

## Dr.Öğr.Üyesi HAYDAR KAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2991](tel:+904623772991)

E-posta: [hkaya@ktu.edu.tr](mailto:hkaya@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü 61080 Trabzon

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık , Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1985

### Yaptığı Tezler

Doktora, FZP Uydu Alıcı Antenleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 1994

Yüksek Lisans, Moment Yönteminin Anten Problemlerine Uygulanması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri

Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 1988

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1995 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1995 - 1995

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1985 - 1995

### Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektronik Haberleşme Sistemleri, 2015 - 2017

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2008 - 2014

### Verdiği Dersler

Elektromagnetik Dalga Yayılımı, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Elektromanyetik Dalgalar, Lisans, 2015 - 2016

Antenler ve Propagasyon, Lisans, 2015 - 2016

Açıklık Antenler ve Yansıtıcılar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Tasarım Projesi, Lisans, 2015 - 2016  
Mikrodalga Tekniđi, Lisans, 2014 - 2015  
Mikrodalga ve Anten Lab., Lisans, 2015 - 2016  
Elektromanyetik Alanlar, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

KAYA H., 400-1300 MHz Bandı Mikrodalga Devre Analizörü Tasarımı, Yüksek Lisans, Ç.Yeşer(Öğrenci), 2015  
KAYA H., Trabzon Kent Merkezinde Elektrik Alan Ölçmeleri ve Bazı Mikro Hücreler İçin Yayılım Modelleri ile Ölçme Sonuçlarının Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.Selvi(Öğrenci), 2011  
KAYA H., Hastane Ortamında Elektromanyetik Alan Etkilerinin Ölçüm Yoluyla Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.Yaman(Öğrenci), 2011  
KAYA H., Erzurum Bölgesi için FM ve UHF Bandında Elektromagnetik Alan Şiddeti Dağılımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Elçin(Öğrenci), 2010  
KAYA H., RFID MIFARE Okuyucu Tasarımı ve MIFARE Okuyucu Başarımının Artırılması, Yüksek Lisans, M.Hoşoğlu(Öğrenci), 2010  
KAYA H., TV/Radyo Vericilerinden Kaynaklanan Elektrik Alan Şiddeti Ölçmeleri ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.Eyüboğlu(Öğrenci), 2010  
KAYA H., Aşırı Geniş bantlı Sistemlerde Dalga Biçimi Oluşturma ve Anten Sisteminin Bozucu Etkisinin Azaltılması, Doktora, Y.Öğuz(Öğrenci), 2008  
KAYA H., Uzay-Polarizasyon Çeşitlemeli Akıllı Anten Sistemlerinin Rayleigh Sönümlü Kanallardaki Başarımı, Doktora, Ş.Göğüsdere(Öğrenci), 2006  
KAYA H., Akıllı Antenlerin Hücresel İletişim Sistemlerinde Tıkanma ve Kesinti Olasılığı İle Güvenilirliğe Etkilerinin İncelenmesi, Doktora, H.İbrahim(Öğrenci), 2004  
KAYA H., Adaptif Antenlerde Sayısal İşaret İşleyici Uygulamaları, Yüksek Lisans, M.Gökhan(Öğrenci), 2004  
KAYA H., Moment Yöntemi ile Dipol Anten ve Dizilerin Bilgisayar Destekli Tasarım ve Analizi, Yüksek Lisans, Y.Öğuz(Öğrenci), 2001  
KAYA H., Adaptif Antenlerde Işın Demeti Oluşturma Algoritmaları, Yüksek Lisans, Ş.Göğüsdere(Öğrenci), 2000  
KAYA H., Offset Fresnel Bölge Düzlemsel Antenler, Yüksek Lisans, A.Değirmenci(Öğrenci), 1998  
KAYA H., Dipol Anten ve Dizilerin Moment Yöntemiyle İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Ünsal(Öğrenci), 1996

