

Prof. Dr. NAMIK YENER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 0 413](tel:+904440413) Dahili: 3329

E-posta: nyener@ticaret.edu.tr

Diğer E-posta: nyener123@gmail.com

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/nyener>

Posta Adresi: Küçükyağ E5 Kavşağı İnönü Cad. No: 4, Küçükyağ 34840 / İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3933-2593

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6067-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 28551

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yüksek Lisans, Cornell University, Mühendislik Fakültesi Elektrik Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1974 - 1977

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1970 - 1974

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Üniform Dalga Kılavuzlarında Özdeğerlerin Transmisyon Hattı Eşdeğerlikleri Yardımıyla Belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, Some Preliminary Results on the Admittance Characterizations of C-Band Ga-As Read IMPATT Devices, Cornell University, Mühendislik Fakültesi Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1977

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektriksel ve Manyetik Alanlar, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Gedik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2019 - 2022

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2019
Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2005 - 2012
Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2000 - 2005
Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1995 - 2000
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1995 - 1995
Araştırma Görevlisi, Cornell University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 1974 - 1981

Akademik İdari Deneyim

Gedik Üniversitesi, 2019 - 2020
Kocaeli Üniversitesi, 2000 - 2012
Kocaeli Üniversitesi, 2007 - 2007
Kocaeli Üniversitesi, 2003 - 2004
Kocaeli Üniversitesi, 1995 - 1997

Verdiği Dersler

Lisans

Engineering Mathematics 2, Lisans, 2022 - 2023
Engineering Mathematics 1, Lisans, 2021 - 2022
Numerical Analysis, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

NAMIK Y., Kayıpsız optik dalga kılavuzlarında iletilen modların ve metamateryal yüklü kapalı kılavuzlarda geriye doğru dalgaların transmisyon hattı eşdeğerlikleri yöntemi ile incelenmesi, Doktora, P.KELEBEKLER(Öğrenci), 2016
NAMIK Y., Kayıpsız anizotrop kapalı dalga kılavuzlarında geriye doğru dalga modlarının iletim hattı eşdeğerlikleri yöntemi ile incelenmesi, Doktora, O.DEMİRYÜREK(Öğrenci), 2015
NAMIK Y., Jiroelektrik ortamlı yüklü kapalı dalga kılavuzlarında yayılma sabitinin cebirsel fonksiyon teorisi yardımıyla incelenmesi, Doktora, E.KELEBEKLER(Öğrenci), 2012
NAMIK Y., Kapalı dalga kılavuzlarında propagasyon sabitlerinin incelenmesinde bazı ilk sonuçlar, Yüksek Lisans, P.KELEBEKLER(Öğrenci), 2009
NAMIK Y., Kapalı dalga kılavuzlarında özdeğerlerin transmisyon hattı eşdeğerlikleri ve optimizasyon yöntemleri ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.DEMİRYÜREK(Öğrenci), 2009
NAMIK Y., Kapalı heterojen dalga kılavuzlarında özdeğerlerin cebirlik fonksiyon teorisi yardımıyla incelenmesi, Yüksek Lisans, K.KARAYAHŞİ(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Difference equation–based transient-state and steady-state analysis of flyback converter circuit**
Yener N., YILDIZ A. B.
COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, cilt.38, sa.1, ss.81-94, 2019 (SCI-Expanded)
- II. Group Velocity and Backward-Wave Modes in Closed Anisotropic Waveguides**
Demiryurek O., Yener N.
IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, cilt.66, sa.9, ss.4002-4006, 2018 (SCI-Expanded)
- III. Advancement of algebraic function approximation in eigenvalue problems of lossless metallic waveguides to infinite dimensions, part III: Examples verifying the theory**

- Yener N.
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, cilt.20, sa.13, ss.1861-1874, 2006 (SCI-Expanded)
- IV. **Advancement of algebraic function approximation in eigenvalue problems of lossless metallic waveguides to infinite dimensions, part I: Properties of the operator in infinite dimensions**
Yener N.
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, cilt.20, sa.12, ss.1611-1628, 2006 (SCI-Expanded)
- V. **Algebraic function approximation in eigenvalue problems of lossless metallic waveguides: Examples**
Yener N.
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, cilt.20, sa.6, ss.731-745, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Advancement of algebraic function approximation in eigenvalue problems of lossless metallic waveguides to infinite dimensions, part II: Transfer of results in finite dimensions to infinite dimensions**
Yener N.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, cilt.65, ss.41-58, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Algebraic function approximation in eigenvalue problems of lossless metallic waveguides (revisited)**
Yener N.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH, cilt.55, ss.147-174, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of algebraic function theory to backward wave problems**
Yener N.
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, cilt.18, sa.10, ss.1399-1417, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **On the existence of backward waves in metallic waveguides**
Yener N.
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, cilt.18, sa.6, ss.769-779, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **A novel computational method for group velocity in metallic waveguides**
Yener N.
Applied Mathematics and Computation, cilt.153, sa.3, ss.855-863, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Necessary and sufficient conditions for the existence of backward waves in metallic waveguides**
Yener N.
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, cilt.17, sa.12, ss.1713-1722, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On derivatives of eigenvalues, eigenvectors and generalized eigenvectors of matrices**
YENER N.
Hikari, Ltd., cilt.17, sa.2, ss.64-75, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Necessary and sufficient conditions for arbitrary linear combinations of solutions of a class of nonlinear partial differential equations to satisfy the differential equation**
YENER N.
Nonlinear Analysis and Differential Equations, cilt.9, sa.1, ss.15-23, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **A superposition property for a class of nonlinear partial differential equations**
YENER N.
Nonlinear Analysis and Differential Equations, cilt.8, sa.1, ss.31-39, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Superposition conditions for certain classes of nonlinear partial differential equations**
YENER N.
Nonlinear Analysis and Differential Equations, cilt.7, sa.1, ss.39-51, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **A simple solution for the damped wave equation with a special class of boundary conditions using the laplace transform**
Yener N.
Progress In Electromagnetics Research B, sa.33, ss.69-82, 2011 (Scopus)
- VI. **A Novel MoM Approach for Obtaining Accurate and Efficient Solutions in Optical Rib Waveguide**

Yener N., Topuz E.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.10, sa.2, ss.399-410, 2002
(Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Motion of a Charge Density and the Speed of Light in Vacuum Revisited**
YENER N.
2023 Photonics and Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2023, Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Temmuz 2023, ss.1301-1308
- II. **Motion of a Charge Density, Necessary Magnetic Sources and Solution of Maxwell's Equations including Magnetic Sources by Employing Potentials**
YENER N.
2023 Photonics and Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2023, Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Temmuz 2023, ss.1872-1880
- III. **A Stationary Charge Density and Radiation at Infinite Speed of Light**
YENER N.
2023 Photonics and Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2023, Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Temmuz 2023, ss.1760-1766
- IV. **Speed of Light in Vacuum in the Case of Arbitrarily Non-uniform Motion of Reference Frames**
YENER N.
2021 Photonics and Electromagnetic Research Symposium (PIERS), Hangzhou, China, Hangzhou, Çin, 22 Kasım 2021, ss.467-474
- V. **Speed of Light in Vacuum in the Case of Arbitrarily Non-uniform Motion of Reference Frames: Examples**
YENER N.
2021 Photonics and Electromagnetic Research Symposium (PIERS), Hangzhou, China, Hangzhou, Çin, 22 Kasım 2021, ss.305-312
- VI. **Motion of a Charge Density and the Speed of Light in Vacuum**
YENER N.
2021 Photonics and Electromagnetic Research Symposium (PIERS), Hangzhou, China, Hangzhou, Çin, 22 Kasım 2021, ss.245-252
- VII. **Speed of Light in Vacuum in the Case of Various Linear and Nonlinear Systems**
YENER N.
Photonics and Electromagnetics Research Symposium, ROMA, İtalya, 17 - 20 Haziran 2019, ss.3737-3744
- VIII. **Speed of Light in Vacuum in the Case of a Lumped Electric Circuit**
YENER N.
PIERS 2018 in TOYAMA, JAPAN, 1 - 04 Ağustos 2018
- IX. **Speed of light in vacuum revisited**
YENER N.
PIERS 2017 in St Petersburg Russia, 22 - 25 Mayıs 2017
- X. **Correction for the non constancy of speed of light in vacuum for different Galilean reference systems**
YENER N.
Progress in Electromagnetic Research Symposium Shanghai 2016, 8 - 11 Ağustos 2016
- XI. **Backward Wave Modes of Partially Plasma Column Loaded Cylindrical Waveguide**
YENER N., KELEBEKLER E.
Progress in Electromagnetic Research Symposium Proceedings / Marrakesh Morocco, Marakeş, Fas, 20 - 23 Mart 2011, cilt.1, ss.1084-1088
- XII. **Determination of eigenvalues of closed lossless guides using the least squares optimization**

technique

DEMİRÜREK O., YENER N.

Progress in Electromagnetic Research Symposium Proceedings / Xi'xxan China, Xi'xxan, BİLİNMEYEN ÜLKELER (DİĞER), 22 - 26 Mart 2010, cilt.1, ss.450-454

XIII. A simple method to find the number of branch points of propagation constants of a lossless closed guide without constructing the dispersion curve

YENER N., KARAYAHŞI K.

Progress in Electromagnetics Research Symposium Moscow Russia, Moskva, Rusya, 18 - 21 Ağustos 2009, cilt.1, ss.1155-1160