

Doç.Dr. MEHMET BATI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 4064](tel:+904642234064) Dahili: 1864

E-posta: mehmet.bati@erdogan.edu.tr

Web: https://www.researchgate.net/profile/Mehmet_Bati2

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: chyHiSMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2304-4869

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-9178-2018

ScopusID: 35197807100

Yoksis Araştırmacı ID: 43961

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

Arapça, A1 Başlangıç

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Recent Progress in the Physics of Thermal Transport, ICTP-ECAR (ICTP – Eurasian Centre for Advanced Research), 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Proje Yazma Eğitimi, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Workshop on Photonics : Fundamentals & Applications, ICTP-ECAR, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Nanoaygıt Fiziği Yaz Okulu, Feza Gürsey Yaz ve Kış Bilim Okulları, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Advanced Workshop on Landau-Zener Interferometry and Quantum Control in Condensed Matter, ICTP – Eurasian Centre for Advanced Research, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK F. Gürsey Enstitüsü 2008 yoğun programlı FAZ GEÇİŞLERİ ve Renormalizasyon Grub dersi, Feza Gürsey Enstitüsü, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ITAP-IARS-Fundamental Concepts and Methods in Theoretical Condensed Matter Physics, ITAP-IARS, 2007

Yabancı Dil, Dokuz Eylül Üniversitesi, Yabancı diller Yükseokulu, 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Denge-Dışı Green Fonksiyonu Yöntemi Kullanılarak Çift Bariyer Yapısında Elektronik Taşınımın İncelenmesi.,

Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2016

Yüksek Lisans, Karma Spin (1, 5/2) Ising Sisteminin Dengeli ve Dengesiz Davranışları. , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri

Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, İstatistik fizik, termodinamik ve nonlineer dinamik sistemler, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Durum yoğunluğu, faz dengesi ve faz geçişleri, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Manyetik özellikler ve malzemeler, Yoğun maddede elektronik taşınım, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2019
Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - 2018
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2011 - 2016
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2009 - 2011
Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2018 - 2023
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2023

Verdiği Dersler

Kuantum Mekaniği 1, Lisans, 2023 - 2024
Fiziksel Risk Etmenleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Fizik 2, Lisans, 2022 - 2023
İleri Kuantum Mekaniği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Kuantum Mekaniği II, Lisans, 2022 - 2023
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023
Fizik I, Lisans, 2022 - 2023
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2022 - 2023
Biyofizik, Lisans, 2022 - 2023
Fizik II, Lisans, 2021 - 2022
Fiziksel Risk Etmenleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
İleri Kuantum Mekaniği II, Doktora, 2022 - 2023
Kuantum Mekaniği I, Lisans, 2022 - 2023
Fizik 1, Lisans, 2021 - 2022
İstatistik Mekanik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Uygulamalı Mühendislik Fiziği, Lisans, 2019 - 2020
Optoelektronik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Mühendislik Fiziği, Lisans, 2020 - 2021
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2019 - 2020
Fizikte Yazılım Programları, Lisans, 2019 - 2020

MATLAB programı ve uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021
Mühendislik Fiziği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2019 - 2020
İstatistik Mekanik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Temel Bilgi Teknolojileri II, Lisans, 2017 - 2018
Modern Fiziğin Kavramları, Lisans, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri I, Lisans, 2017 - 2018
Fizik 1 Uygulama, Lisans, 2013 - 2014
Kuantum mekaniği 1 Uygulama, Lisans, 2012 - 2013
Kuantum mekaniği 2 Uygulama, Lisans, 2012 - 2013
Fizik Laboratuvarı 4, Lisans, 2009 - 2010
Fizik Laboratuvarı 2, Lisans, 2009 - 2010
İstatistik Mekanik Uy., Lisans, 2009 - 2010
Elektronik Lab., Lisans, 2009 - 2010
Fizik Laboratuvarı 3, Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

Batı M., Testere dişi üçlü üçgen bariyer yapısında rezonans tünelleme olayının incelenmesi, Yüksek Lisans, G.CORUH(Öğrenci), 2023
Batı M., Hiperbolik Pöschl-Teller potansiyel üçlü kuantum bariyerlerinin rezonant tünelleme özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.UKAN(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

Yarışma, Liseler Arası Proje yarışması, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mart, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Dilek ZENGİN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Nisan, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dynamic hysteresis curves in a mixed spin ternary alloy system under the time-dependent magnetic field**
Ertaş M., Batı M.
PHYSICA SCRIPTA, sa.98, ss.95944, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Dynamic magnetic properties of spin-7/2 multilayer Ising system in an oscillating magnetic field**
Ertaş M., Batı M.
PHASE TRANSITIONS, cilt.96, sa.3-4, ss.246-257, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic magnetic properties of a mixed ferro-ferrimagnetic ternary alloy in the form of AB(p)C(1-p) with single-ion anisotropy**
BATI M., ERTAŞ M.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.573, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Magnetic properties of spin-7/2 Blume-Capel chain under a magnetic field**
Karimou M., BATI M.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.324, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Dynamic magnetic features of a mixed ferro-ferrimagnetic ternary alloy in the form of AB(p)C(1-p)**
BATI M., ERTAŞ M.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.136, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of the intense laser field on the resonant tunneling properties of the symmetric triple**

inverse parabolic barrier double well structure

BATI M.