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2015

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

- I. **Optical and Dielectric Properties of PMMA/alpha-Fe2O3-ZnO Nanocomposite Films**  
ALVER Ü., TASCIOGLU M. E., GÜLER O., ASLAN M., YAZGAN A., KAYA H., DURAN C., ÇUVALCI H., Bilgin S.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.29, sa.5, ss.1514-1522, 2019  
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The effects of a continuous 1-h a day 900-MHz electromagnetic field applied throughout early and mid-adolescence on hippocampus morphology and learning behavior in late adolescent male rats**  
Keles A. I., Yildirim M., GEDİKLİ Ö., Colakoglu S., KAYA H., BAŞ O., Sonmez O. F., Odaci E.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.94, ss.46-53, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Continuous 900-megahertz electromagnetic field applied in middle and late-adolescence causes qualitative and quantitative changes in the ovarian morphology, tissue and blood biochemistry of**

the rat

Okatan D. O. , KAYA H., ALİYAZICIOĞLU Y., DEMİR S., ÇOLAKOĞLU S., Odacı E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.94, sa.2, ss.186-198, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Pernicious effects of long-term, continuous 900-MHz electromagnetic field throughout adolescence on hippocampus morphology, biochemistry and pyramidal neuron numbers in 60-day-old Sprague Dawley male rats.**  
Kerimoğlu G., Hancı H., BAŞ O., ASLAN A., EROL H. S. , TURGUT A., Kaya H., ÇANKAYA S., SÖNMEZ O. f. , Odacı E.  
Journal of chemical neuroanatomy, cilt.77, ss.169-175, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Morphological and antioxidant impairments in the spinal cord of male offspring rats following exposure to a continuous 900 MHz electromagnetic field during early and mid-adolescence**  
İkinci A., Mercantepe T., Unal D., Erol H. S. , ŞAHİN A., Aslan A., BAŞ O., ERDEM H., Sonmez O. F. , KAYA H., et al.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.75, ss.99-104, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Maternal exposure to a continuous 900-MHz electromagnetic field provokes neuronal loss and pathological changes in cerebellum of 32-day-old female rat offspring**  
Odacı E., Hancı H., İkinci A., Sonmez O. F. , Aslan A., ŞAHİN A., KAYA H., ÇOLAKOĞLU S., BAŞ O.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.75, ss.105-110, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Maternal exposure to a continuous 900-MHz electromagnetic field provokes neuronal loss and pathological changes in cerebellum of 32-day-old female rat offspring.**  
ODACI E., HANCI H., İKİNCİ A., SÖNMEZ O. F. , Aslan A., Şahin A., KAYA H., COLAKOGLU S., BAŞ O.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.75, ss.105-110, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of long-term exposure to 900 megahertz electromagnetic field on heart morphology and biochemistry of male adolescent rats.**  
KERİMOĞLU G., MERCANTEPE T., EROL H., TURGUT A., KAYA H., ÇOLAKOĞLU S., ODACI E.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.-, ss.1-10, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effects of prenatal exposure to a 900 MHz electromagnetic field on 60-day-old rat testis and epididymal sperm quality**  
ODACI E., HANCI H., Yuluğ E., TUREDİ S., ALİYAZICIOĞLU Y., KAYA H., COLAKOGLU S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.91, ss.9-19, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effects of long-term exposure to 900 megahertz electromagnetic field on heart morphology and biochemistry of male adolescent rats.**  
Kerimoğlu G., MERCANTEPE T., EROL H., TURGUT A., Kaya H., ÇOLAKOĞLU S., Odacı E.  
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, cilt.91, ss.445-454, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Disruption of the ovarian follicle reservoir of prepubertal rats following prenatal exposure to a continuous 900-MHz electromagnetic field**  
TUREDİ S., Hancı H., Colakoglu S., KAYA H., Odacı E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.92, sa.6, ss.329-337, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effects of prenatal exposure to a 900 MHz electromagnetic field on 60-day-old rat testis and epididymal sperm quality**  
ODACI E., HANCI H., Yuluğ E., TUREDİ S., ALİYAZICIOĞLU Y., KAYA H., COLAKOGLU S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.91, ss.9-19, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Maternal exposure to a continuous 900-MHz electromagnetic field provokes neuronal loss and pathological changes in cerebellum of 32-day-old female rat offspring**  
ODACI E., HANCI H., İKİNCİ A., SÖNMEZ O. F. , Aslan A., Şahin A., KAYA H., ÇOLAKOĞLU S., BAŞ O.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.71, ss.1-6, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Can prenatal exposure to a 900 MHz electromagnetic field affect the morphology of the spleen and thymus, and alter biomarkers of oxidative damage in 21-day-old male rats?**  
HANCI H., TÜREDİ S., TOPAL Z., MERCANTEPE T., Bozkurt I., KAYA H., ERSÖZ Ş., Unal B., Odacı E.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.90, sa.7, ss.535-543, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The effects of prenatal exposure to a 900-MHz electromagnetic field on the 21-day-old male rat heart**

