

## Doç.Dr. MEHMET BATI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 464 223 4064 Dahili: 1864

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

Web: [https://www.researchgate.net/profile/Mehmet\\_Bati2](https://www.researchgate.net/profile/Mehmet_Bati2)

### 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, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, Fizik, 2009

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

## Verdiği Dersler

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, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
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

## Jüri Üyelikleri

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 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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Magnetic properties of spin-7/2 Blume-Capel chain under a magnetic field**  
Karimou M., BATI M.  
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.324, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Dynamic critical phenomena in a multilayer Ising system**  
ERTAŞ M., BATI M.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.66, ss.724-732, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Resonant tunneling properties of inverted Morse double quantum barrier**  
Bati M.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.56, sa.2, ss.593-597, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The effective-field study of a mixed spin-1 and spin-5/2 Ising ferrimagnetic system**  
Deviren B., Bati M., KESKİN M.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.79, sa.6, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hierarchical clustering of selected countries according to the variables of population, national income and exports of goods and services**  
Ertaş S. A., Bati M.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.1328-1339, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Üçlü Ters Parabolik Kuantum Bariyer Çift Kuyu Potansiyelinde Enerji Seviyeleri ile Elektron Geçişinin Örgü Parametreleri ve Yoğun Lazer Alanına Bağlılığının İncelenmesi**  
Bati M.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.33, sa.2, ss.243-249, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 Üniversite Dergisi)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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.1, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- VIII. **Testere Dişı Çift Bariyer Yapısında Rezonans Tünelleme Olayının İncelenmesi**  
Batı M.  
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, cilt.5, sa.3, ss.95-100, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Testere dişı çift bariyer yapısında rezonans tünelleme olayının incelenmesi**  
BATI M.  
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, cilt.5, ss.91-96, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Milli Mücadele Savaşlarının En Küçük Örten Ağaç Yöntemi İle İncelenmesi**  
YILDIZ M., BATI M., ŞAHİN M.  
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.15, sa.3, ss.19-36, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **2002-2016 Tarihleri Arasında Milletvekilliği Genel Seçimlerinde Siyasi Partilerin Aldıkları Oylar Arası İlişkilerin İstatistiksel Analizi**  
BATI M., YILDIZ M.  
Memleket Siyaset Yönetim, cilt.12, sa.23, ss.135-150, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Electronic energy state and transmission properties study of parabolic double quantum well using Non-equilibrium Green function method**  
Batı M.  
Turkish Journal of Materials, cilt.1, ss.15-18, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **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. **Dünyadaki Çay Üretimi Yapan Ülkeler Arasındaki Çay Üretim Miktarlarının Değişim İlişkilerinin İstatistiksel Analizi**  
ŞAHİN M., BATI M.  
V. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 7 - 09 Aralık 2018
- IV. **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
- 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. **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
- VII. **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
- VIII. **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

- IX. **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
- X. **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 (ICCESEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 09 Ekim 2017
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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 (ICCESEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 Ekim - 09 Ocak 2017
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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

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 metaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Journal of magnetism and magnetic metaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
International Journal of Thermophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
Journal of Physics: Condensed Matter, 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

## **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 (ICCESSEN 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  
NANOTR8, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012  
GEFİK 2012 İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, Katılımcı, 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):105



h-indeksi (WOS):6

## **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