

Prof. Dr. Ahmet Serdar TÜRK

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 5882](tel:+902123835882)

İş Telefonu: [+90 212 383 5903](tel:+902123835903)

E-posta: asturk@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2001

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2008 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Yönetilen Tezler

Türk A. S., Çok geniş bantlı radar ile gizlenmiş hedef tespit ve takibi için görüntüleme algoritmalarının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.ORHAN(Öğrenci), 2016

Türk A. S., DEVELOPMENT OF ANALYTICAL REGULARIZATION METHOD FOR RADIATION PROBLEMS OF THREE-DIMENSIONAL PARABOLIC REFLECTOR ANTENNAS, Doktora, O.MERT(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Human Respiration and Motion Detection Based on Deep Learning and Signal Processing Techniques to Support Search and Rescue Teams**
Niyaz Ö., Erenoğlu M. Z., Türk A. S., Colak S. A., Erkmen B., Tokan N. T.
APPLIED SCIENCES, cilt.15, sa.4, ss.2097, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Partially dielectric loaded planar Vivaldi array antenna for forward-looking GPR applications**
ÇALIŞKAN A., Hoşgör Y., TÜRK A. S., KIZILAY A.
Microwave and Optical Technology Letters, cilt.66, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A novel near field radiation shaping technique by using data driven surrogate based optimization for nondestructive hyperthermia**
Unal M., Mahouti P., Turk A. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, cilt.36, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Data Driven Surrogate Modeling of Phase Array Antennas Using Deep Learning for Millimetric Band Applications**
Tulum M. A., TÜRK A. S., MAHOUTI P.
IEEE Access, cilt.11, ss.114415-114423, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Biochar-iron composites as electromagnetic interference shielding material**
Akgül G., Demir B., Gündoğdu A., Türk A. S., Sözer S.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of 2.5D Analytical Regularization Method for reflector antenna analysis**
Yücedağ O. M., Türk A. S.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.71, ss.168-174, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **High-resolution signal processing techniques for through-the-wall imaging radar systems**
Türk A. S., Ozkan-Bakbak P., Durak-Ata L., Orhan M., Unal M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, cilt.8, ss.855-863, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ultra-wide band antenna designs and numerical system modelling for forward-looking GPR**
TÜRK A. S., Aksoy S., Keskin A. K., Senturk M. D., ÇALIŞKAN A., Ozakin M. B.
NEAR SURFACE GEOPHYSICS, cilt.13, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Dielectric loaded TEM horn-fed ridged horn antenna design for ultrawideband ground-penetrating impulse radar**
TÜRK A. S., KESKIN A. K., SENTURK M. D.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, sa.5, ss.1479-1488, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Design of horn fed offset parabolic reflector antennas with analytical regularization method**
Yucedag O. M., TÜRK A. S.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.28, sa.12, ss.1502-1511, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **A Compact Vivaldi Shaped Partially Dielectric Loaded TEM Horn Antenna for UWB Communication**
Ilarslan M., TÜRK A. S., Demirel S., Aydemir M. E., Keskin A. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Parametric Design of Open Ended Waveguide Array Feeder with Reflector Antenna for Switchable Cosecant-Squared Pattern**
Yücedağ O. M., TÜRK A. S.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.27, sa.8, ss.668-675, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Parametric analysis of flare edge rolling throat bending and asymmetric flare effects for H-plane horn radiator**
TÜRK A. S., Yücedağ O. M.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.66, sa.4, ss.297-304, 2012 (SCI-Expanded)

- XIV. **Partially Dielectric-Loaded Ridged Horn Antenna Design for Ultrawideband Gain and Radiation Performance Enhancement**
TÜRK A. S., Keskin A. K.
IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, cilt.11, ss.921-924, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Parametric Design of Parabolic Reflector Antenna with Switchable Coscant-Squared Pattern**
TÜRK A. S., Yurduseven O.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.26, sa.6, ss.494-501, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Parametric Analysis of Multi Source Feeding Flare Rolling and Corrugating Effects for H-Plane Horn Radiator**
TÜRK A. S., Yurduseven O.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.25, sa.11, ss.990-997, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **HF spectrum occupancy and antennas**
Casimiro A., Azevedo J., Economou L., Haralambous H., Tulunay E., TULUNAY Y., Bahadirlar Y., Turk A. S., Warrington E. M.
ANNALS OF GEOPHYSICS, cilt.52, ss.339-357, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Hyper-wide band TEM horn array design for multi band ground-penetrating impulse radar**
TÜRK A. S., Nazlı H.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.50, sa.1, ss.76-81, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Ultra-Wide Band Vivaldi Antenna Design for Multisensor Adaptive Ground Penetrating Impulse Radar**
TÜRK A. S.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, sa.48, ss.834-839, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Analysis of aperture illumination and edge rolling effects for parabolic reflector antenna design**
TÜRK A. S.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.60, sa.4, ss.257-266, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ultra-Wide Band TEM Horn Design for Ground Penetrating Impulse Radar Systems**
TÜRK A. S.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, sa.41, ss.333-336, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **E-polarized scalar wave diffraction by perfectly conductive arbitrary shaped cylindrical obstacles with finite thickness**
Karachua E., Turk A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFRARED AND MILLIMETER WAVES, cilt.22, sa.10, ss.1531-1546, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Radiation characteristics of wide-angle H-plane sectoral horn loaded with dielectric of multiangular shape**
Chumachenko V., Turk A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.88, sa.1, ss.91-101, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Low-Profile Hollow Waveguide Slot Array Antenna with Full-Corporate Feeding Network at K-Band**
Yamaç Y. E., Çalışkan A., Türk A. S., Kızılay A.
Advanced Electromagnetics, cilt.11, sa.2, ss.23-27, 2022 (ESCI)
- II. **Partial Dielectric Loaded TEM Horn and Reflector Antenna Designs for Ultrawide Band Ground Penetrating Radar Systems**
TÜRK A. S., KESKİN A. K., İlarıslan M.

- Applied Radio Electronics, cilt.12, ss.99-104, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Subsurface and through-wall SAR imaging techniques for ground penetrating radar**
ÜNAL M., Caliskan A., Turk A. S., Ozkan Bakbak P.
Technology and Design in Electronic Equipment, cilt.37, sa.6, ss.32-36, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Impacts on Subsurface and Through-Wall SAR Imaging Techniques for Ground Penetrating Radar**
Çalışkan A., TÜRK A. S.
Technology and Design in Electronic Equipment (TKEA), cilt.37, sa.6, ss.32-36, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Novel T/R Antenna Designs for Surface Wave HF Radar Systems with Narrow Elevation and Azimuthal Beamwidths**
TÜRK A. S.
Turkish Journal of Telecommunication, sa.1, ss.96-100, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Subsurface Sensing**
TÜRK A. S., Hocaoglu A. K., Vertiy A. A.
Wiley, 2011
- II. **Partial Dielectric Loaded TEM-Horn Design for UWB Ground Penetrating Impulse Radar Systems**
TÜRK A. S., Armağan Şahinkaya D. S.
Ultra-Wideband, Short-Pulse Electromagnetics 7, Frank Sabath, Eric L. Mokole, Uwe Schenk, Daniel Nitsch, Editör,
Springer, New York, ss.306-315, 2007
- III. **Buried Object Detection**
TÜRK A. S., Hocaoglu A. K.
Encyclopedia of RF and Microwave Engineering, Kai Chang, Editör, Wiley, New York, ss.540-559, 2005

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **RF Communication and RSSI Based Location Detection with Trilateration Method RF Haberleşmesi ve RSSI Tabanlı Trilaterasyon Yöntemi ile Konum Tespiti**
Çetin A., Işikli E., TÜRK A. S.
32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- II. **High Gain and Broadband Quasi Horn Antenna Array for Ku Band Mobile TV Antenna Systems and Monopulse Radiation**
Tulum M. A., Turk A. S.
49th European Microwave Conference, EuMC 2019, Paris, Fransa, 1 - 03 Ekim 2019, ss.1064-1067
- III. **Waveguide Slot-Fed Horn Antenna Array with Suppressed Sidelobes**
Yamaç Y. E., Çalışkan A., Türk A. S., Kızılay A.
Signal Processing Symposium, Krakow, Polonya, 16 - 19 Eylül 2019
- IV. **Review of spoofing and jamming attack on the global navigation systems band and countermeasure**
Tugsad Seferoglu K., Serdar Turk A. S.
9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2019, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2019, ss.513-520
- V. **Through the wall Target Detection/Monitoring from Compressively Sensed Signals via Structural Sparsity**
Yamaç M., Orhan M., sankur b., TÜRK A. S., Gabbouj M.
5th International Workshop on Compressed Sensing applied to Radar, Multimodal Sensing and Imaging (CoSeRa), Siegen, Almanya, 10 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.1-6
- VI. **Biochar composites as novel electromagnetic interference shielding materials**

Akgül G., Demir B., Gündoğdu A., TÜRK A. S.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 Haziran 2018, cilt.1, sa.1, ss.1-5

- VII. **24 GHz short range radar system measurements for synthetic aperture radar imaging**
ÇALIŞKAN A., YAMAÇ Y. E., UYSAL H., TÜRK A. S., KIZILAY A., Orhan M.
2017 IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS), Kiev, Ukraine, Ukrayna, 29 - 31 Ağustos 2017, ss.285-287
- VIII. **Design of displaced and circular polarized Waveguide Slot Array antenna with dielectric for K-band radar application**
Cumurcu O., ÇALIŞKAN A., YAMAÇ Y. E., TÜRK A. S.
18th International Radar Symposium, IRS 2017, Prague, Çek Cumhuriyeti, 28 - 30 Haziran 2017
- IX. **A horn antenna array design to destroy cancerous tissues by non-destructive hyperthermia Kanserli Dokulari Tahribatsız Hipertermi ile Yok Etmek için Horn Anten Dizisi Tasarimi**
Unal M., Türk A. S., Kızılay A.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- X. **A Horn Antenna Array Design to Destroy Cancerous Tissues by Non-Destructive Hyperthermia**
Ünal M., TÜRK A. S., KIZILAY A.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XI. **High Resolution Signal Processing Techniques for Millimeter Wave Short Range Surveillance Radar**
Türk A. S., Kızılay A., Orhan M., Çalışkan A.
IRS 2016 - 17th International Radar Symposium, Krakow, Polonya, 10 - 12 Mayıs 2016
- XII. **Front end design for Ka band mm Wave radar**
Keskin A. K., Senturk M. D., Demirel S., Kızılay A., Türk A. S.
2016 17th International Radar Symposium (IRS), Krakow, Polonya, 10 - 12 Mayıs 2016, ss.1-2
- XIII. **Millimeter Wave Short Range Radar System Design**
TÜRK A. S., Keskin A. K., UYSAL H., KIZILAY A., Demirel S.
3rd IEEE Radar Methods and Systems Workshop (RMSW), Kyiv, Ukrayna, 27 - 28 Eylül 2016, ss.76-78
- XIV. **Front-Find Design for Ka Band mm-Wave Radar**
Keskin A. K., Senturk M. D., Demirel S., KIZILAY A., TÜRK A. S.
17th International Radar Symposium (IRS), Krakow, Polonya, 10 - 12 Mayıs 2016
- XV. **Microstrip Frequency Selective Surface For Use In Horn Filtenna**
Sharipov Z., GÜNEŞ F., TÜRK A. S., Belen M. A., Mahouti P., Demirel S.
3rd IEEE Radar Methods and Systems Workshop (RMSW), Kyiv, Ukrayna, 27 - 28 Eylül 2016, ss.107-109
- XVI. **Design of Dielectric Lens Loaded Double Ridged Horn Antenna for Millimetre Wave Application**
Demirel S., ÇALIŞKAN A., Mersin M. T., TÜRK A. S., Belen M. A., Mahouti P.
21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications (MIKON), Krakow, Polonya, 9 - 11 Mayıs 2016
- XVII. **Analog Signal Processing for UWB Sounding**
Ruban V., Shuba O., Pochanin G., Türk A. S., Keskin A. K., Şentürk M. D., ÇALIŞKAN A.
Proc. Of 7th International Conference on Ultra Wideband and Ultra Short Impulse Signals, Kharkiv, Ukrayna, 01 Eylül 2014, ss.55-58
- XVIII. **Development of Signal Processing Techniques for Through-Wall Imaging Radar Systems**
Unal M., TÜRK A. S., ÇALIŞKAN A., Orhan M., Ozdemir M.
20th International Conference on Microwaves, Radar, and Wireless Communication (MIKON), Gdansk, Polonya, 16 - 18 Haziran 2014
- XIX. **Compact partially dielectric loaded ridged horn antenna**
Keskin A. K., Senturk M. D., ÇALIŞKAN A., TÜRK A. S., DEMİREL S.
30th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, ACES 2014, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Mart 2014, cilt.2014-January, ss.110-113
- XX. **UWB compact TEM ridged horn antenna**

Keskin A. K., Senturk M. D., ÇALIŞKAN A., TÜRK A. S.

30th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, ACES 2014, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Mart 2014, cilt.2014-January, ss.114-118

- XXI. **Holographic subsurface imaging radar for applications in civil engineering**
Zhuravlev A., Ivashov S., Razevig V., Vasiliev I., TÜRK A. S., KIZILAY A.
IET International Radar Conference 2013, Xian, Çin, 14 - 16 Nisan 2013, cilt.2013
- XXII. **Ultra wide band TEM horn and reflector antenna designs for down and forward looking ground penetrating radars**
TÜRK A. S., KESKİN A. K., Dagcan Senturk M., MAĞAT A., ÖZAKIN M. B., Aksoy S.
2013 7th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR 2013, Nantes, Fransa, 2 - 05 Temmuz 2013
- XXIII. **The Design and Simulation of a Compact Vivaldi Shaped Partially Dielectric Loaded (VS-PDL) TEM Horn Antenna for UWB Applications**
TÜRK A. S.
IEEE International Conference on Ultra-Wideband (ICUWB2013), 01 Eylül 2013
- XXIV. **Ultra Wide Band Parabolic Reflector Antenna Design for Forward Looking Ground Penetrating Impulse Radar**
TÜRK A. S.
Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2013), 01 Ağustos 2013
- XXV. **Ultra Wide Band TEM Horn and Reflector Antenna Designs for Down and Forward Looking Ground Penetrating Radars**
TÜRK A. S.
7th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), 01 Temmuz 2013
- XXVI. **Cross Section Optimization of Offset Parabolic Reflector Antenna for Cosecant Squared Radiation Pattern**
TÜRK A. S.
Radar Signal Processing Symposium (SPS 2013), 01 Haziran 2013
- XXVII. **Impacts on Signal Processing Techniques for Ground Penetrating Radar**
TÜRK A. S.
Radar Signal Processing Symposium (SPS 2013), 01 Haziran 2013
- XXVIII. **AMISS - Active and passive MICrowaves for Security and Subsurface Imaging**
TÜRK A. S.
Proceedings of European Geophysical Union (EGU) General Assembly 2013, 01 Nisan 2013
- XXIX. **An Algorithm for Detection of Hidden Objects by Passive/Active Radiometer**
Ivashov S. I., Bugaev A., TÜRK A. S.
IET (Institution of Engineering and Technology), 01 Nisan 2013, cilt.1, ss.1-5
- XXX. **Parametric Design of 2D Reflector Antenna Structures with Analytical Regularization Method**
TÜRK A. S.
29th Progress in Applied Electromagnetics (ACES 2013), 01 Mart 2013
- XXXI. **Parametric Design of 2D Cassegrain Reflector Antenna Structures with Analytical Regularization Method**
TÜRK A. S.
29th Progress in Applied Electromagnetics (ACES 2013), 01 Mart 2013
- XXXII. **Impacts on signal processing techniques for ground penetrating radar**
ÜNAL M., ÇALIŞKAN A., TÜRK A. S.
2013 Signal Processing Symposium, SPS 2013, Serock, Polonya, 5 - 07 Haziran 2013
- XXXIII. **Active and Passive Microwaves for Security and Subsurface Imaging (AMISS)**
TÜRK A. S.
PEOPLE 2012 Marie Curie Actions In Horizon 2020, 01 Kasım 2012, cilt.1, ss.56-65
- XXXIV. **Practical Design Considerations for Tri-Band Microstrip Patch Antennas**
TÜRK A. S.

- International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 2012), 01 Ekim 2012
- XXXV. **Ultra Wide Band TEM Horn Antenna Designs for Ground Penetrating Impulse Radar**
TÜRK A. S.
IEEE International Conference on Ultrawide Band (ICUWB 2012), 01 Eylül 2012
- XXXVI. **Parametric Analysis of Open-ended Waveguide Array Feeder for Cosecant-Squared And Pencil Beam Pattern**
TÜRK A. S.
5th Microwave and Radar Week (MIKON 2012), 01 Mayıs 2012
- XXXVII. **Parametric Analysis of Open-ended Waveguide Array Feeder for Pattern Shaping of Parabolic Reflector Antenna**
TÜRK A. S.
Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS 2011), 01 Ağustos 2011
- XXXVIII. **Vivaldi Shaped TEM Horn Fed Ridged Horn Antenna Design for UWB GPR Systems**
TÜRK A. S.
6th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR 2011), 01 Haziran 2011
- XXXIX. **Analysis of Flare Rolling and Corrugating Effects for H-plane Horn Radiator**
TÜRK A. S.
5th European Conference on Antennas and Propagation, 01 Nisan 2011
- XL. **Muhtelif Cisimlerin Radar Kesit Alanı Analizleri ve RKA Optimizasyonu**
TÜRK A. S.
ELECO Ulusal Kongresi, 01 Aralık 2010
- XLI. **Mikrodalga Radar Sistemleri için Kosekant-kare Işıma Desenli Dışbükey Parabolik Yansıtıcı Anten Tasarımı**
TÜRK A. S.
ELECO Ulusal Kongresi, 01 Aralık 2010
- XLII. **TEM Horn Fed Parabolic Reflector Antenna Design for Hyperwide Band Impulse Radar Systems**
TÜRK A. S.
4th World Aviation Congress, Radar Methods and Systems Workshop (RMSW), 01 Eylül 2010
- XLIII. **Cosecant-squared Parabolic Reflector Antenna Design for Air and Coastal Surveillance Radars**
TÜRK A. S.
4th World Aviation Congress, Radar Methods and Systems Workshop (RMSW), 01 Eylül 2010
- XLIV. **Hava Gözetleme Radarları için Kosekant-kare Işıma Desenli Parabolik Yansıtıcı Anten Tasarımı**
TÜRK A. S.
URSI 5. Ulusal Kongresi, 01 Ağustos 2010
- XLV. **Parametric Analysis of H-plane Horn Antenna Radiation**
TÜRK A. S.
7th International Symposium on Physics and Engineering of Microwaves and Millimeter Waves (MSMW), 01 Haziran 2010
- XLVI. **Ultra-Wide Band TEM Horn Antenna Designs for Impulse GPR Systems**
TÜRK A. S.
5th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), 01 Mayıs 2009
- XLVII. **Investigation of Convenient Antenna Designs for Ultra-Wide Band GPR Systems**
TÜRK A. S.
4th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), 01 Haziran 2007
- XLVIII. **Recent COST 296 Propagation Related Measurements During the 29th March 2006 Solar Eclipse in Antalya, Turkey**
TÜRK A. S.
2nd COST 296 Workshop and 5th MC Meeting Radio Systems and Ionospheric Effects, 01 Ocak 2006
- XLIX. **Ultra-Wide Band Antenna Designs for Multi-sensor Adaptive Ground-Penetrating Impulse Radar**
TÜRK A. S.
6th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), 01 Ocak 2006

- L. **Propagation Related Measurements during Three Solar Eclipses in Turkey**
TÜRK A. S.
IET 10th International Conference on Ionospheric Radio Systems & Techniques (IRST), 01 Ocak 2006
- LI. **UWB Performance Analysis Of PDTEM Horn Antenna Designed For Multi-sensor Adaptive Hand-held GPR**
TÜRK A. S.
11th Int. Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM), 01 Ocak 2005
- LII. **A Portable Wireless RF Sensor Prototype**
TÜRK A. S.
2nd IEEE International Conference on Sensor and Ad Hoc Communications and Networks (SECON), 01 Ocak 2005
- LIII. **Yere Nüfuz Eden Darbe Radarı için Geniş Bantlı Anten Tasarımları**
TÜRK A. S.
URSI 2. Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2004
- LIV. **Dielektrik Cisimlerin Tespiti için Geniş Frekans Bantlı Yere Nüfuz Eden Radar Tasarımı**
TÜRK A. S.
URSI 2. Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2004
- LV. **Parabolik Yansıtıcı Antenler için Açıklık Aydınlatma ve Kenar Yuvarlatma Etkilerinin Analizi**
TÜRK A. S.
URSI 2. Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2004
- LVI. **Arama Kurtarma Çalışmaları için Geliştirilmiş bir Gezer RF Algılayıcı Sistemi**
TÜRK A. S.
URSI 2. Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2004
- LVII. **Bölge Ürün Tekniği ile Kısmi Dielektrik Yüklü Horn Anten Analizi**
TÜRK A. S.
URSI 2. Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2004
- LVIII. **Partial Dielectric Loaded TEM Horn Design for Ultra-Wideband Ground Penetrating Impulse Radar Systems**
TÜRK A. S.
7th Ultra-Wideband Short-Pulse Electromagnetics Conference (EUROEM), 01 Temmuz 2004
- LIX. **UWB GPR for Detection and Identification of Buried Small Objects**
TÜRK A. S.
Int. Society for Optical Engineering (SPIE) Defense and Security Symposium, 01 Ocak 2004
- LX. **An Innovative GPR System Design: Detection of Cylindrical Dielectric Objects**
TÜRK A. S.
10th Int. Conference on Ground Penetrating Radar (GPR), 01 Ocak 2004
- LXI. **Ultra Wide Band Antenna Designs for Ground Penetrating Impulse Radar Systems**
TÜRK A. S.
IEEE Int. Symposium on Electromagnetic Compatibility, 01 Mayıs 2003
- LXII. **EMI and Atmospheric Noise Measurements for Determining HF Bandwidth Occupancy Profile of East-Mediterranean Sea**
TÜRK A. S.
IEEE Int. Symposium on Electromagnetic Compatibility, 01 Mayıs 2003
- LXIII. **Yüzey Dalgalı HF Radar Anten Sistemleri için Yüzeye Kuplaj Verimini Arttırıcı Topraklama Ağı Tasarımları**
TÜRK A. S.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), 01 Aralık 2002
- LXIV. **Yüzey Dalgalı HF Radar Sistemleri için Dar Düşey ve Yatay Huzmeli Dizi Anten Tasarımları**
Türk A. S., Polat A. B.
URSI-TURKIYE'2002, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.84-87
- LXV. **TE-Mode Radiation from a Flanged Parallel-Plate Waveguide with Dielectric Plug Shaped Like a Wedge**

- TÜRK A. S.
Int. Symposium on Physics and Engineering of Millimeter and Sub-Millimeter Waves (MSMW), 01 Ocak 2001
- LXVI. **Domain-Product-Technique Analysis of a Dielectric-Loaded H-plane Radiator**
TÜRK A. S.
Int. Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), 01 Eylül 2000
- LXVII. **Characterization of the Waveguide Step Discontinuity Devices Based upon the Wiener-Hopf Technique**
TÜRK A. S.
Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS), 01 Temmuz 2000
- LXVIII. **Geniş Bantlı Düzlemsel Anten Tasarımı**
TÜRK A. S.
EMO 8. Ulusal Kongresi, 01 Eylül 1999
- LXIX. **Determination of the S-parameters for the Waveguide Step Discontinuities Based upon Wiener-Hopf Analysis**
TÜRK A. S.
Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS), 01 Ocak 1999
- LXX. **Analytical Regularization Method for E-Polarized Electromagnetic Wave Diffraction by Arbitrary Shaped Cylindrical Obstacles**
TÜRK A. S.
Int. Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), 01 Ocak 1998

Desteklenen Projeler

- Türker Tokan N., Kızılay A., Türk A. S., Erkmen B., Mahouti P., Çalışkan A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yapay-Zeka Tabanlı Göçük Altı Arama-Kurtarma Danışmanlık Hizmeti, 2023 - 2024
- Türker Tokan N., Kızılay A., Çalışkan A., Erkmen B., Türk A. S., Mahouti P., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Deprem Sonrası Göçük Altı Canlı Tespiti İçin Yapay Zeka Tabanlı Frekans-Adımlı Multistatik Geniş Bantlı Radar Yaklaşımı, 2022 - 2024
- Kızılay A., Türk A. S., Mahouti P., Güneş F., Çalışkan A., Yılmaz A. R., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Study and Development of Target Imaging and Recognition Technologies for Contact and Forward-looking GPR Systems, 2020 - 2024
- Mahouti P., Güneş F., Türk A. S., Kızılay A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Proje No: 119N196, Proje Başlığı İleri Bakan ve Temaslı GRP Sistemlerine Yönelik Hedef Görüntüleme ve Teşhis Teknolojilerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2023
- TÜRK A. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çoklu Algılayıcı Tümlleştirme Kavram Gösterim Ar-Ge Projesi, 2016 - 2018
- Türk A. S., Daşbaşı R., Şengiz M., TÜBİTAK Projesi, HAREKETLİ ORTAMLAR İÇİN ARAÇ ÜSTÜ KA BAND İKİ YÖNLÜ UYDU HABERLEŞME ANTEN SİSTEMİ, 2015 - 2017
- Kızılay A., Türk A. S., Sedef H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Millimeter Wave Short Range Active and Passive Sensors for Intelligent Alarm Systems, 2015 - 2017
- TÜRK A. S., TÜBİTAK Projesi, Göçük Altı Canlı Hedef Tespit Radarı Geliştirilmesi, 2014 - 2016
- TÜRK A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Parabolik Yansıtıcı Anten Işıma Problemleri İçin Analitik Regülerizasyon Tekniğinin Geliştirilmesi, 2012 - 2014
- Kızılay A., Türk A. S., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Passive and Active Radar Methods for Imaging of Buried and Concealed Objects, 2012 - 2014
- Türk A. S., Çalışkan A., 7. Çerçeve Programı Projesi, Active and Passive Microwave and Millimeter Wave Systems for Security and Subsurface Imaging (AMISS), 2011 - 2014
- Türk A. S., TÜBİTAK Projesi, Araca Monteli İleri Bakan Yere Nüfuz Eden Radar YNR için Çok Geniş Bantlı Anten Sistemleri Tasarımı ve Uygulaması, 2011 - 2013
- TÜRK A. S., AB Destekli Diğer Projeler, Transport Infrastructure Technologies and Management (TITAM), 2008 - 2008
- Bahadrlar Y., Türk A. S., TÜBİTAK Projesi, Uzun Ufuk HF Radar Kavram Gösterim Projesi, 2006 - 2007

Şenyürek L., Türk A. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Arama Kurtarma İm Sistemi (AKİS), 2005 - 2007
Türk A. S., Sezgin M., TÜBİTAK Projesi, Modern Mayın Tespit Sistemleri (MMTS), 2003 - 2007
Bahadırlar Y., Türk A. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Uzun Ufuk Araştırma Destek Projesi (UUADP), 2001 - 2004
Birecik S., Türk A. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gümrük Denetim Sistemleri (GÜMSİS) Projesi, 2003 - 2003
Türk A. S., Akgün S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Mayın Tespit Projesi (MTS), 1998 - 2000

Metrikler

Yayın: 102
Atıf (WoS): 100
Atıf (Scopus): 256
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak, Bte
TÜBİTAK MAM Bilişim Teknolojileri Enstitüsü, Uzman Araştırmacı