

## Doç. Dr. ERKAN TETİK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: erkan.tetik@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/erkan.tetik>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gr\_TL8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8183-8141

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-2456-2018

ScopusID: 56902507100

Yoksis Araştırmacı ID: 107758

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2007 - 2012

Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Araştırma Alanları

Fizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2012 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Daire Başkanı, Uşak Üniversitesi, REKTÖRLÜK, BİLGİ İŞLEM DAİRE BŞK., 2023 - Devam Ediyor

Rektör Danışmanı, Uşak Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, REKTÖRLÜK, ENFORMATİK BÖLÜM BAŞKANLIĞI, 2021 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, 2022 - 2024

Daire Başkanı, Uşak Üniversitesi, REKTÖRLÜK, BİLGİ İŞLEM DAİRE BŞK., 2014 - 2017

### Verdiği Dersler

FİZİK I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

FİZİK II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

INTERNET TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

3 BOYUTLU MODELLEME VE PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SEÇMELİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2018 - 2019

EĞİTİMDE GRAFİK VE ANİMASYON, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ÜÇ BOYUTLU GRAFİK TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018

OYUN PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
İŞLETİM SİSTEMLERİ VE UYGULAMA, Lisans, 2017 - 2018  
PROGRAMLAMA DİLLERİ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
SEÇMELİ I VERİ TABANİYÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018  
MOBİL PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR AĞLARI VE İLETİŞİM, Lisans, 2017 - 2018  
PROGRAMLAMA DİLLERİ I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MALZEME ÜRETİMİNDE MODELLEME VE SİMÜLASYON, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
EĞİTİMDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
SİSTEM ANALİZ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2016 - 2017  
EĞİTİMDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI, Lisans, 2016 - 2017  
İLERİ MİKRODENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2016 - 2017  
YAZILIM PROJE YÖNETİMİ, Ön Lisans, 2016 - 2017  
İŞLETİM SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017  
YÖNETİM VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017  
PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2015 - 2016  
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Lisans, 2015 - 2016  
MİKRODENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2015 - 2016  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHLARI, Ön Lisans, 2015 - 2016  
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2015 - 2016  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2015 - 2016  
İNTERNET TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
PROGRAMLAMA DİLLERİ II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
PROGRAMLAMA DİLLERİ, Doktora, 2013 - 2014  
EĞİTİMDE OYUN PROGRAMLAMA, Lisans, 2013 - 2014  
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
WEB TASARIMI, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
İNTERNET TABANLI PROGRAMLAMA 1, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
3 BOYUTLU ORGANİK MODELLEME, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ÜÇ BOYUTLU GRAFİK TASARIMI, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
PROGRAMLAMA DİLLERİ I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ANDROID PROGRAMLAMA, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
EĞİTİMDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ II, Lisans, 2012 - 2013  
EĞİTİMDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ I, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

ERKAN T., Üniversitelerde çalışan akademik ve idari personelin bilişim teknolojileri kullanımında yaşadıkları sorunlar ve çözüm önerileri: MKÜ örneği, Yüksek Lisans, H.İRMAK(Öğrenci), 2017  
ERKAN T., Web tabanlı bir uyarlanabilir çevrimiçi öğrenme ortamının harmanlanmış öğretim modeline uygun olarak tasarlanması ve öğrenci başarısına etkisi, Doktora, F.ÇAĞATAY(Öğrenci), 2016  
ERKAN T., Bilgi ve iletişim teknolojileri entegrasyonunu sağlamak amacıyla yürütülen sosyal ağ destekli bilişim teknolojileri dersinin etkinliğine ilişkin bir durum çalışması, Doktora, Ö.KELLEÇİ(Öğrenci), 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Flexible metamaterial design based on wearable material for microwave energy harvesting  
TETİK E.

- Bulletin of Materials Science, cilt.45, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Flexible perfect metamaterial absorber and sensor application at terahertz frequencies**  
TETİK E.  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.22, sa.5-6, ss.213-218, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **High pressure phase transition in super-cell LiBH<sub>4</sub>: An ab initio prediction**  
TETİK E., Erdiven U.  
Chinese Journal of Physics, cilt.59, ss.585-590, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Photonic crystal structures: Beam deflector and beam router**  
Erdiven U., TETİK E., KARADAĞ F.  
Chinese Physics B, cilt.27, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Wideband metamaterial absorber based on CRRs with lumped elements for microwave energy harvesting**  
Bağmancı M., Karaaslan M., Altıntaş O., KARADAĞ F., TETİK E., BAKIR M.  
Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, cilt.52, sa.1, ss.45-59, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of a metamaterial-based wearable microstrip patch antenna on the human body**  
TETİK E., TETİK G.  
Canadian Journal of Physics, cilt.96, sa.7, ss.796-800, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Photonic characteristics and microcavity structure of ZnX (X =S, Se, Te)**  
Erdiven U., TETİK E., KARADAĞ F.  
Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, cilt.11, sa.5-6, ss.307-311, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multi-band polarization independent cylindrical metamaterial absorber and sensor application**  
Dincer F., Karaaslan M., Colak S., TETİK E., Akgol O., Altıntaş O., SABAH C.  
Modern Physics Letters B, cilt.30, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Tunable perfect metamaterial absorber design using the golden ratio and energy harvesting and sensor applications**  
Unal E., Dincer F., TETİK E., Karaaslan M., Bakir M., SABAH C.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.26, sa.12, ss.9735-9740, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **90° Polarization rotator and antireflector using meanderline chiral metamaterials: Analytical and numerical approach**  
Gonulal S., Karaaslan M., Unal E., Delihacioglu K., Dincer F., TETİK E., SABAH C.  
Optik, cilt.126, sa.24, ss.5587-5592, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **The electronic properties of doped single walled carbon nanotubes and carbon nanotube sensors**  
Tetik E.  
Condensed Matter Physics, cilt.17, sa.4, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Low profile antenna radiation enhancement with novel electromagnetic band gap structures**  
Karaaslan M., Ünal E., Tetik E., Delihacioglu K., KARADAĞ F., Dinçer F.  
IET Microwaves, Antennas and Propagation, cilt.7, sa.3, ss.215-221, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nanoscale icosahedral packing in amorphous Mg<sub>50</sub>Ni<sub>50</sub>: An ab initio study**  
Tetik E., Durandurdu M., Karada F.  
EPL, cilt.100, sa.2, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ab initio calculation of the structural, elastic, electronic, and linear optical properties of ZrPtSi and TiPtSi ternary compounds**  
Koc H., Yildirim A., Tetik E., Deligoz E.  
Computational Materials Science, cilt.62, ss.235-242, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Detection of Toxic Gases Using Flexible Metamaterial Absorber at Terahertz Frequencies**  
ALTINTAS O., Tetik E.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.3, ss.1998-2008, 2023 (Hakemli)

Dergi)

- II. **Metamaterial based Flexible Coplanar Antenna Design and Simulation for Human Body Applications**  
TETİK G., TETİK E.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.2541-2550, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effect of Adaptive Online Web Based Material on Student Academic Success**  
BAZ F. Ç., TETİK E.  
OPUS Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi, cilt.10, sa.17, ss.1334-1343, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Functional Pressure and Density Sensor Design Based on Metamaterial Absorber**  
TETİK E., Erdiven U.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.23-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **The effect of a metamaterial based wearable monopole antenna on the human body**  
TETİK E., TETİK G.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.93-97, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Uyarlanabilir Çevrimiçi Öğrenme Ortamı Kullanan Öğrencilerin Ortam Kullanımına İlişkin Görüşleri**  
BAZ F. Ç., TETİK E.  
Academia Eğitim Araştırmaları Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.20-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Use Of Blended Teaching Model With Adaptive Online Learning Environment and Student Expectations**  
BAZ F. Ç., TETİK E.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, sa.4, ss.1-5, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **THE EFFCT OF SOCIAL NETWORK SUPPORTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY EDUCATION ON THE STUDENTS ACADEMIC ACHIVEMENT**  
ÖZGE K., TETİK E.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.10, sa.3, ss.151-168, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Electronic Properties of the Graphene and Carbon Nanotubes: iAb Initio/i Density Functional Theory Investigation/title**  
TETİK E., KARADAĞ F., KARAASLAN M., Çömez İ.  
ISRN Nanotechnology, cilt.2012, ss.1-7, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Flexible metamaterials**  
TETİK E.  
Advanced Metamaterials for Engineers, Wang Lulu, Karaaslan Muharrem, Editör, IOPscience, ss.1-38, 2023
- II. **An Overview of Metamaterial Researches**  
TETİK E.  
RESEARCHES ON SCIENCE AND ART İN 21 ST CENTURY TURKEY, Hasan ARAPGIRLIOGLU, Atilla ATIK, Robert L. ELLIOTT, Edward TURGEON, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.1-11, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Design of a Metamaterial-Inspired Machine Learning-Based Patch Antenna for Brain Cancer Detection**  
TETİK E., ŞAŞMAZ KARACAN N. S.  
International Canadian Scientific Research Congress, Toronto, Kanada, 24 - 25 Ekim 2024
- II. **MACHINE LEARNING BASED MICROSTRIP PATCH ANTENNA DESIGN FOR LUNGCANCER DETECTION**  
ŞAŞMAZ KARACAN N. S., TETİK E.  
ATLAS 12. INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED SCIENTIFIC STUDIES AND INTERDISCIPLINARY, Paris, Fransa, 1 - 03 Temmuz 2024, ss.91-102

- III. **Flexible Metamaterial-Based Electromagnetic Energy Harvesting for Wlan Frequency Band**  
ALTINTAŞ O., TETİK E.  
International Asian Congress On Contemporary Sciences – VII, Filipinler, 09 Aralık 2022
- IV. **Metamaterial Absorber Design Based with Lumped Elements For Microwave Energy Harvesting**  
TETİK E.  
International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Türkiye, 29 Eylül 2022, ss.923-929
- V. **Flexible Perfect Metamaterial Absorber Design at Terahertz Frequency Range**  
Ercan M., TETİK E., TETİK G.  
International Ankara Congress on Scientific Researches, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019
- VI. **Dual-Band Metamaterial Absorber Design for Electromagnetic Energy Harvesting at Wlan Band Range**  
Ercan M., TETİK G., TETİK E.  
International Ankara Congress on Scientific Researches, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019
- VII. **Perfect Metamaterial Absorber And Sensor Application On Flexible Substrate At Terahertz Range**  
TETİK E.  
International Science And Innovation Congress, 26 - 29 Ağustos 2019
- VIII. **The Effecton the Human Body of a Wearable Circular Antenna Based on Metamaterial**  
TETİK E., Antepli A.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2018), 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, ss.286-290
- IX. **Accessible History**  
Kurt A., TETİK E.  
The 12nd International Computer Instructional Technologies Symposium (ICITS), 2 - 04 Mayıs 2018
- X. **Academic and Administrative Staff Working in University a Study on Computer Literacy**  
IRMAK H., TETİK E.  
II. International Congress on Multidisciplinary Studies, 04 Mayıs 2018
- XI. **Design Of An Electro-Textile Based Wearable Antenna**  
TETİK E.  
XIV. International Izmir Textile and Apparel Symposium, 25 - 28 Ekim 2017
- XII. **UYARLANABİLİR ÇEVİRİMİÇİ ÖĞRENME ORTAMI KULLANAN ÖĞRENCİLERİN ORTAMKULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**  
BAZ F. Ç., TETİK E.  
Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu, 19 - 21 Ekim 2017
- XIII. **Design and Simulation of a Wearable Textile Antenna Based on Metamaterial**  
TETİK E.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- XIV. **Tunable perfect metamaterial absorber design using the golden ratio and energy harvesting application**  
ÜNAL E., DİNÇER F., TETİK E., KARAASLAN M., SABAH C.  
Recent Advances in Telecommunications, Informatics And Educational Technologies, 11 - 13 Haziran 2014, ss.98-102
- XV. **Meanderline Based Microwave Polarization Rotator and Antireflector**  
KARAASLAN M., ÜNAL E., DELİHACIOĞLU K., Bhadauria A., TETİK E.  
2012 Fourth International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks, Mathura, Uttar Pradesh, India, 3 - 05 Kasım 2012
- XVI. **Effect Of Dimension Variations On The Transmission-Reflection Characteristics Of SRR And Capacitively Loaded Strip Metamaterial**  
ÖZER Z., KARAASLAN M., KURT M. Z., KARADAĞ F., TETİK E.  
24th International Physics Congress of Turkish Physical Society, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2007, ss.256-259

## **Desteklenen Projeler**

TETİK E., ÖĞRENCİLERE YÖNELİK KODLAMA VE ROBOTİK EĞİTİMİ, 2018 - 2019

TETİK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinyal Emici Metamalzemelerle Özgün Entegre Sensör Tasarım ve Uygulamaları, 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atıf (Scopus): 191

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 7