

ÜMİT AKINCI

DOÇ. DR.

E-posta : umit.akinci@deu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 301 954 8](tel:+903019548)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6QS1qR8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6349-0495

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7944-2013

ScopusID: 6506528888

Yoksis Araştırmacı ID: 143714

Öğrenim Bilgisi

Ön Lisans 2018 - 2020	Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Finans, Bankacılık Ve Sigortacılık Bölümü, Türkiye
Lisans 2012 - 2018	Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye
Doktora 2003 - 2010	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 1999 - 2002	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1994 - 1999	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Katıların kuantum Monte Carlo simülasyonları, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Phase diagrams of the spin-1/2 ising system on two dimensional lattices, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2002

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2014 - Devam Ediyor	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
---------------------------------	---

Desteklenen Projeler

1. Akıncı Ü., Aktürk E., Yüksel Y., Vatanserver E., TÜBİTAK Projesi, İki Boyutlu MX₃ (M=Fe, Ru, Rh, X=Cl, Br, I) Tabakaların Manyetik Özelliklerinin Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisi ve Monte Carlo Yöntemleri Kullanarak Belirlenmesi, 2017 - 2020
2. YÜKSEL Y., AKINCI Ü., TÜBİTAK Projesi, Manyetik Nanoparçacıklar Ve İnce Filmlerde Değiş-Tokuş Anizotropisinin Ve Süperparamanyetizmanın Dinamik Manyetik Alanlar Varlığındaki Davranışının Teknolojik Ve Biyomedikal Uygulamalardaki Potansiyeli, 2016 - 2017

Tasarladığı Dersler

- Akıncı Ü., Yapay Sinir Ağları ve Fizik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Akıncı Ü., Hesaplamalı Mikromanyetizma, Doktora, 2021 - 2022
Akıncı Ü., Manyetizmanın Temelleri, Doktora, 2021 - 2022
Akıncı Ü., Hesaplamalı Nanobilim - I, Doktora, 2020 - 2021
Akıncı Ü., Hesaplamalı Nanobilim - II, Doktora, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Effect of the dipolar interaction on the dynamic hysteresis of properties of 2D-nanodisks: In-plane driving field case**
Çam N., AKINCI Ü.
Physica B: Condensed Matter, cilt.690, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Micromagnetic investigation of dynamic hysteresis and dynamic phase transition properties in Co, Fe and Ni nanodisks**
Çam N., AKINCI Ü.
Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, cilt.500, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Ground State Dynamic Hysteresis Properties of Permalloy Nanodisk with Varying Shapes**
Çam N., AKINCI Ü.
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, cilt.37, sa.1, ss.129-138, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Effect of the dipolar interaction on the dynamic hysteresis properties of 2D-nanodisks: out of plane driving field case**
Çam N., Akıncı Ü.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.98, sa.12, ss.125976, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Metamagnetic anomalies in the kinetic Blume-Capel model with arbitrary spin**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü., VATANSEVER E.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.603, 2022 (SCI-Expanded)
6. **First-principles and Monte Carlo investigation of magnetic properties of two-dimensional transition metal alloyed boron-carbide CrFeBC sheet**
Abdullahi Y. Z., DEMİR VATANSEVER Z., AKTÜRK E., AKINCI Ü., AKTÜRK O. Ü.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.202, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Magnetization of silicene via coverage with gadolinium: Effects of thickness, symmetry, strain, and coverage**
DEMİRCİ S., Gorkan T., Callioğlu S., YÜKSEL Y., AKINCI Ü., AKTÜRK E., ÇIRACI S.

PHYSICAL REVIEW B, cilt.104, sa.22, 2021 (SCI-Expanded)

