

Doç.Dr. Fatma AYDOĞMUŞ ŞEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700)

E-posta: fatmaa@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/fatmaa/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Programı, Hacettepe Üniversitesi, 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, Spinör Tipi Instanton Çekicilerinin Faz Uzayı Davranışları, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2012

Yüksek Lisans, Uzaysal Evrimde Gürsey Solitonlarının Karallığı, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2007

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar, Genel alan ve parçacık teorisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2006 - 2013

Verdiği Dersler

Yüksek Enerji Hızlandırıcıları Fiziği, Lisans, 2019 - 2020

Introduction to Linear Algebra, Lisans, 2019 - 2020

Analiz 1, Lisans, 2019 - 2020

Parçacık Dedektörleri Fiziğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019

İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlama I (Eski Müfredat), Lisans, 2018 - 2019

Yüksek Enerji Hızlandırıcıları, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlama I (Yeni Müfredat), Lisans, 2018 - 2019
Veri Tabanı Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2016 - 2017
Fizikte Bilgisayarla Hesaplamalar, Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar I, Lisans, 2016 - 2017
Fizikte Bilgisayarla Hesaplamalar Uygulama, Lisans, 2012 - 2013
Fizik IV Uygulama , Lisans, 2012 - 2013
Teorik Fizikte Seçme Konular Uygulama, Lisans, 2011 - 2012
Temel Tanecikler Uygulama, Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar Programlama II Uygulama, Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar Programlama I Uygulama, Lisans, 2010 - 2011
Analiz I Uygulama, Lisans, 2008 - 2009
Analiz II Uygulama, Lisans, 2008 - 2009

Jüri Üyelikleri

Ödül, Proje Jüri Üyeliği, İstanbul Çevre Okulları, Nisan, 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Search for disappearing tracks in proton-proton collisions at $s=13\text{TeV}$**
Sirunyan A., Tumasyan A., Adam W., Ambrogio F., Bergauer T., Dragicevic M., Erö J., Escalante Del Valle A., Frühwirth R., Jeitler M., et al.
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.806, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Master-slave synchronization of Bose-Einstein condensate in 1D tilted bichromatical optical lattice**
Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
CONDENSED MATTER PHYSICS, cilt.23, no.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Regular and chaotic solutions in BEC for tilted bichromatical optical lattice**
Tosyali E., Aydogmus F., Yılmaz A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.32, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Unstable behaviors of classical solutions in spinor-type conformal invariant fermionic models**
Aydogmus F.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, cilt.125, ss.719-727, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Numeric Solutions of Dirac-Gursey Spinor Field Equation Under External Gaussian White Noise**
Aydogmus F.
FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, cilt.15, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Chaos in a 4D dissipative nonlinear fermionic model**
Aydogmus F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.26, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dynamics of excited instantons in the system of forced Gursey nonlinear differential equations**
Aydogmus F.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS, cilt.120, ss.210-216, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Common Behaviors of Spinor-Type Instantons in 2D Thirring and 4D Gursey Fermionic Models**
Aydogmus F., Tosyali E.
ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **THE BEHAVIOURS OF GURSEY INSTANTONS IN PHASE SPACE**
Aydogmus F., Canbaz B., Onem C., Akdeniz K. G.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.44, ss.1837-1845, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **From Heisenberg ansatz to attractor of Thirring Instanton**
Canbaz B., Onem C., Aydogmus F., Akdeniz K. G.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.45, ss.188-191, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Soliton Dynamics in a 4D Nonlinear Spinor Field Model under White Noise**
Aydogmu F.
Physics of Particles and Nuclei Letters, cilt.16, ss.613-619, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The Dynamic of Trapped Bose-Einstein Condensate Under Noise**
Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
Journal of Physics, no.12124, ss.1-5, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The Effect of Chaos Theory on the Predictability of the Atmosphere**
Aydogmus F., Tosyali E.
Middle East Journal of Science, cilt.3, ss.26-31, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The Effect of Bichromatic Potential on Thirring Instantons**
AYDOĞMUŞ F.
Dokuz Eylul University-Faculty of Engineering Journal of Science and Engineering, cilt.19, no.55, ss.1-9, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Numerical Solutions of GPE under Gaussian Trap**
Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
Proceedings of the 16th CMMSE, ISBN 13-978-84-608-6082-2, no.2, ss.1516-1524, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Dynamical Study of Gursej Instantons with Bichromatic Force**
AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.
Proceedings of the 16th CMMSE, ISBN 13-978-84-608-6082-2, no.2, ss.1328-1336, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **On The Duffing Type Behaviors of Gursej Instantons**
AYDOĞMUŞ F., AKDENİZ K. G. , SAĞALTICI S.
Beykent University Journal of Science and Technology (BUJST), no.1, ss.120-126, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **The Role of Coupling Constant in the Evolution of Thirring Instantons**
Canbaz B., Onem C., AYDOĞMUŞ F., AKDENİZ K. G.
Balkan Physics Letters, cilt.16, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Global Climate Change And Human With A Syborg Science Doctrin**
AYDOĞMUŞ F., AKDENİZ K. G.
IV. International Symposium on Sciences of Atmosphere, İstanbul Teknik Üniversitesi Yayınları, ss.437-443, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Küresel İklim Değişiminin Zamansal Evrimi**
AYDOĞMUŞ F., AKDENİZ K. G.
Küresel İklim Değişimi ve Su Sorunlarının Çözümünde Ormanlar, Yalın Yayıncılık, ss.229-231, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Küresel İklim Değişimi Kaotik mi?**
AYDOĞMUŞ F., Akdeniz K.
Nüksem2007, EMO Yayın, cilt.SK/2007/3, ss.86-89, 2007 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **The Dynamics of Gursej Solitons**
AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.
International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Cadiz, İspanya, 30 June - 06 July 2019, ss.1-13

