

## Doç. Dr. Hüseyin Uğur Yıldız

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 585 000 00](tel:+9058500000)

E-posta: [hugur.yildiz@tedu.edu.tr](mailto:hugur.yildiz@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/hugur.yildiz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nQwHS1gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1556-2634

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-6587-2016

ScopusID: 56242674200

Yoksis Araştırmacı ID: 259083

### Biyografi

Hüseyin Uğur Yıldız Elektrik ve Elektronik Mühendisliği alanında lisans derecesini 2009 yılında Bilkent Üniversitesi'nden; yüksek lisans ve doktora derecelerini TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi'nden sırasıyla 2013 ve 2016 yıllarında aldı. 2010-2015 yılları arasında Türk Telekom'da Güvenli İnternet Hizmeti'nin; 2015-2016 yılları arasında Türk Havacılık ve Uzay Sanayii'nde ANKA insansız hava arası sisteminin haberleşme ve ağ mimarisi tasarımı üzerine çalıştı. TED Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümünde 2016-2021 yılları arası Doktor Öğretim Üyesi, 2021 yılından itibaren Doçent olarak çalışan Hüseyin Uğur Yıldız'ın araştırma alanları arasında kablosuz haberleşme, kablosuz tasarsız ağlar, sualtı akustik ağlar ve akıllı şebekeler ile ilgili araştırma problemlerinin optimizasyon teknikleri yardımıyla modellenmesi ve analiz edilmesi yer almaktadır. Hüseyin Uğur Yıldız, IEEE kıdemli üyesidir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, CTL: TEDÜ'de Yenilikçi Eğitim Seminer Serisi-1 (Mikro-kredi Uygulaması: ENG 102 Dersi Örneği ), TED Üniversitesi, 2023

Diğer, CTL: Üretken Yapay Zeka ve Eğitimde Kullanımı, AI-Powered Assessment Practices in Higher Education: Revolution or Disruption?, TED Üniversitesi, 2023

Diğer, CTL: Akademik Danışmanlık ve Ders Kayıt Soru-Cevap Oturumu, TED Üniversitesi, 2023

Diğer, CTL: ATID Girişimcilik Ofisi ve TEDU-GO Sanal Kuluçka Programı, TED Üniversitesi, 2023  
Diğer, CTL: Professional Higher Education, TED Üniversitesi, 2023  
Diğer, CTL: Writing with Pleasure, TED Üniversitesi, 2023  
Diğer, CTL: TED Üniversitesi Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Planı Çalışmaları, TED Üniversitesi, 2023  
Diğer, CTL: e-Engineering/ e-Mühendislik, TED Üniversitesi, 2023  
Diğer, CTL: Zoom Atölyesi: Anket Oluşturmak ve Yoklama Almak, TED Üniversitesi, 2023  
Diğer, CTL: Yenilenmiş TEDÜ Ortak Çekirdek Program Dersleri: Tasarımdan Uygulamaya, TED Üniversitesi, 2023  
Diğer, CTL: Learner-Centered, Interdisciplinary Approach to Freshman Science Course, TED Üniversitesi, 2022  
Diğer, CTL: Öğrenci Gelişim ve Danışma Merkezi Nasıl Çalışır?, TED Üniversitesi, 2022  
Diğer, CTL: TEDÜ'de Asenkron Ders Deneyimimiz: İzlenimler ve Öneriler, TED Üniversitesi, 2022  
Diğer, CTL: Self and Peer Assessment in Education, TED Üniversitesi, 2022  
Diğer, CTL: Adult Education: From Theory to Practice, TED Üniversitesi, 2022  
Diğer, CTL: Active Learning Practices in Higher Education Settings , TED Üniversitesi, 2022  
Diğer, CTL: Etkileşimli Öğrenme: Pandemi Deneyimleri Üzerine Yansımalar, TED Üniversitesi, 2022  
Diğer, CTL: Ders ve Sınav Dönemlerinde Engelli Öğrencilerin Hakları, TED Üniversitesi, 2022  
Diğer, CTL: Fotoğrafi Okumak, TED Üniversitesi, 2022  
Diğer, CTL: Açık ve Uzaktan Öğrenme: Nedir? Neredeyiz? Neler Yapabiliriz?, TED Üniversitesi, 2022

## Yaptığı Tezler

Doktora, Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Link Seviyesinde Tokalaşma için İletim Güç Kontrolü, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016  
Yüksek Lisans, Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Haberleşme/Hesaplama Ödünleşmesi: Düğüm-Seviye ve Ağ-Seviye Stratejilerinin Karşılaştırması, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

## Araştırma Alanları

Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme Ağları, Haberleşme Sistem Kuramı, Kablosuz İletişim, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Benzetim Optimizasyonu, Optimizasyon

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

## Akademik İdari Deneyim

Danışma Kurulu Üyesi, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Bilişim Komisyonu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor  
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2024  
Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2024  
Bölüm Başkanı, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2024  
Fakülte Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021 - 2024

## Verdiği Dersler

Haberleşme Sistemleri II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Olasılık ve Rassal Süreçler, Lisans, 2021 - 2022

Yaz Stajı I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yaz Stajı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Olasılık ve Rassal Süreçler, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yaz Stajı II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitirme Projesi II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitirme Projesi I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yaz Stajı I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Haberleşme Sistemleri II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Haberleşme Sistemleri I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Güç Sistem Analizi, Lisans, 2016 - 2017

Elektrik-Elektronik Mühendisliği için Yazılım Araçları, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Tavlı B., Yıldız H. U., Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Ağ Yaşam Süresi ve k-Bağlılık Arasındaki İlişkinin Modellenmesi ve İrdelenmesi, Doktora, M.Çobanlar(Öğrenci), 2022

Altın Kayhan A., Yıldız H. U., Su Altı Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Enerjisi Tüklenen Sensör Sayısı Temelli Ağ Ömrü En İyilemesi, Yüksek Lisans, C.Aydın(Öğrenci), 2021

Tavlı B., Yıldız H. U., Sualtı Akustik Algılayıcı Ağlarda Gizli Dinleme Enküçüklemesi Ve Ağ Yaşam Süresi Enbüyüklemesi Ödünleşmesinin Karışık Tamsayı Programlama Yaklaşımıyla Modellenmesi ve İrdelenmesi , Yüksek Lisans, A.Özmen(Öğrenci), 2021

Tavlı B., Yıldız H. U., Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Veri Saçılım Potansiyeli ve Ağ Yaşam Süresinin Ödünleşmesinin Modellenmesi ve Analizi, Yüksek Lisans, Y.Karakurt(Öğrenci), 2018

Tavlı B., Yıldız H. U., Enerji Verimli İletişim için Optimal Gönderme Gücü Seviye Kümesi Tasarımı, Yüksek Lisans, Ç.Tantur(Öğrenci), 2017

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atılım Üniversitesi, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, TED Üniversitesi, Ekim, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mayıs, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mayıs, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atılım Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atılım Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Aralık, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, TED Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Ekim, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Eylül, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atılım Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Nisan, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mart, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mart, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mart, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Şubat, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, TED Üniversitesi, Şubat, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Şubat, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Şubat, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Nisan, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mart, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Şubat, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mayıs, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Aralık, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Kasım, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mayıs, 2019

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

- I. **Exploring the tradeoff between energy dissipation, delay, and the number of backbones for broadcasting in wireless sensor networks through goal programming**  
Gultekin B., Nurcan-Atceken D., Altin-Kayhan A., Yıldız H. U., Tavli B.  
Ad Hoc Networks, cilt.149, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Joint Effects of Void Region Size and Sink Architecture on Underwater WSNs Lifetime**  
Yıldız H. U.  
IEEE Sensors Journal, cilt.23, sa.10, ss.11046-11056, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **On the Trade-off Between Network Lifetime and k-Connectivity Based Reliability in UWSNs**  
Cobanlar M., Yıldız H. U., Akram V., Dağdeviren O., Tavli B.  
IEEE Internet of Things Journal, cilt.9, sa.23, ss.24444-24452, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Reliability of linear WSNs: A complementary overview and analysis of impact of cascaded failures on network lifetime**  
Carsancaklı M. F., Imran M. A. A., Yıldız H. U., Kara A., Tavli B.  
AD HOC NETWORKS, cilt.131, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Node-Level Error Control Strategies for Prolonging the Lifetime of Wireless Sensor Networks**  
TEKİN N., Yıldız H. U., GÜNGÖR V. Ç.  
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.21, sa.13, ss.15386-15397, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative Analysis of Transmission Power Level and Packet Size Optimization Strategies for WSNs**  
Yıldız H. U., Kurt S., Tavli B.  
IEEE SYSTEMS JOURNAL, cilt.13, sa.3, ss.2264-2274, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Neural network based instant parameter prediction for wireless sensor network optimization models**

Akbas A., Yıldız H. U., Ozbayoglu A. M., Tavli B.