8. **Novel two-dimensional CrXB₂ (X=Cr, Ru) metal for high Neel temperature antiferromagnetic spintronics**
Abdullahi Y. Z., DEMİR VATANSEVER Z., AKTÜRK E., AKINCI Ü., AKTÜRK O. Ü.
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.302, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Effect of the Gaussian random field distribution on the hysteresis and thermodynamic properties of the binary alloy**
Karakoyun G., AKINCI Ü.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.569, 2021 (SCI-Expanded)
10. **Columnar antiferromagnetic order of a MBene monolayer**
Ozdemir I., KADIOĞLU Y., YÜKSEL Y., AKINCI Ü., AKTÜRK O. Ü., AKTÜRK E., ÇIRACI S.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.103, sa.14, 2021 (SCI-Expanded)
11. **Magnetocaloric properties of the binary Ising model with arbitrary spin**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.523, 2021 (SCI-Expanded)
12. **Doping-Driven Antiferromagnetic to Ferromagnetic Phase Transition in Tetragonal Cr₂B₂ Monolayer**
Abdullahi Y. Z., DEMİR VATANSEVER Z., AKTÜRK E., AKINCI Ü., AKTÜRK O. Ü.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.258, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
13. **Ferromagnetic TM₂BC (TM = Cr, Mn) monolayers for spintronic devices with high Curie temperature**
Abdullahi Y. Z., DEMİR VATANSEVER Z., ERSAN F., AKINCI Ü., AKTÜRK O. Ü., AKTÜRK E.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.23, sa.10, ss.6107-6115, 2021 (SCI-Expanded)
14. **Magnetocaloric properties of the spin-S (S ≥ 1) Ising model driven by a time dependent oscillating magnetic field**
YÜKSEL Y., VATANSEVER E., AKINCI Ü.
PHYSICS LETTERS A, cilt.388, 2021 (SCI-Expanded)
15. **Above Room Temperature Ferromagnetism in Gd₂B₂ Monolayer with High Magnetic Anisotropy**
Gorkan T., VATANSEVER E., AKINCI Ü., Gokoglu G., AKTÜRK E., ÇIRACI S.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.124, sa.23, ss.12816-12823, 2020 (SCI-Expanded)
16. **A tetragonal phase Mn₂B₂ sheet: a stable room temperature ferromagnet with sizable magnetic anisotropy**
Abdullahi Y. Z., DEMİR VATANSEVER Z., AKTÜRK E., AKINCI Ü., AKTÜRK O. Ü.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.22, sa.19, ss.10893-10899, 2020 (SCI-Expanded)
17. **New cluster approximation for Ising systems**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.499, 2020 (SCI-Expanded)
18. **Tuning the electronic structure of RhX₃ (X = Cl, Br, I) nonmagnetic monolayers: effects of charge-injection and external strain**
KADIOĞLU Y., Ozdemir I., AKTÜRK O. Ü., Gokoglu G., AKINCI Ü., AKTÜRK E.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.22, sa.8, ss.4561-4573, 2020 (SCI-Expanded)
19. **Effects of the double Gaussian random field distribution on the phase diagrams and hysteresis characteristics of the magnetic binary alloys**
Karakoyun G., AKINCI Ü.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.578, 2020 (SCI-Expanded)
20. **A new single-layer structure of MBene family: Ti₂B**
Ozdemir I., Kadioglu Y., AKTÜRK O. Ü., Yuksel Y., Akinci Ü., Akturk E.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.31, sa.50, 2019 (SCI-Expanded)
21. **On the spin - S random field Ising model**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.488, 2019 (SCI-Expanded)