- TUREDİ S., Hanci H., TOPAL Z., Unal D., MERCANTEPE T., Bozkurt I., KAYA H., Odaci E.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.34, sa.4, ss.390-397, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effects of prenatal exposure to a 900 MHz electromagnetic field on 60-day-old rat testis and epididymal sperm quality.**  
ODACI E., YULUĞ E., HANCI H., TÜREDİ S., KAYA H., ÇOLAKOĞLU S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.91, ss.9-19, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Optically reconfigurable Sierpinski fractal antennas for RoF based communication systems**  
YAZGAN A., KAYA H., ÇAVDAR İ. H.  
TELECOMMUNICATION SYSTEMS, cilt.59, sa.4, ss.453-461, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Pathological effects of prenatal exposure to a 900 MHz electromagnetic field on the 21-day-old male rat kidney**  
Odaci E., Unal D., MERCANTEPE T., TOPAL Z., HANCI H., TÜREDİ S., Erol H. S. , MUNGAN S., KAYA H., Colakoglu S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.90, sa.2, ss.93-101, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The effects of prenatal long-duration exposure to 900-MHz electromagnetic field on the 21-day-old newborn male rat liver**  
TOPAL Z., Hanci H., MERCANTEPE T., Erol H. S. , KELEŞ O. N. , KAYA H., Mungan S., Odaci E.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, sa.2, ss.291-297, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The effect of prenatal exposure to 900-MHz electromagnetic field on the 21-old-day rat testicle**  
HANCI H., Odaci E., KAYA H., ALİYAZICIOĞLU Y., Turan I., DEMİR S., Colakoglu S.  
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, cilt.42, ss.203-209, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The effect of prenatal exposure to 900-megahertz electromagnetic field on the 21-old-day rat testicle**  
HANCI H., ODACI E., KAYA H., ALİYAZICIOĞLU Y., Turan I., DEMİR S., Colakoglu S.  
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, cilt.42, ss.203-209, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **The Effects of Prenatal Exposure to a 900 Megahertz Electromagnetic Field on Hippocampus Morphology and Learning Behavior in Rat Pups**  
İKİNCİ A., Odaci E., YILDIRIM M., KAYA H., AKÇA M., HANCI H., Aslan A., SÖNMEZ O. F. , Bas O.  
NEUROQUANTOLOGY, cilt.11, sa.4, ss.582-590, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Pyramidal Cell Loss in the Cornu Ammonis of 32-day-old Female Rats Following Exposure to a 900 Megahertz Electromagnetic Field During Prenatal Days 13-21**  
Bas O., SÖNMEZ O. F. , Aslan A., İKİNCİ A., HANCI H., YILDIRIM M., KAYA H., AKÇA M., Odaci E.  
NEUROQUANTOLOGY, cilt.11, sa.4, ss.591-599, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **The Effects of 900 Megahertz Electromagnetic Field Applied in the Prenatal Period on Spinal Cord Morphology and Motor Behavior in Female Rat Pups**  
Odaci E., İKİNCİ A., YILDIRIM M., KAYA H., AKÇA M., HANCI H., SÖNMEZ O. F. , Aslan A., OKUYAN M., Bas O.  
NEUROQUANTOLOGY, cilt.11, sa.4, ss.573-581, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **A Comparison of PSO, GA and Nelder-Mead Optimization Algorithms on Busbar Transmission LineParameter Extraction**  
HASIRCI Z., ÖZTÜRK M., BENVENİSTE R., KAYA H., ÇAVDAR İ. H.  
International Conference on Advanced Technology Sciences(ICAT17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.481-485
- II. **Performance Evaluation of Different Objective Functions on Busbar Transmission Line Modeling**  
HASIRCI Z., ÖZTÜRK M., KAYA H., Benveniste R., ÇAVDAR İ. H.  
40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, İspanya, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.212-215
- III. **Investigating The Effects of Line Length & Branch Number on Busbar Broadband PLC Systems**  
HASIRCI Z., ÖZTÜRK M., ÇAVDAR İ. H. , Benveniste R., KAYA H.

40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, İspanya, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.247-250

- IV. **Adolesan dönemde uzun süreli kesintisiz uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın 60 günlük Sprague Dawley erkek sıçanların hipokampus morfoloji ve biyokimyası üzerine zararlı etkiler**  
Kerimoğlu G., Hancı H., Baş O., Aslan A., Erol H. S. , Turgut A., Kaya H., Çankaya S., Sönmez O. F. , Odacı E.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.212
- V. **Adolesan dönemde uzun süreli, kesintisiz uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın 60 günlük Sprague Dawley erkek sıçanların hipokampus morfoloji ve biyokimyası üzerine zararlı etkileri**  
KERİMOĞLU G., BAŞ O., Aslan A., HANCI H., EROL H. S. , Turgut A., KAYA H., ODACI E.  
13th National Histology and Embryology Congress, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016
- VI. **Adolesan Dönemlerinde 900-MHz Elektromanyetik Alan Etkisine Maruz Kalan Erkek Sıçanların Kalbinde Meydana Gelen Değişikliklerin Morfolojik Yöntemlerle Değerlendirilmesi**  
KERİMOĞLU G., Mercantepe T., KAYA H., ODACI E.  
TEMD 22. Ulusal Elektron Mikroskopi (uluslararası katılımlı ) Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- VII. **The effect of PIN diode characteristics on the antenna reconfiguration part of cognitive radio**  
YAZGAN A., ÇAVDAR İ. H. , KAYA H.  
38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prag, Çek Cumhuriyeti, 9 - 11 Temmuz 2015, ss.191-194
- VIII. **The Effect of PIN Diode Characteristics on the Antenna Reconfiguration Part of Cognitive Radio**  
YAZGAN A., ÇAVDAR İ. H. , KAYA H.  
38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 9 - 11 Temmuz 2015, ss.191-194
- IX. **Prenatal Dönemlerinde 900 MHz Elektromanyetik Alan Etkisine Maruz Kalan 21 Günlük Erkek Sıçan Böbreklerinin Elektron Mikroskopik Değerlendirilmesi.**  
TOPAL Z., ODACI E., UNAL D., MERCANTEPE T., HANCI H., TUREDİ S., KAYA H., COLAKOĞLU S.  
XII-Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.106
- X. **Prenatal Dönemlerinde 900 MHz Elektromanyetik Alan Etkisine Maruz Kalan 21 Günlük Erkek Sıçan Böbreklerinin Elektron Mikroskopik Değerlendirilmesi.**  
TOPAL Z., ODACI E., ÜNAL D., MERCANTEPE T., HANCI H., TUREDİ S., KAYA H., ÇOLAKOĞLU S.  
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.106
- XI. **Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yavru erkek sıçan kalp dokusu üzerine etkileri.**  
TUREDİ S., HANCI H., TOPAL Z., ÜNAL D., MERCANTEPE T., KAYA H., ODACI E.  
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.94
- XII. **Prenatal Dönemde Uygulanan 900 Megahertz Elektromanyetik Alanın 21. Günlük Yavru Erkek Sıçan Dalak ve Timusu üzerine etkisi: Elektron Mikroskopik ve Biyokimyasal**  
HANCI H., TUREDİ S., TOPAL Z., MERCANTEPE T., BOZKURT I., KAYA H., ÜNAL B., ODACI E.  
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.95
- XIII. **Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın 21 günlük yavru erkek sıçan dalak ve timusu üzerine etkisi: elektron mikroskopik ve biyokimyasal bir çalışma.**  
HANCI H., TUREDİ S., TOPAL Z., MERCANTEPE T., KAYA H., BOZKURT I., ODACI E.  
XII-Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.95
- XIV. **Prenatal dönemde uygulanan 900 MHz elektromanyetik alanın yavru erkek sıçan karaciğeri üzerine etkisi. Elektron mikroskopik bir çalışma.**  
TOPAL Z., HANCI H., MERCANTEPE T., KAYA H., KELEŞ O. N. , ODACI E.  
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.179
- XV. **Ultra Geniş Bant Uygulamaları için Çift Band Çentikli Karakteristik ile Yeni Bir Dikdörtgen Mikroserit Anten**  
Manshourı N., Najafpour M., YAZGAN A., Maleki M., KAYA H.  
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1035-1038

