YAŞAR NURİ SEVGEN



e-posta adresi : ynsevgen@baskent.edu.tr

Telefon : +90 312 246 66 66 - **4160**

ÖĞRENİM BİLGİSİ

ŞUBAT 2005 DOKTORA
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik - Elektronik Müh. Samsun/TÜRKİYE

Tez adı: Irido-tanı amaçlı görüntü isleme sistemi (2005) Tez Danısmanı:(Prof. Dr. Chingiz Efendiyev)

MART 1993 YÜKSEK LİSANS
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik - Elektronik Müh. Trabzon/TÜRKİYE

Tez adı: Yanılgı düzelten kodların ve dekodlama yöntemlerinin incelenmesi (1993) Tez Danısmanı:(Prof. Dr. Mümtaz Yılmaz)

ŞUBAT 1988 LİSANS
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fak., Elektrik - Elektronik Müh. Trabzon/TÜRKİYE

Elektronik - Haberleşme Mühendisi

AKADEMİK ÇALIŞMALAR VE İŞ DENEYİMİ

Eylül 2020 - Eylül 2021 İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fak., Elektrik - Elektronik Müh. Bölümü

Eylül 2014 - Eylül 2020 Istanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fak., Elektrik - Elektronik Müh. Bölümü

2009 - 2013 Türk Telekom Genel Müdürlüğü

1997 - 2009 Türk Telekom Samsun Bölge Müdürlüğü
1997 – 1998 Öğretim Görevlisi, (Dışarıdan) Ondokuz Mayıs Üniversitesi Elektrik - Elektronik Müh. Bölümü

1995 - 1997 Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Elektrik - Elektronik Müh. Bölümü

Ondokuz Mayıs Üniversitesinde DSÜ'li olarak 1997 - 1998 yılları arasında Sayısal İşaret İşleme dersini vermiştir.

YÖNETTİĞİ YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

Yüksek Lisans Tezleri

1. ASLAN FULYA, (2021). Endüstriyel Tip Makinalarda Verimliliği Artırmak için Optimizasyon., İstanbul Arel Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı.

2. ÖZTÜRK AZİZ İLYAS, (2018). Mağnetik Rezonans Görüntüleme ve Gabor Dönüşümü ile Tümör ve Ödem Sınırının Belirlenmesi, İstanbul Arel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı.

Doktora Tezi

İDARİ GÖREVLER

2014 - 2017 Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü

1- AKADEMIK ÜNVANLAR

Ünvan	Bölüm	Üniversite	Yıl
Yardımcı Doçent Dr.	Elektrik - Elektronik Müh.	İstanbul Arel Üniversitesi	2014-2017
Dr. Öğr. Üyesi	Elektrik - Elektronik Müh.	İstanbul Arel Üniversitesi	2017-2020
Dr. Öğr. Üyesi	Elektrik - Elektronik Müh.	İstanbul Gelişim Üniversitesi	2020-2021
Dr. Öğr. Üyesi	Elektrik - Elektronik Müh.	Başkent Üniversitesi	2024-

VERDİĞİ DERSLER

Akademik Yıl	Dönem	Ders Adı	Haftalık Saat	
			Teori	Uygulama
2024-2025	Güz Yarıyılı	MAT340 OLASILIK	2	2
		BİTİRME PROJESİ	0	2

Akademik Yıl	Dönem	Ders Adı	Haftalık Saat	
			Teori	Uygulama
2023-2024	Bahar Yarıyılı	ELEKTRONİK I	4	2
		ENSTRÜMANTASYON VE ÖLÇME	4	0
		KODLAMA TEORİSİ	3	0

Akademik Yıl	Dönem	Ders Adı	Haftalık Saat	
			Teori	Uygulama
2020-2021	Bahar Yarıyılı	HABERLEŞME SİSTEMLERİ	2	2
		ELEKTRONİK II	2	2
		ELEKTRONİK DEVRELER	2	2
		TASARIM PROJESİ	0	6
	Güz Yarıyılı	BİTİRME PROJESİ	4	0
		ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİS	2	0
		ELEKTRONİK I	2	2
		ANALOG ELEKTRONİK	2	2