22. **Dynamical response of the Ising model to an amplitude modulated time dependent magnetic field**
AKINCI Ü.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.527, 2019 (SCI-Expanded)
23. **Exploring the electronic and magnetic properties of new metal halides from bulk to two-dimensional monolayer: RuX₃ (X = Br, I)**
ERSAN F., VATANSEVER E., Sarikurt S., YÜKSEL Y., KADIOĞLU Y., Ozaydin H. D., AKTÜRK O. Ü., AKINCI Ü., AKTÜRK E.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.476, ss.111-119, 2019 (SCI-Expanded)
24. **Strain effects on electronic and magnetic properties of the monolayer alpha-RuCl₃: A first-principles and Monte Carlo study**
VATANSEVER E., Sarikurt S., ERSAN F., KADIOĞLU Y., AKTÜRK O. Ü., YÜKSEL Y., Ataca C., AKTÜRK E., AKINCI Ü.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.125, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
25. **Isotropic and anisotropic quantum Heisenberg models under bond randomness: An effective-field theory study**
Vatansever E., AKINCI Ü.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.512, ss.818-823, 2018 (SCI-Expanded)
26. **Binary alloy in random field: Phase diagrams**
Karakoyun G., AKINCI Ü.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.510, ss.407-414, 2018 (SCI-Expanded)
27. **Multiple hysteresis behaviors in spin models: Effect of anisotropy in the exchange interaction**
AKINCI Ü., YÜKSEL Y.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.549, ss.1-5, 2018 (SCI-Expanded)
28. **Magnetocaloric properties of the spin-S (S ≥ 1) Ising model on a honeycomb lattice**
AKINCI Ü., YÜKSEL Y., VATANSEVER E.
PHYSICS LETTERS A, cilt.382, sa.45, ss.3238-3243, 2018 (SCI-Expanded)
29. **Monte Carlo simulation of exchange bias in spin valve systems**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.549, ss.24-30, 2018 (SCI-Expanded)
30. **Dynamical response of the Ising model to the time dependent magnetic field with white noise**
AKINCI Ü.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.494, ss.242-250, 2018 (SCI-Expanded)
31. **Dynamical phase transition characteristics of FeC₂ monolayer**
DEMİR VATANSEVER Z., AKINCI Ü.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.5, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
32. **Influence of modified surface effects on the magnetocaloric properties of ferromagnetic thin films**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü., VATANSEVER E.
THIN SOLID FILMS, cilt.646, ss.67-74, 2018 (SCI-Expanded)
33. **A comparative study of critical phenomena and magnetocaloric properties of ferromagnetic ternary alloys**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.112, ss.143-152, 2018 (SCI-Expanded)
34. **Electronic and magnetic properties of monolayer alpha-RuCl₃: a first-principles and Monte Carlo study**
Sarikurt S., Kadioglu Y., Ersan F., VATANSEVER E., AKTÜRK O. Ü., YÜKSEL Y., AKINCI Ü., Akturk E.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.20, sa.2, ss.997-1004, 2018 (SCI-Expanded)
35. **Hysteresis behaviors of the crystal field diluted general spin-S Ising model**
AKINCI Ü.
PHYSICS LETTERS A, cilt.381, sa.38, ss.3258-3265, 2017 (SCI-Expanded)
36. **On the hysteresis behaviors of the higher spin Ising model**
AKINCI Ü.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.483, ss.130-138, 2017 (SCI-Expanded)
37. **Hysteresis behavior of the binary Ising model**

- AKINCI Ü., Karakoyun G.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.521, ss.365-370, 2017 (SCI-Expanded)
38. **Non equilibrium magnetocaloric properties of Ising model defined on regular lattices with arbitrary coordination number**
VATANSEVER E., AKINCI Ü., YÜKSEL Y.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.479, ss.563-571, 2017 (SCI-Expanded)
39. **Nonequilibrium phase transitions in isotropic Ashkin-Teller model**
AKINCI Ü.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.469, ss.740-749, 2017 (SCI-Expanded)
40. **Influence of time dependent longitudinal magnetic fields on the cooling process, exchange bias and magnetization reversal mechanism in FM core/AFM shell nanoparticles: a Monte Carlo study**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.28, sa.48, 2016 (SCI-Expanded)
41. **Crystal field dilution in S-1 Blume Capel model: Hysteresis behaviors**
AKINCI Ü.
PHYSICS LETTERS A, cilt.380, ss.1352-1357, 2016 (SCI-Expanded)
42. **Hysteresis behaviors of a spin-1 anisotropic Heisenberg model**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.397, ss.247-254, 2016 (SCI-Expanded)
43. **Non-equilibrium phase transition properties of disordered binary ferromagnetic alloy**
VATANSEVER E., AKINCI Ü., POLAT H.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.389, ss.40-47, 2015 (SCI-Expanded)
44. **Effective field theory in larger clusters - Ising model**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.386, ss.60-68, 2015 (SCI-Expanded)
45. **Thickness dependent Curie temperature and power-law behavior of layering transitions in ferromagnetic classical and quantum thin films described by Ising, XY and Heisenberg models**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü.
Physica B: Condensed Matter, cilt.462, ss.54-58, 2015 (SCI-Expanded)
46. **Convergence of monetary equivalent of labour times (MELTs) in two Marxian interpretations**
AKINCI Ü., KARAHANOĞULLARI Y.
Cambridge Journal of Economics, cilt.39, sa.3, ss.769-781, 2015 (SSCI)
47. **Random field distributed Heisenberg model on a thin film geometry**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.368, ss.36-43, 2014 (SCI-Expanded)
48. **Dynamic hysteretic features of Ising-type thin films**
Aktas B. O., AKINCI Ü., POLAT H.
PHYSICAL REVIEW E, cilt.90, sa.1, 2014 (SCI-Expanded)
49. **Critical phenomena in dynamical Ising-typed thin films by effective-field theory**
Aktas B. O., AKINCI Ü., POLAT H.
THIN SOLID FILMS, cilt.562, ss.680-691, 2014 (SCI-Expanded)
50. **Critical and reentrant behavior of the spin quantum 1/2 anisotropic Heisenberg antiferromagnet model with Dzyaloshinskii-Moriya interaction in a longitudinal magnetic field**
Parente W. E. F., Pacobahyba J. T. M., Araujo I. G., Neto M. A., de Sousa J. R., AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.355, ss.235-239, 2014 (SCI-Expanded)
51. **Anisotropic Heisenberg model in thin film geometry**
AKINCI Ü.
THIN SOLID FILMS, cilt.550, ss.602-607, 2014 (SCI-Expanded)
52. **Universality aspects of layering transitions in ferromagnetic Blume-Capel thin films**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.433, ss.96-101, 2014 (SCI-Expanded)

