

Prof. Dr. Murat ODUNCUOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: murato@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3130-5646

ScopusID: 6507881036

Yoksis Araştırmacı ID: 106872

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği Abd, Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği Abd, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Research Study, Essex University, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, A theoretical analysis of GaInNAs/GaAs quantum wells for long wavelength emission, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği Eabd, 2004

Yüksek Lisans, Effects of growth orientation on the properties of strained semiconductor quantum well lasers, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği Abd, 1999

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Genel Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gaziantep Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Bilgisayar Programlama, 2014 - 2018

Doç. Dr., Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Myo, Optisyenlik, 2012 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Myo, 2012 - 2014

Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Rektörlüğe Bağlı Birimler, 2012 - 2014

Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Uygulama Merkezi, 2012 - 2014

Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2007 - 2012

Verdiği Dersler

Fizik1, Lisans, 2020 - 2021

Fizik 2, Lisans, 2019 - 2020

Classical Electromagnetic Theory 1, Lisans, 2019 - 2020

Photonic Communications Engineering, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Biyomedikal Fizik, Ön Lisans, 2017 - 2018

Matematik 1, Ön Lisans, 2017 - 2018

Informatics, Data processing, Lisans, 2015 - 2016

Geometrik Optik, Ön Lisans, 2013 - 2014

Yarıiletken Lazer Temelleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Fizikte Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ODUNCUOĞLU M., Uzun Dalgaboylu Yarıiletken Doyurulabilen Soğurucu Ayna Yapıların Teorik Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Çapan(Öğrenci), 2014

ODUNCUOĞLU M., Rezonans tünelleme cihazlarının fiziği ve uygulama alanları, Yüksek Lisans, M.Ayaz(Öğrenci), 2013

ODUNCUOĞLU M., Az Miktarda Azot Eklenmiş Uzun Dalgaboylu Yüzey Işması Yapan Lazer Yapılar, Yüksek Lisans, M.Babaoğlu(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimizing P3HT/PCBM-Based Organic Photodetector Performance: Insights from SCAPS 1D Simulation Studies**
Alali A. S., ODUNCUOĞLU M., Touati F.
Nanomaterials, cilt.14, sa.13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development and characterization of Al₂O₃/magnesium oxide/CNTs/ hybrid composites via stir casting method**
Kurt H. I., Ergül E., Başığit A. B., Oduncuoğlu M., Yılmaz N. F.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.237, sa.5, ss.1854-1865, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Electroless nickel-phosphorus and cobalt-phosphorus coatings on multi-walled carbon nanotubes**
Ergül E., Kurt H. I., Oduncuoğlu M., Yılmaz N. F.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Surface functionalization of nano MgO particles with Nickel and Cobalt**
Kurt H. İ., ERGUL E., Yılmaz N. F., ODUNCUOĞLU M.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, ss.1-10, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental and theoretical analysis of the welding process parameters for UTS with different methods**
Yılmaz N. F., Kurt H. I., Oduncuoğlu M., Ergül E.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A Comparative Study on the Effect of Welding Parameters of Austenitic Stainless Steels Using**

Artificial Neural Network and Taguchi Approaches with ANOVA Analysis

Kurt H. I., Oduncuoglu M., Yilmaz N. F., Ergul E., Asmatulu R.

METALS, cilt.8, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)