Akademik	Dönem	Ders Adı	Haftalık Saat

Yıl			Teori	Uygulama
2019-2020	Bahar Yarıyılı	ÖZEL KONULAR (TV VE GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ.) *	3	0
		ELEKTRONİK II *	2	2
		6EEMMAU202 İŞARETLER VE SİSTEMLER	2	2
		6EEMMAU498 BİTİRME PROJESİ	0	4
		7EEM51201 DİPLOMA TEZİ	0	0
	Güz Yarıyılı	6EEMMAU301 HABERLEŞME TEORİSİ-I	3	0
		ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİGİ TEKNOLOJİLERİNE GİRİS	3	0
		TEMEL ELEKTRİK MÜHENDİSLİGİ LABORATUVARI	0	4

*** İstanbul Gelişim Üniversitesinde Ders Saat Ücretli olarak verilmiştir.**

Akademik Yıl	Dönem	Ders Adı	Haftalık Saat	
			Teori	Uygulama
2018-2019	Bahar Yarıyılı	6EEMMAU202 İŞARETLER VE SİSTEMLER	2	2
		6EENOAS213 SIGNALS AND SYSTEMS	2	2
		6EEMMAU498 BİTİRME PROJESİ	0	4
		7EEM51201 DİPLOMA TEZİ	0	0
	Güz Yarıyılı	6EEMMAU301 HABERLEŞME TEORİSİ-I	3	0
		7EEM51108 HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0
		6EEMMAU203 OLASILIK VE RASTGELE DEĞİŞKENLER	2	2
		TEMEL ELEKTRİK MÜHENDİSLİGİ LABORATUVARI	0	4
		ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİGİ TEKNOLOJİLERİNE GİRİS	3	0
		6EEMMAS497 BİTİRME PROJESİ TASARIMI	0	4

Akademik	Dönem	Ders Adı	Haftalık Saat

Yıl			Teori	Uygulama
2017-2018	Bahar Yarıyılı	6EEMMAU202 İŞARETLER VE SİSTEMLER	2	2
		6EENOAS213 SİGNALS AND SYSTEMS	2	2
		7EEM51115 SAYISAL İLETİŞİM KURAMI	3	0
		6EEMMAU498 BİTİRME PROJESİ	0	4
		7EEM51201 DİPLOMA TEZİ	0	0
	Güz Yarıyılı	6EEMMAU301 HABERLEŞME TEORİSİ-I	3	0
		6EEMMAU203 OLASILIK VE RASTGELE DEĞİŞKENLER	2	2
		6EEMMAS497 BİTİRME PROJESİ TASARIMI	0	4
		ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİGİ TEKNOLOJİLERİNE GİRİS	3	0
		TEMEL ELEKTRİK MÜHENDİSLİGİ LABORATUVARI	0	4

Akademik Yıl	Dönem	Ders Adı	Haftalık Saat	
			Teori	Uygulama
2016-2017	Bahar Yarıyılı	6EEMMAU202 İŞARETLER VE SİSTEMLER	2	2
		6EENOAS213 SİGNALS AND SYSTEMS	2	2
		7EEM51115 SAYISAL İLETİŞİM KURAMI	3	0
		6EEMMAU498 BİTİRME PROJESİ	0	4
		7EEM51201 DİPLOMA TEZİ	0	0
	Güz Yarıyılı	6EEMMAU301 HABERLEŞME TEORİSİ-I	3	0
		7EEM51108 HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0
		6EEMMAU203 OLASILIK VE RASTGELE DEĞİŞKENLER	2	2
		6EEMMAS006 - ELEKTRİK MAKİNALARI-I	3	0
		6EEMMAS497 BİTİRME PROJESİ TASARIMI	0	4

