

Doç.Dr. AHMET TANJU YELKENCİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: tyelkenci@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/tyelkenci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QyHIwSQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3668-7751

Yoksis Araştırmacı ID: 189060

Biyografi

Lisans; 1986, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Müh. Böl.

Yüksek Lisans:1989, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Elektronik ve Haberleşme Müh. Böl.

Yüksek Lisans Tez Konusu ve Danışman: Elektromagnetik Alanda Sınır Koşulları; Prof. Dr. M. İdemen

Doktora: 1999, Viyana Teknik Üniversitesi, Elektrotechnik Fakültesi, Avusturya

Doktora Tez Konusu ve Danışman: Numerische Modellierung der Absorption elektromagnetischer Mobilfunkfelder im menschlichen Kopf; Ord. Prof. Dr. G. Magerl

Araştırma Görevlisi: 1987-1991, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi

Yardımcı Doçent: 2001-2011, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.

Doçent: 2011-günümüze, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Technische Universitaet Wien, Fakultät Für Elektrotechnik, Avusturya 1994 - 1999

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Elektromagnetik Alanda Sınır Koşulları, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1999

Doktora, Numerische Modellierung der Absorption elektromagnetischer Mobilfunkfelder im menschlichen Kopf, Technische Universitaet Wien, Fakultät Für Elektrotechnik, 1999

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2013

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2008

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inverse Scattering Related to Cylindrical Bodies Buried in a Lossy Circular Cylinder with Resistive Boundary**
Yelkenci T.
FREQUENZ, cilt.73, ss.1-9, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **An acoustic inverse scattering problem for spheres with radially inhomogeneous compressibility**
Bilgin E., Yapar A., Yelkenci T.
JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.133, sa.4, ss.2097-2104, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Imaging of Rough Surfaces Having Impedance Boundary Condition by the Use of Newton Iterative Algorithm**
Yelkenci T.
IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, cilt.7, sa.1, ss.190-194, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **SAR CHANGES IN A HUMAN HEAD MODEL FOR PLANE WAVE EXPOSURE (500-2500 MHZ) AND A COMPARISON WITH IEEE 2005 SAFETY LIMITS**
Yelkenci T., Paker S.
JOURNAL OF MICROWAVE POWER AND ELECTROMAGNETIC ENERGY, cilt.42, sa.2, ss.64-68, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of frequency, polarization, direction and metallic objects on the SAR values in a human head model for plane wave exposure (500-2500 MHZ)**
Yelkenci T., Paker S.
FREQUENZ, cilt.60, ss.215-219, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of metallic objects on specific absorption rate in the human head for 915 and 1900 MHz mobile phones**
Yelkenci T.
FREQUENZ, cilt.60, ss.46-49, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Rectangular rigid stamp on a nonlocal elastic half-plane**
Artan R., Yelkenci T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.33, sa.24, ss.3577-3586, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Die Berechnung der von Mobiltelefonen im menschlichen Kopf hervorgerufenen spezifischen Absorptionsraten**
Yelkenci A. T.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Line Source Scattering by Dielectric Objects inside a Circular Cylinder with Resistive Boundary - Part 1: Forward Scattering**
Yelkenci T.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.623-627
- II. **Line Source Scattering by Dielectric Objects inside a Circular Cylinder with Resistive Boundary - Part 2: Inverse Scattering**
Yelkenci T.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.628-631
- III. **Localized SAR Values In A Human Head Model For Plane Wave Exposure (500-2500MHz) and A Comparison With 1999 and 2005 IEEE Safety Limits**
Yelkenci A. T., Paker S.
The 23rd Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, Verona, İtalya, 19 - 23 Mart 2007, ss.101-104
- IV. **Cep Telefonlarının İnsan Kafasında Endüklediği Özgül Soğurma Oranının Sayısal Hesabı**
Yelkenci A. T.
URSI-Türkiye Birinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.150-153
- V. **Comparison of Gravity, EM an DC-multi-electrode Measurements Carried Out Along Two Profiles**
Kohlbeck F., Yelkenci A. T.
Proc. 3rd Meeting Environmental & Engineering Geophysics, Aarhus, Danimarka, 8 - 11 Eylül 1997, ss.443-446
- VI. **Empedans Türünden Sınır Koşullarının Geçerliliğine Frekansın Etkisi**
Yelkenci A. T., İdemen M. M.
Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 Eylül - 01 Ekim 1989, ss.279-282

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3