53. **Hysteresis behavior of the anisotropic quantum Heisenberg model**
AKINCI Ü.
PHYSICS LETTERS A, cilt.377, ss.1672-1676, 2013 (SCI-Expanded)
54. **Bond diluted anisotropic quantum Heisenberg model**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.343, ss.69-75, 2013 (SCI-Expanded)
55. **Time dependent magnetic field effects on the +/- J Ising model**
VATANSEVER E., AKINCI Ü., POLAT H.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.344, ss.89-95, 2013 (SCI-Expanded)
56. **Random field effects on the anisotropic quantum Heisenberg model with Gaussian random magnetic field distribution**
AKINCI Ü.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.392, sa.19, ss.4380-4387, 2013 (SCI-Expanded)
57. **Critical behavior of the 3D anisotropic quantum Heisenberg model in a trimodal random field distribution**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.333, ss.156-161, 2013 (SCI-Expanded)
58. **Investigation of critical phenomena and magnetism in amorphous Ising nanowire in the presence of transverse fields**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü., POLAT H.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.392, sa.10, ss.2347-2358, 2013 (SCI-Expanded)
59. **Effects of the randomly distributed magnetic field on the phase diagrams of the transverse Ising thin film**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.329, ss.178-187, 2013 (SCI-Expanded)
60. **Investigation of oscillation frequency and disorder induced dynamic phase transitions in a quenched-bond diluted Ising ferromagnet**
VATANSEVER E., AKINCI Ü., YÜKSEL Y., POLAT H.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.329, ss.14-23, 2013 (SCI-Expanded)
61. **Investigation of bond dilution effects on the magnetic properties of a cylindrical Ising nanowire**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü., POLAT H.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.250, sa.1, ss.196-206, 2013 (SCI-Expanded)
62. **Hysteretic response characteristics and dynamic phase transition via site dilution in the kinetic Ising model**
Aktas B. O., AKINCI Ü., Polat H.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.407, sa.24, ss.4721-4730, 2012 (SCI-Expanded)
63. **Effects of the randomly distributed magnetic field on the phase diagrams of the Ising Nanowire II: Continuous distributions**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.324, sa.24, ss.4237-4244, 2012 (SCI-Expanded)
64. **Effective field investigation of dynamic phase transitions for site diluted Ising ferromagnets driven by a periodically oscillating magnetic field**
AKINCI Ü., YÜKSEL Y., VATANSEVER E., POLAT H.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.391, sa.23, ss.5810-5817, 2012 (SCI-Expanded)
65. **Effects of the randomly distributed magnetic field on the phase diagrams of Ising nanowire I: Discrete distributions**
AKINCI Ü.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.324, sa.22, ss.3951-3960, 2012 (SCI-Expanded)
66. **Stationary State Solutions of a Bond Diluted Kinetic Ising Model: An Effective-Field Theory Analysis**
Vatansever E., Aktas B. O., YÜKSEL Y., AKINCI Ü., Polat H.
JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, cilt.147, sa.6, ss.1068-1076, 2012 (SCI-Expanded)

