜSTRİYEL TEKNOLOJİ YAZILIM MAKİNA TEKSTİL VE TAŞIMACILIK SANAYİ TİCARET LİMİTED

ŞİRKETİ
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOPARK A.Ş.