- **A Study on the Chaotic Solutions of BEC**
 Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Cadiz, İspanya, 30 June - 06 July 2019
- **Soliton Solutions of Gursej Model with Bichromatic Force**
 Tosyali E., Aydogmus F.
 3rd International Conference of Mathematical Sciences (ICMS), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2183
- **The Dynamic of Trapped Bose-Einstein Condensate under Noise**
 Tosyali E., Aydogmus F.
 7th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE 2018, Moscow, Rusya, 27 - 31 Ağustos 2018, cilt.1141
- **Investigation of BEC under Gaussian White Noise**
 Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
 34. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 September 2018
- **Instability in BEC under Noise for Random Periodic Potential**
 Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
 34. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 September 2018
- **On Chaotic Solutions of Gross-Pitaevskii Equation**
 Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
 International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2018), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 May 2018, ss.7
- **Some Classical Solutions of Dirac-Gursej Field Equation**
 AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.
 International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2018), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 May 2018, ss.10
- **Investigation of Shock Waves in the Gross-Pitaevskii Equation**
 Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2017, ss.317
- **Regular and Chaotic Behaviours in the Gross-Pitaevskii Equation**
 Tosyali E., Aydogmus F.
 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2017, ss.337
- **Vector Field Dynamic of 4D Spinor-type Instantons**
 AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.
 International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM2017), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 July 2017, ss.221
- **Regular and chaotic solutions in the 4D spinor wave equation**
 AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.
 International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 May 2017, ss.386
- **A numerical study on the dynamic of Gross-Pitaevskii equation**
 Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
 International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 May 2017, ss.364
- **A Numerical Study on the 2D Nonlinear Fermionic Model**
 AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.
 International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Türkiye, 27 - 29 April 2017, ss.47-48
- **Cluster Analysis of 4D SpinorType Instantons under BichromaticPotential**
 Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
 International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 December 2016, ss.197-200
- **The Effect of Chaos Theory on the Predictability of the Atmosphere**
 AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.
 International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 December 2016, ss.192-197
- **Thirring Instantonlarının Beyaz Gürültü Altında Evrimi**

Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.

GEFİK-2016, İzmir, Türkiye, 12 - 14 October 2016, ss.12

- **Chaos in BEC for Gaussian Optical Lattice Potential**

Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.

3th International Conference "Dynamics, Bifurcations, and Strange Attractors", Nizhny Novgorod, Rusya, 18 - 22 July 2016

- **The Effects of White Noise in Fermionic Systems**

AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.

3th International Conference "Dynamics, Bifurcations, and Strange Attractors", Nizhny Novgorod, Rusya, 18 - 22 July 2016

- **From Regularity to Chaos in the GPE with Bichromatic Trap**

Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.