WIRELESS NETWORKS, cilt.25, sa.6, ss.3405-3418, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **Maximization of Underwater Sensor Networks Lifetime via Fountain Codes**  
Yıldız H. U.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, cilt.15, sa.8, ss.4602-4613, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **On the Lifetime of Compressive Sensing Based Energy Harvesting in Underwater Sensor Networks**  
Erdem H. E., Yıldız H. U., GÜNGÖR V. Ç.  
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.19, sa.12, ss.4680-4687, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of maximum lifetime and minimum delay trade-off in underwater sensor networks**  
Yıldız H. U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.32, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **DASH-QoS: A scalable network layer service differentiation architecture for DASH over SDN**  
Sayit M., Cetinkaya C., Yıldız H. U., Tavli B.  
COMPUTER NETWORKS, cilt.154, ss.12-25, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Packet Size Optimization for Lifetime Maximization in Underwater Acoustic Sensor Networks**  
Yıldız H. U., GÜNGÖR V. Ç., Tavli B.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, cilt.15, sa.2, ss.719-729, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **A survey on packet size optimization for terrestrial, underwater, underground, and body area sensor networks**  
Yigit M., Yıldız H. U., Kurt S., Tavli B., Güngör V. Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.31, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Impact of Incomplete Secure Connectivity on the Lifetime of Wireless Sensor Networks**  
Yıldız H. U., Ciftler B. S., Tavli B., Bıçakçı K., Incebacak D.  
IEEE SYSTEMS JOURNAL, cilt.12, sa.1, ss.1042-1046, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **The impact of transmission power levels set size on lifetime of wireless sensor networks in smart grids**  
Yıldız H. U.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.6, ss.3057-3071, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Impact of Incapacitation of Multiple Critical Sensor Nodes on Wireless Sensor Network Lifetime**  
Yıldız H. U., Tavli B., Kahjogh B. O., Dogdu E.  
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.6, sa.3, ss.306-309, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Packet Size Optimization in Wireless Sensor Networks for Smart Grid Applications**  
Kurt S., Yıldız H. U., Yigit M., Tavli B., GÜNGÖR V. Ç.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, cilt.64, sa.3, ss.2392-2401, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Joint Optimization of Transmission Power Level and Packet Size for WSN Lifetime Maximization**  
Akbas A., Yıldız H. U., Tavli B., Uludag S.  
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.16, sa.12, ss.5084-5094, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Maximizing Wireless Sensor Network lifetime by communication/computation energy optimization of non-repudiation security service: Node level versus network level strategies**  
Yıldız H. U., Bıçakçı K., Tavli B., Gultekin H., Incebacak D.  
AD HOC NETWORKS, cilt.37, ss.301-323, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Transmission Power Control for Link-Level Handshaking in Wireless Sensor Networks**  
Yıldız H. U., Tavli B., Yanikomeroglu H.  
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.16, sa.2, ss.561-576, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Impact of Limiting Hop Count on the Lifetime of Wireless Sensor Networks**  
Yıldız H. U., Temiz M., Tavli B.  
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.19, sa.4, ss.569-572, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Role of Unidirectionality and Reverse Path Length on Wireless Sensor Network Lifetime**  
Batmaz A. U., Yıldız H. U., Tavli B.  
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.14, sa.11, 2014 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Impact of Critical Node Failures on Lifetime of UWSNs with Incomplete Secure Connectivity**  
Un B. E., Yıldız H. U., Tavli B.  
2021 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2021, Virtual, Bucharest, Romanya, 24 - 28 Mayıs 2021
- II. **Impact of Minimizing the Eavesdropping Risks on Lifetime of Underwater Acoustic Sensor Networks**  
Ozmen A., Yıldız H. U., Tavli B.  
28th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Sırbistan, 24 - 25 Kasım 2020, ss.5-8
- III. **Prolonging the lifetime of underwater sensor networks under sinkhole attacks**  
Yıldız H. U.  
2019 International Conference on Underwater Networks and Systems, WUWNET 2019, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ekim 2019
- IV. **Utilization of Multi-Sink Architectures for Lifetime Maximization in Underwater Sensor Networks**  
Yıldız H. U.  
2nd IEEE Middle East and North Africa COMMUNICATIONS Conference (IEEE MENACOMM), Manama, Bahreyn, 19 - 21 Kasım 2019, ss.123-127
- V. **Improvement of Underwater Acoustic Sensor Networks Performance with Fountain Codes**  
Yıldız H. U.  
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- VI. **Minimum delay and maximum lifetime trade-off in underwater sensor networks**  
Yıldız H. U.  
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2018, ss.80-83
- VII. **A hybrid energy harvesting framework for energy efficiency in wireless sensor networks based smart grid applications**  
Yıldız H. U., Güngör V. Ç., Tavli B.  
17th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop, Med-Hoc-Net 2018, Capri Island, İtalya, 20 - 22 Haziran 2018, ss.1-6
- VIII. **The Impact of Mitigation of Eavesdropping on Wireless Sensor Networks Lifetime**  
Karakurt Y., Yıldız H. U., Tavli B.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- IX. **The Impact of Data Fragmentation on Network Lifetime in Underwater Acoustic Sensor Networks**  
Yıldız H. U.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- X. **Assessment of Wireless Sensor Network Lifetime Reduction due to Elimination of Critical Node Sets**  
Yıldız H. U., Tavli B., Kahjogh B. O.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XI. **Distributed Detection of Critical Nodes in Wireless Sensor Networks Using Connected Dominating Set**  
Dağdeviren O., Akram V. K., Tavli B., Yıldız H. U., Atılğan C.  
15th IEEE Sensors Conference, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ekim - 02 Kasım 2016
- XII. **Optimal Transmission Power Level Sets for Lifetime Maximization in Wireless Sensor Networks**  
Tantur C., Yıldız H. U., Kurt S., Tavli B.  
15th IEEE Sensors Conference, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ekim - 02 Kasım 2016
- XIII. **Prolonging Wireless Sensor Network Lifetime by Optimal Utilization of Compressive Sensing**  
Yıldız H. U., Tavli B.  
IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps), California, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Aralık 2015
- XIV. **The Impact of Near-Ground Path Loss Modeling on Wireless Sensor Network Lifetime**  
Yıldız H. U., Kurt S., Tavli B.  
33rd Annual IEEE Military Communications Conference on Affordable Mission Success - Meeting the Challenge