Akademik Yıl	Dönem	Ders Adı	Haftalık Saat	
			Teori	Uygulama
2015-2016	Bahar Yarıyılı	6EEMMAS001 HABERLEŞME TEORİSİ-II	3	0
		6EEMMAS002 HABERLEŞME LAB.	0	3
		6EEMMAU202 İŞARETLER VE SİSTEMLER	2	2
		6EENOAS213 SİGNALS AND SYSTEMS	2	2
		7EEM51115 SAYISAL İLETİŞİM KURAMI	3	0
	Güz Yarıyılı	6EEMMAU206 SAYISAL TASARIMA GİRİŞ VE LAB	3	2
		6EENOAS204 INTRODUCTİON TO DİGİTAL DESİGN AND LAB.	3	2
		6EEMMAU301 HABERLEŞME TEORİSİ-I	3	0
		6EEMMAU203 OLASILIK VE RASTGELE DEĞİŞKENLER	2	2
		7EEM51108 HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0
		7EEM51200 BİTİRME PROJESİ	3	0

Akademik Yıl	Dönem	Ders Adı	Haftalık Saat	
			Teori	Uygulama
2014-2015	Bahar Yarıyılı	6EEMMAU202 İŞARETLER VE SİSTEMLER	2	2
		6EENOAS213 SIGNALS AND SYSTEMS	2	2
		6MMHMAU210 ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ PRENSİPLERİ	2	0
		6EEMMAU203 OLASILIK VE RASTGELE DEĞİŞKENLER	2	2
		6BMHMAU204 NÜMERİK ANALİZ	2	2
		7EEM51102 ENFORMASYON TEORİSİ	3	0
		7EEM51115 SAYISAL İLETİŞİM KURAMI	3	0
	Güz Yarıyılı	6EEMMAU206 SAYISAL TASARIMA GİRİŞ VE LAB.	3	2
		6MMFTBA011 MALZEME BİLGİSİ	2	0
		6FCCPRE005 PROFESSIONAL RESPONSIBILITIES AND ETHICS	2	0
		6EENOAS001 ELECTRIC CIRCUITS MEASUREMENTS AND LAB.	2	2
		7EEM51108 HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0
		7MIM51103 ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0

YAYINLAR

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÜRKANLI AHMET TURAN,SEVGEN YASAR NURI W(Lp, Lq)boundedness of localization operators associated with the Stockwell transform. Georgian Mathematical Journal, Doi: 10.1515/gmj (Yayın No: 5513134)

2. Karatutlu Ali,Patil Brushan,Seker Isa,Istengir Sumeyra,Bolat Atilla,Seker Isa,YILDIRIM OSMAN, SEVGEN YASAR NURI, Bakıs Yakup, Ortaç Bülent,Yılmaz Eda, Sapelkin Andrei (2018). Structural, Optical, Electrical and Electrocatalytic Activity Properties Of Luminescent Organic Carbon Quantum Dots. ChemSusChem, 3(18), 4730-4737. (Yayın No: 4267429)

Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

Kitap

Efendiyev, C, Sevgen Y. N., "Televizyon (Siyah/Beyaz ve Renkli Televizyon, Video Sinyallerinin Manyetik Kaydı)" Beta,1998 İstanbul

Hakemli Ulusal Dergilerde Yayınlanan Makale

1. Fulya Aslan[1*], Yaşar Nuri Sevgen[2], Yavuz Ateş[3], Osman Yıldırım[4]" Endüstriyel Tip Makinalarda Verimliliği Artırmak İçin Optimizasyon", Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi Sayı 25, S. 355-362, Ağustos 2021

Hakemli Ulusal, Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Toplantı Yayınında Basılan Makale

1. Sevgen, Y. N., Yılmaz, M., "Yanılgı Düzeltme Amaçlı İkili Olmayan (Çok Düzeyli) BCH Kodların Eşdeğer Olduğu İkili Kodlar İle Ses Kanalları Üzerinden İletime Yönelik İletişim Parametreleri Açısından Karşılaştırılması " 4. Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyumu, Bursa 11 -15 Aralık 1996

Ulusal Dergilerde Yayınlanan Makale

Sevgen, Y. N. "Adreslenebilir Sayısal Kablo TV Ağı ve Internet" EMO e –Dergi 3. sayı 2002