67. **Nonequilibrium phase transitions and stationary-state solutions of a three-dimensional random-field Ising model under a time-dependent periodic external field**
YÜKSEL Y., VATANSEVER E., AKINCI Ü., POLAT H.
PHYSICAL REVIEW E, cilt.85, sa.5, 2012 (SCI-Expanded)
68. **Critical behavior and phase diagrams of a spin-1 Blume-Capel model with random crystal field interactions: An effective field theory analysis**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü., POLAT H.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.391, sa.9, ss.2819-2832, 2012 (SCI-Expanded)
69. **Random field effects on the phase diagrams of spin-1/2 Ising model on a honeycomb lattice**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü., POLAT H.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.391, sa.3, ss.415-422, 2012 (SCI-Expanded)
70. **Effective-field-theory analysis of the three-dimensional random-field Ising model on isometric lattices**
AKINCI Ü., YÜKSEL Y., POLAT H.
PHYSICAL REVIEW E, cilt.83, sa.6, 2011 (SCI-Expanded)
71. **Effects of the bond dilution on the phase diagrams of a spin-1 transverse Ising model with crystal field interaction on a honeycomb lattice**
AKINCI Ü., YÜKSEL Y., POLAT H.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.390, sa.4, ss.541-552, 2011 (SCI-Expanded)
72. **Characterization of platinum nitride from first-principles calculations**
Yildiz A., AKINCI Ü., Gulseren O., Sokmen I.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.21, sa.48, 2009 (SCI-Expanded)
73. **On dynamic plane elasticity problems of 2D quasicrystals**
Akmaz H. K., AKINCI Ü.
PHYSICS LETTERS A, cilt.373, sa.22, ss.1901-1905, 2009 (SCI-Expanded)
74. **An introduced effective-field approximation and Monte Carlo study of a spin-1 Blume-Capel model on a square lattice**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü., POLAT H.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.79, sa.4, 2009 (SCI-Expanded)
75. **A method for phase diagrams of spin-1 Ising ferromagnetic systems**
Polat H., AKINCI Ü., Sokmen I.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, cilt.240, sa.1, ss.189-200, 2003 (SCI-Expanded)
76. **The Welfare Party's municipal track record: Evaluating Islamist municipal activism in Turkey**
AKINCI Ü.
MIDDLE EAST JOURNAL, cilt.53, sa.1, ss.75-94, 1999 (SSCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **İki Boyutlu Malzemelerde Manyetik Skyrmion Fazları**
Akıncı Ü.
IX. YOĞUN MADDE FİZİĞİ İZMİR TOPLANTISI, İzmir, Türkiye, 13 Mayıs 2022, ss.8
2. **Demir Nanoparçacıkların Dinamik Manyetik ve Histeresis Özellikleri**
Akıncı Ü., Çam N.
IX. YOĞUN MADDE FİZİĞİ İZMİR TOPLANTISI, İzmir, Türkiye, 13 Mayıs 2022, ss.23
3. **POSSIBILITIES OF ENHANCING MAGNETOCALORIC EFFECT IN LOW DIMENSIONAL SYSTEMS**
AKINCI Ü., YÜKSEL Y., VATANSEVER E., DEMİR VATANSEVER Z.
FIRST INTERNATIONAL BILATERAL WORKSHOP ON SCIENCE BETWEEN DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY AND AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, Türkiye, 19 Kasım 2021
4. **ENHANCING MAGNETOCALORIC EFFECT IN LOW DIMENSIONAL SYSTEMS**
AKINCI Ü.

4th Pak-Turk International Conference on Emerging Technologies in the field of Sciences and Engineering, Pakistan, 3 - 04 Kasım 2021