3th International Conference "Dynamics, Bifurcations, and Strange Attractors", Nizhny Novgorod, Rusya, 18 - 22 July 2016, ss.1

- **Numerical Solutions of GPE under Gaussian Trap**

Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.

16th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Madrid, İspanya, 4 - 08 July 2016, ss.1516-1524

- **Dynamical Study of Gursev Instantons with Bichromatic Force**

AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.

16th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Madrid, İspanya, 4 - 08 July 2016, ss.1328-1336

- **The Chaotic Behaviours in Shock Waves**

Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 August 2015, ss.167

- **Global Climate Change in Consideration of Chaos Theory**

AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 August 2015, ss.502

- **Thirring Noise Model**

AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 August 2015, ss.136

- **Regular and Chaotic Dynamics in the Gross-Pitaevskii Equation by an External Potential**

Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.

4th Int. Conf. on Mathematical Modeling in Physical Sciences, Mykonos, Yunanistan, 5 - 08 June 2015

- **Numerical Analysis of Thirring Model under White Noise**

Aydogmus F., Tosyali E.

4th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSquare), Mykonos, Yunanistan, 5 - 08 Haziran 2015, cilt.633

- **Shock waves in BEC for tilted bichromatic optical lattice**

Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.

Fourth International Workshop on Statistical Mechanics and Dynamical Systems, Athens, Yunanistan, 17 - 19 July 2014, ss.1

- **Transition from Regular Structure to Chaos in 4D Spinor Type Instantons (Oral Presentation)**

AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.

The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Madrid, İspanya, 7 - 11 July 2014, ss.531

- **Nonlinear Solutions in BEC for Different Potentials (Oral Presentation)**

Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.

5th Conference on Nonlinear Vibrations, Localization and Energy Transfer - NV2014, ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 July 2014, ss.79-80

- **Cluster Analysis of 4D Spinor Type Instantons**
AYDOĞMUŞ F., Tosyali E.
31. International Physics Congress, Bodrum, Muğla, Türkiye, 1 - 04 July 2014, ss.463
- **Shock Wave Chaos In The Gpe For A 1d Tilted Bichromatic Optical Lattice (Oral Presentation)**
Tosyali E., ÖZER H., AYDOĞMUŞ ŞEN F.
30. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 July 2014, ss.151
- **Search of Regular and Chaotic Behaviours for Forced Gursej Nonlinear Differential Equations System (Oral Presentation)**
AYDOĞMUŞ F., Tosyali E., AKDENİZ K. G.
30. International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013
- **An Investigation of Regular and Chaotic Behaviours in the Forced Gursej Nonlinear Differential Equations System (Oral Presentation)**
AYDOĞMUŞ F.
International Conference Anatolian Communications in Nonlinear Analysis, Abant İzzet Baysal University, BOLU, Bolu, Türkiye, 1 - 04 July 2013, ss.16
- **Dış Potansiyel Etkisi Altında Bose-Einstein Yoğuşmasının Dinamiği (Sözlü Bildiri)**
Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
Genç Fizikçiler Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 July 2013, ss.13
- **Investigation of Chaotic Behaviours in BEC Using Gaussian Trap (Oral Presentation)**
Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
International Conference Anatolian Communications in Nonlinear Analysis, Abant İzzet Baysal University, BOLU, Türkiye, 1 - 04 July 2013, ss.41
- **Search of Chaos in Bose-Einstein Condensate in Tilted Bichromatic Potential**
Tosyali E., AYDOĞMUŞ F.
3rd International Conference: Nonlinear Waves-Theory and Applications, Beijing, Çin, 1 - 04 June 2013, ss.220
- **Two-Dimensional Vector Field Visualization Of Gursej Instantons**
AYDOĞMUŞ F., Tosyali E., AKDENİZ K. G.
3rd International Conference: Nonlinear Waves-Theory and Applications, Beijing, Çin, 1 - 04 June 2013, ss.207
- **Two-Dimensional Phase Space Analysis and Bifurcation of Forced Gursej Instantons (Oral Presentation)**
AYDOĞMUŞ F., AKDENİZ K. G.
29. International Physics Congress, Bodrum, MUĞLA, Türkiye, 1 - 04 September 2012, ss.245
- **The Behaviours of Spinor Type Instantons in Phase Space (Invited Speaker)**
AYDOĞMUŞ F.
DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) Seminars, Hamburg, Almanya, 1 - 04 June 2010
- **Gursej Instantons and the Heisenberg Ansatz (Invited Speaker)**
AYDOĞMUŞ F.
Max Planck Institute (MPI) Seminars 2010, Munich, Almanya, 1 - 04 June 2010
- **From Thirring Instantons to Gursej Instantons in Phase Space (Oral Presentation)**
AYDOĞMUŞ F., Canbaz B., Önem C., AKDENİZ K. G.
The 8th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Dresden, Dresden, Almanya, 25 - 28 May 2010, ss.1
- **Duffing Attractor Like Behaviours of Gursej and Thirring Instantons (Oral Presentation)**
AYDOĞMUŞ F., Canbaz B., Önem C., AKDENİZ K. G.
7th BPU General Conference, Alexandroupolis, Yunanistan, 1 - 04 September 2009
- **Thirring Instantonlarının Kararlılığı Üzerine (Sözlü Bildiri)**
AYDOĞMUŞ F., Canbaz B., Önem C., AKDENİZ K. G.
26. International Physics Congress, Bodrum, MUĞLA, Türkiye, 1 - 04 September 2009
- **Theory, Model and Complexity**
AYDOĞMUŞ F.
IX. Symposium Disorder Systems: Theory and Applications, İzmir, Türkiye, 20 - 27 August 2009
- **Instanton Type Solutions of Thirring Nonlinear Wave Equation and Behaviours in Phase Space (Oral Presentation)**
AYDOĞMUŞ F., Canbaz B., Önem C., AKDENİZ K. G.