- XVI. **A Linear Signal Combination Model for UWB Applications**  
OĞUZ Y., KAYA H.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1459-1462
- XVII. **A Novel Rectangular Micro strip Antenna for Ultra-Wideband Applications with Dual Band-Notched Characteristic**  
Manshouri N., Najafpour M., YAZGAN A., Maleki M., KAYA H.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1035-1038
- XVIII. **The effect of prenatal exposure to a 900 MHz EMF on the 60-day-old rat testicle and epididymis. 17th World Congress on In Vitro Fertilization, Tunis, Tunisia, September 4-7, 2013.**  
ODACI E., HANCI H., YULUĞ E., TUREDİ S., ALİYAZICIOĞLU Y., KAYA H.  
17th World Congress on In Vitro Fertilization, Tunisia, Tunus, 4 - 07 Eylül 2013, ss.79-80
- XIX. **The effect of prenatal exposure to a 900 MHz EMF on the 60-day-old rat testicle and epididymis**  
ODACI E., HANCI H., YULUĞ E., TUREDİ S., ALİYAZICIOĞLU Y., KAYA H.  
17th world congress on in vitro fertilization, Tunisia, Tunus, 4 - 07 Eylül 2013, ss.19
- XX. **The effect of prenatal exposure to a 900 MHz EMF on the 60 day old rat testicle and epididymis**  
ODACI E., YULUĞ E., HANCI H., TUREDİ S., ALİYAZICIOĞLU Y., KAYA H.  
17 th world congress on In Vitro fertilization, Tunisia, Tunus, 4 - 07 Eylül 2013, ss.79-80
- XXI. **Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yavru sıçanların böbrek morfolojisi üzerine etkisi**  
ODACI E., TOPAL Z., HANCI H., TUREDİ S., EROL H. S. , KAYA H.  
Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology Symposium, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013, ss.274
- XXII. **Prenatal Dönemde Uygulanan 900 Megahertz Elektromanyetik Alanın Yavru Sıçan Kalp Dokusu Üzerine Etkisi.**  
TUREDİ S., HANCI H., TOPAL Z., ÜNAL D., MERCANTEPE T., BOZKURT I., KAYA H., ODACI E.  
Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology Symposium., Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013, ss.276
- XXIII. **Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yenidoğan sıçan karaciğeri üzerine etkisi.**  
TOPAL Z., HANCI H., EROL H. S. , KAYA H., KELEŞ O. N. , ODACI E.  
Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology Symposium, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013, ss.274
- XXIV. **Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yavru dişi sıçanların omurilik morfolojisi ve motor davranışı üzerine etkileri**  
ODACI E., İKİNCİ A., YILDIRIM M., KAYA H., AKÇA M., HANCI H., SÖNMEZ O. F. , ASLAN A., BAŞ O.  
Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology Symposium, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013, ss.278
- XXV. **The effects of prenatal exposure to a 900 megahertz electromagnetic field on hippocampus morphology and learning behavior in rat pups.**  
İKİNCİ A., ODACI E., YILDIRIM M., KAYA H., AKÇA M., HANCI H., ASLAN A., SONMEZ O. F. , BAS O.  
Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013, cilt.2013, sa.30, ss.278
- XXVI. **The effect of prenatal exposure to 900-megahertz electromagnetic field on the newborn rat testicle.**  
HANCI H., ODACI E., KAYA H., ALİYAZICIOĞLU Y., TURAN İ., DEMİR S., ÇOLAKOĞLU S.  
Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology Symposium., Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013, ss.276
- XXVII. **Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yavru sıçan dalak ve timus morfolojisi üzerine etkisi.**  
HANCI H., TOPAL Z., TUREDİ S., KAYA H., ERSÖZ Ş., ODACI E.

Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology Symposium, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013, ss.274

- XXVIII. **The effects of prenatal exposure to a 900 megahertz electromagnetic field on hippocampus morphology and learning behavior in rat pups. Samsun-Turkey**  
İKİNCİ A., ODACI E., YILDIRIM M., KAYA H., AKÇA M., HANCI H., Aslan A., SÖNMEZ O. F. , BAŞ O.  
Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology Symposium., Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013, ss.278
- XXIX. **Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yavru sıçan kalp dokusu üzerine etkisi**  
TUREDI S., HANCI H., TOPAL Z., UNAL D., MERCANTEPE T., BOZKURT I., KAYA H., ODACI E.  
Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology Symposium, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013
- XXX. **The effect of prenatal exposure to 900-MHz electromagnetic field on the 21-old-day rat testicle.**  
HANCI H., ODACI E., KAYA H., ALİYAZICIOĞLU Y., TURAN I., DEMİR S., COLAKOĞLU S.  
Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology Symposium, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013
- XXXI. **The effect of prenatal exposure to 900 megahertz electromagnetic field on the newborn rat testicles**  
HANCI H., ODACI E., KAYA H., ALİYAZICIOĞLU Y., Turan I., DEMİR S., Colakoglu S.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2013, cilt.30, ss.274
- XXXII. **The effect of optimization algorithms on the Optical Channel Estimation for RoF systems**  
YAZGAN A., ÇAVDAR İ. H. , KAYA H.  
International Optical Society of America Network of students (IONS-13), Zürih, İsviçre, 9 - 11 Ocak 2013, ss.1
- XXXIII. **An Optimized LTE Antenna Implementation Using Sierpinski Gasket Fractal Structure**  
YAZGAN A., ÇAVDAR İ. H. , KAYA H.  
36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Rome, İtalya, 2 - 04 Temmuz 2013, ss.367-370
- XXXIV. **Optically Reconfigurable Fractal Antennas for RoF Systems**  
YAZGAN A., ÇAKIR O., KAYA H., ÇAVDAR İ. H.  
35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.233-236
- XXXV. **Optimum link distance determination for a constant signal to noise ratio in M-ary PSK modulated coherent optical OFDM systems**  
KAYA H., ÇAVDAR İ. H. , YAZGAN A.  
34th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 18 - 20 Ağustos 2011
- XXXVI. **Measurement of TV/radio transmitters at Trabzon - Boztepe region induced electric field strength and evaluation of results**  
EYÜBOĞLU E., KAYA H.  
Electrical, Electronics and Computer Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.459-462
- XXXVII. **Estimation of the Parameters of a Multipath Channel**  
GANGAL A., SEZER M., KAYIKÇIOĞLU T., KAYA H.  
ICARCV'96, Singapur, 13 - 15 Ekim 1996

## Bilirkişi Raporları

### I. Proje Değerlendirme Raporları

KAYA H.  
2015

## Desteklenen Projeler

ODACI E., KAYA H., KULABER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Postnatal 21-49 günler arasında uygulanan

900 MHz elektromanyetik alanın farklı gelişim dönemlerindeki erkek sıçanların hipokampus morfolojisine etkisi, 2016 - 2017

ALTAŞ İ. H. , KAYIKÇIOĞLU T., ÇAVDAR İ. H. , ÖZKOP E., SEVİM Y., ÇAKIR O., HACIOĞLU G., YAZGAN A., KAYA H., NUROĞLU F. M. , et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ElektrikElektronik Mühendisliği Bölümü Lisans Laboratuvarları Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017

ODACI E., ALİYAZICIOĞLU Y., ÖZTÜRK OKATAN D., KAYA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 900 megahertz elektromanyetik alanın orta ve geç adolesan dönemdeki sıçanların ovaryumu üzerine etkisi, 2015 - 2016

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Editör, 2015 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

EMO, Üye, 1986 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Hakemlikler**

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):277

h-indeksi (WOS):11