

Prof.Dr. SALİM KAHVECİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2075](tel:+904623772075)

Fax Telefonu: [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

E-posta: salim@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//salim>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 61080, TRABZON

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Columbia University, Faculty Of Engineering, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2011

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik, Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK-ARDEB Ulusal Akademik Ar-Ge Destek Programları Tanıtımı ve Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Dar-alan Kablosuz Sabit Haberleşme Sistemlerinin Başarım Analizleri ve Turbo Kodlayıcıların Sistem Başarımına Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik, 2006

Yüksek Lisans, Sesin Kod Uyarmalı Doğrusal Öngörümlü Kodlanmasının İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik, 1999

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme Ağları, Haberleşme Sistem Kuramı , Hata Düzeltici Kodlar, Kablosuz İletişim, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Müh. Fak., Elektrik-Elektronik, 2014 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Müh. Fak., Elektrik-Elektronik, 2008 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Müh. Fak., Elektrik-Elektronik, 2006 - 2008

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Müh. Fak., Elektrik-Elektronik, 2005 - 2006

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Müh. Fak., Elektrik-Elektronik, 1997 - 2005

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Müh. Fak., Elektrik-Elektronik, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Mühendislik Tasarımı-I, Lisans, 2017 - 2018

Birleşik Kod Çözücüler, Doktora, 2015 - 2016

Kablosuz Kişisel Alan Ağları: Bluetooth, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Elektromanyetik Alanlar, Lisans, 2012 - 2013

Sayısal Çözümleme, Lisans, 2012 - 2013

Turbo Kodlama ve Denkleştirme, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

KAHVECİ S., UGB HABERLEŞME SİSTEMİNİN PERFORMANS ANALİZİ VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, Doktora, Y.KARAN(Öğrenci), Devam Ediyor

KAHVECİ S., Adaptive Spatial Modulation in Fading Channels, Yüksek Lisans, A.AKBARLI(Öğrenci), Devam Ediyor

KAHVECİ S., AKUSTİK PASİF RADARLAR, Doktora, F.ÇAKIR(Öğrenci), Devam Ediyor

KAHVECİ S., GELECEK NESİL KABLOSUZ HABERLEŞME SİSTEMLERİNDE TRAFİK ANALİZİ, Yüksek Lisans, E.ŞAHİN(Öğrenci), Devam Ediyor

Kahveci S., 5G KABLOSUZ HABERLEŞME TEKNOLOJİSİNDE HÜCRE YAPILARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.ÇİL(Öğrenci), 2021

KAHVECİ S., THE EFFECTS OF CHANNEL CHARACTERISTICS ON RELAY BEHAVIOR AND POSITION IN COOPERATIVE COMMUNICATIONS, Yüksek Lisans, J.MANIRAGABA(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020

Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi Sınavı, KTÜ-A.Kanca MYO, Ocak, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Komitesi Üyesi, KTÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, KTÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Şubat, 2019

Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi Sınavı, KTÜ-Trabzon MYO, Şubat, 2019

Akademik Kadroya Atama, Doktor Öğretim Üyeliğine Atanma, Recep Tayyip Erdoğan Üniv., Ağustos, 2018

Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atama Jürisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Kasım, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017
Akademik Personel Sınavı, Yardımcı Doçent Alımı Jüri Üyeliği, RTE Üniversitesi, Mayıs 2014, Recep Tayyip Erdoğan
Üniversitesi, Mayıs, 2014
Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi Sınavı, KTÜ-Sürmene A. Kanca MYO, Şubat 2014), Karadeniz Teknik
Üniversitesi, Şubat, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **QPSK-dual carrier modulation for ultra-wideband communication in body area network channels**
Karan Y., KAHVECİ S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.4, ss.2526-2540, 2019
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of energy efficiency of fifth generation mobile systems**
KAHVECİ S.
JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, cilt.62, sa.10, ss.1130-1135, 2017 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- III. **OFDM Performance of Ultra Wideband in Wireless Body Area Network Channel**
Karan Y., Sayli O., KAHVECİ S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.574-576, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Performance of Parallel Concatenated Zigzag Codes for Different Segment Length**
KAHVECİ S.
JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, cilt.60, sa.8, ss.895-899, 2015 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Performance of parallel concatenated zigzag codes for different segment length**
Kahveci S.
JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, cilt.60, sa.8, ss.895-899, 2015 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Wireless cooperative communication with simple coding**
Kahveci S.
JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, cilt.59, sa.12, ss.1390-1392, 2014 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Wireless Cooperative Communication with Simple Coding**
KAHVECİ S.
JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, cilt.59, sa.12, ss.1390-1392, 2014 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Adaptive rate Zigzag coding in interference channels**
Kahveci S.
TELECOMMUNICATION SYSTEMS, cilt.57, sa.3, ss.223-228, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Relaying methods with high coding rate for wireless communications**
Kahveci S.
JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS, cilt.58, sa.12, ss.1235-1240, 2013 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Performance of the Bluetooth system with bit-interleaved turbo coded modulation on interference channels**
Kahveci S.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.22, sa.6, ss.1113-1117, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Performance analysis of zigzag-coded modulation scheme for WiMAX systems**
Kahveci S.
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.349, sa.9, ss.2717-2734,

