

ENSAR GÜL
Prof. Dr.

E-posta adresi	ensargul@maltepe.edu.tr
Telefon (iş)	0216
Telefon (cep)	-
Adres	Marmara Eğitim Köyü Maltepe Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi 34857 Maltepe, İstanbul

Öğrenim Bilgisi

Lisans 1982	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ Elektrik Mühendisliği Bölümü
Y. Lisans 1985	LOUGHBOROUGH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, İNGİLTERE Elektronik Mühendisliği Bölümü
Doktora 1989	UNIVERSITY OF SUSSEX, İNGİLTERE Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Fakültesi

Görevler

Prof.Dr. 2020	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Prof. Dr. 2016-2020	İSTANBUL ŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Prof. Dr. 2009-2014	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Doç. Dr. 1995-1998	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Doç. Dr. 1993-1995	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Y. Doç. Dr 1991-1993	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Research Fellow 1989-1990	UNIVERSITY OF SUSSEX/SCHOOL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES
------------------------------	---

Yönetilen Tezler

Y. Lisans

1. Arslan Ziylan, Türkiye'nin 2016-2019 Ulusal Siber Güvenlik Stratejisi ve Eylem Planının Mukayeseli Olarak İncelenmesi, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2020
2. Merve Odabaşı, Makina Öğrenmesi Algoritmalarına Dayalı Yazılım Hata Tahmini: Çevresel Metriklerin Etkisi, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2019
3. Behlül Kızıltaş, Evrişimli Sinir Ağları Tabanlı Otomatik Kodlayıcılar ile Ağ Saldırıları Tespiti, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2019
4. Muhammet Karaca, Kritik Altyapılara Yönelik Bilişim Suçları Türkiye ve AB Uygulamaları, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2019
5. Murat Katırcıoğlu, IOT Tabanlı Akıllı Tarım Sisteminde Kullanılan Kablosuz Sensörlerinin Güvenliğinin İncelenmesi ve Ataklara Karşı Gerçek Ortamdaki Etkisi, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2019
6. Burak Özdemir, Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik Zafiyetleri ve Önlemleri, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2019
7. Kamile Nur Seviş, Biometrics for SmartPhones: Age Recognition, Gender Recognition and Identification, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2017
8. Elif Özcan Sözeri, On Smartphone Latent Earmarks, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2017
9. Murat Akzeybek, Load Balancing on Concurrent Multipath Transfer with SCTP, Marmara Üniversitesi, 2013
10. Elif Ezgi Yusufoglu, Estimation of Database Query Time before Execution in a Database Management System, eş danışman Dr. Murat Ayyıldız, Marmara Üniversitesi, 2012
11. Füsün C. Er, Comparison of Digital Audio Watermarking Techniques for the security of VOIP Communications, Marmara Üniversitesi, 2011
12. Sertac Ersözlü, Symbol Matching and Character Recognition, Marmara Üniversitesi, 1999
13. Çağrı Köksal, Global Scheduling and Dynamic Load Balancing in Loosely Coupled Distributed System, Marmara Üniversitesi, 1999
14. Fatih İbrahim Cirit, Data Acquisition and Control System for IBM PC, Uludağ Üniversitesi, 1995
15. Nurettin Beşli, Design of Fuzzy Control Systems, Uludağ Üniversitesi, 1994
16. Mesut Rusçuk, Comparison of Fuzzy Filtering and Extended Kalman Filtering, Uludağ

Eş danışman ile birlikte yönetilen tezler:

17. Merve Aladağ, Veri Zehirlenme Saldırıların Üretici Modeller Kullanılarak Engellenmesi, eş danışman Dr. Ferhat Özgür Çatak, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2020

18. Samed Sivaslıoğlu, Autoencoders for Adversarial Security of Linear and Neural Network Models, eş danışman Dr. Ferhat Özgür Çatak, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2019

19. Mustafa Hakkı Kozan, GPS Tabanlı Konum Belirleme Sistemlerinin Güvenliği ve Sinyal Geliş Doğrultusu (DOA-Direction of Arrival) ile Saldırı Tespiti, eş danışman Dr. İbrahim Hökelek, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2019

