



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 0000](tel:+903125820000) Dahili: 4304

E-posta: ihsankanbaz@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ihsankanbaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [ypzvs6wAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-0333-7464)

ORCID: 0000-0002-0333-7464

Yoksis Araştırmacı ID: 265810



Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The Queen's University of Belfast, İngiltere 2023 - Devam Ediyor

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği,

Türkiye 2018 - 2022

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2018 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- A new method on pattern correction in broadside planar frequency diverse arrays Enine ışılan düzlemsel ayırık frekanslı dizi antenlerde örüntü düzeltmede yeni bir yöntem**
Günay M. E., KANBAZ İ., AKSOY E.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.4, ss.2253-2262, 2024 (SCI-Expanded)
- Design and analysis of novel DGS-loaded low-pass filter with wide stopband**
Arıcan G. O., KANBAZ İ., Noamadeh Z., AKSOY E.
Frekvenz, cilt.77, sa.7-8, ss.357-364, 2023 (SCI-Expanded)
- On the Sideband Harmonics in Pulsed Frequency Diverse Arrays**
KANBAZ İ., Yesilyurt U., Arıcan G. O., AKSOY E., Matthaïou M.

- IEEE ACCESS, cilt.11, ss.144435-144445, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Power losses and efficiency analysis of non-uniform time modulated arrays over a ground plane**
YEŞİLYURT U., KANBAZ İ., AKSOY E.
AEU - International Journal of Electronics and Communications, cilt.146, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Ground Plane on Power Losses and Efficiency for Uniform Period Time Modulated Arrays**
YEŞİLYURT U., KANBAZ İ., AKSOY E.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.22, sa.4, ss.3637-3647, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A Noniterative Convolved Harmonic Beamforming Technique in Time Modulated Arrays**
YEŞİLYURT U., KANBAZ İ., Kuzu S., AKSOY E.
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.69, sa.2, ss.795-805, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Total Harmonic Power of Arbitrarily Switched Nonuniform Period Time-Modulated Arrays**
KANBAZ İ., YEŞİLYURT U., Kuzu S., AKSOY E.
IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, cilt.19, sa.1, ss.193-197, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **A multibeam subarrayed time-modulated linear array**
YEŞİLYURT U., KANBAZ İ., AKSOY E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.2, ss.784-798, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **A Study on Harmonic Power Calculation for Nonuniform Period Linear Time Modulated Arrays**
KANBAZ İ., YEŞİLYURT U., AKSOY E.
IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, cilt.17, sa.12, ss.2369-2373, 2018 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Beam-Steering in Super-Directive Antenna Arrays Using Loaded Parasitic Elements**
Kanbaz I., Mohammadi M., Yurduseven O., Matthaïou M.
19th International Symposium on Wireless Communication Systems, ISWCS 2024, Rio de Janeiro, Brezilya, 14 - 17 Temmuz 2024
- II. **Super-Directive Antenna Arrays: How Many Elements Do We Need?**
Kanbaz I., Yurduseven O., Matthaïou M.
25th IEEE Wireless Communications and Networking Conference, WCNC 2024, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 21 - 24 Nisan 2024
- III. **Optimization of Super-Directive Linear Arrays with Differential Evolution for High Realized Gain**
Kanbaz I., Yurduseven O., Matthaïou M.
18th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2024, Glasgow, İngiltere, 17 - 22 Mart 2024
- IV. **An Effective Pattern Correction Method for Conformal Frequency Diverse Arrays**
Gunay M. E., Kanbaz İ., Aksoy E.
2022 Workshop on Microwave Theory and Techniques in Wireless Communications (MTTW), Riga, Letonya, 5 - 07 Ekim 2022, ss.134-137
- V. **Generation of Orbital Angular Momentum Vortex Beam Based on Reflectarray Antenna for Microwave Applications**
Noamadeh Z., Kanbaz İ., Aksoy E.
2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Karabük, Türkiye, 15 Mayıs - 18 Eylül 2022, ss.1-5
- VI. **Zaman Modülasyonlu Dizi Antenler kullanılarak GEO/MEO Uyduları için Eş Akıllı Örüntü Sentezlenmesine Yönelik Bir En İyi Yaklaşımı**
Kanbaz İ., Noamadeh Z., Aksoy E.
2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Karabük, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022, ss.1-5
- VII. **Range-Angle Dependent Radiation by Using Non-uniform Period Time Modulated Arrays**
KANBAZ İ., YEŞİLYURT U., AKSOY E.

IEEE Microwave Theory and Techniques in Wireless Communications (MTTW' 2021), Riga, Letonya, 7 - 08 Ekim 2021

- VIII. **Zaman Modülasyonlu Dizilerde Değişen Genlikli Darbe Anahtarlama Kullanarak Örüntü Sentezi**
KANBAZ İ., YEŞİLYURT U., KUZU S., AKSOY E.
2. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019
- IX. **Zaman Modülasyonlu Dizilerde Hüzme Yönlendirme Üzerine Bir Çalışma**
YEŞİLYURT U., KANBAZ İ., KUZU S., AKSOY E.
2. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019
- X. **Multi-channel Thinned Array with the Sinusoidal Excitation Waveform**
YEŞİLYURT U., KANBAZ İ., KIVU S., AKSOY E.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.655-658
- XI. **Optimization of Time Modulated Arrays Through Switching Frequency**
KANBAZ İ., YEŞİLYURT U., KUZU S., AKSOY E.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.664-668
- XII. **Tekdüze Olmayan Zaman Modülasyonlu Doğrusal Dizi Anten Sistemlerinde Güç Hesabı Üzerine Bir Çalışma**
KANBAZ İ., YEŞİLYURT U., AKSOY E.
9. URSI-Türkiye Kongresi (URSI'2018), Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XIII. **Tekdüze Olmayan Zaman Modülasyonlu Doğrusal Dizi Anten Sistemlerinde Dinamik Verimliliğin Hesaplanması Üzerine Bir Çalışma**
KANBAZ İ., YEŞİLYURT U., AKSOY E.
9. URSI-Türkiye Kongresi (URSI'2018), Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XIV. **Zaman Modülasyonlu Doğrusal Dizilerde Yan Kulakçık ve Yanbant Seviyelerinin Bastırılması İçin İki Aşamalı Bir Eniyileme Yaklaşımı**
YEŞİLYURT U., KANBAZ İ., AKSOY E.
9. URSI-Türkiye Kongresi (URSI'2018), Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XV. **A New Approach for Harmonic Power Calculation of Nonuniform Time Modulated Arrays**
KANBAZ İ., YEŞİLYURT U., AKSOY E.
International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Bucharest, Romanya, 1 - 03 Kasım 2018
- XVI. **A Two-Stage Optimization Approach to Suppression of Side Lobe and Sideband Levels in Time-Modulated Linear Arrays**
YEŞİLYURT U., KANBAZ İ., AKSOY E.
International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Bucharest, Romanya, 1 - 03 Kasım 2018

Metrikler

Yayın: 25

Atf (WoS): 45

Atf (Scopus): 60

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Quenn's University Belfast