2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **Zigzag-Coded Modulation for High-Speed Fiber Optical Channels**
KAHVECİ S., Gong C., Wang X.
JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING, cilt.4, sa.5, ss.382-391, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A channel detection technique based on Max-Log-MAP algorithm for wireless indoor system**
Kahveci S.
TELECOMMUNICATION SYSTEMS, cilt.49, sa.4, ss.345-353, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Turbo Code with Modified LLR and Performance Analysis for Bluetooth Packets in Indoor Environments**
KAHVECİ S., KAYA İ.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.54, sa.2, ss.277-287, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The effect of the channel reliability factor in the MAP algorithm on turbo code performance in bluetooth systems**
KAHVECİ S., KAYA İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.18, sa.2, ss.273-279, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Dynamic look-up-table-based maximum a posterior probability algorithm**
KAHVECİ S., KAYA İ., TÜRK K.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.46, sa.3, ss.317-328, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Dynamic Look-Up-Table-Based Maximum A Posterior Probability Algorithm**
KAHVECİ S., TÜRK K., KAYA İ.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.46, sa.3, ss.317-328, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wireless Relay Communication with Coding**
KAHVECİ S.
International Journal of Advancements in Electronics and Electrical Engineering, cilt.3, sa.4, ss.9-12, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A CMF-DFE-Based Turbo Equalization for Wireless Communication Systems**
KAHVECİ S., KAYA İ.
Beykent University Journal of Science and Technology, sa.1, ss.264-274, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sualtı Akustik Haberleşme Sistemi Simülasyonu**
KAHVECİ S., Boyalı M.
VI. URSI-Türkiye'2012 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurul Toplantısı,, İstanbul, Türkiye
- II. **Carrier offset compensation for Bluetooth signals**
KAHVECİ S., KAYA İ.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, ss.29
- III. **Tek-Taşıyıcılı WiMax Radyonun 3.5 GHz'de BER Performansının Deneysel Olarak Elde Edilmesi (Experimental BER Performance Evaluation for Single-Carrier WiMax Radio in 3.5 GHz)**
TÜRK K., KAYA İ., KAHVECİ S.
IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications (SIU 2009), İzmir, Türkiye, ss.400
- IV. **Wireless relay communication with coding**
KAHVECİ S.
The International Conference On Advances in Computing, Electronics and Electrical Technology (CEET-2014),