20. Selim Özcan, Transfer Learning Effects on Image Steganalysis with pre-Trained Deep Residual Neural Network Model, eş danışman Dr. Ahmet Fatih Mustaoğlu İstanbul Şehir Üniversitesi, 2019

21. Emine Büşra Akdemir, Veri Madenciliği Yaklaşımı ile Sosyal Medya Analizi, eş danışman Dr. Ahmet Fatih Mustaoğlu İstanbul Şehir Üniversitesi, 2019

22. Faruk Yakaryılmaz, Bilgi Teknolojileri Kullanım Kültürü ve Farkındalık Yöntemlerinin Geliştirilmesi, eş danışman Dr. Oktay Adalier, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2018

23. İsmail Aydın, Application of Privacy-Preserving Clustering Methods Using Homomorphic Encryption Algorithms, eş danışman Dr. Ferhat Özgür Çatak, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2018.

24. Murat Yılmaz, Sensor Based Cyber Attack Detections in Critical Infrastructures using Deep Learning Algorithms, eş danışman Dr. Ferhat Özgür Çatak, İstanbul Şehir Üniversitesi,, 2018.

25. Furkan Palıgu, Classification and Static Detection of Obfuscated Web Application Backdoors, eş danışman Dr. Ferhat Özgür Çatak, İstanbul Şehir Üniversitesi , 2018.

26. Furkan Yusuf Yavuz, Deep Learning in Cyber Security for Internet of Things, eş danışman Dr. Devrim Ünal, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2018.

27. Ertuğrul Başaranoğlu, Kurumsal Ağlardaki Windows Ortamlarına Saldırıları ve Sıkılaştırma Yöntemleri, eş danışman Dr. Ferhat Özgür Çatak, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2017

28. Merve Baş Seyyar, Detection of Attack Targeted Scans from the Apache HTTP Server Access Logs, eş danışman Dr. Ferhat Özgür Çatak, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2017

29. Osman Biçer, Efficiency Optimizations on Yao's Garbled Circuits and Their Practical Applications, eş danışman Dr. Mehmet Sabır Kiraz, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2017

30. Ramazan Yoldaş, ÖKC Ortamlarında Yeni TCKK Ve EKDS Ortamlarının Adaptasyonu/Entegrasyonu, eş danışman Dr. Oktay Adalier, İstanbul Şehir Üniversitesi, 2017

Tezsiz Yüksek Lisans Projeleri (İstanbul Şehir Üniversitesi)

1. Serhat Güneş, İstihbarat, İstihbarat Teknikleri, Osint ,Siber Tehdit İstihbarati ve Uygulamaları, 2020
2. Mehmet Yıldız, Elektronik İmza ile Elektronik Seçim Uygulaması ve Dünyada Elektronik Seçim Uygulamaları, 2019
3. Hasan Akgöz, Gizli Kanallar-Covert Channels, 2019
4. Bilal Nebi Görgün, İleri Sızma Testi Laboratuvarı, 2019
5. Bülent Serdar Ulusal, Yeni Nesil Siber Saldırıları ve Sandbox Koruma Teknolojileri, 2019
6. Abdülkadir Saygıner, Yazılım Tabanlı Ağlarda Güvenlik Yaklaşımı, 2019
7. Gökhan Kuruçay, Ağ Erişim Kontrol Sistemleri ve Güvenlik, 2019
8. Leylim Damla Çetin, 5070 Sayılı Elektronik İmza Kanununun Kurumlar İçin Uygulanması, 2019
9. Mehmet Yıldız, Elektronik İmza İle Elektronik Seçim Uygulaması ve Dünyada Elektronik Seçim Uygulamaları, 2019
10. Hasan Atan, Gelecek Nesil IP- Yerel altyapılarında ağ ve güvenlik analizi, 2018.
11. Hüseyin Uçan, Security onion ve ELK ile saldırı tespit ve log yönetimi uygulaması,2018
12. Volkan Yazıcı, Border Gateway Protocol (BGP) (Sınır Geçiş Protokolü), 2018