9. Workshop on Dynamic Systems, Izmir University, Izmir, Türkiye, 1 - 04 June 2009
- **Global Climate Change and Human with A Syborg Science Doctrin (Oral Presentation)**
AYDOĞMUŞ F., AKDENİZ K. G.
IV. International Symposium on Sciences of Atmosphere, Istanbul Technical University (ITU), ISTANBUL, Türkiye, 1 - 04 April 2008, ss.437-443
 - **Duffing Attaractor Like Behaviours of Spinor Type Instantons**
AYDOĞMUŞ F., AKDENİZ K. G.
III. Istanbul Universitesi Bilim Gunleri, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 April 2008
 - **The Temporal Evolution of Global Climate Chnage**
Aydogmus F., AKDENİZ K. G.
Küresel İkli Değişimi ve Su Sorununun Çözümünde Ormanlar, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 December 2007, ss.229-231
 - **Is Global Climate Change Chaotic? (Oral Presentation)**
AYDOĞMUŞ F., AKDENİZ K. G.
Nuclear Energy Symposium, Adana, Türkiye, 1 - 04 November 2007, ss.86-89
 - **Time Series Anaysis**
AYDOĞMUŞ F.
VII. Symposium Disorder Systems: Theory and Applications, İzmir, Türkiye, 21 - 27 Ağustos 2007
 - **Chaotic Dynamics of Gürsey Instantons in Phase Space (Oral Presentation)**
AKDENİZ K. G., AYDOĞMUŞ F., SAĞALTICI S., Önem C.
International Congress "Nonlinear Dynamical Analysis – 2007" dedicated to the 150th anniversary of Academician A. M. Lyapunov, Saint-Petersburg State University, Rusya, 1 - 04 June 2007
 - **From instability to stability in classical solutions**
AYDOĞMUŞ F.
VI. Symposium Disorder Systems: Theory and Applications, İzmir, Türkiye, 29 August - 05 September 2006
 - **Chaos and Global Warming (Oral Presentation)**
AYDOĞMUŞ F.
V. Symposium Disorder Systems: Theory and Applications, İzmir, Türkiye, 1 - 04 August 2005

