

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Selin Nacaklı
2. Doğum Tarihi : 25.05.1990
3. Unvanı : Doktor Öğretim Üyesi
4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2012
Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	Koç Üniversitesi	2020

Doktora Tezi : SDN-based Controllable-P2P-assisted CDN for HTTP Adaptive Live Video Streaming over Edge Access Networks
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ahmet Murat Tekalp

5. Akademik Unvanlar

Doktor Öğretim Üyesi : Nisan 2021

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI & SCI Expanded)

- [1] S. Nacaklı and M. Tekalp, "Controlling P2P-CDN Live Streaming Services at SDN-enabled Multi-Access Edge Datacenters," in *IEEE Transactions on Multimedia*, doi: 10.1109/TMM.2020.3032042. (*SCI-Expanded*)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

- [1] K. T. Bağcı, S. Yılmaz, K. E. Sahin and A. M. Tekalp, "Dynamic end-to-end service-level negotiation over multi-domain software defined networks," *2016 IEEE Sixth International Conference on Communications and Electronics (ICCE)*, Ha Long, 2016, pp. 33-39. doi: 10.1109/CCE.2016.7562609.
- [2] S. Yılmaz, K. T. Bağcı and A. M. Tekalp, "Architecture and Emulation Environment for Video Streaming over Large-Scale Multi-Domain SDN," *2015 European Conference on Networks and Communications (EuCNC)*, Paris, 2015, pp. 764-766.

- [3] **S. Yilmaz**, A. M. Tekalp and B. D. Unluturk, "Video streaming over software defined networks with server load balancing," *2015 International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC)*, Garden Grove, CA, 2015, pp. 722-726. doi: 10.1109/ICCNC.2015.7069435.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

- [1] **S. Yilmaz** and A. M. Tekalp, "Managed P2P-assisted video services over SDN," *2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)*, Izmir, 2018, pp. 1-4. doi: 10.1109/SIU.2018.8404686.
- [2] **S. Yilmaz**, K. E. Sahin, K. T. Bagci and A. M. Tekalp, "Virtualized cloud video services," *2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)*, Antalya, 2017, pp. 1-4. doi: 10.1109/SIU.2017.7960240.
- [3] K. T. Bagci, **S. Yilmaz**, K. E. Sahin and A. M. Tekalp, "End-to-end service-level management framework over multi-domain software defined networks," *2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU)*, Zonguldak, 2016, pp. 121-124. doi: 10.1109/SIU.2016.7495691.
- [4] **S. Yilmaz**, K. T. Bagci and A. M. Tekalp, "System architecture and emulator for multimedia streaming over multi-domain SDN," *2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)*, Malatya, 2015, pp. 715-718. doi: 10.1109/SIU.2015.7129926.

7.7. Diğer Yayınlar

8. Projeler

- [1] TÜBİTAK 1001, 115E299, Çok-Alanlı Yazılım Tanımlı Ağlar Üzerinde Bulut Video Servisleri, 01/09/2015 – 01/03/2018 (*Bursiyer*)
- [2] TÜBİTAK 1001, 113E254, OpenFlow Ağlarında Uçtan Uca Kalite Güvencesi ile Video Akışırma, 01/09/2013 – 01/09/2015 (*Bursiyer*)

9. İdari Görevler

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

[1] IEEE Öğrenci Üye, 05/11/2014 – 05/11/2015 (1 yıllık üyelik)

10.Ödüller

[1] ODTU Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2012 Bahar Dönemi, “Doç. Dr. Bülent Kerim Altay Ödülü”

12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Bahar	CEN223 – Digital System Design	3	2	70
2021-2022	Güz	CMP1401 - Introduction to Programming (C)	2	2	
2021-2022	Güz	CMP2003 - Data Structures and Algorithms (C++)	3	0	

* İşaretili dersler, yüksek lisans dersleridir.