Projelerde Yaptığı Görevler

Proje Adı	Kurum / Program	Tarih	Görev	Proje Türü
1. Multi-IPX, Tübitak Teydeb destekli proje, Multitek Arge	Multitek Arge	2006-2007	Yönetici	Ulusal
2.ADSL Modem ve Comm-box Tübitak Teydeb destekli proje, Multitek Arge	Multitek Arge	2005-2006	Araştırmacı	Ulusal
3.RTP6.6 Security Architecture of the Reference Model	TÜBİTAK	1999	Araştırmacı	Ulusal
4. Yapay Görme ile Gerçek Zamanlı Doku Kalite Kontrolü, Tübitak MAM	TÜBİTAK	1994	Araştırmacı	Ulusal
5. Robot Görmesi-Nesne Tanıma Tübitak MAM	TÜBİTAK	1994	Araştırmacı	Ulusal
6. An Expert System for Target Tracking,supported by RAE)	University of Sussex	1991	Araştırmacı	Ulusal

--	--	--	--	--

Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Güz	BİL 526 Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular ,Yüksek Lisans	3	-	29
		CEN 302 Operating Systems, Lisans	2	2	78
	Bahar				
2019-2020	Güz	CS 381 Object Oriented Programming, Lisans	3		30
	Bahar	CSE 352 Operating Systems, Lisans	3	-	71
		UNI 203 Understanding Science and Technology, Lisans	3	-	52
		EECS 466 Enterprise Software Development/ECE 566 OO Design, Lisans/Yüksek lisans	3		32

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SCIE,SSCI,Arts and Humanities)

1. Sensor Based Cyber Attack Detections in Critical Infrastructures Using Deep Learning Algorithms, Ferhat Ozgur Catak, Murat Yılmaz, Ensar Gul, Computer Science, Vol:20, No:2, 213-244, 2019. <https://doi.org/10.7494/csci.2019.20.2.3191> (Scopus: 1 , Google Scholar: 1)
2. Deep Learning for Detection of Routing Attacks in the Internet of Things, Furkan Yusuf Yavuz, Devrim Ünal, Ensar Gül, International Journal of Computational Intelligence Systems, Vol. 12 (2018) 39-58, 2018. <https://dx.doi.org/10.2991/ijcis.2018.25905181> (Web of Science Core Collection: 14, Scopus: 19, Google Scholar: 28)
3. Design and Simulation of a Fuzzy Controller for Fed-Batch Yeast Fermentation, N. Besli, M. Turker and E. Gul, Bioprocess Engineering, Vol. 13, 1995, pp 141-148 . . <https://doi.org/10.1007/BF00369697> (Web of Science Core Collection: 16, Scopus: 18, Google Scholar: 25)

4. On the Track Similarity Test in Track Splitting Algorithm, E. Gul, IEEE Transactions on Electronics and Aerospace Systems, Vol. 30, No: 2, April 1994, pp 604-606.

<https://doi.org/10.1109/7.272282> (Web of Science Core Collection: 6, Scopus: 11, Google Scholar: 13)

5. Tracking Multiple Targets Using Parallel Processing, D. P. Atherton, E. Gul, A. Kountzeris ve M. Kharbouch, IEE Proceedings, Vol. 137, Pt. D, No. 4, July 1990, pp 225-234.

<https://doi.org/10.1049/ip-d.1990.0028> (Web of Science Core Collection: 5, Scopus: 11, Google Scholar: 24)

6. Transputer Implementation for Multiple Target Tracking, E. Gul and D. P. Atherton, Microprocessors and Microsystems, April 1989, pp 188-194.

[https://doi.org/10.1016/0141-9331\(89\)90125-7](https://doi.org/10.1016/0141-9331(89)90125-7) (Web of Science Core Collection: 4, Scopus: 3, Google Scholar: 12)

7.

LNCS (Lecture Notes in Computer Science)'de yayınlanan.

