

## Arş.Gör. Tuğçe Bilen

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bilent@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2017

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Learning-Vector-Quantization-Based Topology Sustainability for Clustered-AANETs**  
Bilen T., Canberk B.  
IEEE NETWORK, cilt.35, sa.4, ss.120-128, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Overcoming 5G ultra-density with game theory: Alpha-beta pruning aided conflict detection**  
Bilen T., Canberk B.  
PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING, cilt.63, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Deliver the content over multiple surrogates: A request routing model for high bandwidth requests**  
Bilen T., Canberk B.  
COMPUTER COMMUNICATIONS, cilt.146, ss.39-47, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **QoS-based distributed flow management in software defined ultra-dense networks**  
BİLEN T., AYVAZ K., Canberk B.  
Ad Hoc Networks, cilt.78, ss.24-31, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Handover Management in Software-Defined Ultra-Dense 5G Networks**  
BİLEN T., Canberk B., Chowdhury K. R.  
IEEE NETWORK, cilt.31, sa.4, ss.49-55, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Handover-Aware Content Replication for Mobile-CDN**  
BİLEN T., CANBERK B.  
IEEE Networking Letters, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Parametric-Decomposition Based Request Routing in Content Delivery Networks**  
BİLEN T., Kurnaz D., Sevim S., CANBERK B.  
The 16th International Conference on Wired/Wireless Internet Communications (IFIP WWIC), 10 - 15 Haziran

2018

**II. A Smart City Application: Business Location Estimator using Machine Learning Techniques**

Bilen T., Erel-Ozcevik M., Yaslan Y., Oktuğ S. F.

20th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC) / 16th IEEE International Conference on Smart City (SmartCity) / 4th IEEE International Conference on Data Science and Systems (DSS), Exeter, Kanada, 28 - 30 Haziran 2018, ss.1314-1321

**III. Optimal enodeb estimation for 5G intra-macrocell handover management**

Bilen T., Duong T. Q., Canberk B.

12th ACM Symposium on QoS and Security for Wireless and Mobile Networks, Q2SWinet 2016, Malta, Malta, 13 - 17 Kasım 2016, ss.87-93

**IV. Binary Context Tree Based Middleware for Next Generation Context Aware Networks**

BILEN T., Canberk B.

3rd International Conference on Future Internet of Things and Cloud (FiCloud) / International Conference on Open and Big Data (OBD), Rome, İtalya, 24 - 26 Ağustos 2015, ss.93-99

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):41

h-indeksi (WOS):2