

PINAR BÖLÜK

DOÇENT



E-Posta Adresi	:	pinar.sarisaray@eng.bau.edu.tr
Telefon (İş)	:	2123810579-
Telefon (Cep)	:	5368133939
Adres	:	Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Müh. Böl. Çırağan Caddesi Osmanpaşa Mektebi Sokak No: 4 - 6 34353 Beşiktaş, İSTANBUL / TÜRKİYE

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 18/Kasım/2011	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Robust image transmission in wireless multimedia sensor networks (2011) Tez Danışmanı:(ALİ EMRE HARMANCI,ŞEBNEM BAYDERE)
Yüksek Lisans 2016 23/Ocak/2018	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ/KÜRESEL SİYASET VE ULUSLARARASI İLİŞKİLER (YL) (TEZSİZ)
Yüksek Lisans 1997 16/Ağustos/2001	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Paket filtreleme ile ağ güvenliği (2001) Tez Danışmanı:(MUSTAFA ULUTAŞ)
Lisans 1993 25/Temmuz/1997	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR.

Akademik Görevler

DOÇENT 19.10.2020	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURSLU))
YARDIMCI DOÇENT 2014	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURSLU))
YARDIMCI DOÇENT 2013-2014	Southern Illinois University Carbondale/ENGINEERING/COMPUTER SCIENCE/COMPUTER SCIENCE)
YARDIMCI DOÇENT 2011-2013	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2001-2011	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1998-2001	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) (Bilgisayar Mühendisliği bölümünde tam zamanlı araştırma görevliliği)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2022

1. USLU ARDA, (2022). Determining user requirements of social media access for the blind and visually impaired, Bahçeşehir Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2021

2. AŞKIN BARIŞ, (2021). Functional testing of telecommunication application with selenium and appium automation tools, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
3. BENLİOĞLU GÜLEŞAN OYA, (2021). Social media based emergency management to organize civilian volunteers, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2020

4. CENGİZ ASLIHAN BANU, (2020). Sosyal medyada kullanıcı davranışları: Kullanıcıların gizlilik ve mahremiyet algıları, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
5. JASSIM MOSTAFA SHAMIL, (2020). Reliable image transmission in wireless sensor networks for smart grid applications, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Bilimleri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
6. AL RAWI MERYEM WALID, (2020). Human behavior with iot and social media for disaster management, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
7. ATICI GÜLSÜM, (2020). Containers multi-host networking performance investigation according to traffic load, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2018

8. ÜNLÜ OSMAN FERIT, (2018). Telecom software workload characterization and performance testing based on accuracy of workload models, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2016

9. FATIH MUHAMAD ABAS, (2016). Exploring the factors that affect students' acceptance of and intention to use learning management systems in higher education, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
10. ABUBAKER FIRYA RASHID, (2016). An intelligent model for vulnerability analysis of social media user, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgi Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Doktora

2018

11. YİĞİT KAPDAN MELİKE, (2018). Quality of service aware communication framework for wireless sensor network based smart grid applications, Bahçeşehir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Yönetilen Tezler

* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya diğer kurumlarda yönetilen tezler

1. ÇİĞDEM ERİŞ, Telsiz Çoklu Ortam Duyarga Ağlarında İçerik Analizi, BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURSLU)/ (Devam Ediyor)

İdari Görevler

Erasmus Koordinatörü
20.01.2016-01.10.2023

BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/YAZILIM
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Lisans

Computing System	ngilizce	9
------------------	----------	---

Doktora

Advanced Topics in Wireless Networks and Mobile Communications	ngilizce	3
----------------------------------------------------------------	----------	---