Malezya

- V. **Concatenated Zigzag-coded Modulation for Fiber Optical Channels**
KAHVECİ S., Gong C., Wang X.
INCT 2012, Innovations on Communication Theory, İstanbul, Türkiye, ss.3
- VI. **Performance Evaluation of Turbo Coding For Bluetooth System Over AWGN and Wideband Channels**
KAHVECİ S., KAYA İ.
3rd International Symposium on Electrical, Electronics and Computer Engineering, Kıbrıs (Kktc), ss.11
- VII. **Zikzak (Zigzag) ve Birleşik Zikzak Kodlar**
KAHVECİ S.
3. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, ss.394
- VIII. **Computational Complexity in Advanced Coding (İleri Seviyeli Kodlarda Hesaplama Karmaşıklığı)**
BOĞA A. Y. , KAHVECİ S.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2019), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Ekim 2019, ss.4-7
- IX. **Audio-Text Convertor For Five Recorded Commands**
Efe S., KAHVECİ S.
27. IEEE SİNYAL İŞLEME VE İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI (SIU'19), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.12-17
- X. **Extraction of Theoretical Bit and Symbol Error Rates of Dual Carrier Modulation with QPSK**
Karan Y., KAHVECİ S.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XI. **5G Teknolojisindeki Hücre Yapıların Yol Kayıpları (Path Losses of Cell Structures in 5G Technology)**
ÇİL A., KAHVECİ S.
ELECO 2018, Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2018, ss.438-442
- XII. **Some Challenges Foreseen in 5G Technology**
ÇİL A., KAHVECİ S.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XIII. **Dual Carrier Modulation Ultra-wideband Communication in Body Area Network Channel**
Karan Y., KAHVECİ S.
I S M S I T 2017, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.22
- XIV. **UWB Communication Using BPSK Modulation**
KAHVECİ S., Rajaby M. E.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1324-1327
- XV. **OFDM Performance of Ultra Wideband in Wireless Body Area Network Channel**
Karan Y., Şaylı O., KAHVECİ S.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.14-18
- XVI. **The effects of channel characteristics on relay behavior and position in cooperative communications**
KAHVECİ S., Maniragaba J.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.43-47
- XVII. **LMS and RLS Equalizer Performances of Ultra Wideband System in Body Area Network Channel**
Karan Y., KAHVECİ S.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.285-288
- XVIII. **The Effects of Segment Length on Zigzag Code Performance**
KAHVECİ S.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015, ss.129-133

- XIX. Mikrodenetleyici ile Kablosuz Isıl Çift Ölçümü (Wireless Measurement of Thermocouple with Microcontroller)**
KAHVECİ S., Karan Y.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.24-27
- XX. Wireless Measurement of Thermocouple with Microcontroller**
Karan Y., KAHVECİ S.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.120-123
- XXI. SOME COOPERATIVE RELAYING TECHNIQUES FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
Kahveci S.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1690-1693
- XXII. High Coded Rate Relaying Methods for Wireless Communication Systems**
KAHVECİ S.
1st International Conference on Telecommunication Systems and Networks (MIC-Telecom 2013), Barcelona, İspanya, 20 - 22 Aralık 2013, ss.21-25
- XXIII. WİMAX SİSTEMİNDE ZİKZAK KODLU YÜKSEK SEVİYELİ MODÜLASYONLARIN PERFORMANSLARI (PERFORMANCES OF ZIGZAG CODING WITH HIGH-LEVEL MODULATIONS ON WIMAX SYSTEM)**
KAHVECİ S.
IEEE 20th Signal Processing and Communications Applications, Kayseri, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012, ss.13-17
- XXIV. Birleşik Zikzak Kod Performansında Serpiştiricinin Rolü (Interleave Roles on Performance of the Concatenated Zigzag Code)**
KAHVECİ S.
IEEE 18th Signal Processing and Communications Applications (SIU 2010), Diyarbakır, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010, ss.582-585
- XXV. Experimental BER performance evaluation for single-carrier WiMax radio in 3.5 GHz Tek-taşıyıcılı WiMax radyonun 3.5 GHz'de BER performansının deneysel olarak elde edilmesi**
TÜRK K., KAYA İ., KAHVECİ S., Şimşek C., YAZGAN A.
2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2009, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.400-403
- XXVI. Experimental BER Performance Evaluation for Single-Carrier WiMax Radio in 3.5 GHz**
TÜRK K., KAYA İ., KAHVECİ S., Şimşek C., YAZGAN A.
IEEE 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.400-403
- XXVII. Experimental BER Performance Evaluation for Single-Carrier WiMax Radio in 3.5 GHz**
TÜRK K., KAYA İ., KAHVECİ S., Simsek C., YAZGAN A.
IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.642-645
- XXVIII. Implementation of initialized LMS equalizer using TI C6201 DSP processors İklendirilmiş LMS denkleştiricisinin TI C6201 DSP işlemcisi kullanarak gerçekleştirilmesi**
TÜRK K., KAYA İ., KAHVECİ S.
2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, SIU, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XXIX. Implementation of initialized LMS equalizer using TI c6201 DSP processors**
TÜRK K., KAYA İ., KAHVECİ S.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.1079-1082
- XXX. Bluetooth Sisteminde Look-Up Tablolarına (LUT) Dayalı En Büyük Sonsal Olasılık (MAP) Kod Çözücüsünün Başarıma Etkileri 802.15.4 (ZigBee) Standardının 2.4 GHz ISM Bandında Kapasite**
KAHVECİ S., TÜRK K., KAYA İ.
URSI, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.480-483
- XXXI. Carrier offset compensation for bluetooth signals**
KAHVECİ S., KAYA İ.

- IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.29-30
- XXXII. **Elektrokardiyogram İşaretinin Kablosuz İletimi**
KAHVECİ S., SAFRAN M., ÇAKIR O., KAYA İ.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ağustos 2005, cilt.11, ss.86-90
- XXXIII. **IEEE 802.15.4 (ZigBee) Standardının 2.4 GHz ISM Bandında Kapasite**, URSI İkinci Ulusal Kongresi
KAHVECİ S., KAYA İ., TÜRK K.
URSI, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2004, ss.170-172
- XXXIV. **Seçici Sönümlenmeli Kanallarda Çoklu Anten Sistemi İçin RLS ve LMS Esaslı Uyarlanır Denkleştiriciler**
TÜRK K., KAYA İ., KAHVECİ S.
URSI, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2004, ss.288-290

Desteklenen Projeler

- KAHVECİ S., TÜBİTAK Projesi, 5G Teknolojisinde Hücreler-Arası Girişimin Azaltılması, 2018 - Devam Ediyor
KAHVECİ S., TÜBİTAK Projesi, Zikzak-Kodlu İşbirlikli Bir Haberleşme Sisteminin Tasarımı ve Performans Analizi, 2017 - Devam Ediyor
KAHVECİ S., TÜBİTAK Projesi, Hava Yastığı Yardımıyla Koruyucu Telefon Kılıfı, 2016 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, Yardımcı Editör, 2015 - Devam Ediyor
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science , Yardımcı Editör, 2011 - Devam Ediyor
IET Electronics Letters, Özel Sayı Editörü, 2018 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- TheIRED Senior Member (Institute of Research Engineers and Doctors), Üye, 2014 - Devam Ediyor
The OSA member (The Optical Society), Üye, 2013 - Devam Ediyor
IEEE Member, Üye, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Wireless Personal Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2020
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2019
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
IEEE Communications Magazine, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
International Journal of Communication Systems (IJCS), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Radarlar, Diğer Dergiler, Haziran 2019
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
IEEE Communications Magazine, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
International Journal of Communication Systems (IJCS), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
IEEE Communications Magazine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
TÜBİTAK Projesi, Mart 2019
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
International Journal of Communication Systems (IJCS), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2019
IEEE Communications Magazine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Wireless Personal Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Wireless Personal Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Wireless Networks (WINE), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
GAZI ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018
Kasım 2018
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2018
IET Wireless Sensor Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Ekim 2018
Ar-Me Merkezi, Diğer Dergiler, Eylül 2018
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Wireless Networks (WINE), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Wireless Networks (WINE), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2018
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
International Journal of Communication Systems (IJCS), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Sanayi Ar-Ge Proje İzleyiciliği, Diğer Dergiler, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2018
Wireless Networks (WINE), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
IEEE Internet of Things Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Wireless Networks (WINE), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Wireless Personal Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
TÜBİTAK Projesi, Mart 2018
TÜBİTAK Projesi, Mart 2018
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
IEEE Communication Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Wireless Networks (WINE), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Wireless Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2017
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
IEEE Access, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
International Journal of Communication Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2017
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2017
Wireless Networks (WINE), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2017
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
The Journal of Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Wireless Networks (WINE), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
International Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Wireless Personal Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2016
International Journal of Communication Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2016
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
International Journal of Communication Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2016
Telecommunication Computing Electronics and Control (TELKOMNIKA), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
International Journal of Communication Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Telecommunication Computing Electronics and Control (TELKOMNIKA), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Wireless Personal Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
International Journal of Communication Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
IET Journal of Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Journal of the Franklin Institute , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
IEEE Transactions on Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
Recent Patents on Electrical Engineering , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2011
IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
IET Signal Processing , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
Radioengineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
International Journal of Communication Systems (IJCS) , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
COMPEL-The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009
IEEE Communications Letters , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009
Digital Signal Processing , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009
IET Electronics Letters , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009
Wireless Communications and Mobile Computing , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2008
IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Limitless? What can we really expect from 5G?, Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2020
Physical Layer Modeling Principles of 5G New Radio, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2020
Physical Layer Modeling Principles of 5G Radio, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2019
5G - Recent Advance and Future Evolution, Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2019
Beam Management for mmWave 5G New Radio Systems, Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2019
Visible Light Communications: The High Bandwidth Alternative to Wi-Fi, Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2019
Hybrid Beamforming for 5G Millimeter Wave Systems, Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2019
Efficient DSP and Circuit Architectures for Massive MIMO: State of the Art and Future Directions, Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2019
Perspectives on the Wireless Century 5G/Internet of Things (IoT) and 6G/Internet of InVivo Things (IoIT), Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2019
IEEE Future Networks International 5G Technology Workshop, Katılımcı, Hindistan, 2018
How Radar and Wireless Systems Coexist: An Analysis From Spectrum Sharing to New Regulations, Katılımcı, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
Designing Energy Efficient 5G Networks: When Massive Meets Small, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
Understanding Ultra Low-Latency in 5G Cellular, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
Recent Progress and Future Evolution of Massive MIMO for cm-wave and mm-wave Bands, Katılımcı, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
5G Enabling Technologies: MIMO, Multiuser MIMO, and Massive MIMO, Katılımcı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
Making 5G New Radio (NR) a Reality – The Global 5G Standard, Katılımcı, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
Meeting the Challenges of the Protocol Level Issues for 5G Networks, Katılımcı, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (I S M S I T 2017), Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2017