Çelik, H., Gürkan, H., Sevgen, Y. N., Civelek, Y., Yakın, M., Özdoyran, G., "Sosyal Bilimleri Açın Fen Bilimlerine Yayın." İstanbul Arel Üniversitesi İletişim Çalışmaları Dergisi Cilt 6, Sayı 13, Sayfa 153-159

DİĞER ETKİNLİKLER

- 1993 5. Ulusal Elektrik - Elektronik Mühendisliği Kongresi Yürütme Kurulu Üyeliği
- 2005 2. Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliğinde Eğitim Sempozyumu Danışma Kurulu Üyeliği

Üniversite Dışı Deneyimler

Eylül 2021-2024 AR GE Direktörü, Ulus Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

2013-2014 Kurumsal Gelişim Koordinatörü, Sisoft Sağlık Bilgi Sistemleri Ltd. Şti. ODTÜ Teknokent , Şirketin kurumsal gelişiminin sağlanması ve gelişim alanlarının belirlenerek uygun eylemlerin planlanması ve uygulanması

2012-2013 Veri ve Hizmet Kalitesi Müdürü, Türk Telekom Genel Müdürlüğü, Verilerin ve sunulan hizmet kalitesinin yönetimi

2009-2012 Kurumsal Müşteri Elde Tutma ve Müşteri Deneyimi Müdürü, Türk Telekom Genel Müdürlüğü, Kurumsal müşterilerin deneyimlerinin yönetilmesi,

2007-2009 Erişim Şebekeleri Müdürü, Türk Telekom Samsun İl Müdürlüğü, Erişim şebekelerinin tesisi, kontrolü ve işletilmesi,

2001-2007 Bilişim Ağları Şef Mühendisi, Türk Telekom Samsun İl Müdürlüğü, Bilişim Sistem ve ağlarının yönetimi,

1999-2001 Kablo TV Mühendisi, Türk Telekom Samsun İl Müdürlüğü, Kablo TV Sistem ve ağ yönetimi,

1997-1999 Erişim Şebekeleri Mühendisi, Türk Telekom Samsun İl Müdürlüğü, Telekomünikasyon erişim şebekeleri tesisi/kontrolü,

1988-1997 Uzak Mesafe Sistemleri Grup Başmühendisliği, Müh. PTT Bölge Müdürlüğü Trabzon, Uzak Mesafe iletişim sistemlerinin işletilmesi ve yönetimi,

DİĞER EĞİTİM VE ETKİNLİKLER

- Müşteri Çağında Pazarlama Zirvesi. MCT Management Center, İstanbul, 05 – 06 Aralık 2012
- Telekom Sektöründe Müşteri Deneyimi Yönetimi, IPQC, London/UK, 16 – 19 Temmuz 2012
- Yetkinlik Yönetimi, Ankara, 05 – 06 Aralık 2011,
- Anahtar Yönetici, Ankara, 21 – 22 Kasım 2011
- Satış Kanallarında Müşteri Deneyimi, İstanbul, Dave Stain, 21 Eylül 2011
- Stratejik Ürün Yönetimi, UFUKKOÇ Eğitim, Danışmanlık, İstanbul 14 – 15 Haziran 2010
- Temel Ürün Yönetimi, UFUKKOÇ Eğitim, Danışmanlık, İstanbul 27 – 28 Mayıs 2010
- IP/MPLS Sistemleri ve Ağları, Alcatel İstanbul 05 – 16 Haziran 2006
- SSG Smart Edge Router, Redback, Rotterdam/Nederland, 21. Kasım - 09 Aralık 2005

- Kalite Çemberleri Eğitici Eğitimi Ankara 08 – 09 Mart 2004
- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemleri Dökümantasyon ve Bilinçlendirme Eğitimi. Ankara, 2001
- ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi Denetleyici Eğitimi, Ankara, 2001
- PCM Sistemleri Eğitimi, Teletaş İstanbul 1990
- Radio – Link Sitemleri Ölçü Aletleri Eğitimi Ankara 1992