2022-2023

Lisans

COMPUTING SYSTEMS	ngilizce	9
Software Security	ngilizce	9

Yüksek Lisans

Computing System	ngilizce	9
------------------	----------	---

2021-2022

Lisans

Computing System	ngilizce	9
Software Security	ngilizce	9

Eserler**Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

1. BÖLÜK PINAR, Walid Meryem (2023). Social Media as a tool supporter in Disaster Management: Comparative Analysis Between Türkiye and Iraq. Journal of Human Behavior in the Social Environment, Doi: 10.1080/10911359.2023.2265439. (Yayın No: 8501283)
2. Cengiz A. Banu, KALEM GÜLER, BÖLÜK PINAR (2022). The Effect of Social Media User Behaviors on Security and Privacy Threats. IEEE Access, Doi: 10.1109/ACCESS.2022.3177652. (Yayın No: 8340125)
3. BenliogluGulesan Oya, Anil Emrah, BÖLÜK PINAR (2021). Social media-based emergency management to detect earthquakes and organize civilian volunteers. International Journal of Disaster Risk Reduction, 65, Doi: 10.1016/j.ijdrr.2021.102543 (Yayın No: 7207879)
4. Atıcı Gülsüm,BÖLÜK PINAR (2020). A new smart networking architecture for container network functions. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING COMPUTER SCIENCES (Yayın No: 6561689)
5. yiğit kapdan melike,BÖLÜK PINAR,GÜNGÖR VEHBİ ÇAĞRI (2019). A new efficient error control algorithm for wireless sensor networks in smart grid. COMPUTER STANDARDS INTERFACES, 1(63), 27-42. (Yayın No: 4481408)
6. yiğit kapdan melike,GÜNGÖR VEHBİ ÇAĞRI,BÖLÜK PINAR (2018). Performance analysis of hamming code for WSN-based smart grid applications. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 26(1), 125-137., Doi: 10.3906/ELK-1704-238 (Yayın No: 4481403)
7. Öztarak Hakan,Akkaya Kemal,YAZICI ADNAN,BÖLÜK PINAR (2016). Efficient Active Rule Processing in Wireless Multimedia Sensor Networks. International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing, 21(1), 64-77. (Yayın No: 6571557)
8. BÖLÜK PINAR,Kemal Akkaya (2015). Performance Comparison of Data Reduction Techniques for Wireless Multimedia Sensor Network Applications. International Journal of Distributed Sensor Networks, 11(8), 1-15., Doi: 10.1155/2015/873495 (Yayın No: 1611013)
9. BÖLÜK PINAR,BAYDERE ŞEBNEM,HARMANCI ALİ EMRE (2014). Perceptual quality based image communication service framework for wireless sensor networks. Wireless Communications and Mobile Computing, 14(1), 1-18., Doi: 10.1002/wcm.1218 (Yayın No: 1260880)
10. BÖLÜK PINAR (2013). Performance comparisons of the image quality evaluation techniques in Wireless Multimedia Sensor Networks. WIRELESS NETWORKS, 19(4), 443-460., Doi: 10.1007

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

/s11276-012-0477-5 (Yayın No: 1260876)