(MILCOM), Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 08 Ekim 2014, ss.1114-1119

**XV. Communication/Computation Trade-offs in Wireless Sensor Networks: Comparing Network-Level and Node-Level Strategies**

Yıldız H. U., Bıçakçı K., Tavli B.

IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNet), California, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ocak 2014, ss.49-51

**XVI. Data Packet Length Optimization for Wireless Sensor Network Lifetime Maximization**

Akbas A., Yıldız H. U., Tavli B.

10th International Conference on Communications (COMM), Bucharest, Romanya, 29 - 31 Mayıs 2014

**XVII. The Impact of Random Power Assignment in Handshaking on Wireless Sensor Network Lifetime**

Yıldız H. U., Tavli B.

IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Aralık 2014, ss.201-206

## Desteklenen Projeler

Girici T., Güngör P. V. Ç., YILDIZ H. U., Newton Programı Destekli Proje, "UAV and D2D-Based Self Organized Network for Disaster Management Applications", Devam Ediyor

YILDIZ H. U., Tavli B., Güngör V. Ç., TÜBİTAK Projesi, Enerji Hasadı Yapabilen Kablosuz Su Altı Akustik Algılayıcı Ağlarında Sıkıştırılmış Algılama Tabanlı Haberleşme ve Mahremiyet Eniyilemesi, Devam Ediyor

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

INTERNET OF THINGS, Özel Sayı Editörü, 2023 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE, Asosiy Üye, 2021 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Üye, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye

IEEE, Üye, 2013 - 2021, Amerika Birleşik Devletleri

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

2024 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC): Track 1 – Physical Layer and Communication Theory (TPC Member), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2023

International Conference on Underwater Networks & Systems (WUWNet - TPC Member), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2023

IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

The 31st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (TPC Member), Bildiri (Tam Metin), Nisan 2023

Balkancom 2023 (TPC Member), Bildiri (Tam Metin), Mart 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023



TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

AD HOC NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE (WCNC 2023), Bildiri (Tam Metin), Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

INTERNET OF THINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON UNDERWATER NETWORKS & SYSTEMS (WUWNET'22), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2022

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

SİNYAL İŞLEME VE İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI (SIU), Bildiri (Tam Metin), Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TED Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TED Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE (WCNC 2022), Bildiri (Tam Metin), Ekim 2021

THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON UNDERWATER NETWORKS & SYSTEMS (WUWNET'21), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2021

IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

IEEE SYSTEMS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

COMPUTER NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

IEEE Transactions on Green Communications and Networking, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TED Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

COMPUTER NETWORKS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE (WCNC'21), Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020

IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (ICC'21), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2020

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

AD HOC NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TED Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

SENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
IEEE SENSORS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TED Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TED Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
COMPUTER NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
IEEE SYSTEMS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
AD HOC NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TED Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019  
COMPUTER COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
COMPUTER NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
AD HOC NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
IEEE SYSTEMS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
IEEE SENSORS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
SENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
AD HOC NETWORKS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Türk Telekom, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Yıldız H. U., International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2023  
Yıldız H. U., International Conference on Underwater Networks & Systems (WUWNet'22), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, Kasım 2022  
Yıldız H. U., IEEE International Conference on Communications (ICC 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Seoul, Güney Kore, Mayıs 2022  
Yıldız H. U., IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, Nisan 2022  
Yıldız H. U., International Conference on Underwater Networks & Systems (WUWNet'21), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Shenzhen, Çin, Kasım 2021  
Yıldız H. U., International Conference on Network and Service Management (CNSM 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2021

Yıldız H. U., International Conference on Innovation and Intelligence for Informatics, Computing, and Technologies (3ICT 2021) , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Manama, Bahreyn, Eylül 2021

Yıldız H. U., IEEE International Conference on Communications (ICC 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, Haziran 2021

Yıldız H. U., IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Nanjing, Çin, Nisan 2021

Yıldız H. U., International Conference on Network and Service Management (CNSM 2020), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2020

Yıldız H. U., IEEE International Conference on Communications (ICC 2020), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, Haziran 2020

Yıldız H. U., IEEE Middle East and North Africa Communications Conference (MENACOMM'19), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Manama, Bahreyn, Kasım 2019

Yıldız H. U., Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON 2019) , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2019

Yıldız H. U., International Conference on Underwater Networks & Systems (WUWNet'19), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, Ekim 2019

Yıldız H. U., International Conference on Innovation and Intelligence for Informatics, Computing, and Technologies (3ICT 2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Manama, Bahreyn, Eylül 2019

Yıldız H. U., IEEE International Conference on Communications (ICC 2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Shanghai, Çin, Mayıs 2019

Yıldız H. U., IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Marrakush, Fas, Nisan 2019

Yıldız H. U., IEEE 87th Vehicular Technology Conference (VTC 2018-Spring), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Porto, Portekiz, Haziran 2018

Yıldız H. U., IEEE International Conference on Communications (ICC 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, Mayıs 2018

Yıldız H. U., IEEE International Workshop on Wireless Communications and Networking in Extreme Environments (IEEE WCNEE 2018 Workshop), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, Nisan 2018

Yıldız H. U., IEEE SENSORS 2017, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Glasgow, İngiltere, Kasım 2017

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2022-2026 TEDÜ Stratejik Plan Çalıştay, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

2021 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom 2021), Oturum Başkanı, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 2021

The 14th International Conference on Underwater Networks & Systems (WUWNet'19), Oturum Başkanı, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU) / Yeni Nesil Haberleşme Teknikleri ve Uygulamaları (Özel Oturum), Davetli Konuşmacı, Sivas, Türkiye, 2019

26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2018

IEEE SENSORS 2016, Oturum Başkanı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

2014 IEEE Global Commun. Conference (GLOBECOM) Workshop on Management of Emerging Networks, Oturum Başkanı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

## **Ödüller**

Yıldız H. U., IEEE Kıdemli Üye Yükselişi, Ieee, Nisan 2021

Yıldız H. U., En İyi Bildiri Ödülü (Üçüncülük): IEEE MENACOMM'19, Ieee, Kasım 2019