NİTELİKSEL BİLGİLER

Karadeniz Teknik Üniversitesinde Elektrik - Elektronik Mühendisliği bölümünde lisans eğitimini tamamladıktan sonra aynı üniversitede haberleşme alanında yüksek lisansını yaptı. Ondokuz Mayıs Üniversitesinde, Elektrik - Elektronik Mühendisliği bölümünde 1995 - 1997 yılları arasında araştırma görevlisi olarak çalıştı. Haberleşme Teknolojileri Laboratuvarı, Elektrik Ölçme Laboratuvarı, ve Elektronik Laboratuarında eğitim ve araştırma çalışmalarına katıldı. Bu dönemde aynı zamanda Doktora eğitimine başladı. 2005 yılında doktora eğitimini tamamlayarak Dr. ünvanını aldı. İrido-tanı Amaçlı Görüntü İşleme Sistemi başlıklı çalışması, haberleşme, görüntü analizi ve işleme, görüntüde çok boyutlu gamma düzeltmesi, dairesel görüntülerde spiral tarama, spiral taramanın iletim bant genişliği üzerine etkisi konularında araştırmaları kapsamakla birlikte, mikroskobik dairesel görüntüler için yeni bir tarama yaklaşımı ortaya koymaktadır. Aynı zamanda doktora eğitimi süresi içerisinde formasyon eğitimini de tamamlamıştır.

Haberleşme teknolojileri özellikle ilişkili olduğu alanlar, sinyaller ve spektrum, sinyal iletimi ve filtreleme, olasılık ve rastlantısal değişkenler ve stokastik süreçler, rastlantı sinyalleri ve gürültü, doğrusal sürekli dalga modülasyonu, üstel sürekli dalga modülasyonu, modülasyon sistemleri, örnekleme ve darbe modülasyonu, temelbant sayısal iletişim, darbe kod modülasyonu, hata düzeltme, bantgeçiren sayısal iletişim ve informasyon teorisi sayılabilir. Dolayısıyla, özellikle haberleşme, sinyaller ve sistemler, işaret işleme, görüntü işleme ve rastlantısal süreçler ilgi alanını oluşturmaktadır.

Profesyonel haberleşme sektöründe farklı birimlerde ve çeşitli görevlerde 20 yılın üzerinde deneyime sahiptir. Bu alandaki çalışma yaşamı boyunca ağ planlama, yatırım, işletme ve servis yönetimi, uzak mesafe kablolu/kablosuz haberleşme sistemleri, bakır/fiber erişim ağları, kablo TV sistemleri, fiber/eşeksenli hibrit ağlar, ATM, IPMPLS, xDSL, TDM gibi ağ sistemlerinin konfigürasyonlarında ve yönetiminde çalışmıştır.

Telekomünikasyon sektöründe çalıştığı sürede haberleşme sistemleri ve teknolojileri alanında birçok seminer ve eğitime katıldı. İlerleyen dönemlerde ürün yönetimi ve pazarlama alanlarında yönetici olarak görev almasının yanında servis seviyesi yönetimi, müşteri deneyimi yönetimi, iş süreçlerinin tasarımı ve uygulaması gibi alanlarda da yönetici olarak çalıştı.

Türk Telekom Dönüşüm Proğramı bünyesinde kaynak ve servis yönetimi girişiminde iş proje yöneticisi olarak görev aldı ve projenin başarıyla tamamlanmasında etkili oldu.

2014 yılında İstanbul Arel Üniversitesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği bölümünde Yrd. Doç. Dr. ünvanıyla akademik yaşama geri dönmüş ve 2020 Eylül - 2021 Ağustos Tarihleri

arasında İstanbul Gelişim Ünivesitesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapmıştır.

Ağustos 2021 tarihinden itibaren Ulus Elektronik Tic. Ltd. Sti. nde AR GE Direktörü olarak görev yapmaktadır. Tubitak TEYDEB 1501 Sanayi AR GE destekleme programı kapsamında yürütülen 3220722 nolu projenin Proje Yürütücülüğünü yapmıştır. Ayrıca DSÜ'li olarak 2022 - 2023 eğitim öğretim yılında Piri Reis Üniversitesinde Sayısal Tasarım ve Mekatroniğin Temelleri Derslerini vermiştir.

Halen Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik – Elektronik Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapmaktadır.