

Kişisel Bilgiler

E-posta: ftokan@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: YTÜ Davutpaşa Kampüsü, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü 34220 Esenler/İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğrusal Dizilim Antenlerin Işıma Örüntülerinin Sentezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Elektromagnetik Alanlar Ve Mikrodalga Tekniği, 2010

Yüksek Lisans, Hareketli Cisimlerden Elektromagnetik Dalga Saçılmasının FDTD Yöntemiyle Uzaktan Algılamaya Yönelik Olarak Analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Elektromagnetik Alanlar Ve Mikrodalga Tekniği, 2005

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2010

Mesleki Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Influences of Amplitude Tapering and Feed Blockage on the Radiation Characteristics of Ku-Band Parabolic Reflector Antennas**
 Sonmez N. T. , TOKAN F.
 APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.35, ss.322-330, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Phase error analysis of displaced-axis dual reflector antenna for satellite earth stations**
 Demirci A., Sonmez N., Tokan F., Tokan N.
 AEU - International Journal of Electronics and Communications, cilt.110, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Double Lens Antennas In Millimeter-Wave Automotive Radar Sensors**
 Sönmez N., Tokan F., Tokan N.
 APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.32, ss.901-907, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimization-Based Matching Layer Design for Broadband Dielectric Lens Antennas**
 TOKAN F.
 APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.29, ss.499-507, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Lateral Wave Antenna**
 TOKAN F., Tokan N., Neto A., Cavallo D.
 IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.62, ss.2909-2916, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparative study on pulse distortion and phase aberration of directive ultra-wideband antennas**
 Tokan N., NETO A., TOKAN F., CAVALLO D.
 IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.7, ss.1021-1026, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Simple Synthesis of a High Gain Planar Array Antenna for Volume Scanning Radars**
 Tokan F., Güneş F., Türetken B., Sürmeli K.
 APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.27, no.3, ss.271-277, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Mutual Coupling Compensation in Non-Uniform Antenna Arrays using Inter-Element Spacing Restrictions**
 Tokan F., Güneş F.
 APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.26, no.7, ss.596-602, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Amplitude-Only Pattern Synthesis of Nonuniform Linear Arrays Using a Generalized Pattern Search Optimization**
 GÜNEŞ F., Tokan F.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.21, ss.251-262, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Interference suppression by optimising the positions of selected elements using generalised pattern search algorithm**
 TOKAN F., GÜNEŞ F.
 IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.5, ss.127-135, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ROC Analysis as a Useful Tool for Performance Evaluation of Artificial Neural Networks**
 Tokan F., Yıldırım T., Türker Tokan N.
 Lecture Notes In Computer Science, cilt.4132, ss.923-931, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Pareto optimal synthesis of the linear array geometry for minimum sidelobe level and null control during beam scanning**
 GÜNEŞ F., TOKAN F.
 International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, cilt.20, ss.557-566, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Pattern Search optimization with applications on synthesis of linear antenna arrays**
 GÜNEŞ F., Tokan F.
 EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, ss.4698-4705, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Perforated Dielectric Lens Antenna Design**

Alçep M., TOKAN F.

International Journal on Future Revolution in Computer Science & Communication Engineering, cilt.4, ss.12-15, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **The Multi-Objective Optimization of Non-Uniform Linear Phased Arrays Using the Genetic Algorithm**

Tokan F., Güneş F.

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH B, cilt.17, ss.135-151, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Influence of Astigmatism in Reflector Feeds**

TOKAN F.

Applied Computational Electromagnetics (ACES), 13 Mart 2016, ss.1-2

- **Hacim Tarama Radarları :çin Bir Yüksek Kazançlı Dizi Anten Tasarımı**

TOKAN F., GÜNEŞ F., Türetken B., Sürmeli K.

URSI 2010, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 25 Ağustos 2010, ss.1-4

- **Comparative Performance of Genetically Initialized Pattern Search Optimization Versus Particle Swarm Optimization Algorithm of Adaptive Beam Forming with the Linear Antenna Array Geometry**

TOKAN F., Özkaya U., GÜNEŞ F.

Progress In Electromagnetics Research Symposium, Cambridge, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Temmuz 2008, ss.1-4

- **A Neural Network Model for Phased Antenna Arrays**

TOKAN F., GÜNEŞ F., Bardak B.

Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2007), Prag, Çek Cumhuriyeti, 27 Ağustos 2007, ss.1-4

- **Determination of the neural network performances in the medical prognosis by roc analysis Tibbi tahmin alanında kullanılan yapay sinir ağlarının performanslarının roc analizi ile belirlenmesi**

TOKAN F., Türker N., YILDIRIM T.

2006 IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2006, cilt.2006

- **Tıbbi tahmin alanında kullanılan yapay sinir ağlarının performanslarının ROC analizi ile belirlenmesi**

TOKAN F., TÜRKER TOKAN N., YILDIRIM T.

IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultay, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2006

- **ROC analysis as a useful tool for performance evaluation of artificial neural networks**

TOKAN F., Türker N., YILDIRIM T.

16th International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN 2006, Athens, Yunanistan, 10 - 14 Eylül 2006, ss.923-931

- **Ekokardiyogram verilerinin yapay sinir ağları ile değerlendirilmesi**

TOKAN F., TÜRKER TOKAN N., YILDIRIM T.

BİYOMUT 2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Türkiye, 1 - 06 Ağustos 2005

- **Kalp hastalığı teşhisinde yapay sinir ağlarının performansının ROC analizi ile belirlenmesi**

TÜRKER TOKAN N., TOKAN F., YILDIRIM T.

BİYOMUT 2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Türkiye, 1 - 06 Ağustos 2005

- **Synthesis of Multi-Beam Uniform Linear Antenna Arrays Using PSearch Algorithm**

TOKAN F.

Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS)

- **Pareto Optimal Synthesis of the Linear Arrays During Beam Scanning**

TOKAN F.

International Conference on Electrical Engineering (ICEENG)

- **Hacim Tarama Radarları İçin Yüksek Kazançlı Bir Dizi Anten Tasarımı**

TOKAN F.

International Union of Radio Science

- **Efficient Sidelobe Reduction Technique for Linear Antenna Arrays Using Step-Function Feeding Systems**

TOKAN F.

Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS)

- **The Scattering of Electromagnetic Waves From Walking Man Body Sectors by Using FDTD**

TOKAN F.

IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (AMEREM)

- **The Evolution of Scattered Electromagnetic Waves From Walking Human Legs by FDTD Method**

TOKAN F.

4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO)

- **Biyolojik hedeflerin davranışının hedeften saçılan elektromagnetik dalgalar yoluyla uzaktan belirlenmesi**

TOKAN F.

Savunma Teknolojileri Kongresi (SAVTEK)

- **A CAD Model for Phased Antenna Arrays Using Neural Networks**

TOKAN F.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA)

- **Comparative Performance of Genetically Initialized Pattern Search Optimization Versus PSO Algorithm of Adaptive Beam Forming with the Linear Antenna Array Geometry**

TOKAN F.

Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS)

- **Yalnızca Genelleştirilmiş Patern Arama Algoritması ile Tespit Edilen Antenlerin Pozisyonlarının Optimizasyonu ile Girişim Bastırılması**

TOKAN F.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU)

Desteklenen Projeler

TOKAN F., ALPARSLAN A., TÜRKER TOKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultra Geniş Bantta Çalışan Dielektrik Lens Anten Dizisi ve Dizinin Besleme Yapısı Tasarımı, 2017 - 2020

TÜRKER TOKAN N., TOKAN F., ALDIRMAZ ÇOLAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Haberleşme Teknolojileri için MIMO Sistem Tasarımı, 2017 - 2019

Türker Tokan N., Tokan F., TÜBİTAK Projesi, Otomotiv Radar Uygulamaları İçin Çoklu Lens Anten Tasarımı, 2013 - 2015

TOKAN F., Advanced Antenna Architectures for THZ Sensing Instruments, 2011 - 2015

TOKAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bağlantılı Anten Dizilerinin Geniş Bant Uygulamaları İçin Analizi ve Tasarımı, 2011 - 2013

TOKAN F., TÜRKER TOKAN N., GÜNEŞ F., TÜBİTAK Projesi, Mikrodalga Uygulamalarında Destek Vektör Makineleri, 2009 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

The Applied Computational Electromagnetics Society (ACES), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

IEEE Transactions on Antennas and Propagation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):58

h-indeksi (WOS):4