Application of Fuzzy Control to Fed-Batch Yeast Fermentation, N. Besli, E. Gul and M. Turker, Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 1997, pp. 207-216 .

https://doi.org/10.1007/3-540-62868-1_113 (Web of Science Core Collection: 3, Google Scholar: 3)

Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

8. Detection of Attack-targeted Scans from the Apache HTTP Server Access Logs, Merve Baş Seyyar, Ferhat Özgür Çatak, Ensar Gul, Applied Computing Informatics, April 2017,

<https://doi.org/10.1016/j.aci.2017.04.002>. (Web of Science Core Collection: 1, Scopus 10, Google Scholar: 27)

9. Digital Audio Watermarking Techniques for the security of VOIP Communications Fusun C. Er and Ensar Gul, Journal of Information Assurance and Security, Vol. 7, issue 2, 2012, pp 147-155. <http://www.mirlabs.net/jias/secured/Volume7-Issue3/Paper16.pdf>

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Preventing Data Poisoning Attacks By Using Generative Models, Merve Aladag, Ferhat Ozgur. Çatak, Ensar Gul, 2019 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK), 6-7 November, 2019, Ankara, Turkey.

<https://doi.org/10.1109/UBMYK48245.2019.8965459>

2. Incrementing Adversarial Robustness with Autoencoding for Machine Learning Model Attacks, S. Sivashioğlu, F. Ö. Çatak, E. Gül, IEEE (SIU) Signal Processing and Applications

Conference, April, 2019. <https://doi.org/10.1109/SIU.2019.8806432>

3. Classification of Metamorphic Malware with Deep Learning (LSTM), A. F. Yazı, F. Ö. Çatak, E. Gül, IEEE (SIU) Signal Processing and Applications Conference, April, 2019.

<https://doi.org/10.1109/SIU.2019.8806571>

4. Türkiye ve Avrupa Birliği Standartlarına Uygun Blokzincir Tabanlı Diploma Paylaşma ve Doğrulama Çözümü, Ekrem İkizoğlu, Oktay Adalier, Ensar Gul, International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science 09-11 November 2018 (ISITES 2018) Alanya – Antalya - Turkey. <https://www.acperpro.com/papers/articles/ISITES2018ID111.pdf>

5. VoIP Integration For Mobile Ride-sharing Application, M Burak Amasyali, E Gul , 7th International Conference on Communication Systems and Network Technologies, 24-26 November, 2017 Nagpur, India. <https://doi.org/10.1109/CSNT.2017.8418509>

6. Design of an Event Based Multi-Processors System, Mete Kart, Ensar Gul and Murat Ture, 3rd IEEE International Conference on High Performance and Smart Computing (IEEE HPSC 2017), May 2017, Peking, China. <https://doi.org/10.1109/BigDataSecurity.2017.33>

7. Neural Network-Based Approaches for Predicting Query Response Times. Elif E. Yusufoglu, Murat Ayyıldız, Ensar Gul, 2014 International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA), Shanghai, China, 30 October 1 November 2014.

<https://doi.org/10.1109/DSAA.2014.7058117> (Web of Science Core Collection: 2, Scopus: 4, Google Scholar: 5)

8. Concurrent Multipath Data Transfer Using Modified SCTP, Murat Akzeybek and Ensar Gul, IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT 2013), Yogyakarta, Indonesia, 35 December 2013.

<https://doi.org/10.1109/COMNETSAT.2013.6870849>

9. Comparison of Digital Audio Watermarking Techniques for the security of VOIP Communications, Fusun Catak Er and Ensar Gul, 7th International Conference on Information Assurance and Security, Malaka, Malaysia, 5-8 December 2011.

<https://doi.org/10.1109/ISIAS.2011.6122787> (Scopus:2, Google Scholar: 6)

10. A Fuzzy System Model for Task Implementation in Extreme Programming Process, E. Gul, Third International Conference on Software, Services and Semantic Technologies, S3T 2011, Burgas, Bulgaria, 1-3 September 2011, Advances in Intelligent and Soft Computing, 2011, Volume 101/2011, pp 111-117.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-23163-6_16 (Scopus: 1, Google Scholar:

1)

11. 'Kalman Gain Calculations with a Neural Network', E. Gul, International Conference on Neural Networks and Artificial Intelligence (ICNNAI-2010) , Brest, Belarus, June 2010.