Massive MIMO for 5G: How Big Can it Get?, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri Tanıtım ve Bilgilendirme Toplantısı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017

RF Technology for 5G Radio Base Stations, Katılımcı, Türkiye, 2017

IEEE ComSoc 5G Webinar Series: Performance Requirements for 5G Antennas, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

18. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

MMWAVE: NEXT-GENERATION WIRELESS PROTOTYPING, Katılımcı, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

AR-GE MERKEZLERİ HAKEM BİLGİLENDİRME SEMİNERİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Realizing 5G: Device-Centric Design in a New Spectral Landscape, Katılımcı, Türkiye, 2015

Elsevier Bilimsel Araştırma Çözümleri ve Yazar Semineri, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015

17. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı (FOTONİK-2015), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Editör ve Yazar Eğitim Semineri, Katılımcı, TRABZON, Türkiye, 2015

XIX. Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Sistem Modelleme Konferansı (Havacılıkta Ar-Ge ve Milli Uçak Projesi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Biyofotonik ve Biyomems'te Yeni Gelişmeler Çalıştayı (Current Trends in Biophotonics and Biomems Workshop), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

HAVELSAN Üniversite-Sanayi İşbirliği Buluş-tayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014

Proje Park'14 Ar-Ge Proje Pazarı Organizasyonu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014

18. Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Sistem Modelleme Konferansı-(Otomotiv Elektronikleri Savunma Sanayimizden Teknoloji Transferi), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

SIU-2014 (IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı), Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2014

Design and Simulation of Communication and Radar Systems, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

14. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı (FOTONİK-2012), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Polar Codes and Power Blackouts, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

Cooperative Strategies for Sharing Radio Resources, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

Channel Coding: Non-asymptotic Fundamental Limits, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

Optimizing 802.11 mesh networks, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

Green Cellular Networks: A Survey, Some Research Issues and Challenges, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

The Smart Grid: Power for the 21st Century, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

Network Coding for Error Correction and Security, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

Military Application of Space-Time Adaptive Processing, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002

Special Topics on Advanced Communication Technologies, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):17

h-indeksi (WOS):2

Burslar

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor

Lisans Bursu, Vakıf, 1993 - Devam Ediyor

Ödüller

KAHVECİ S., Reviewer Certificate, International Journal of Communication Systems, Editorial Office, Şubat 2020

KAHVECİ S., REVIEWER CERTIFICATE, International Journal of Communication Systems, Editorial Office, Temmuz 2019

KAHVECİ S., Reviewer Certificate, International Journal of Communication Systems, Editorial Office, Mart 2018

KAHVECİ S., Reviewer Certificate, International Journal of Communication Systems, Editorial Office, Haziran 2017