

## Doç. Dr. BEKİR CAN LÜTFÜOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2313](tel:+902423102313)

E-posta: [bclutfuoglu@akdeniz.edu.tr](mailto:bclutfuoglu@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/bclutfuoglu>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi A Blok Fizik Bölümü Konyaaltı Antalya

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vSZk0C0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6467-5005

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-8856-2015

ScopusID: 12782950500

Yoksis Araştırmacı ID: 27365

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

Rusça, A1 Başlangıç

Fransızca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Japonca, B1 Orta

İtalyanca, A1 Başlangıç

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Eğitici Sertifikası, ÇSGB, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Non Perturbative Investigation of a Fermionic Model, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, 2009

Yüksek Lisans, Propagation in a Planar Gravitational Wave Background., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, 1998

### Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Genel alan ve parçacık teorisi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, 1997 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2017 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Seminer II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

KUANTUM MEKANİĞİ I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Kuantum Mekaniği II, Lisans, 2017 - 2018

Yüksek Enerji Fiziği I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Klasik Mekanik I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Physics I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Seminer II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Parçacık Fiziği, Lisans, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Physics II, Lisans, 2016 - 2017

FİZİK I MEKANİK, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İleri Fizik Lab., Lisans, 2017 - 2018

Fizik II, Lisans, 2016 - 2017

KUANTUM FİZİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Physics II, Lisans, 2015 - 2016

KLASİK MEKANİK I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2016 - 2017

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Seminer I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

FİZİKTE YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSLERİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

BİTİRME ÇALIŞMASI II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

SEMİNER II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Fizik I Lab, Lisans, 2014 - 2015

Optik Lab, Lisans, 2014 - 2015

FİZİK II ELEKTRİK VE MANYETİZMA, Lisans, 2013 - 2014

YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yüksek Enerji Fiziği II, Doktora, 2014 - 2015

Sporda Biyomekaniksel Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

FİZİK I MEKANİK, Lisans, 2013 - 2014

FİZİK I MEKANİK, Lisans, 2013 - 2014

GENEL FİZİK, Lisans, 2012 - 2013

FİZİKTE YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

FİZİK II ELEKTRİK VE MANYETİZMA, Lisans, 2013 - 2014

FİZİK IV DALGALAR VE TİTREŞİM, Lisans, 2009 - 2010

FİZİK II ELEKTRİK VE MANYETİZMA, Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

LÜTFÜOĞLU B. C., GENELLEŞTİRİLMİŞ WOODS-SAXON POTANSİYELİNİN BİR BOYUTTA SAÇILMA, BAĞLI VE YARI BAĞLI DURUMLAR İÇİN KUANTUM MEKANİKSEL İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.Akdeniz(Öğrenci), 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dunkl–Klein–Gordon Equation in Three-Dimensions: The Klein–Gordon Oscillator and Coulomb Potential**  
Hamil B., LÜTFÜOĞLU B. C.  
Few-Body Systems, cilt.63, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Thermodynamics of the Reissner-Nordström black hole with quintessence matter on the EGUP framework**  
Chen H., LÜTFÜOĞLU B. C., Hassanabadi H., Long Z.  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.827, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Snyder–de Sitter Model on the black hole thermodynamics in the context of rainbow gravity**  
Hamil B., Lütfüoğlu B. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.19, sa.3, ss.1-22, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Conformable fractional wave equation and conformable fractional KdV equation from the ordinary Newton equation with deformed translational symmetry**  
Chung W., Hassanabadi H., Lütfüoğlu B. C., Kriz J.  
Waves In Random And Complex Media, cilt.1, sa.1, ss.1, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Interaction of the generalized Duffin-Kemmer-Petiau equation with a non-minimal coupling under the cosmic rainbow gravity**  
Hosseinpour M., Hassanabadi H., Kriz J., Hassanabadi S., Lutfuoglu B. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.18, sa.14, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Pauli oscillator in noncommutative space**  
Heddar M., Falek M., Moumni M., LÜTFÜOĞLU B. C.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.36, sa.40, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Black hole thermodynamics in the presence of a maximal length and minimum measurable in momentum**  
Hamil B., Lutfuoglu B. C.  
EPL, cilt.135, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermodynamics of Schwarzschild black hole surrounded by quintessence with generalized uncertainty principle**  
Lutfuoglu B. C., Hamil B., Dahbi L.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.136, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermodynamics of the Schwarzschild and Reissner-Nordstrom black holes under higher-order generalized uncertainty principle**  
Hassanabadi S., Kriz J., Chung W. S., Lutfuoglu B. C., Maghsoodi E., Hassanabadi H.

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.136, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **New Higher-Order Generalized Uncertainty Principle: Applications**  
Hamil B., LÜTFÜOĞLU B. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.60, sa.8, ss.2790-2803, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of higher-order extended uncertainty principle on the black hole thermodynamics**  
Hamil B., LÜTFÜOĞLU B. C.  
EPL, cilt.134, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Duffin-Kemmer-Petiau particles in the presence of the spiral dislocation**  
Hassanabadi S., Zare S., Lutfuoglu B. C., Kriz J., Hassanabadi H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.36, sa.16, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **alpha-boson gas model based on alpha-additive entropy**  
Chung W. S., Hassanabadi H., LÜTFÜOĞLU B. C.  
JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT, cilt.2021, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **q-Deformed Coherent States for q-Deformed Photon by Using the Tsallis's q-Deformed Exponential Function in the Non-Extensive Thermodynamics**  
Chung W. S., LÜTFÜOĞLU B. C., Hassanabadi H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.60, sa.3, ss.1109-1126, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Bound state solutions of the Klein-Gordon equation with energy-dependent potentials**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Ikot A. N., Karakoc M., Osobonye G. T., Ngiangia A. T., Bayrak O.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.36, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of a new extended uncertainty principle on Schwarzschild and Reissner-Nordstrom black holes thermodynamics**  
Hassanabadi H., Chung W. S., LÜTFÜOĞLU B. C., Maghsoodi E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.36, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **The spin-one DKP equation with a nonminimal vector interaction in the presence of minimal uncertainty in momentum**  
Hamil B., LÜTFÜOĞLU B. C., Aounallah H.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.36, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of the modified Heisenberg algebra on the black hole thermodynamics**  
Hamil B., LÜTFÜOĞLU B. C.  
EPL, cilt.133, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Hawking temperature of black holes using the EUP and EGUP formalisms based on the Einstein-Bohr's photon box**  
Farahani N., Hassanabadi H., Chung W. S., LÜTFÜOĞLU B. C., Zarrinkamar S.  
EPL, cilt.132, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Interaction of the magnetic quadrupole moment of a non-relativistic particle with an electric field in the background of screw dislocations with a rotating frame**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Kriz J., Zare S., Hassanabadi H.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.96, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Electric quadrupole moment of a neutral non-relativistic particle in the presence of screw dislocation**  
Hassanabadi H., Zare S., Kriz J., LÜTFÜOĞLU B. C.  
EPL, cilt.132, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Information entropies for H-2 and ScF diatomic molecules with Deng- Fan-Eckart potential**  
Amadi P. O., Ikot A. N., Rampho G. J., Okorie U. S., Abdullah H. Y., LÜTFÜOĞLU B. C.  
REVISTA MEXICANA DE FISICA, cilt.66, sa.6, ss.742-748, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Thermal properties of a two-dimensional Duffin-Kemmer-Petiau oscillator under an external magnetic field in the presence of a minimal length**  
Aounallah H., LÜTFÜOĞLU B. C., Kriz J.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.35, sa.33, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Graphene in curved Snyder space**

Hamil B., Aounallah H., LÜTFÜOĞLU B. C.

ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.75, sa.10, ss.809-817, 2020 (SCI-Expanded)

- XXV. **The generalized Klein-Gordon oscillator in a cosmic space-time with a space-like dislocation and the Aharonov-Bohm effect**  
LÜTFÜOĞLU B. C., KRÍZ J., Sedaghatnia P., HASSANABADI H.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.135, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Investigation of Unruh temperature of black holes by using the EGUP formalism**  
Hassanabadi H., Farahani N., Chung W. S., LÜTFÜOĞLU B. C.  
EPL, cilt.130, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Numerical Simulation of Stoichiometric Thermodynamic Equilibrium Model of a Downdraft Biomass Air Gasifier**  
Akyurek Z., Akyuz A., Naz M. Y., Sulaiman S. A., LÜTFÜOĞLU B. C., GÜNGÖR A.  
SOLID FUEL CHEMISTRY, cilt.53, sa.6, ss.426-435, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A Statistical Mechanical Analysis on the Bound State Solution of an Energy-Dependent Deformed Hulthen Potential Energy**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Ikot A. N., Okorie U. S., Ngiangia A. T.  
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, cilt.71, sa.9, ss.1127-1138, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **On the Role of Differentiation Parameter in a Bound State Solution of the Klein-Gordon Equation**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, cilt.71, sa.3, ss.267-273, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **A comparative interpretation of the thermodynamic functions of a relativistic bound state problem proposed with an attractive or a repulsive surface effect**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Kriz J.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.134, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Analytical solution of the Klein Gordon equation with a multi-parameter q-deformed Woods-Saxon type potential**  
Luetfueoglu B. C., Ikot A. N., Chukwocha E. O., Bazuaye F. E.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.133, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **An investigation of the bound-state solutions of the Klein-Gordon equation for the generalized Woods-Saxon potential in spin symmetry and pseudo-spin symmetry limits**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.133, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Surface interaction effects to a Klein-Gordon particle embedded in a Woods-Saxon potential well in terms of thermodynamic functions**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.96, sa.7, ss.843-850, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Comparative Effect of an Addition of a Surface Term to Woods-Saxon Potential on Thermodynamics of a Nucleon**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, cilt.69, sa.1, ss.23-27, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Scattering of Klein-Gordon particles in the background of mixed scalar-vector generalized symmetric Woods-Saxon potential**  
LÜTFÜOĞLU B. C., LÍPOVSKY J., KRÍZ J.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.133, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Klein-Gordon equation particles in exponential-type molecule potentials and their thermodynamic properties in D dimensions**  
Ikot A. N., LÜTFÜOĞLU B. C., Ngwueke M. I., Udoh M. E., Zare S., Hassanabadi H.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.131, sa.12, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Scattering, bound, and quasi-bound states of the generalized symmetric Woods-Saxon potential**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Akdeniz F., BAYRAK O.

- JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.57, sa.3, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Gauged system mimicking the Gursej model**  
Hortacsu M., Lutfueoglu B. C., Taskin F.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.22, sa.33, ss.2521-2531, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Renormalization group analysis of a Gursej-model-inspired field theory**  
Hortacsu M., Lutfueoglu B. C.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.76, sa.2, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **A model with interacting composites**  
Hortaçsu M., LÜTFÜOĞLU B. C.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.21, sa.8, ss.653-661, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **Spurious effects in perturbative calculations**  
Hortacsu M., Lutfuoglu B. C.  
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.31, sa.3, ss.391-403, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **On the Non Relativistic Modelling of the Generalized Symmetric Woods-Saxon Potential Energy with Snyder-De Sitter Algebra**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
Techno-Science Scientific Journal of Mehmet Akif Ersoy University, cilt.3, sa.1, ss.26-28, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Properties of an alpha Particle in a Bohrium 270 Nucleus under the Generalized Symmetric Woods-Saxon Potential**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Erdoğan M.  
Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.21, sa.2, ss.316-321, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Perturbative Construction of the two-dimensional O(N) nonlinear sigma model with ERG**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Sonoda H.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.41, sa.3, ss.244-255, 2017 (Scopus)
- IV. **Perturbative construction of the two-dimensional O(N) nonlinear sigma model with ERG**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Sonoda H.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.41, sa.3, ss.244-261, 2017 (ESCI)
- V. **THERMODYNAMIC PROPERTIES OF A NUCLEON UNDER THE GENERALIZED SYMMETRIC WOODS-SAXON POTENTIAL IN FLOURINE 17 ISOTOPE**  
LÜTFÜOĞLU B. C., ERDOGAN M.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, sa.4, ss.708-716, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Skaler Gürsey modelinden esinlenmiş modeller**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Hortaçsu M.  
İTÜ Dergisi / C Fen Bilimleri, cilt.8, sa.1, ss.21-28, 2010 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Energy and Environmental Studies for the Near Future**  
Güngör A., Lütfüoğlu B. C., Tuncer A. D., Karaman O. (Editör)  
Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A PERTURBATIVE APPROACH IN THE MINIMAL LENGTH OF QUANTUM MECHANICS**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
International Conference on Research in Education & Science ICRES 2019, İzmir, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2019, cilt.6, sa.6, ss.148-150
- II. **A NOVEL DISCUSSION ON THE ROLE OF THE DIFFERENTIATION PARAMETER IN THE BOUND STATE SOLUTION OF A GENERALIZED SYMMETRIC WOODS-SAXON POTENTIAL**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
International Conference on Research in Education & Science ICRES 2019, İzmir, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2019, ss.8
- III. **On the Solution of the Generalized Symmetric Woods-Saxon Potential in the Dirac Equation**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
International Conference on Research in Education and Science, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- IV. **On the Relativistic Solutions of a Generalized Symmetric Woods-Saxon Potential**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
Relativistic Quantum Information North 2018, Viyana, Avusturya, 24 - 27 Eylül 2018
- V. **The Bound-State Solutions of the Klein-Gordon Equation with a Scalar-Vector Mixed Generalized Symmetric Woods-Saxon Potential Energy and the Role of the Differential Parameter**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.1
- VI. **The Dirac Equation Solutions of the Generalized Symmetric Woods-Saxon Potential Energy in One Spatial Dimension**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.314-318
- VII. **Bound States of a Klein-Gordon particle under the effect of a Generalized Symmetric Woods-Saxon Potential Energy in Spin Symmetry and Pseudo-spin Symmetry Limits**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
New Frontiers in nuclear physics and astrophysics 2018, Antalya, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2018
- VIII. **Skaler ve Vektörel Genelleştirilmiş Woods-Saxon Potansiyel Enerjisi ile Tanımlanan Klein-Gordon Denkleminin Spin-Simetrik ve Pseudospin-Simetrik Limitlerdeki Bağlı Durum Çözümleri**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
ADIM Fizik Günleri VII, Aydın, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2018, ss.1
- IX. **Woods-Saxon Potential Energy versus its Generalization Form within Relativistic and Non-Relativistic solutions comparison**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
International Conference on Research in Education and Science, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- X. **Non-relativistic solutions of the generalized symmetric Woods-Saxon potential**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Akdeniz F., BAYRAK O.  
VII Conference on Quantum Foundations, Cordoba, Arjantin, 28 Kasım - 01 Aralık 2017
- XI. **Non relativistic solutions of the generalized symmetric Woods-Saxon potential**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Akdeniz F., BAYRAK O.  
VII Conference on Quantum Foundations: 90 years of Uncertainty, Cordoba, Arjantin, 29 Kasım - 01 Aralık 2017, cilt.1, sa.1, ss.8
- XII. **Non relativistic solutions of the generalized symmetric Woods-Saxon potential**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Akdeniz F., BAYRAK O.  
VII Conference on Quantum Foundations: 90 years of Uncertainty, Cordoba, Arjantin, 29 Kasım - 01 Aralık 2017, cilt.1, sa.1, ss.8
- XIII. **SURFACE INTERACTION EFFECTS TO A KLEIN-GORDON PARTICLE EMBEDDED IN A WOODS-SAXON POTENTIAL WELL IN TERMS OF THERMODYNAMIC FUNCTIONS**  
LÜTFÜOĞLU B. C.

- Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
- XIV. **Relativistik Spin-0 parçacıkların Genelleştirilmiş Simetrik Woods-Saxon Potansiyelindeki Saçılmaları**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
ADIM VI Fizik Günleri, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.1
- XV. **The Bound State Solutions of Klein-Gordon Particles in Generalized Symmetric Woods-Saxon Potential with Vector and Scalar parts**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
International Conference of Mathematics and Engineering 2017, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.309
- XVI. **Klein-Gordon Particles Scattering in Generalized Symmetric Woods-Saxon Potential in One Dimension**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
International Conference of Mathematics and Engineering 2017, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.165
- XVII. **Analytical Solution of Schrödinger equation for generalized symmetric Woods-Saxon potential: Scattering, bound and quasi-bound states.**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Akdeniz F., BAYRAK O.  
ICQSA 2016, Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.120
- XVIII. **THERMODYNAMICS OF A NUCLEON IN A NUCLEUS MODELED BY GENERALIZED SYMMETRIC WOODS-SAXON POTENTIAL**  
LÜTFÜOĞLU B. C., ERDOĞAN M.  
Fourth Quantum Thermodynamics Conference, Erice, İtalya, 8 - 13 Mayıs 2016, ss.66-67
- XIX. **GENELLEŞTİRİLMİŞ SİMETRİK WOODS-SAXON POTANSİYELİYLE MODELLENMİŞ BİR ÇEKİRDEĞİN İÇİNDEKİ BİR NÜKLEONUN TERMODİNAMİĞİ**  
LÜTFÜOĞLU B. C., ERDOĞAN M.  
ADIM FİZİK GÜNLERİ V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.38
- XX. **Models Inspired by Gursev Model and their RG analysis**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Taskin F., Hortacsu M.  
Strings and Fields 2014, Kyoto, Japonya, 22 - 26 Temmuz 2014, ss.1
- XXI. **Gauged System Mimicking Gürsey Model**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Hortaçsu M., Taskin F.  
International Summer School on High Energy Physics: Standart Model and Beyond, Muğla, Türkiye, 25 - 30 Eylül 2006, ss.1
- XXII. **A model with interacting composites**  
LÜTFÜOĞLU B. C.  
ERG2006: Third International Conference on the Exact Renormalization Group, Lefkada, Yunanistan, 17 Eylül - 19 Temmuz 2006, ss.1
- XXIII. **A Model with Interacting Composites**  
LÜTFÜOĞLU B. C., Hortacsu M.  
International Workshop on Physics Beyond the Standard Model, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Eylül 2005, ss.1

