

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/mali>

Posta Adresi: Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü Oda No:B-013 Davutpaşa Kampüsü/Yıldız Teknik Üniversitesi

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği / Haberleşme Anabilimdalı, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği / Haberleşme Anabilimdalı, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çoklu Erişim Röle Kanallarında Evre Uyumsuz İşbirlikli İletişim Teknikleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği / Haberleşme Anabilimdalı, 2015

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği , 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **OEC-MAC: A Novel OFDMA Based Efficient Cooperative MAC Protocol for VANETS**
Karabulut M. A. , Shah A. F. M. S. , İlhan H.
IEEE Access, cilt.8, ss.94665-94677, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Performance Modeling and Analysis of the IEEE 802.11 MAC Protocol for VANETS**
Karabulut M. A. , Shah A. F. M. S. , İlhan H.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.35, ss.1575-1587, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Performance analysis of multiple access relay channels for non-coherent modulations**
Karabulut M. A. , Özdemir O., İlhan H.
PHYSICAL COMMUNICATION, cilt.34, ss.1-8, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Intelligent Systems and Applications**
Shah A. F. M. S. , Karabulut M. A. , İlhan H.
Performance Modeling and Analysis of the IEEE 802.11 EDCAF for VANETs, Arai K., Kapoor S., Bhatia R., Editör,
Springer International Publishi, Zug, ss.34-46, 2018
- **Çoklu Erişim Röle Kanalında Evre Uyumsuz İletişim Teknikleri**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Performance analysis of virtual noise based cooperative communication systems**
Ayhan Y. E. , Karabulut M. A. , İlhan H.
IEEE 28th Signal Processing and Communications Applications Conference (IEEE SIU 2020), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020, ss.1-4
- **Performance analysis and power allocation for virtual noise based cooperative systems**
Ayhan Y. E. , Karabulut M. A. , İlhan H.
IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (IEEE BLACKSEACOM), Odesa, Ukrayna, 26 - 29 Mayıs 2020, ss.1-5
- **Performance of the CR-MAC with Channel Fading and Capture Effect under Practical Traffic Scenarios for VANETs**
KARABULUT M. A. , SHAH A. F. M. S. , İLHAN H.
2019 IEEE 10th Annual Ubiquitous Computing, Electronics Mobile Communication Conference (UEMCON), New York City, NY, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Ekim 2019, ss.647-652
- **Performance Optimization by Using Artificial Neural Network Algorithms in VANETs**
KARABULUT M. A. , SHAH A. F. M. S. , İLHAN H.
2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Budapest, Hungary, Macaristan, 1 - 03 Temmuz 2019
- **CoMACAV: Cooperative MAC protocol for autonomous vehicles**
Karabulut M. A. , Shah A. F. M. S. , İlhan H.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sofija, Bulgaristan, 3 - 05 Temmuz 2019, ss.1-5
- **CR-MAC: Cooperative relaying MAC protocol for VANETs**
Karabulut M. A. , Shahan Shah A., İlhan H.
2019 Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science, EBBT 2019, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- **The Performance of the IEEE 802.11 DCF for Different Contention Window in VANETs**
Karabulut M. A. , Shahan Shah A., İlhan H.
41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2018, Athens, Yunanistan, 4 - 06 Temmuz 2018
- **The effect of contention window size of the IEEE 802.11 dcf for VANETs VANET'ler için IEEE 802.11 DCF'in çekişme penceresi boyutu üzerindeki etkisi**
Karabulut M. A. , Shah A. F. M. S. , İlhan H.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- **The Effect of Co-channel Interference in DF Based MARC System with Relay Selection**
Karabulut M. A. , Aslan H., Özdemir Ö., İlhan H.
The 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1-5
- **Performance modeling and analysis of the IEEE 802.11 DCF for VANETs**
Karabulut M. A. , Shahan Shah A., İlhan H.
9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops, ICUMT 2017, Munich, Almanya, 6 - 08 Kasım 2017, ss.346-351
- **Effect of co-channel interference in MARC system Ortak Kanal Girişiminin MARC Sistemine Etkisi**
Karabulut M. A. , İlhan H.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- **Channel estimation by using ANN in DF based cooperative communication system**
Karabulut M. A. , Çukur H., İlhan H., Yıldırım T.

National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO 2016), Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2016 - 03 Aralık 2017, ss.1-4

- **Performance analysis of cooperative system with best relay selection in presence of co-channel interference**

Aslan H., Karabulut M. A. , İlhan H., Özdemir Ö.

16th International Conference on Electronics, Information, and Communication (ICEIC 2017), Phuket, Tayland, 11 - 14 Ocak 2017, ss.25-31

- **Relaying Selection Based Multiple Access Relay Channel**

KARABULUT M. A. , Ozdemir O., İLHAN H.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.369-372

- **Link adaptive relaying with non-coherent BFSK and DPSK modulations in multiple access relay channels**

Karabulut M. A. , İlhan H., Ozdemir O.

IEEE Wireless Telecommunications Symposium (WTS), New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Nisan 2015, ss.1-5

- **Differential Modulation Based Network Coded Cooperative Communications**

KARABULUT M. A. , İLHAN H., Ozdemir O.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.523-526

- **Network Coded Noncoherent Cooperative Communications**

KARABULUT M. A. , İLHAN H., Ozdemir O.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.943-946

Desteklenen Projeler

İlhan H., Karabulut M. A. , Shah A. F. M. S. , TÜBİTAK Projesi, Hareketli küme tabanlı taşıtlara ilişkin geçici ağlar (VANET) için etkin ve güvenilir işbirlikli MAC protokolü, 2019 - 2020

İlhan H., Karabulut M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşbirlikli haberleşme sistemleri için ortam erişim kontrol (MAC) protokolü tasarımı ve analizi, 2018 - 2020

İlhan H., Karabulut M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu erişim röle kanalında evre-uyumsuz iletişim teknikleri, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1