5. **Magnetocaloric properties of the low dimensional magnetic systems**
AKINCI Ü.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021
6. **The effects of the shape on skyrmion phases in magnetic nanodots**
Karakoyun G., AKINCI Ü.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021
7. **Effect of Particle Size Geometry on Magnetocaloric and Magnetic Hyperthermia Properties in Magnetic Nanoparticles**
Akyıldız A., AKINCI Ü.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021
8. **Determination of Magnetic Properties with Artificial Neural Networks**
Saltık S., AKINCI Ü.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021
9. **Exploring the electronic and magnetic properties of new metal halides from bulk to two-dimensional monolayer: RuX₃ (X = Br, I)**
ERSAN F., VATANSEVER E., SARIKURT S., YÜKSEL Y., KADIOĞLU Y., Ozaydın H. D., ÜZENGİ AKTÜRK O., AKINCI Ü., AKTÜRK E.
International Materials Science and Nanotechnology for Next Generation Conference (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019
10. **Electronic and magnetic properties of monolayer a-RuCl₃ : a first-principles and Monte Carlo study**
SARIKURT S., KADIOĞLU Y., ERSAN F., VATANSEVER E., ÜZENGİ AKTÜRK O., YÜKSEL Y., AKINCI Ü., AKTÜRK E.
International Conference on Materials Science and Technology, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019
11. **Magnetic Phase Transition by Strain Effect on Monolayer a-RuCl₃**
KADIOĞLU Y., VATANSEVER E., SARIKURT S., ERSAN F., ÜZENGİ AKTÜRK O., YÜKSEL Y., ATACA C., AKTÜRK E., AKINCI Ü.
TFD 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
12. **İkili Ferromanyetik Alaşım Sistemlerinin Dinamik Histerezis Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
Karakoyun G., AKINCI Ü.
24. İstatistiksel Fizik Günleri, İzmir, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
13. **Manyetik malzemelerin zamana bağlı modüle edilmiş manyetik alan altındaki davranışı**
AKINCI Ü.
24. İstatistiksel Fizik Günleri, İzmir, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
14. **Monte Carlo simulation of exchange bias in bilayers and spherical particles: Dynamic phase transition properties**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü.
11th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM 2017) Barcelona, İspanya, 29-31 Mayıs 2017, Barcelona, İspanya, 29 - 31 Mayıs 2017
15. **Multiple hysteresis behaviors in spin models: effect of random field and crystal field distribution**
AKINCI Ü., YÜKSEL Y.
11th Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics, Barcelona, İspanya, 29 - 31 Mayıs 2017
16. **Multiple hysteresis behaviors in spin models: effect of anisotropy in the exchange interaction**
YÜKSEL Y., AKINCI Ü.
11th Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics, Barcelona, İspanya, 29 - 31 Mayıs 2017
17. **Monte Carlo simulation of exchange bias in spin valve systems: Dynamic phase transition properties**
AKINCI Ü., YÜKSEL Y.
11th Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics, Barcelona, İspanya, 29 - 31 Mayıs 2017
18. **Multiple hysteresis behaviors in spin models**
AKINCI Ü.
42 nd The Conferences of the Middle European Cooperation in Statistical Physics, Lyon, Fransa, 8 - 10 Şubat 2017

19. **Manyetik Nanoparçacıklarda Değiş Tokuş Anizotropisinin Dinamik Manyetik Alanlar Varlığındaki Davranışı**
AKINCI Ü., YÜKSEL Y.
23. İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2016
20. **İkili Alaşım Manyetik Malzemelerin Manyetik Histerezis Karakteristikleri**
Karakoyun G., AKINCI Ü.
23. İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2016
21. **Çok katmanlı nanotüplerin manyetik histerezis özellikleri**
AKINCI Ü.
23. İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2016
22. **Rastgele Ferromanyetik Antiferromanyet ik Bağ Dağılımlı İnce Film sistemlerin manyetik özellikleri**
Atlıhan M., AKINCI Ü.
23. İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2016
23. **Hysteretic features of the dynamical Ising type thin films**
AKINCI Ü., POLAT H.
20. İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2013
24. **Effective field approximation in larger clusters**
AKINCI Ü.
20. İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2013
25. **Effects of the randomly distributed magnetic field on the phase diagrams of the Ising Nanowire**
AKINCI Ü.
3.rd international workshop on statistical mechanics and dynamical systems, 27 Ağustos - 02 Eylül 2012
26. **Effective Field Investigation of Dynamic Phase Transitions for Site Diluted Ising Ferromagnets Driven by a Periodically Oscillating Magnetic Field**
AKINCI Ü.
19.İstatistik Fizik Günler, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012
27. **The Effect of Random Magnetic Fields with One and Two Centered Gaussian Distributions on the Phase Diagrams of the Spin and Spin 1 Ising Model**
AKINCI Ü.
18.İstatistik Fizik Günler, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2011
28. **İlk prensip Hesaplardan Platinyum Nitrit in Özelliklerinin Karakterizasyonu**
YILDIZ TUNALI A., AKINCI Ü., GÜLSEREN O., SÖKMEN İ.
13. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 03 Kasım 2006
29. **Magnetic and Thermodynamic Properties of the Spin 1 Ising Ferromagnetic Systems**
POLAT H., AKINCI Ü., SÖKMEN İ.
10.İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2003
30. **Phase Diagrams Of Spin S S Ising Systems**
POLAT H., AKINCI Ü., SÖKMEN İ.
Türk Fizik Derneği 21. Fizik kongresi (TFD-21), Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002
31. **SPIN CORRELATION FUNCTIONS AND PHASE DIAGRAMS OF THE SPIN 1/2 ISING SYSTEMS**
POLAT H., AKINCI Ü., ERZİN S., SOKMEN I.
9. İstatik Fizik Günleri, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002
32. **Spin Correlation Functions and Phase Diagrams of the Spin Ising Systems**
POLAT H., AKINCI Ü., SÖKMEN İ.
9.İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2002
33. **İstatistiksel Mekaniğe Geometrik Yaklaşımlar Üzerine**
AKINCI Ü.
XIV.Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001
34. **Sosyal Bilimler ve Psikolojide Topoloji**
AKINCI Ü.
XIV.Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001

