

Asst. Prof. Tuncay UZUN

Personal Information

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

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

International Researcher IDs

ScholarID: r4Ev_pkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4145-0468

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

ScopusID: 57202356777

Yoksis Researcher ID: 27930

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, Turkey 1987 - 1994

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Elektronik/Elektronik Ve Hab. Müh., Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Hab. Müh., Turkey 1981 - 1985

Dissertations

Doctorate, Rastgele Sayısal İşaretlerin Ölçümünü ve Üretimini Sağlayan Devreler ve Sistemler, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Elektronik/Elektronik Ve Hab. Müh., 1994

Postgraduate, TEK YONGA MİKROBİLGİSAYAR UYGULAMASI, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, 1987

Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Communication Engineering, Telecommunication Applications, Control and System Engineering, Control Systems and Instrumentation, Computer Sciences, Equipment, Logic Design, Software, Software Engineering, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Circuit Theory, Electronic Circuits, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, 2018 - Continues

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, 1995 - 2018

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, 1994 - 1995

Research Assistant PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, 1994 - 1994

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electronics And Communication Engineering, 1986 - 1994

Academic and Administrative Experience

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, 2013 - 2015

Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Hab. Müh., 2008 - 2010

Courses

Microprocessor Systems, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Programmable Logic Controllers, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Logic Circuit Laboratory, Undergraduate, 2021 - 2022

Industrial Automation Control Systems, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

AUTOMATIC CONTROL, Undergraduate, 2018 - 2019

Microprocessor Systems, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Basics of Logic Circuits, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2019

Designed Lessons

Uzun T., Mikroprocessor Systems, Undergraduate, 1994 - 1995

Uzun T., MICROPROCESSOR BASED SYSTEM DESIGN LAB., Undergraduate, 1994 - 1995

Uzun T., Microprocessor Based System Design, Undergraduate, 1994 - 1995

Uzun T., DIGITAL ELECTRONICS, Undergraduate, 1994 - 1995

Uzun T., PROGRAMMING LANGUAGES, Undergraduate, 1987 - 1988

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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

ERGUDER H., UZUN T., BADAY M.

Image Analysis and Stereology, vol.43, pp.97-107, 2024 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- 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. **Microprocessor system design Laboratory Microprocessor Based System Software / Hardware and Industrial Applications**

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

UZUN T.

7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 16 April 2022, pp.337-344

II. **EĞİTİM AMAÇLI BİR MİKROİŞLEMCI SİMÜLATÖRÜ**

UZUN T.

7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 16 April 2022, pp.200-204

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

Uzun T., Ersoy N.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES, Şanlıurfa, Turkey, 05 February 2022, pp.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), Russia, 29 January - 01 February 2018, pp.231-235

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

ŞENGÜL A., İŞEN E., UZUN T.

Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 25 - 26 November 2017

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

ŞENGÜL A., İŞEN E., UZUN T.

Multidisciplinary Studies Congress, 25 - 26 November 2017

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

ARTUĞ N. T., UZUN T.

Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 05 October 2011

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

UZUN T., GÜVEN B.

HABTEKUS07 Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 September 2007

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

UZUN T., GÜVEN B.

- EMO, 11. Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 September 2005, pp.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, Turkey, 22 September 2005
- XI. **Bir Radyo Modem Aracılığı İle Kablosuz RS-232 Haberleşmesi**
UZUN T., OVALI B.
EMO, 11. Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 September 2005, pp.243-247
- XII. **Ultrasonik Uzaklık Algılayıcı Devresi**
UZUN T., ÖZPINAR A.
ELECO'2000, Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 08 November 2000, pp.250-254
- XIII. **Bilgisayar Kontrollü Gezgin Robot Uygulaması**
ÖZEN S., YILDIZ E., UZUN T.
ELECO'2000, Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 08 November 2000, pp.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, Turkey, 8 - 12 November 2000, pp.318-325
- XV. **Bir Gezgin Robot İçin Elektronik Denetim Yazılımının Tasarımı ve Uygulaması**
BORHAN B., UZUN T.
YTÜ Araştırma Fonu, İstanbul, Turkey, 15 October 2000
- XVI. **Kişisel Bilgisayar ile Genel Amaçlı Sayısal Filtre Gerçekleşmesi**
UZUN T., TAYFUR B.
5. BİLGİSAYAR HABERLEŞME SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 18 - 21 November 1998, pp.233-236
- XVII. **Elektromagnetik Dalgaların, Yüzeyleri Empedans Özelliği Gösteren Sonu Açık Dalga Klavuzundan Saçılması**
CETİNER B., UZUN T.
5. BİLGİSAYAR HABERLEŞME SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 18 - 21 November 1998, pp.76-79
- XVIII. **Yalancı Rasgele Sayısal İşaret Üretimi**
UZUN T.
5. BİLGİSAYAR HABERLEŞME SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 18 November 1998, pp.56-59
- XIX. **Bilgisayar ile Seri Haberleşen Mikrodenetleyici Kontrollü Gösterge**
SEDEF H., UZUN T., MUTLU B.
5. BİLGİSAYAR HABERLEŞME SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 18 - 21 November 1998, pp.30-33
- XX. **Enerji Sistemlerinde Meydana Gelen Harmoniklerin Bir Mikrodenetleyici Kullanılarak İşlenmesi**
SEDEF H., ATTAR F., UZUN T.
Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Turkey, 18 - 22 September 1995, vol.1, pp.806-809
- XXI. **Bilgisayar ile Rastgele Sayısal İşaretlerin Ölçümü İçin Arabirim Tasarımı**
UZUN T., ALSAN S.
Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 13 - 18 September 1993, pp.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, Turkey, 16 - 22 September 1991
- XXIII. **İleri Mikrodenetleyicili Eğitim Seti Tasarım ve Uygulamaları**
SEDEF H., UZUN T., ALSAN S.
Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 16 - 22 September 1991, pp.802-805

Supported Projects

Uzun T., İşen E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fotovoltaik Sistemlerde Maksimum Güç Noktası Takibi Yöntemlerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Uzun T., Industrial Thesis Project, Yapay Görme Sistemi Tasarımı ile Cam Montaj Prosesi Mastik Uygulama Süreç Kontrolü, 2015 - 2015

UZUN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Gezgin Robot, 1999 - 2002

Scientific Refereeing

Industrial Thesis Project, Profen İletişim Teknolojileri ve Hizmetleri Sanayi Ticaret A.Ş. , Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, KARAÇİM ENDÜSTRİYEL TEKNOLOJİ YAZILIM MAKİNA TEKSTİL VE TAŞIMACILIK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, VHS ELEKTRONİK ELEKTRİK MAKİNA YAZILIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, November 2022

Industrial Thesis Project, EAE Teknoloji Araştırma Geliştirme Sanayi ve Ticaret A.Ş. , Turkey, August 2022

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, SİMPLE ELEKTRİK ELEKTRONİK ARGE EĞİTİM İNŞAAT MEDİKAL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, May 2022

Technopark, Yıldız Technical University, Turkey, March 2022

Technopark, Yıldız Technical University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, NOVUMARE İNOVASYON TEKNOLOJİ HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, October 2021

Industrial Thesis Project, Ankaref İnovasyon ve Teknoloji A.Ş. (İstanbul / Kartal) , Turkey, June 2021

Industrial Thesis Project, İnfınidium Teknoloji Ve Bilişim Sanayi Ticaret Anonim Şirketi Ar-Ge Merkezi, Turkey, June 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, AYBEY ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey, October 2020

Industrial Thesis Project, Kart-sis Tasarım Merkezi Tasarım Merkezi, Turkey, October 2020

Industrial Thesis Project, Canovate Elektronik Endüstri Ve Ticaret Anonim Şirketi Ar-Ge Merkezi, Turkey, August 2020

Industrial Thesis Project, Audio Elektronik A.Ş. (İSTANBUL) , Turkey, July 2019

Industrial Thesis Project, BİLGİ Elektronik San. ve Tic. A.Ş. (İSTANBUL), Turkey, July 2019

KOSGEB, EMPA TEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ , Turkey, June 2019

Industrial Thesis Project, Mikrosaray Mikrobilgisayar Paz. Ve Tic A.ş., Turkey, May 2019

Technopark, WI ENERGY ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ , Turkey, May 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, BİLGİ ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş. (İSTANBUL), Turkey, March 2019

Technopark, NETVAR ELEKTRONİK A.Ş. , Turkey, January 2019

Technopark, ANKA BİLİŞİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. , Turkey, December 2018

Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

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.