

Arş.Gör. İbrahim Yıldırım

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3569](tel:+902122853569)

Fax Telefonu: [+90 212 285 3565](tel:+902122853565)

E-posta: yildirimib@itu.edu.tr

Web: <https://web.itu.edu.tr/yildirimib>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi, Oda:3209

Eğitim Bilgileri

Doktora, Koç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Telekomünikasyon Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme Sistem Kuramı , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Indoor and Outdoor Physical Channel Modeling and Efficient Positioning for Reconfigurable Intelligent Surfaces in mmWave Bands**
Basar E., Yildirim İ., Kilinc F.
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, cilt.69, sa.12, ss.8600-8611, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **RECONFIGURABLE INTELLIGENT SURFACES FOR FUTURE WIRELESS NETWORKS: A CHANNEL MODELING PERSPECTIVE**
Basar E., Yildirim I.
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, cilt.28, sa.3, ss.108-114, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Index Modulation Based Coordinate Interleaved Orthogonal Design for Secure Communications**
Ozpoyraz B., Yıldırım İ., Başar E.
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, cilt.70, sa.5, ss.5155-5159, 2021 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- IV. **Hybrid RIS-Empowered Reflection and Decode-and-Forward Relaying for Coverage Extension**
Yıldırım İ., Kilinc F., Basar E., Alexandropoulos G. C.
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.25, sa.5, ss.1692-1696, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Coordinate Interleaved Orthogonal Design With Media-Based Modulation**
Yıldırım İ., Basar E., Altunbaş İ.
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, cilt.70, sa.3, ss.2867-2871, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Modeling and Analysis of Reconfigurable Intelligent Surfaces for Indoor and Outdoor Applications in Future Wireless Networks**
Yıldırım İ., Uyrus A., Basar E.
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, cilt.69, sa.2, ss.1290-1301, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Media-based modulation for secrecy communications**
Yıldırım İ., Basar E., Kurt G. K.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.54, sa.12, ss.789-790, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Quadrature Channel Modulation**
Yıldırım İ., Basar E., Altunbaş İ.
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.6, sa.6, ss.790-793, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Physical Channel Modeling for RIS-Empowered Wireless Networks in Sub-6 GHz Bands**
Kılınç F., BAŞAR E., YILDIRIM İ.
Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Ekim 2021
- II. **SimRIS Channel Simulator for Reconfigurable Intelligent Surface-Empowered Communication Systems**
BAŞAR E., YILDIRIM İ.
IEEE Latin-American Conference on Communications (LATINCOM), Santo-Domingo, Dominik Cumhuriyeti, 18 Kasım 2020, ss.1-6
- III. **Fractional Media-Based Modulation with Golden Angle Modulation**
Yıldırım İ., Başar E., Altunbaş İ.
IEEE WCNC 2019, Advances 5G Radio Access Network Features and Performance (ARANFP) Workshop, Marrakech, Morocco,, Marrakush, Fas, 15 - 19 Nisan 2019, ss.1-5

Desteklenen Projeler

Altunbaş İ., Yıldırım İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortam Tabanlı Modülasyon: Kanal Modeli ve Kesirli Bit Problemi, 2019 - 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):52

h-indeksi (WOS):4