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.594, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Dynamic critical phenomena in a multilayer Ising system**
ERTAŞ M., BATI M.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.66, ss.724-732, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dynamic hysteresis and compensation behaviors of the bilayer Blume-Capel model under an oscillating magnetic field**
Bati M.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.33, sa.30, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Magnetic properties of the spin-5/2 Blume-Capel chain in a magnetic field**
Sensoy M. G., Bati M.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.113, ss.21-24, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Electronic Transport and Resonant Tunneling Properties of Hyperbolic Poschl-Teller Double-Barrier Structures**
Bati M.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL TRANSPORT, cilt.48, sa.2, ss.66-76, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Dynamic hysteresis loops of the spin-2 bilayer Ising model**
ERTAŞ M., Bati M., Temizer U.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.56, sa.3, ss.807-818, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Resonant tunneling properties of inverted Morse double quantum barrier**
Bati M.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.56, sa.2, ss.593-597, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mixed Spin (1,5/2) Ising Ferromagnetic Blume-Capel Model Under Time-Dependent Sinusoidal Magnetic Field: an Effective-Field Theory Analysis**
Bati M.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.31, sa.3, ss.821-831, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of the Hamiltonian parameters on the hysteresis properties of the kinetic mixed spin (1/2,1) Ising ferrimagnetic model on a hexagonal lattice**
Bati M., ERTAŞ M.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.513, ss.40-47, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Dynamic magnetic hysteresis properties of two-dimensional ferrimagnetic structures containing high-spin ($S=5/2$) and low-spin ($S=1/2$)**
Bati M., ERTAŞ M.
PHASE TRANSITIONS, cilt.90, sa.9, ss.863-872, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Dynamic Magnetic Hysteresis Properties in a Two-Dimensional Mixed Ising System Designed with Integer and Half-Integer Spins**
Bati M., ERTAŞ M.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.29, sa.11, ss.2835-2841, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of the Hamiltonian parameters on Blume-Capel Ising ferromagnet system with single-ion anisotropy**
Bati M., ERTAŞ M.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.98, ss.259-266, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Electron transport in electrically biased inverse parabolic double-barrier structure**
Bati M., Sakiroglu S., Sokmen I.
CHINESE PHYSICS B, cilt.25, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Dynamic Phase Diagrams of a Mixed Spin-1 and Spin-5/2 Ising System in an Oscillating Magnetic Field**
KESKİN M., Canko O., Bati M.
JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, cilt.55, sa.4, ss.1344-1356, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **The effective-field study of a mixed spin-1 and spin-5/2 Ising ferrimagnetic system**