11. BÖLÜK PINAR,GÜNGÖR VEHBI ÇAĞRI,BAYDERE ŞEBNEM,HARMANCI ALİ EMRE (2011). Quality aware image transmission over underwater multimedia sensor networks. *Ad Hoc Networks*, 9(7), 1287-1301., Doi: 10.1016/j.adhoc.2011.02.007 (Yayın No: 1260314)
12. BÖLÜK PINAR,BAYDERE ŞEBNEM,HARMANCI ALİ EMRE (2011). Robust Image Transmission Over Wireless Sensor Networks. *Mobile Networks and Applications*, 16(2), 149-170., Doi: 10.1007/s11036-010-0282-2 (Yayın No: 1260307)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. BenliogluGulesan Oya, BÖLÜK PINAR (2021). Social Media-Based Emergency Management to Organize Civilian Volunteers. 2021 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU),, Doi: 10.1109/ASYU52992.2021.9599022 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8340127)
2. Soykan Murat, BÖLÜK PINAR (2021). Tor Network Detection by Using Machine Learning and Artificial Neural Network. International Conference on Networks, Communication and Computing (ICNCC) 2021 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7005970)
3. sultant abdullah suhaib, BÖLÜK PINAR (2023). IoT And Physical Cyber Security Intrusion Detection Based On Supervised Machine Learning. balkancom 2023 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8340133)
4. ERİŞ ÇİĞDEM, gul omer, BÖLÜK PINAR (2023). An Energy-Harvesting Aware Cluster Head Selection Policy in Underwater Acoustic Sensor Networks. balkancom 2023, Doi: 10.1109/BalkanCom58402.2023.10168000 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8340131)
5. Shammil Mustafa,BÖLÜK PINAR (2020). RELIABLE IMAGE TRANSMISSION IN WIRELESS SENSOR NETWORKS FOR SMART GRID APPLICATIONS. THE 28th IEEE CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6242590)
6. Atıcı Gülsüm,BÖLÜK PINAR (2020). TCP Pencere Boyutuna Göre Konteyner Küme Ağ Çözümlerinin Performans Analizi. THE 28th IEEE CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:6242592)
7. Uslu Arda,BÖLÜK PINAR (2020). A CASE STUDY ABOUT FACEBOOK USAGE FOR VISUALLY IMPAIRED IN ANDROID PLATFORMS. 14th International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction 2020 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6242589)
8. Atıcı Gülsüm,BÖLÜK PINAR (2020). A Performance Analysis of Container Cluster Networking Alternatives. Proceedings of the 2nd International Conference on Industrial Control Network And System Engineering Research, Doi: 10.1145/3411016.3411019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6520460)
9. Yigit Melike,BÖLÜK PINAR,GÜNGÖR VEHBI ÇAĞRI (2018). Adaptive Error Control for Wireless Sensor Network-based Smart Grid Applications. BalkanCom 2018Second International Balkan Conference on Communications and NetworkingPodgorica, Montenegro (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6242591)
10. Bekmezci Burak,ERİŞ ÇİĞDEM,BÖLÜK PINAR (2018). A multi-layered approach to securing enterprise applications by using TLS, two-factor authentication and single sign-on. 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Doi: 10.1109/SIU.2018.8404773 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6242587)
11. Firyas Rasheed,BÖLÜK PINAR (2016). An Intelligent Model for Vulnerability Analysis of Social Media User. 2016 IEEE 4th International Conference on Future Internet of Things and Cloud Workshops (FiCloudW), Doi: 10.1109/W-FiCloud.2016.60 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4481417)
12. ERİŞ ÇİĞDEM,GÜNGÖR VEHBI ÇAĞRI,BÖLÜK PINAR (2016). Analysis of battery-powered sensor node lifetime for smart grid applications. 2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Doi: 10.1109/SIU.2016.7496190 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6242588)
13. BÖLÜK PINAR,Akkaya Kemal (2014). Performance evaluation of background subtraction algorithms for Android devices deployed in Wireless Multimedia Sensor Networks. 2014 International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), Doi: 10.1109/IWCMC.2014.6906455 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1260916)
14. BÖLÜK PINAR,Irgan Kerem,BAYDERE ŞEBNEM,HARMANCI ALİ EMRE (2011). IQAR Image Quality Aware Routing for Wireless Multimedia Sensor Networks. 2011 7TH INTERNATIONAL WIRELESS COMMUNICATIONS AND MOBILE COMPUTINGCONFERENCE (IWCMC), 394-399., Doi: 10.1109/IWCMC.2011.5982566 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1260915)
15. BÖLÜK PINAR,Gür Gürkan,BAYDERE ŞEBNEM,HARMANCI ALİ EMRE (2007). Performance Comparison of Error Compensation Techniques with Multipath Transmission in Wireless Multimedia Sensor Networks. 2007 15th International Symposium on Modeling, Analysis, and Simulation of

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Wireless Sensor Multimedia Networks Architectures Protocols and Applications, Bölüm adı:(Adaptation Techniques for Multimedia Communication in Wireless Sensor Networks) (2015)., BÖLÜK PINAR, CRC Press Taylor Francis Group, Editör:Azim Mohamed Mostafa A. , Jiang Xiaohong, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 311, ISBN:9781482253115, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 1260893)
2. Broadband Communications Networks and Systems, Bölüm adı:(Image Quality Estimation in Wireless Multimedia Sensor Networks:An Experimental Study) (2012)., BÖLÜK PINAR,Irgan Kerem,BAYDERE ŞEBNEM,HARMANCI ALİ EMRE, Springer Berlin Heidelberg, Editör:Ioannis Tomkos, Christos J. Bouras , Georgios Ellinas , Panagiotis Demestichas , Prasun Sinha, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-642-30376-0, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 1260918)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ERİŞ ÇİĞDEM, BÖLÜK PINAR (2021). Nesnelerin İnternetinde Kullanılan Kablosuz Algılamacı Cihazlar için Bilgi Merkezli Ağ Mimarisinin Uygulanabilirliği Araştırması. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi(21), 160-171., Doi: 10.31590/ejosat.739400) (Kontrol No: 6991745)
2. Ünlü Osman Ferit,BÖLÜK PINAR (2020). WORKLOAD CHARACTERIZATION OF TELECOM SOFTWARE. Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), 8(1), 151-163. (Kontrol No: 6242584)

Üniversite Dışı Deneyim

2013-2014 Researcher

Southern Illinois University, SIU'da bilgisayar bilimleri bölümünde araştırmacı pozisyonunda 1 sene çalışmıştır, (Yurtdışı Üniversite)