- VII. **Wear Behavior of Aluminum Matrix Hybrid Composites Fabricated through Friction Stir Welding Process**
Kurt H. I., Oduncuoglu M., Asmatulu R.
JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.23, sa.10, ss.1119-1126, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Mathematical Formulation to Estimate the Effect of Grain Refiners on the Ultimate Tensile Strength of Al-Zn-Mg-Cu Alloys**
Kurt H. I., Oduncuoglu M., Kurt M.
METALS, cilt.5, sa.2, ss.836-849, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Formulation of the Effect of Different Alloying Elements on the Tensile Strength of the in situ Al-Mg₂Si Composites**
Kurt H. I., Oduncuoglu M.
METALS, cilt.5, sa.1, ss.371-382, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Application of a Neural Network Model for Prediction of Wear Properties of Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene Composites**
Kurt H. I., Oduncuoglu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of Temperature, Time, Magnesium, and Copper on the Wettability of Al/TiC System**
Kurt H. I., Oduncuoglu M.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **GaInNAs-based Hellish-vertical cavity semiconductor optical amplifier for 1.3 μm operation**
Chaqmaqchee F. A. I., Mazzucato S., Oduncuoglu M., Balkan N., Sun Y., Gunes M., Hugues M., Hopkinson M.
NANOSCALE RESEARCH LETTERS, cilt.6, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **THEORETICAL ANALYSIS OF TEMPERATURE AND DOPING DEPENDENCE OF MATERIAL PARAMETERS IN GaInNAs/GaAs QUANTUM WELLS**
Oduncuoglu M.
ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.56, ss.742-748, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Critical layer thickness of GaIn(N)As(Sb) QWs on GaAs and InP substrates for (001) and (111) orientations**
Koksal K., Gonul B., Oduncuoglu M.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, cilt.69, sa.2, ss.211-218, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Theoretical study of material parameters of InGaNP/GaP quantum structures**
Oduncuoglu M., Babaoglu M.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, sa.3, ss.166-170, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **A theoretical comparison of the 1.3 μm doped In_xGa_{1-x}NyAs_{1-y}/GaAs quantum well lasers for different x/y concentrations**
Oduncuoglu M., GONUL B.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.27, ss.253-261, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Theoretical comparison of the band alignment of conventionally strained and strain-compensated phosphorus- aluminum- and nitrogen-based 1.3 μm QW lasers**
GONUL B., KOCAK F., TOKTAMIS H., Oduncuoglu M.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.42, sa.6, ss.764-775, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Theoretical comparison of the band alignment of conventionally strained and strain-compensated phosphorus- aluminum- and nitrogen-based 1.3 μm QW lasers**
Gönül B., Koçak F., Toktamış H., Oduncuoğlu M.
Chinese Journal of Physics, cilt.42, sa.6, ss.764-775, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparative study of the band-offset ratio of conventionally strained and strain-compensated InGaAs/GaAs QW lasers**

- TOKTAMIS H., GONUL B., Oduncuoglu M.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.24, ss.183-186, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **A theoretical comparison of the pressure dependence of the threshold current of phosphorus-, aluminium- and nitrogen-based 1.3 μ m lasers**
GONUL B., Oduncuoglu M.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.1, ss.23-32, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Influence of doping on gain characteristics of GaInNAs/GaAs quantum well lasers**
GONUL B., Oduncuoglu M., DINDAROGLU S., YAGDIRAN B.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.2, ss.163-169, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modelling and Prediction of Covid-19 Epidemic in Turkey comparing with USA and China**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.6, sa.2, ss.111-126, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **INVESTIGATION OF WEAR WEIGHT LOSS IN ALUMINUM MATRIX COMPOSITES**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., ÇİVİ C., EYİCİ G.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.3, sa.2, ss.160-170, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Optical properties of dilute bismuth semiconductor alloys Az miktarda bizmut eklenen yarıiletken alaşımlarının optik özellikleri**
ODUNCUOĞLU M.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.3, ss.1355-1361, 2020 (Scopus)
- IV. **WEAR PROPERTIES OF AL-CU-MG COMPOSITES REINFORCED WITH MGO AND MWCNT UNDER DIFFERENT LOADS**
Ergül E., Kurt H. İ., Oduncuoğlu M., Çivi C.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.2, sa.2, ss.70-75, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **The Influence of Mg on The Tensile and Hardness Properties of Al-Cu-Mg-MgO-CNT Composites**
KAYA A., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., ERGÜL E.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.7, sa.11, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Compression Strength, Density and Porosity of Al₂O₃-MgO-CNT-Mg Composites**
ÖZDEMİR H. M., KURT H. İ., YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.7, sa.11, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Influence of Nickel Concentration on Coating of MWCNT**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.7, sa.11, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ANN IN ESTIMATION SHEAR MODULUS OF LAMINATE COMPOSITE**
Kurt H. İ., Yılmaz N. F., Oduncuoğlu M.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **TENSILE MODULUS OF LAMINATE COMPOSITES**
Kurt H. İ., Yılmaz N. F., Oduncuoğlu M.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.1, sa.1, ss.10-13, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Altık Tipinin Östenitik Çeliklerde Krom Karbür Çökmesi Üzerine Etkisinin Araştırılması**
Yılmaz N. F., Kurt H. İ., Oduncuoğlu M., Çakır M. V.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.4, ss.341-348, 2017 (Scopus)
- XI. **Mathematical Formulation of 304 Stainless Steel Welded Arc Stud Welding Method**
Oduncuoğlu M., Yılmaz N. F., Kurt İ. H.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.3, ss.1, 2017 (Scopus)
- XII. **Design of Electronic Data Acquisiton Unit for Laser Tomography System**
Kazancı H. Ö., Oduncuoğlu M.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.4, ss.53-63, 2017 (Scopus)

- XIII. **Ark Saplama Kaynak Parametrelerinin 6013-T6 Alüminyum Alaşımları Kaynak Bölgesi Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklere Etkileri**
Yılmaz N. F., Kurt H. İ., Oduncuoğlu M., Yılmaz M.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.3, 2017 (Scopus)
- XIV. **The Impact of Attitudes of Students in Economics Department towards Mathematics and Statistic Courses on the Success of Econometrics Course**
YILDIZ B., ODUNCUOĞLU M.
International Journal of Academic Research in Economics and Management Sciences, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Lazer Tomografi Yöntemi ile Akciğer Dokusunun İncelenmesi**
Kazancı H. Ö., Oduncuoğlu M.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.2, ss.75-81, 2015 (Scopus)
- XVI. **Optical Properties of InxGa1-xNyAs1-y GaAs Heterostructure Quantum Well Lasers for 1.3 µm Laser Emission with Different In N Concentrations**
Yaşar S., Bilican İ., ODUNCUOĞLU M., Ağan S., ULUER İ.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, sa.1, ss.167-175, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **The Theoretical Investigation of InGaAs/GaAs Quantum Well Lasers Systems**
Yaşar S., Bilican İ., Oduncuoğlu M., Ağan S., Uluer İ.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, ss.198-202, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Theoretical Analysis of Dilute Nitride Vertical Cavity Optical Amplifiers**
ODUNCUOĞLU M.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.1, sa.3, ss.25-29, 2014 (Scopus)
- XIX. **A theoretical investigation by DFT method on CR 39 monomer that is a plastic polymer commonly used in the manufacture of eyeglass lenses**
Şen F., DURDU B. G., ODUNCUOĞLU M., Efil K., DİNÇER M.
American Journal of Optics and Photonics, cilt.2, sa.1, ss.7, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **Analysis of InGaAs/GaAs quantum wells on (111) GaAs substrates**
ODUNCUOĞLU M., Gönül B.
Balkan Physics Letter, cilt.10, ss.209-214, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Influence of the increase in electron mass of GaInNAs/GaAs on the performance of quantum well lasers**
Gönül B., Dindaroğlu S., ODUNCUOĞLU M.
Balkan Physics Letter, cilt.10, ss.200-208, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **State of the Art Review on the Latest Welding Technologies for Aluminum**
KURT H. İ., ERGÜL E., BAŞYİĞİT A. B., ODUNCUOĞLU M.
Engineering Sciences New Trends, Concepts and Research, KURT HALİL İBRAHİM, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.107-132, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Hybrid Quantum-Classical Machine Learning Approach to Offshore Wind Farm Power Forecasting**
HANGÜN B., Akpınar E., ODUNCUOĞLU M., ALTUN O., EYECİOĞLU Ö.
2024 13th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Nagasaki, Japonya, 09 Kasım 2024, ss.1105-1110
- II. **Silicon-semiconductor Materials For Infrared Photonic Devices**
Karanfil G., ODUNCUOĞLU M.
ICASEM IV (Uluslararası Uygulamalı Bilimler, Mühendislik ve Matematik Kongresi), 20 Ekim 2022

- III. **ANN YÖNTEMİ İLE RELATİF YOĞUNLUK DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI**
ERGÜL E., KURT H. İ., YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M.
HEZARFEN International Congress of Science, Mathematics and Engineering, 8 - 10 Kasım 2019
- IV. **AI MATRİSLİ KOMPOZİTLERE ANFİS YAKLAŞIMININ UYGULANMASI**
KURT H. İ., ERGÜL E., ODUNCUOĞLU M.
HEZARFEN International Congress of Science, Mathematics and Engineering, 8 - 10 Kasım 2019
- V. **ALÜMİNYUM MATRİSLİ KOMPOZİTLERDE AŞINMAAĞIRLIK KAYBININ ARAŞTIRILMASI**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., ÇİVİ C., EYİCİ G.
HEZARFEN International Congress of Science, Mathematics and Engineering, 8 - 10 Kasım 2019
- VI. **AL-MG-AI₂O₃ KOMPOZİTLERİN YAPAY SİNİR AĞLARI YAKLAŞIMI İLE POROZİTE İÇERİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
KURT H. İ., ERGÜL E., YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M.
The International Conference of Materials and Engineering Technologies, 10 - 12 Ekim 2019
- VII. **AL CU MG MGO MWCNT KOMPOZİTLERİN FARKLI YÜKLER ALTINDA AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KURT H. İ., ERGÜL E., ODUNCUOĞLU M., ÇİVİ C.
The International Conference of Materials and Engineering Technologies, 10 - 12 Ekim 2019
- VIII. **INFLUENCE OF NICKEL CONCENTRATION ON COATING OF MWCNT**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F.
ISER International conference - Kiev, Ukraine, 17 - 18 Ağustos 2019
- IX. **COMPRESSION STRENGTH, DENSITY AND POROSITY OF Al₂O₃-MgO-CNT-Mg COMPOSITES**
ÖZDEMİR H. M., KURT H. İ., YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M.
ISER International conference - Kiev, Ukraine, 17 - 18 Ağustos 2019
- X. **THE INFLUENCE OF MG ON THE TENSILE AND HARDNESS PROPERTIES OF Al-Cu-Mg-MgO-CNT COMPOSITES**
KAYA A., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., ERGÜL E.
ISER International conference - Kiev, Ukraine, 17 - 18 Ağustos 2019
- XI. **Nikel kaplanmış çoğul duvarlı karbon nanotüplerin SEM Analizleri**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (Multicongress Gaziantep), 26 - 27 Nisan 2019
- XII. **6061 alüminyum matrisli kompozitlerin ANFİS modeli**
KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., ERGÜL E.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (Multicongress Gaziantep), 26 - 27 Nisan 2019
- XIII. **Üretilen alüminyum matrisli kompozitlerin fiziksel özelliklerine ait bir çalışma**
KURT H. İ., ERGÜL E., YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (Multicongress Gaziantep), 26 - 27 Nisan 2019
- XIV. **ALÜMİNA İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN KARAKTERİZASYONUNUN**
KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F., ERGÜL E.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 Aralık 2018
- XV. **TİTANYUM DİBORİDE GÜÇLENDİRİCİNİN ALÜMİNYUM MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN SERTLİĞİNE ETKİSİ**
ODUNCUOĞLU M., ERGÜL E., KURT H. İ., YILMAZ N. F.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 Aralık 2018
- XVI. **COBALT COATING OF CARBON NANOTUBE**
YILMAZ N. F., ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., GÜL F., SALMAN S.
3rd International Energy Engineering Congress, 18 - 19 Ekim 2018
- XVII. **MAGNESIUM OXIDE ADDING TO AL₂O₃ ALLOYS**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F., SALMAN S., GÜL F.
3rd International Energy Engineering Congress, 18 - 19 Ekim 2018
- XVIII. **Nİ-CNT İLAVE EDİLMİŞ AL₂O₃ KOMPOZİTLERİN YOĞUNLUK VE POROZİTE ANALİZİ**
ODUNCUOĞLU M., KURT H. İ., YILMAZ N. F., ERGÜL E.
3rd International Conference on Material Science and Technology, 17 - 19 Eylül 2018

- XIX. MGO GÜÇLENDİRİCİLERİN COBALT İLE KAPLANMASI**
KURT H. İ., YILMAZ N. F., ERGÜL E., ODUNCUOĞLU M.
3rd International Conference on Material Science and Technology, 17 - 19 Eylül 2018
- XX. AL2024/MGO/MWCNT KOMPOZİTLERİN YOĞUNLUK VE POROZİTE İÇERİĞİNİN DEĞİŞİMİ**
ODUNCUOĞLU M., KURT H. İ., ERGÜL E., YILMAZ N. F.
ZEUGMA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 Eylül 2018, cilt.2
- XXI. NANO MAGENZYUM OKSİT VE ÇOĞUL DUVARLI KARBON NANO TÜP PARTİKÜLERİN AL-CU-MG ALAŞIMININ SERTLİĞİNE ETKİSİ**
KURT H. İ., YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M., ERGÜL E.
ZEUGMA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 Eylül 2018, cilt.2
- XXII. HİBRİD KOMPOZİTLER ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F., KURT H. İ.
3rd International Congress on Vocational and Technical Sciences, 21 - 22 Haziran 2018
- XXIII. BOR İÇEREN KOMPOZİTLERİN ÇEKME MODÜLÜ**
KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F.
3rd International Congress on Vocational and Technical Sciences, 21 - 22 Haziran 2018
- XXIV. FARKLI ORANLARDA EKLENEN GÜÇLENDİRİCİLERİN KAYMA MODÜLÜNE ETKİSİ**
ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F., KURT H. İ.
3rd International Congress on Vocational and Technical Sciences, 21 - 22 Haziran 2018
- XXV. KOMPOZİTLERE EKLENEN SİLİSYUM KARBÜR TAKVİYESİNİN TEORİK OLARAK MODELLENMESİ**
YILMAZ N. F., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M.
3rd International Congress on Vocational and Technical Sciences, 21 - 22 Haziran 2018
- XXVI. Al-Mg/MgOp Kompozitlerin Üretilmesi**
YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M., KURT H. İ., YILMAZ m.
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017
- XXVII. ALÜMİNYUM-MAGNEZYUM KOMPOZİTLERİN MİKRO VE NANO BOYUTLU MgO PARÇACIKLAR İLE GÜÇLENDİRİLMESİ**
YILMAZ m., YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M., KURT H. İ.
the International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), 26 - 29 Ekim 2017
- XXVIII. METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE MAGNEZYUM, SICAKLIK VE NANO MAGNEZYUM OKSİTİN ETKİLERİ**
KURT H. İ., YILMAZ m., YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M.
The International Conference on Material Science and Technology, 11 - 13 Ekim 2017
- XXIX. Al-Mg-Si-Cu/B4C/MgO Kompozitlerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu**
YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M., KURT H. İ., YILMAZ m.
2nd INTERNATIONAL DEFENSE INDUSTRY SYMPOSIUM, 6 - 08 Nisan 2017
- XXX. B4C/MgO Güçlendiricilerin Al-Mg Alaşımının Mikroyapı ve Sertlik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması**
KURT H. İ., YILMAZ N. F., ODUNCUOĞLU M., KURT M.
2nd INTERNATIONAL DEFENSE INDUSTRY SYMPOSIUM, 6 - 08 Nisan 2017
- XXXI. Altık Tipinin Krom Karbür Çökmesi Üzerine Etkisinin Araştırılması**
YILMAZ N. F., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., ÇAKIR M. V.
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11 - 13 Mayıs 2016
- XXXII. 5754 H22 6013 T6 Alüminyum Alaşımların Ark Saplama Kaynağı İle Kaynak Edilebilirliğinin Araştırılması**
YILMAZ N. F., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M.
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11 - 13 Mayıs 2016
- XXXIII. Ark Saplama Kaynak Parametrelerinin 6013 T6 Alüminyum Alaşımları Kaynak Bölgesi Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklere Etkileri**
YILMAZ N. F., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., YILMAZ M.
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11 - 13 Mayıs 2016
- XXXIV. Alüminyum Alaşımlarının Düşük Ark Saplama Kaynak Parametreleri ile Kaynak Edilmesi**

Karşılaştırmalı Bir Çalışma

DİNÇER M., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M.

1.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALI BİLİMLER KONFERANSI, 21 - 22 Nisan 2016

- XXXV. **Dikey Kavite Yarıiletken Optik Yükselticilerin Kazanç Grafiklerinin İncelenmesi**
Abay Ş., Ayaz M., ODUNCUOĞLU M.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2011, ss.1
- XXXVI. **Band alignment and critical layer thickness of GaIn(N)As(Sb) QWs on GaAs and InP substrates**
Gönül B., Köksal K., ODUNCUOĞLU M., Bakır E.
E-MRS The European Material Conference, Strasbourg, Fransa, 07 Haziran 2010, ss.1
- XXXVII. **Longitudinal and vertical current transport properties of AlGaAs/GaAs p-type DBRs for vertical-cavity semiconductor optical amplifiers**
ODUNCUOĞLU M., Chaqmaqchee F., Yun S., Mazzucato S., Balkan N., Adams M. J.
E-MRS The European Material Conference, Strasbourg, Fransa, 07 Haziran 2010, ss.1
- XXXVIII. **Design and Characterisation of 1.3 µm Electrically Pumped Dilute Nitride Vertical-Cavity Semiconductor Optical Amplifier**
Chaqmaqchee F., ODUNCUOĞLU M., Yun S., Mazzucato S., Balkan N., Adams M. J.
E-MRS The European Material Conference, Strasbourg, Fransa, 07 Haziran 2010, ss.1
- XXXIX. **Hellish vertical cavity semiconductor optical amplifier for 1.3 µm operation**
Chaqmaqchee F., ODUNCUOĞLU M., Mazzucato S., GUNES M., Balkan N.
ICO Topical Meeting On Emerging Trends And Novel Materials In Photonics, Delphi, Yunanistan, 07 Ekim 2009, ss.1
- XL. **Dilute Nitride into GaInAs and GaInP, Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries**
ODUNCUOĞLU M., Çakmaktepe Ş., Karahan İ. H.
Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries, Muğla, Türkiye, 26 Mayıs 2008, ss.1
- XLI. **Dilute Nitride III-V Hetero structures Lattice-Matched to Silicon**
ODUNCUOĞLU M.
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 Ağustos 2009, ss.1
- XLII. **Temperature Dependence of Material Parameters In Semiconductor Lasers Based On InGaAs/GaAs Quantum Well Systems**
ODUNCUOĞLU M.
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 Ağustos 2009, ss.1
- XLIII. **A theoretical comparison of the pressure dependence of the threshold current of InGaAsP and InGaAsn /GaAs 1.3 µm lasers**
ODUNCUOĞLU M.
TFD 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 Ağustos 2007, ss.1
- XLIV. **"(111) yonunde buyutulmus InGaAs/GaAs kuantum kuyu lazerinin elektronik ve optik ozelliklerinin incelenmesi**
ODUNCUOĞLU M., Gönül B.
TÜRK FIZIK DERNEGI 21. FIZIK KONGRESI (TFD-21), Isparta, Türkiye, 11 Eylül 2002, ss.1
- XLV. **GaInAs Alasimlardaki elektronun etkin kutle artisinin lazer uzerindeki etkileri**
Gönül B., Dindaroğlu S., ODUNCUOĞLU M.
TÜRK FIZIK DERNEGI 21. FIZIK KONGRESI (TFD-21), Isparta, Türkiye, 11 Eylül 2002, ss.1

Desteklenen Projeler

ODUNCUOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano ve Mikro MgO Partiküllerle Kuvvetlendirilen Al Mg Matrisli Kompozitlerin Mikroyapı Mekanik Özellikleri ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017

Patent

Oduncuoğlu M., Kurt H. İ., Ergöl E., Yılmaz N. F., MgO VE CNT İÇEREN YÜKSEK MEKANİK ÖZELLİK SERGİLEYEN ALÜMİNYUM MATRİSLİ HİBRİD KOMPOZİT, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 15592 , Standart Tescil, 2023

Oduncuoğlu M., Kurt H. İ., Bir Isıl İşlem Fırını ve Çalışma Yöntemi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 14090 , Standart Tescil, 2022

Oduncuoğlu M., Yarı-Mekanize Kompozit Üretim Makinesi ve Çalışma Yöntemi , Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: TR 2018 10451 B , Standart Tescil, 2020

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

The International Journal of Materials and Engineering Technology, Editör, 2018 - Devam Ediyor

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi , Editör, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

Metrikler

Yayın: 91

Atf (WoS): 133

Atf (Scopus): 148

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Burslar

2219, TÜBİTAK, 2009 - 2010

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı