

Prof.Dr. Murat ODUNCUOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: murato@yildiz.edu.tr

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

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, 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 Işıması Yapan Lazer Yapılar, Yüksek Lisans, M.Babaoğlu(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electroless nickel-phosphorus and cobalt-phosphorus coatings on multi-walled carbon nanotubes**
Ergul E., Kurt H. I. , Oduncuoglu M., Yilmaz N. F.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, sa.11, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Surface functionalization of nano MgO particles with Nickel and Cobalt**
Kurt H. İ. , ERGUL E., Yilmaz N. F. , ODUNCUOĞLU M.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, ss.1-10, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Experimental and theoretical analysis of the welding process parameters for UTS with different methods**
Yilmaz N. F. , Kurt H. I. , Oduncuoglu M., Ergul E.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **GaInNAs-based Hellish-vertical cavity semiconductor optical amplifier for 1.3 mu m 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A theoretical comparison of the 1.3 mu m 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Theoretical comparison of the band alignment of conventionally strained and strain-compensated phosphorus- aluminum- and nitrogen-based 1.3 mu m QW lasers**
GONUL B., KOCAK F., TOKTAMIS H., Oduncuoglu M.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.42, sa.6, ss.764-775, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **A theoretical comparison of the pressure dependence of the threshold current of phosphorus-, aluminium- and nitrogen-based 1.3 mu m lasers**
GONUL B., Oduncuoglu M.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.1, ss.23-32, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Influence of doping on gain characteristics of GaInNAs/GaAs quantum well lasers**
GONUL B., Oduncuoglu M., DINDAROGLU S., YAGDIRAN B.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Altlık 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **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 (Diğer Kurumların

Hakemli Dergileri)

- XIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Optical Properties of In_xGa_{1-x}NyAs_{1-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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **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 Üniversite Dergisi)
- XIX. **Analysis of InGaAs/GaAs quantum wells on (111) GaAs substrates**
ODUNCUOĞLU M., Gönül B.
Balkan Physics Letter, cilt.10, ss.209-214, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Al MATRİSLİ KOMPOZİTLERE ANFİS YAKLAŞIMININ UYGULANMASI**
KURT H. İ. , ERGÜL E., ODUNCUOĞLU M.
HEZARFEN International Congress of Science, Mathematics and Engineering, 8 - 10 Kasım 2019
- II. **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
- III. **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
- IV. **Al-Mg-Al₂O₃ 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
- V. **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
- VI. **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

VII. 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

VIII. 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

IX. 6061 alüminyum matrisli kompozitlerin ANFIS modeli

KURT H. İ. , ODUNCUOĞLU M., ERGÜL E.

6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi(Multicongress Gaziantep), 26 - 27 Nisan 2019

X. 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

XI. 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

XII. 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

XIII. ALÜMİNA İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN KARAKTERİZASYONUN

KURT H. İ. , ODUNCUOĞLU M., YILMAZ N. F. , ERGÜL E.

ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 Aralık 2018

XIV. 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

XV. 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

XVI. 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

XVII. 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

XVIII. AL₂O₃/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

XIX. 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

XX. 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

XXI. 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

XXII. 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

XXIII. 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

XXIV. **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

XXV. **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

XXVI. **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

XXVII. **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

XXVIII. **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

XXIX. **Altlık 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

XXX. **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

XXXI. **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

XXXII. **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

XXXIII. **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

XXXIV. **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

XXXV. **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

XXXVI. **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

XXXVII. **Hellish vertical cavity semiconductor optical amplifier for 1.3 mum 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

- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **A theoretical comparison of the pressure dependence of the threshold current of InGaAsP and InGaAsn /GaAs 1.3 mum lasers**
ODUNCUOĞLU M.
TFD 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 Ağustos 2007, ss.1
- XLII. **"(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
- XLIII. **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., Yarı-Mekanize Kompozit Üretim Makinesi ve Çalışma Yöntemi , Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: TR 2018 10451 B , İlk 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):105
h-indeksi (WOS):6

Burslar

2219, TÜBİTAK, 2009 - 2010