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Kinetic phase phenomena of model with the chemical formula $ABpC1-p$ on honeycomb lattice**
BATI M., ERTAŞ M.
Micro and Nanostructures, cilt.189, 2024 (Scopus)
- II. **Analysis of the Relationship Between the Climate Characteristics of the Tea Producing Regions of the Leading Countries in Tea Production**
BATI M., ŞAHİN M.
Takvim-i Vekai, cilt.10, sa.1, ss.89-102, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Hierarchical clustering of selected countries according to the variables of population, national income and exports of goods and services**
Ertaş S. A., Batı M.
Ömer Halisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.1328-1339, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Üçlü Ters Parabolik Kuantum Bariyer Çift Kuyu Potansiyelinde Enerji Seviyeleri ile Elektron Geçişinin Örgü Parametreleri ve Yoğun Lazer Alanına Bağlılığının İncelenmesi**
Batı M.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.33, sa.2, ss.243-249, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **TÜRKİYE VE AVRUPA ÜLKERİNİN SOSYAL HİZMET POLİTİKALARININ ÇEŞİTLİ GÖSTERGELER AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI**
ERTAŞ S. A., BATI M.
Euroasia Journal of Social Sciences Humanities, ss.21-28, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Dynamic Hysteresis Properties of Mixed Spin $(1, 5/2)$ Ising Ferrimagnetic Blume-Capel Model: An Effective-Field Theory Analysis**
BATI M., ERTAŞ M.
Advanced Science, Engineering and Medicine, cilt.11, ss.583-586, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Resonant Tunneling Properties of Gaussian Double Barrier Potential and Effect of the Electric Field Bias**
BATI M.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.1, ss.158-161, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of Magnetic Properties of Spin $5/2$ Ising Chain by Using Transfer Matrix Method**
ŞENSOY M. G., BATI M.
Sakarya University Journal of Science, cilt.22, sa.6, ss.1901-1906, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Testere Dişi Çift Bariyer Yapısında Rezonans Tünelleme Olayının İncelenmesi**
Batı M.
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, cilt.5, sa.3, ss.95-100, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Milli Mücadele Savaşlarının En Küçük Örtünme Ağaç Yöntemi ile İncelenmesi**
YILDIZ M., BATI M., ŞAHİN M.
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.15, sa.3, ss.19-36, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **2002-2016 Tarihleri Arasındaki Milletvekilliği Genel Seçimlerinde Siyasi Partilerin Aldıkları Oylar Arası İlişkilerin İstatistiksel Analizi**
Batı M., Yıldız M.
Memleket Siyaset Yönetim, cilt.12, sa.26, ss.135-150, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Electronic energy state and transmission properties study of parabolic double quantum well using Non-equilibrium Green function method**
Batı M.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Terslenmiş Morse Çift Kuantum Potansiyel Bariyerinde Elektron İletimi ve Rezonans Tünelleme**
Batı M.
INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCES ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- II. **DENGE DIŞI GREEN FONKSİYONU YÖNTEMİ İLE KUANTUM SİSTEMLERİN ENERJİ SEVİYELERİNİN TESPİTİ**
BATI M.
2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 23 - 25 Ağustos 2019
- III. **DÜNYADAKİ ÇAY ÜRETİMİ YAPAN ÜLKELER ARASINDAKİ ÇAY ÜRETİM MİKTARLARININ DEĞİŞİM İLİŞKİLERİNİN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ**
ŞAHİN M., BATI M.
UMTEB - 4. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.1
- IV. **Electronic transport properties of hyperbolic Pöschl-Teller multi-barrier structures**
BATI M.
34th International Physics Conference of Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.278
- V. **Magnetic properties and plateaus behavior of the spin-5/2 chain compounds: A Blume-Capel model**
BATI M., ŞENSOY M. G.
34th International Physics Conference of Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.541
- VI. **Karma spin (1-5/2) Ising sisteminin kare örgüde dinamik manyetik faz diyagramları ve histerezis özellikleri**
BATI M.
25. İstatistiksel Fizik Günleri, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018
- VII. **Effect of time dependent sinusoidal magnetic field on mixed spin (1, 5/2) Ising ferromagnetic Blume-Capel model: An Effective-Field Theory analysis.**
BATI M., ERTAŞ M.
2nd International Science Symposium (ISS2017) Tiflis-Gürcistan, Tiflis, Gürcistan, 5 - 09 Eylül 2017
- VIII. **Dynamic hysteresis properties of mixed spin (1, 5/2) Ising ferrimagnetic Blume-Capel model: An Effective-Field Theory analysis**
BATI M., ERTAŞ M.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 09 Ekim 2017
- IX. **Milli Mücadele Dönemi Savaşlarının Minimum Örten Ağaç Yöntemi İle İncelenmesi**
Yıldız M., Batı M., Şahin M.
2nd International Science Symposium (ISS2017) Tiflis-Gürcistan, Tbilisi, Gürcistan, 5 - 09 Eylül 2017, ss.20-34
- X. **Ters parabolik çoklu kuantum bariyer yapısında rezonant tünelleme olayı**
BATI M., ŞAKİROĞLU S., SÖKMEN İ.
2017 Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı, İzmir, Türkiye, 21 Nisan 2017
- XI. **Electronic energy state and transmission properties study of triple barrier parabolic double quantum well using Non-Equilibrium Green function method**
BATI M.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 Ekim - 09 Ocak 2017
- XII. **Dynamic hysteresis properties in a two dimensional mixed Ising system designed with integer and half integer spins**
BATI M.
Turkish Physical Society 32nd International Physics congress, 6 - 09 Eylül 2016

- XIII. **Denge dışı Green fonksiyonu yöntemi kullanılarak kuantum çift bariyer yapılarında elektronik taşınımın incelenmesi**
BATI M., ŞAKİROĞLU S., SÖKMEN İ.
IV İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XIV. **Electron transport in electrically biased inverse parabolic double barrier structure**
BATI M., ŞAKİROĞLU S., SÖKMEN İ.
Turkish Physical Society 32nd International Physics congress, 6 - 09 Eylül 2016
- XV. **Bir boyutlu nano cihazlarda taşınımın denge dışı Green fonksiyonu ile incelenmesi**
BATI M., ŞAKİROĞLU S., AKGÜNGÖR K., SÖKMEN İ.
2015 Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2015
- XVI. **Denge dışı Green fonksiyonu rezonans tünelleme cihazı**
BATI M., AKGÜNGÖR K., ŞAKİROĞLU S., SÖKMEN İ.
2014 Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı, Türkiye, 11 Nisan 2014
- XVII. **A novel symmetry behaviors in the magnetic properties of the mixed core shell Ising nanowire**
NUMAN Ş., BATI M., KESKİN M.
NANOTR8, 25 - 29 Haziran 2012
- XVIII. **Denge dışı Green fonksiyonları ile nano cihaz modelleme**
BATI M., AKGÜNGÖR K., SÖKMEN İ.
2012 Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2012
- XIX. **The effective field study of a mixed spin 1 and spin 5/2 Ising ferrimagnetic system**
DEVİREN B., BATI M., KESKİN M.
16. İstatistiksel Fizik Günleri, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2009
- XX. **Yenilenebilir enerji kaynakları rüzgar enerjisi**
BATI M.
Fourth international student conference of the balkan physical union, 29 Ağustos - 01 Eylül 2006

Diğer Yayınlar

- I. **KUANTUM İSTATİSTİK MEKANİK**
BATI M.
Ders Notu, ss.108-218, 2007

Desteklenen Projeler

BATI M., TÜBİTAK Projesi, Kinetik Karma-Spin (Yarım Tamsayılı-Tamsayılı, Yarım Tamsayılı-Yarım Tamsayılı ve Tamsayılı-Tamsayılı) Sistemlerinde Dinamik Faz Geçişleri: Sıcaklık-Manyetik Alan Genliği ve Sıcaklık-Etkileşim Parametreleri Düzlemlerinde Dinamik Faz Diyagramları, 2007 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy, Editör, 2018 - Devam Ediyor
Turkish Journal of Materials, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
APPLIED PHYSICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
APPLIED PHYSICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
ADVANCES IN NATURAL SCIENCES : NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
International Journal Of Modern Physics B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
MODERN PHYSICS LETTERS B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
Journal of Physics: Condensed Matter, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Chinese Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2020
Chinese Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Journal of Physics Condensed Matter , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Smart materials and structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2019
Chinese Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Journal of magnetism and magnetic metarials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Journal of magnetism and magnetic metarials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Journal of Physics: Condensed Matter, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
International Journal of Thermophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Journal of Physics: Condensed Matter, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018
IJMP, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Journal of Physics: Condensed Matter, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Journal of Physics: Condensed Matter, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
International Journal of Modern Physics B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2018
Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018
JMMM, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Journal of magnetism and magnetic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Chinese Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Modern Physics Letters B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Helion, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Physica A, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Diğer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 141

Atıf (Scopus): 149

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCES ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye, 2021

2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2019

UMTEB - 4. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018

Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

24. İstatistiksel Fizik Günleri, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

YMF İzmir Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESN 2017), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

ISS2017 International Science Symposium, Katılımcı, Tbilisi, Gürcistan, 2017

Recent Progress in Physics of thermal transport, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

GEFİK 2016 Genç Fizikçiler Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

TFD 32. Uluslar arası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

Workshop on Photonics : Fundamentals & Applications (ICTP-ECAR), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Nanoaygıt Fiziği Yaz Okulu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

YMF İzmir Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2015

Advanced Workshop on Landau-Zener Interferometry and Quantum Control in Condensed Matter, Katılımcı, Türkiye, 2014

YMF İzmir Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2014

GEFİK 2013 "İzmir Genç Fizikçiler Kongresi", Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

Coherence and Condensation in Low Dimensional Systems, Katılımcı, Türkiye, 2012

Eurasia-Pacific Summer School & Workshop on Strongly Correlated Electrons, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012

GEFİK 2012 İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2012

NANOTR8, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

YMF İzmir Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2012

Cost Action MP0805 Izmir Meeting and Training School, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

16. İstatistiksel Fizik Günleri, Katılımcı, Türkiye, 2009

Etkin Alan Teorisi" TÜBİTAK F. Gürsey Enstitüsü 2008 yoğun programlı FAZ GEÇİŞLERİ ve Renormalizasyon Grub dersi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

ITAP IARS Fundamental Concepts and Methods in Theoretical Condensed Matter Physics, Katılımcı, Türkiye, 2007

Fourth international student conference of the balkan physical union, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2006

Ödüller

BATI M., Certificate of outstanding contribution in reviewing, Journal of Magnetism and Magnetic Materials - Elsevier, Nisan 2018

BATI M., Certificate of Reviewing, Journal of Magnetism and Magnetic Materials - Elsevier, Ağustos 2017

BATI M., Fen Edebiyat Fakülte Birinciliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran 2006