

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : İhsan Mert Özçelik
2. **Doğum Tarihi** : 24.09.1990
3. **Unvanı** : Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : Roku Inc. (2022 - ...)

Derece	Alan	Üniversite	Yıl	Ortalama
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi	2012	3.57/4
Y. Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi	2014	3.60/4
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	2021	3.82/4

5. **Akademik Unvanlar:** -
6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:** -
7. **Yayınlar**

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

- 7.1.1 Ozcelik, Ihsan Mert, and Cem Ersoy. "ALVS: Adaptive Live Video Streaming using deep reinforcement learning." *Journal of Network and Computer Applications* 205 (2022): 103451.
- 7.1.2 Ozcelik, Ihsan Mert, and Cem Ersoy. "An SDN-aided low-latency live video streaming over HTTP." *Multimedia Tools and Applications* 81.16 (2022): 23145-23162.
- 7.1.3 Ozcelik, Ihsan Mert, and Cem Ersoy. "Low-latency live streaming over HTTP in bandwidth-limited networks." *IEEE Communications Letters* 25.2 (2020): 450-454.
- 7.1.4 Ozcelik, Ihsan Mert, and Cem Ersoy. "Chunk Duration--Aware SDN-Assisted DASH." *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM)* 15.3 (2019): 1-22.
- 7.1.5 Ozcelik, Ihsan Mert, Ibrahim Korpeoglu, and Ashok Agrawala. "Energy efficient IP-connectivity with IEEE 802.11 for home M2M networks." *The Computer Journal* 60.6 (2017): 883-897.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 7.3.1 Özçelik, Mert, Niaz Chalabianloo, and Gürkan Gür. "Software-defined edge defense against IoT-based DDoS." *2017 IEEE international conference on computer and information technology (CIT)*. IEEE, 2017.
- 7.3.2 Özçelik, Ihsan Mert, and Mehmet Yunus Dönmez. "A Wi-Fi fingerprinting-based indoor localization approach: M-Weighted position estimation (m-WPE)." *2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)*. IEEE, 2017.

7.7. Diğer yayınlar

- 7.7.1 Ozcelik, Ihsan Mert, et al. "How Prime Video uses machine learning to ensure video quality", *Amazon Science*, 2021.
- 7.7.2 **(Patent)** Ozcelik, Ihsan Mert, et al. "Systems and methods for transforming a fragment media player into an access unit media player." U.S. Patent No. 11,153,626. 19 Oct. 2021.
- 7.7.3 **(Patent)** Ozcelik, Ihsan Mert, et al. "Electrical household appliance network communication method." U.S. Patent Application No. 15/322,046.

8. Projeler

- Nesnelerin interneti ekosistemi kapsamındaki M2M uygulamaları (Arcelik ve Tubitak - TEYDEB 1511 destekli) 2013
- “Social IoT: Apps by and for the Crowd” (Arcelik ve EU ITEA destekli) 2014
- Görsel bir Wi-Fi haritası için iPad Uygulamasına ve bulut tabanlı izleme sistemine veri sağlayan Kablosuz Erişim Noktaları yazılımları 2015-2017
- Bilgisayarlı görü/Yapay Zeka ile Video Kalite Analizi (Amazon destekli) 2017-2021

9. İdari Görevler

- Amazon Prime Video- Teknik Lider (2017 – 2022)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler: IEEE, IEEE Computer Society

11. Ödüller

- IEEE Richard E. Merwin Ödülü 2010 – 2011
- Bitirme Projeleri En İyi Tasarım Ödülü (Bilkent Uni.) 2012
- Üstün Performans- Durumsal Ödül (Arçelik) 2013 ve 2015
- Üstün Performans- Durumsal Ödül (Airties) 2016
- Top-tier Performer (Amazon) 2019 – 2021

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz: -