

## ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Nazlı GÜNEY

2. Doğum Tarihi : 27.09.1979

3. Unvanı : Dr. Öğr. Üyesi

4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	2001
Yüksek Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	2003
Doktora	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	2009
Yüksek Lisans	Yönetici İşletme (Executive MBA)	Boğaziçi Üniversitesi	2014

### 5. Akademik Unvanlar

Dr. Öğr. Üyesi: İstanbul Rumeli Üniversitesi (2017)

Doçent: -

Profesör: -

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- İsa AKAR, “Özel Güvenlik Görevlilerinin Çalışma Motivasyonlarının İş Güvenliği Performansları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması”, İstanbul Rumeli Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı – Aralık 2021

#### 6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- N. Güney, H. Deliç ve M. Koca, “Robust Detection of Ultra-Wideband Signals in Non-Gaussian Noise,” IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 54, sf. 1724-1730, Nisan 2006. - (SCI)
- N. Güney, H. Deliç ve F. Alagöz, “Achievable Information Rates of M-ary PPM Impulse Radio for UWB Channels and Rake Reception,” IEEE Transactions on Communications, vol. 58, sf. 1524-1535, Mayıs 2010. - (SCI)

#### 7.2. Diğer uluslararası indekslerce taranan dergilerde yayımlanan makaleler

- N. Güney, A. Ertüzün, “Recognition of Planar Objects using Multiresolution Analysis,” Eurasip Journal on Advances in Signal Processing, vol. 2007, Article ID 70351, 9 sayfa, 2007. doi:10.1155/2007/70351 - (SCIE)

### 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- N. Güney, H. Deliç ve M. Koca, "Robust Rake Receiver for TH-PPM Impulse Radio," Proceedings of IEEE International Conference on Ultra-Wideband, sf. 373-378, 5-8 Eylül 2005.
- N. Güney, H. Deliç ve M. Koca, "Robust Multiuser Detection for Impulse Radio in Non-Gaussian UWB Channels," Proceedings of International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, vol.4, sf. 493-496, 14-19 Mayıs 2006.
- N. Güney ve H. Deliç, "Transmitter-Receiver Rake Diversity Combining for Ultra-Wideband Communications," IEEE Africon 2007, 24-26 Eylül 2007.
- N. Güney, H. Deliç ve F. Alagöz, "Capacity and Mutual Information of Soft and Hard Decision Output M-ary PPM over UWB Channels," Proceedings of the IEEE International Conference on Communications (ICC) 2008, 19-23 Mayıs.
- N. Güney, H. Deliç ve G. Leus, "Joint Transmitter-Receiver UWB Rake Design in the Presence of ISI," Proceedings of IEEE Vehicular Technology Conference-Fall 2009, 20-23 Eylül 2009.
- N. Güney, A. Ertüzün, "Undoing the Affine Transformation using Blind Source Separation," Proceedings of the 6th International Conference on Independent Component Analysis and Blind Source Separation, Charleston, SC, USA, March 5-8, 2006, Lecture Notes in Computer Science, 2006, Vol. 3889/2006, sf. 360-367, DOI: 10,1007/11679363\_45.

### 7.4. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

### 7.5. Ulusal hakemli (TRDizin tarafından taranan) dergilerde yayımlanan makaleler

### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

- N. Güney, M. Ünlüsan, "5G New Radio Specification Enhancements Required for Direct Air-to-Ground Communications", 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018) Çukurova University, Congress Center, October 24-26, 2018, Adana / TURKEY, Pages: 1-1, Paper ID:312

### 7.7. Diğer Yayınlar / PATENTLER

- "Internet-Based Short Message Retrieval and Display System", Amerikan Patent ve Marka Ofisi (USPTO), US 8,983,509 / Alınış tarihi: 17.03.2015
- "Automatic Discovery of Multi-Controllers in Software Defined Networks (SDNs)", Amerikan Patent ve Marka Ofisi (USPTO), US 9,094,285 / Alınış tarihi: 28.07.2015
- "Interface between Base Stations for Topology Discovery to Enable Coordinated Resource Usage", Amerikan Patent ve Marka Ofisi (USPTO), US 9,392,432 / Alınış tarihi: 12.07.2016

### 7.8. Uluslararası Atıflar

- "Achievable information rates of PPM impulse radio for UWB channels and rake reception" – Alıntılanma Sayısı: 11
- "Undoing the affine transformation using blind source separation" – Alıntılanma Sayısı: 9
- "Transmitter-receiver rake diversity combining for ultra-wideband communications" – Alıntılanma Sayısı: 4
- "Capacity and mutual information of soft and hard decision output M-ary PPM over UWB channels" – Alıntılanma Sayısı: 2
- "Recognition of planar objects using multiresolution analysis" – Alıntılanma Sayısı: 1

### 8. Ulusal & Uluslararası Projeler

- "Ultra-Geniş Bant Haberleşme için Bütünleşik Verici-Alıcı Tasarımı", Yürütücü Kuruluş: Boğaziçi Üniversitesi, Tübitak-destekli araştırma projesi, 1 Ekim 2005 – 1 Ekim 2008, Bursiyer: 1 Ekim 2007 – 1 Ekim 2008
- "Tümleşik Geniş-Bant ve Ultra-Geniş Bant Haberleşme Sistemleri Tasarımı", Yürütücü Kuruluş: Boğaziçi Üniversitesi, Tübitak-destekli araştırma projesi, 1 Haziran 2006 – 1 Haziran 2011, Bursiyer: 1 Ekim 2008 – 1 Nisan 2009
- "5G-MOBIX: 5G for cooperative & connected automated MOBility on X-border corridors", Horizon 2020 ICT-18-2018: 5G for cooperative, connected and automated mobility, Kasım 2018 – Ocak 2022, Turkcell Teknoloji Türkiye-Yunanistan koridoru lideri

### 9. İdari Görevler

### 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

## 11. Ödüller ve Burslar

- Boğaziçi Üniversitesi, Yüksek Onur Belgesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Lisans, 2001
- Boğaziçi Üniversitesi, Yönetici İşletme Yüksek Lisans Programı Birincilik Sertifikası, 2014
- TÜBİTAK Bütünleşik Doktora Programı Bursiyeri (2004-2008)

## 12. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020	Güz	BLM101: Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	-	17
		BLM448: Mobil ve Kablosuz Ağlar	3	-	11
		ISG593*: Seminer	-	-	2
		ISG595*: Dönem Projesi (Tezsiz)	-	-	4
	Bahar	BLM202: Elektronik Devreler ve Aygıtlar	3	-	11
		BLM204: Programlama Dilleri	3	-	12
ISG595*: Dönem Projesi (Tezsiz)		-	-	3	
2021	Güz	KPL101: Kariyer Planlama	1	-	36
		BLM203: Nesne Tabanlı Programlama	3	2	15
		BLG448: Mobil ve Kablosuz Ağlar	3	-	6
		ISG595*: Dönem Projesi (Uzaktan Eğitim)	-	-	4
	Bahar	BLM304: Bilgisayar Ağları	3	2	11
		ISG591*: Yüksek Lisans Tezi I	-	-	2
ISG595*: Dönem Projesi (Tezsiz)		-	-	6	
		ISG595*: Dönem Projesi (Uzaktan Eğitim)	-	-	4
2022	Güz				
	Bahar	BLG202: Nesne Tabanlı Programlama	3	2	4
		BLG304: Bilgisayar Ağları	3	2	10
ISG595*: Dönem Projesi (Uzaktan Eğitim)		-	-	6	

\* İşaretili dersler, yüksek lisans dersleridir.

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.