## Desteklenen Projeler

LÜTFÜOĞLU B. C., Diğer Uluslararası Fon Programları, Study of properties of confined particles using Woods-Saxon potential, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2018  
Indian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018



Bilimsel Armoni, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Nisan 2018  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016  
Fluctuation and Noise Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

## Metrikler

Yayın: 71  
Atıf (WoS): 185  
Atıf (Scopus): 179  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Research in Education and Science ( ICRES)- 2019, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019  
Kuantum Teknolojileri Çalıştayı, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 2019  
Relativistic Quantum Information North 2018, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2018  
International Conference on Mathematics "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018  
ADIM Fizik Günleri VII, Oturum Başkanı, Aydın, Türkiye, 2018  
ADIM Fizik Günleri VII, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2018  
New frontiers in nuclear physics and astrophysics - 2018, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
International Conference on Research in Education and Science ( ICRES)- 2018, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018  
International Conference on Research in Education and Science 2018, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2018  
VII Quantum Foundations, Katılımcı, Córdoba, Arjantin, 2017  
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2017  
Adım Fizik Günleri VI, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2017  
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME) - 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
4. Quantum Thermodynamics, Katılımcı, Palermo, İtalya, 2016  
International Conference on Quantum Science and Applications, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016  
Adım Fizik Günleri V, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016  
Strings and Fields, Katılımcı, YITP/Kyoto, Japonya, 2014  
13th Regional Conference on Mathematical Physics, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010  
Lectures on Neutrino Mass and Grand Unified Theories, Katılımcı, Türkiye, 2009  
II. Yüksek Enerji Fiziği Okulu (YEF09), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009  
Summer Institute 2008, Katılımcı, Chi-Tou, Tayvan, 2008  
Diferansiyel Geometri Yaz Okulu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007  
Yüksek Enerji Fiziği Okulu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007  
3rd International Conference on the Exact Renormalization Group (ERG 2006), Katılımcı, Levkás, Yunanistan, 2006  
International Summer School on High Energy Physics: Standart Model and Beyond, Katılımcı, Türkiye, 2006  
International Workshop on Physics Beyond The Standart Model, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2005  
Central European School in Particle Physics, Katılımcı, Prag, Çek Cumhuriyeti, 2004  
Summer School in Particle Physics, Katılımcı, Trieste, İtalya, 1999

## Burslar

Erasmus Personel Ders Verme Hareketliliği Bursu, Erasmus Bursu, Üniversite, 2017 - Devam Ediyor

Mevlana Exchange Programme, Üniversite, 2015 - Devam Ediyor

2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor

Monbukagakusho: MEXT Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2007 - Devam Ediyor

Young Student Programme, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1999 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

LÜTFÜOĞLU B. C., Innovation of Study Specialisations Guaranteed by the Department of the Faculty of Science of UHK, Avrupa Destek Projesi, Ağustos 2014

LÜTFÜOĞLU B. C., Erasmus Teaching Mobility Programme (Sevilla Üniversitesi), Erasmus+ Programı AB Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığı (Ulusal Ajans), Şubat 2013

LÜTFÜOĞLU B. C., Erasmus Teaching Mobility Programme (Padova Üniversitesi), Erasmus+ Programı AB Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığı (Ulusal Ajans), Mayıs 2012

LÜTFÜOĞLU B. C., Fakülte 2. olarak Lisans mezuniyeti, İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanlığı, Haziran 1996

## **Sanatsal Etkinlik**

LÜTFÜOĞLU B. C., Sanat Kafede Şiirin Keyfi, Diğer, Ocak 2017