35. **Determination Phase Diagrams of the Two Dimensional Ising Lattices in a Magnetic Field Using by Differential Operator Technique**
AKINCI Ü., POLAT H.
8.İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 5 - 06 Temmuz 2001
36. **Hausdorff Uzaylarına Sonlu Yaklaşımlar ve Fizikteki Görünümleri**
AKINCI Ü.
Doç.Dr. Eyüp Sabri Türker anısına Matematik Sempozyumu, Adapazarı, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2000

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Bölüm Başkanı	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2022 - Devam Ediyor	Fakülte Kurulu Üyesi	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2022 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2022 - 2022	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2021 - 2022	Bölüm Başkan Yardımcısı	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2019 - 2022	Fakülte Kurulu Üyesi	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2019 - 2022	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2020 - 2020	Bölüm Başkan Yardımcısı	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Verdiği Dersler

Matematiksel Fizik-II , Doktora, 2022 - 2023
Fundamentals of the Magnetism , Doktora, 2022 - 2023
Fziik I, Lisans, 2022 - 2023
Computational Nanoscience - I, Doktora, 2020 - 2021
PHYSICS I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İstatistik Fizik, Lisans, 2019 - 2020
PHYSICS II, Lisans, 2019 - 2020
Modern Fizik, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Fizikte Matematiksel Yöntemler II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Fizik I, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Akinci Ü., Determination of the magnetic properties by artificial neural networks and deep learning , Yüksek Lisans, S.Saltık(Öğrenci), Devam Ediyor
Akinci Ü., Magnetic properties of the nanoparticle arrays , Doktora, N.Çam(Öğrenci), Devam Ediyor
Akinci Ü., Skyrmion phases in two dimensional magnetic materials , Doktora, A.Akyıldız(Öğrenci), Devam Ediyor

Akıncı Ü., Gürültünün manyetik fazlara etkisi , Doktora, G.Bayrak(Öğrenci), Devam Ediyor
Akıncı Ü., Skyrion Phases in Magnetic Nanosystems , Doktora, F.Karakoyun(Öğrenci), Devam Ediyor
AKINCI Ü., Manyetik nanoparçacıklarda parçacık büyüklüğü ve geometrisinin manyetokalorik ve manyetik hipertermi özellikleri üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, A.AKYILDIZ(Öğrenci), 2021
AKINCI Ü., Manyetik ikili alaşımların dinamik histeresis karakteristiklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.KARAKOYUN(Öğrenci), 2017
AKINCI Ü., Manyetik ince filmlerin histeresis davranışlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ATLIHAN(Öğrenci), 2016

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
PHYSICA STATUS SOLIDI - RAPID RESEARCH LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
PHYSICA SCRIPTA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Results in Physics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
PHYSICS LETTERS A, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
PHYSICA STATUS SOLIDI (B): BASIC RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
PHASE TRANSITIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
PHYSICA C: SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
SOLID STATE COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
PHYSICS LETTERS A, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
PHASE TRANSITIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
MODERN PHYSICS LETTERS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
PHYSICS LETTERS A, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018
PHYSICS LETTERS A, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY
FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
PHYSICS LETTERS A, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
MODERN PHYSICS LETTERS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
SOLID STATE COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2015
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
SURFACE SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015
CAMBRIDGE JOURNAL OF ECONOMICS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
PHYSICA E: LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS AND NANOSTRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2014
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Metrikler

Yayın: 114

Atıf (WoS): 978

Atıf (Scopus): 1001

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 20

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Manyetik özellikler ve malzemeler, Temel Bilimler

Akademi Dışı Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü