

## ÖZGEÇMİŞ

- Adı Soyadı** : Büşra CENİKLİOĞLU
- Doğum Tarihi** : 14/03/1993
- Unvanı** : Araştırma Görevlisi
- Adres** : Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,  
Elektrik- Elektronik Mühendisliği Bölümü  
Kocasinan/KAYSERİ
- İletişim Bilgileri** : +90 352 324 0000 / 2258  
**E-mail** : bceniklioglu@nny.edu.tr
- Eğitim Bilgileri**



Derece	Alan	Üniversite	Yıl	Bitirme Derecesi
Hazırlık	Yabancı Diller Yüksekokulu	Erciyes Üniversitesi	2011-2012	89/100
Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2012-2016	3.21/4
Y. Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2016-2018	3.63/4
Doktora*	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2018-	

\* 2021-2022 Lakehead Üniversitesi doktora sırası misafir araştırmacı (TÜBİTAK 2214-A)

### 7. Akademik Bilgiler

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	2018-

### 8. Yüksek Lisans Tezi

5. Nesil İletişim Sistemleri İçin OFDM'e Alternatif Yeni OFDM Tekniklerinin Geliştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, 2018.

**Tez Danışmanı:** Prof. Dr. İbrahim DEVELİ

### 9. Yayınlar

#### 9.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler (SCI, SCI-E)

- Tubail, D., Ceniklioglu, B., Canbilen, A. E., Develi, I., and Ikki, S., "Error Bounds for 3D Localization and Maximum Likelihood Estimation of mm-wave MISO OFDM Systems in the Presence of Hardware Impairments", IEEE Communications Letters, vol. 26, no.9, pp. 2042-2046, 2022, DOI 10.1109/LCOMM.2022.3186789.
- Tubail, D., Ceniklioglu, B., Canbilen, A. E., Develi, I., and Ikki, S., "The Effect of Hardware Impairments on the Error Bounds of Localization and Maximum Likelihood Estimation of mm-Wave MISO-OFDM Systems", **Accepted (Minor Revision)**, IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2022.

#### 9.2. Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Ceniklioglu, B., Tubail, D., Canbilen, A. E., Develi, I., and Ikki, S., "Error Analysis of the Joint Localization and Synchronization of RIS-Assisted mm-Wave MISO-OFDM Under the Effect of Hardware Impairments", **Accepted**, IEEE Open Journal of the Communications Society, 2022, DOI 10.1109/OJCOMS.2022.3203162.

### 9.3. Ulusal ve Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Ceniklioglu, B., Develi, I., Canbilen, A. E., Lafci, M., "Analysis of Average Bit Error Rate for OFDM-IM Systems with Hardware Impairments over Nakagami- $m$  and Weibull Fading Channels", *International Conference on Computing, Communication, Security & Intelligent Systems, IC3SIS 2022*, **Accepted**, Kochi, India, **DOI:** 10.1109/IC3SIS54991.2022.9885400 (Online/ Full Paper).
2. Lafci, M., Ceniklioglu, B., Canbilen, A. E., Develi, I., "On the ABER Performance of an OFDM-IM System over Alpha-Mu Fading Channels", *4th International Conference on Telecommunication, Electronic and Computer Engineering, ICTEC 2022*, **Accepted**, Melaka, Malaysia (Online/ Full Paper).
3. Lafci, M., Ceniklioglu, B., Canbilen, A. E., Develi, I., "Performance Analysis of OFDM-IM Systems over Generalized  $\kappa$ - $\mu$  and  $\eta$ - $\mu$  Fading Channels", *Second International Conference on Next Generation Intelligent Systems, ICNGIS 2022*, **Accepted**, Kerala, India (Online/ Full Paper).
4. Conger, S., Ceniklioglu, B., Develi, I., "Investigation of the Effect of High Level Modulations on the Performance of OFDM-IM Systems over Weibull and Nakagami- $m$  Fading Channels", *3. International Conference On Applied Engineering and Natural Sciences,* **Accepted**, Konya, Turkey (Online/ Full Paper).
5. Conger, S., Ceniklioglu, B., Develi, I., "Performance Analysis of Different High-Level Modulation Techniques for OFDM-IM System", *2. International Cappadocia Scientific Research Congress 2022*, **Accepted**, Nevşehir, Turkey (Online/ Full Paper).
6. Ceniklioglu, B., Develi, İ., "5G ve Ötesi Sistemler için Mm-dalga İletişimi", *International Conference on Human Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, SETSCI Conference Proceedings*, pp. 217-221, 5-7 Temmuz 2019, Nevşehir, Turkey (In Person/ Full Paper).
7. Ceniklioglu, B., Özen, A., Develi, İ., "ZT DWT-S OWDM: A New Waveform for PAPR Reduction", *IEEE 41th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2018*, pp. 1- 4, July 4-6, 2018, Athens, Greece (In Person/ Full Paper).
8. Ceniklioglu, B., Özen, A., and Develi, İ., "Zero-Tail Discrete Wavelet Transform Spread OFDM System for 5G and Beyond", *IEEE 26th Signal Processing and Communications Applications SIU 2018*, pp. 1-4 (CD-ROM), May 2-5, 2018, İzmir, Turkey (In Person/ Full Paper).
9. Ceniklioglu, B., Özen, A., Develi, İ., "5G'ye Aday Modülasyon ve Dalga Biçimlerinin Gözden Geçirilmesi", *2. International Scientific and Vocational Studies Congress, BİLMES 2018*, Temmuz 2018, Nevşehir, Turkey (Online/ Abstract Paper).

### 10. Projeler

1. "5G ve Ötesi Haberleşme Sistemleri İçin Donanımsal Hata Dayanımı Yüksek RIS Destekli Özgün OFDM-IM Sistemlerin Tasarımı", TÜBİTAK 1001 Projesi, 122E242, Doktora Bursiyeri, 2022- .
2. "2G ve 3G Haberleşme Frekanslarındaki Dozimetri, Hipertermia ve SAR Hesaplamaları için Beyin Eşdeğer Dokularının Oluşturulması ve Fantom Elektriksel Değerlerinin Esnek Hesaplama Yöntemleri ile Belirlenmesi", TÜBİTAK 1001 Projesi, 115E221, YL Bursiyeri, Aralık 2016- Aralık 2017.
3. "5. Nesil İletişim Sistemleri İçin OFDM'e Alternatif Yeni OFDM Tekniklerinin Geliştirilmesi", BAP Y.Lisans, FYL-2017-7676, Araştırmacı, 2018.

### 11. Ödüller

2020/1 TÜBİTAK 2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı-12 ay

## 12. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

IEEE Graduate Student Member (2022- )  
IEEE Communications Society (2022- )

## 13. İdari Görevler

Açılış Etkinlikleri Komisyon Üyesi (2018-2019)  
Bahar Şenliği Komisyon Üyesi (2018-2019)  
Mezuniyet Töreni Komisyon Üyesi (2018-2019)  
Tanışma ve Açılış Etkinlikleri Komisyon Üyesi (2019-2020)  
Ulusal Staj Programı Belge Kontrol Komisyon Üyesi (2021-2022)  
Bahar Şenliği Komisyon Üyesi (2021-2022)  
Mezuniyet Töreni Komisyon Üyesi (2021-2022)  
Tanıtım Komisyonu Üyesi (2021-2022)

## 14. Üniversite Dışı Deneyim

Ünvan	Çalıştığı Kurum	
Kalite Kontrol Mühendisi	Hedef Kablo A.Ş.	Şubat 2018-Temmuz 2018
Stajyer	2. Hava İkmal Bakım Merkez Komutanlığı	Temmuz 2015-Ağustos 2015
Stajyer	Kayseri TCDD	Haziran 2015-Temmuz 2015
Stajyer	Kayseri ve Civarı Elektrik Türk A.Ş.	Haziran 2014-Ağustos 2014

## 15. Yardımcılığını Yaptığı Laboratuvar Dersleri

- Ölçme ve Analiz Lab.
- Elektronik Devreler Lab. 1
- Elektronik Devreler Lab. 2
- Haberleşme Lab.