Desteklenen Projeler

- AYDOĞMUŞ ŞEN F., TOSYALI E., SALARIA., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 0-mod İstanton Süreçlerinin CERN Deneylerinde Araştırılması, 2018 - Devam Ediyor
- AYDOĞMUŞ ŞEN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chaos in a 4D Dissipative Nonlinear Fermionic Model, 2015 - Devam Ediyor
- AYDOĞMUŞ ŞEN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Common Behaviors of Spinor-Type Instantons in 2D Thirring and 4D Gursej Fermionic Models, 2014 - Devam Ediyor
- AYDOĞMUŞ ŞEN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Numeric Solutions of Dirac-Gursej Spinor Field Equation Under External Gaussian White Noise, 2017 - 2017
- AYDOĞMUŞ ŞEN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinör Tipi Konformal Alan Modellerinde Klasik Çözümlerin Dinamiği, 2013 - 2016
- AYDOĞMUŞ ŞEN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Behaviours of Gursej Instantons in Phase Space, 2014 - 2014
- AYDOĞMUŞ ŞEN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Two-Dimensional Vector Field Visualization of Gursej Instantons, 2013 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- CERN-CMS Deneyine Üye Fizikçi, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Eskişehir Technical University Journal Of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019
Sakarya University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
Fluctuation and Noise Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Fluctuation and Noise Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

CERN (European Organization for Nuclear Research), 09 July-12 August 2019, Geneva, Switzerland, Katılımcı, Geneve, İsviçre, 2019
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
CERN (European Organization for Nuclear Research), 18 June-21 August 2015, Geneva, Switzerland, Katılımcı, GENEVA, Türkiye, 2015
The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Katılımcı, MADRID, İSPANYA, İspanya, 2014
International Conference Anatolian Communications in Nonlinear Analysis, Abant İzzet Baysal University, Katılımcı, BOLU,, Türkiye, 2013
3rd International Conference: Nonlinear Waves-Theory and Applications, Beijing, Katılımcı, ÇİN, Çin, 2013
International School of Subnuclear Physics, Searching For The Unexpected at LHC And Status of Our Knowledge (49th Course), Erice-Palermo, Katılımcı, İTALYA, İtalya, 2011
CERN (European Organization for Nuclear Research), 18-25 June 2010.Geneva, Switzerland, Katılımcı, İSVİÇRE, Türkiye, 2010
DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) , 1-5 June 2010,Hamburg, Germany, Katılımcı, ALMANYA, Almanya, 2010
Max Planck Institue (MPI), 6-18 June 2010,Munich, Germany, Katılımcı, ALMANYA, Almanya, 2010
The 8th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, 25-28 May 2010, Dresden, Katılımcı, ALMANYA, Almanya, 2010
7th BPU General Conference, 9-13 September 2009, Alexandroupolis, Greece, Katılımcı, YUNANİSTAN, Yunanistan, 2009
27. International Physics Congress, 24-27 September 2009,, Katılımcı, Bodrum, Turkey, Türkiye, 2009
9. Workshop on Dynamic Systems,18-19 June 2009, İzmir University, Katılımcı, İzmir, Turkey, Türkiye, 2009
III. Istanbul University Days of Science, 16 April 2008, Istanbul University Ord. Prof. Dr. Cemil Bilsel Conference Hall., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
X. National Liquid States Physics Symposium, 28 September -1 October 2006 , Istanbul University Baltalimanı, Facility., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
VI. International Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
I. Interdisciplinary Chaos Symposium, Chaos and Complex Systems,12–13 May 2006, Kültür University., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
World Year of Physics 2005-23rd International Physics Congress of Turkish Physical Society,Mugla University, 13–16 September 2005, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2005
12.Statistic Physics Days, 30 June–2 July 2005, Istanbul Technical University, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):37
h-indeksi (WOS):5

Ödüller

AYDOĞMUŞ ŞEN F., "Chaos in a 4D Dissipative Nonlinear Fermionic Model", BAP Onur Plaketi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Haziran 2016
AYDOĞMUŞ ŞEN F., "Common Behaviors Of Spinor-Type Instantons In 2d Thirring And 4d Gursej Fermionic Models",

BAP Onur Plaketi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Mayıs 2015

AYDOĞMUŞ ŞEN F., "The Behaviours Of Gurse Instantons In Phase Space", BAP Onur Plaketi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Mayıs 2015

AYDOĞMUŞ ŞEN F., "From Heisenberg Ansatz To Attractor Of Thirring Instanton", BAP Teşekkür Belgesi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Mart 2013

AYDOĞMUŞ ŞEN F., Proje Jüri Üyeliği Plaketi, İstanbul Çevre Okulları, Nisan 2007