<https://pdfs.semanticscholar.org/06ee/318d4384b52214ad27a030cf560bdd8dd341.pdf>

12. Using XP in Telecommunication Software Development, E. Gul, T. Sekerci, Aziz C. Yuceturk, U. Yildirim, ICSEA The Third International Conference on Software Engineering Advances, 26-31 October 2008, Malta, pp 258-263. <https://doi.org/10.1109/ICSEA.2008.11> (Scopus:3, Google Scholar: 5)
13. Implementation of SIP Based Multimedia Systems, E. Gul, G. Willekens, T. Batsela, R. Selderslaghs, N. Quartier, F.Hoste, Multimedia Application Conference (MTAC), University of California, Irvine, USA, November 2001.
14. OO Based Development of a Multi Media Application Server Prototype, E. Gul, G. Willekens, F.Hoste, T. Batsela, R. Selderslaghs, N. Quartier, Advances in Signal Processing and Computer Technologies, pp. 278-283, Proceedings of 5th WSES Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers, Crete, Greece, 2001.
15. SARM-Computerized Security Architecture Reference Model for C31 Systems, E. Gul, E. Oztemel, A. Daloglu and F. Ince, Protecting Nato Information Systems In the 21st Century, Washington DC,USA,1999.
16. MIGLINUX A Distributed Computing Environment Supporting Checkpointing and Migration of Linux Processes, M. C. Koksall, E. Gul, ISCIS XIV, October 1999, Kusadası, Turkey.
17. A Feature Extraction Algorithm: Transition Scanning in Multiple Axis', S. Ersozlu, E. Gul, ISCIS XIV, October 1999, Kusadası, Turkey.
18. A Mathematical Model for Multiprocessor Implementation of an Algorithm, E. Gul, ISCIS XI, Proceedings of 11th Int. Symp. On Computer and Information Sciences, November 1996, pp.437-443, Antalya Turkey.
19. Comparison of EKF and a Fuzzy Filter for Tracking a Maneuvering Target, M. Ruscuk and E. Gul, Third International Conference on Automation, Robotics and Computer Vision 1994, Singapore.
20. Applications of AI Tools to Target Tracking, E. Gul and D. P. Atherton, 10th Anniversary Symposium, Dept. of Aeronautical Engineering, Middle East Technical University, June 1992, Ankara, Turkey.
21. Target Tracking Using Transputers as Parallel Processors', D. P. Atherton, D. M. A. Hussain ve E. Gul, 9. IFAC Symposium Series 1992, 1031-1036. (Google Scholar: 7)

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik Zafiyet ve Önlemleri, Burak Özdemir, Ensar Gül, 6. Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı (IMISC2019), 9-12 Ekim 2019, İstanbul.

2. Servis Tabanlı Kurumsal Yazılım Geliştirilmesinde XP Kullanımı ve Eleştirisi , Ensar Gül, Ünal Yıldırım, 2. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Middle East Technical University, Ankara, 2005 http://www.emo.org.tr/ekler/0ce51ec4605a4a1_ek.pdf
3. Telekomünikasyon Yazılımlarının Geliştirilmesinde XP Yaklaşımı(Applying XP in Telecommunication SW Development), T.Sekerci, A. Yücer, E. Gul, 1. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Ege University, İzmir, 23-25 October 2003.
4. İnternet Telefonu için İlave Servislerin Tasarımı(Designing Supplementary Services for VOIP Phones), E. Gul, G. Willekens, F.Hoste, T. Batsale, R. Selderslaghs, N. Quartier, 9th National Conference on Signal Processing and Applications, Magosa, Northern Cyprus, 2001
5. Yazıyı Sese Çevirim (Text to Speech Conversion), Erkan Durmus, Ensar Gül, 6. Ulusal Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı(SIU) pp 230-236, Kızılcahamam, Ankara, 2830 Mayıs 1998
6. Hedef İzleme Algoritmaları, Ensar Gul, ('Target Tracking Algorithms'), Savunma Sanayindeki Gelişmeler Sempozyumu, Haziran 1997, Ankara.
7. Boyalı Metalik Yüzeylerin Kalite Kontrolü için Paralel Sistem Tasarımı (Design of a Parallel System for Quality Control of Metallic Surfaces), E. Gul, M. Sitti, A. Ercil and B. Özüyılmaz, 3rd National Conference on Signal Processing and Applications, April 1995, Kapadokya, Turkey.
8. Maya Fermantasyonunda Bulanik Denetim(Fuzzy Control in Yeast Fermentation), N. Besli, M. Turker and E. Gul, H. Basulas, Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantisi 95, March 1995, İstanbul, Turkey
9. 'Hedef Görüntülerinden Konum ve Hiz Bilgilerinin Elde Edilmesi (Velocity and Position Measurement of a Target Using its Images), E. Gul, A. Orun and A. Tezer, Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantisi 94, April, 1994, İstanbul, Turkey
10. RIG-VIS1 Robot Görme Sistem Geliştirimi(RIG-VIS1 Development of A Robot Vision System), A. Orun, E. Gul, M. Ertugrul and A. Denker, Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantisi 94, April, 1994, İstanbul, Turkey.
11. Clustering Algorithm for Transputer Implementation of a Target Tracker, E. Gul, M. Kharbouch, and D. P. Atherton, IEE Colloquium on 'Transputer Applications', November 1989, London
12. 'Some Preliminary Investigations in Target Tracking Using Transputers', E. Gul and D. P. Atherton, IEE Colloquium on 'Recent Advances in Parallel Processing for Control', July 1988, Bangor, U.K. (Google Scholar:3)

Diğer yayımlar

1. S12 Santralında Unix Kontrol Birimi(Use of UNIX Control Element in S12 Digital Exchange), Zeren, M., Gul, E., Open Systems Forum, 1999 İstanbul.

2. Nesne Tabanlı Yazılım Tasarımı ve Telekomünikasyonda Örnek bir Uygulaması, E. Gul, Arge-Fuarı, 1999, İstanbul.
3. Mikroişlemci ve Bilgisayar Mimarilerindeki Gelişmeler, Bilişim 96, September 1996, İstanbul, Turkey.

Üniversite Dışı Görevler

2014-2016	Genel Müdür ve YK Başkanı Türksat A.Ş.
2003-2009	Genel Müdür, Multitek Arge A.Ş.
2002-2003	CSA, Oksijen A.Ş,
1999-2002	Senior Research Engineer, Alcatel, Belgium
1999-2002	Uzman Yazılım Mühendisi, Alcatel Teletaş

İdari Görevler

2016-2018	Dekan V. İstanbul Şehir Üniversitesi
2014-2016	Genel Müdür ve YK Başkanı Türksat A.Ş.
2019-2020	Elektronik Müh. Bölüm Başkanı, İstanbul Şehir Üniversitesi
2016-2020	Senato Üyesi İstanbul Şehir Üniversitesi
1999-2002	Koordinatör, Bilgi Güvenliği Y. Lisans Programı, İstanbul Şehir Üniversitesi
2011-2014	Bilim Kurulu Üyesi, Tübitak
2010-2012	YK Üyesi, ÖSYM
2009-2014	Bilgisayar Müh. Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi
1991-1998	Muhtelif tarihlerde fakülte kurulu ve fakülte yönetim kurulu üyeliği, Marmara Üniversitesi ve Uludağ Üniversitesi

Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

ACM Senior Member

Ödüller

1. En iyi öğretim üyesi ödülü Marmara Üniversitesi, 1996
2. Milli Eğitim Bakanlığı yüksek lisans ve doktora bursu, 1984-1989

3. Hacı Ömer Sabancı bursu, 1977-1982