

# Prof. Dr. Çetin TAŞSEVEN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: tasseven@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tasseven>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QIZvfb8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7654-7809

ScopusID: 6603646556

Yoksis Araştırmacı ID: 11452

## Biyografi

Çetin Taşseven is a Professor in the Physics Department at the Yıldız Technical University. He received his bachelor's and master's degrees in physics from the Yıldız Technical University, and started his academic career as research assistant in a research group working on Liquid State Theories. He completed his PhD on the Theory of Ionic Liquids at University of East Anglia. His research interest focus on theoretical and computational material science particularly on the development of interatomic potentials, Integral Equation Theories and Molecular Dynamics Simulation of ionic systems.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University of East Anglia, Department of Physics, İngiltere 1992 - 1997

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1988 - 1992

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., 2000 - 2007

Yrd. Doç. Dr., 1998 - 2000

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1989 - 1997

## Verdiği Dersler

Physics II (Electricity and Magnetism), Lisans, 2022 - 2023

Thermodynamics, Lisans, 2022 - 2023  
Classical Electromagnetic Theory I, Lisans, 2021 - 2022  
Statistical Physics, Lisans, 2021 - 2022  
Differential Equations, Lisans, 2022 - 2023  
Physics I (Classical Mechanics), Lisans, 2022 - 2023  
Partial Differential Equations, Lisans, 2021 - 2022  
Electromagnetic Theory I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Taşseven Ç., Sıvı metal yakıtlı piller için aday elektrolitlerin moleküler dinamik simülasyon yöntemi ile incelenmesi, Doktora, Y.AYDIN(Öğrenci), 2022  
Taşseven Ç., Bombyx mori ipek böceği ipeğinin kristalit biriminin mekaniksel özelliklerinin simülasyonu, Yüksek Lisans, C.UĞUZ(Öğrenci), 2018  
Taşseven Ç., A study of the relation of piezoelectric properties and nano structures through methods in computational physics, Doktora, B.AKGENÇ(Öğrenci), 2016  
Taşseven Ç., Yoğunluk fonksiyonel teoremi ile sıvı hal teorilerinin elde edilmesi, Yüksek Lisans, S.VELİOĞLU(Öğrenci), 2010  
Taşseven Ç., Mg<sub>3</sub>Bi<sub>2</sub>'un katı ve sıvı fazlarda moleküler dinamik simülasyonu, Yüksek Lisans, F.KAYADİBİ(Öğrenci), 2009  
Taşseven Ç., Uranyum dioksit'in moleküler dinamik simülasyonu, Doktora, S.DÜNDAR(Öğrenci), 2009  
Taşseven Ç., Sıvı NiTe ve NiTe<sub>2</sub> yarı iletkenlerinin statik yapısı, Yüksek Lisans, F.KOSOVALI(Öğrenci), 2007  
Taşseven Ç., UO<sub>2</sub> ve UCL<sub>3</sub>'ün sıvı yapısı ve halojenür tuzlarda donma, Doktora, Ü.AKDERE(Öğrenci), 2006

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

- I. **Molecular dynamics modelling of the stress-strain response of  $\beta$ -sheet nanocrystals**  
TAŞSEVEN Ç., AKDERE Ü., GÜNAY S. D., AKSAKAL B.  
Computational Materials Science, cilt.246, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Molecular dynamics and integral equation study of the structure and dynamics of solid and liquid magnesium phosphide**  
Aydın Y., GÜNAY S. D., AKDERE Ü., TAŞSEVEN Ç.  
Molecular Simulation, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Insight into the structural, thermal and ion transport properties of solid and liquid Mg<sub>3</sub>N<sub>2</sub>: a model potential and NPT molecular dynamics simulation**  
Aydın Y., Günay S. D., AKDERE Ü., TAŞSEVEN Ç.  
MOLECULAR SIMULATION, cilt.48, sa.7, ss.602-609, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of repeating sequence on structural and thermal stability of crystalline domain of bombyx mori silk fibroin**  
Aksakal B., Akdere Ü., Günay S. D., Çağın T., Taşseven Ç.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.12, ss.125356-125364, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Ordering and diffusion in liquid magnesium antimonide (Mg<sub>3</sub>Sb<sub>2</sub>) from hypernetted-chain theory and molecular dynamics simulation**  
AKDERE Ü., GÜNAY S. D., TAŞSEVEN Ç.  
Ionics, cilt.25, sa.6, ss.2711-2717, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **First - principles calculations on stability and mechanical properties of various ABO(3) and their alloys**  
Akgenc B., Kinaci A., TAŞSEVEN Ç., Cagin T.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.205, ss.315-324, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Modeling Superionic Behavior of Plutonium Dioxide**

- GÜNAY S. D., AKGENC B., TAŞSEVEN Ç.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.35, sa.10, ss.999-1004, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Studying Static, Dynamic and Transport Properties of Mg<sub>3</sub>Bi<sub>2</sub>**  
Kayadibi F., GÜNAY S. D., TAŞSEVEN Ç.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, sa.3, ss.440-446, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Hypernetted chain calculations of molten uranium dioxide: Comparison of rigid ion potentials**  
GÜNAY S. D., AKDERE Ü., TAŞSEVEN Ç.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.173, ss.124-129, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF URANIUM DIOXIDE: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY OF SOLID AND LIQUID PHASES OF STOICHIOMETRIC UO<sub>2</sub>**  
GÜNAY S. D., KAVANOZ H. B., AKDERE Ü., TAŞSEVEN Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.25, ss.3211-3223, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF UO<sub>2</sub>: AN ALTERNATIVE RIGID ION MODEL POTENTIAL**  
GÜNAY S. D., AKDERE Ü., KAVANOZ H. B., TAŞSEVEN Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.25, sa.9, ss.1201-1210, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Freezing in halide salts**  
AKDERE Ü., YILMAZ M., KAVANOZ H. B., TAŞSEVEN Ç.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.113, sa.6, ss.1659-1670, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Static structure of a group of trivalent molten salts: An alternative rigid ion model potential**  
YILMAZ M., GURBUZ H., KAVANOZ H., TASSEVEN C., SILBERT M.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.20, ss.421-428, 2001 (SCI-Expanded)
- XIV. **The bridge functions of molten salts**  
Tasseven Ç., Gonzalez L., Silbert M., Alcaraz O., Trullas J.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.115, sa.10, ss.4676-4680, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **Static Structure of a Group of Trivalent Molten Salts**  
YILMAZ M., GÜRBÜZ H. H., KAVANOZ H. B., TAŞSEVEN Ç., SILBERT M.  
High Temperature Materials and Processes, cilt.20, ss.421-428, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **Static structure of a group of trivalent molten salts: An alternative rigid ion model potential**  
YILMAZ M., GÜRBÜZ H., KAVANOZ H. B., TAŞSEVEN Ç., SILBERT M.  
High Temperature Materials and Processes, cilt.20, ss.421-428, 2001 (SCI-Expanded)
- XVII. **Integral equations calculations and computer simulations of the static structure and ionic transport in molten nickel halides**  
Tasseven Ç., Alcaraz O., Trullas J., Silbert M.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.17, sa.3, ss.163-176, 1998 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Integral equation calculations and computer simulations of the static structure and ionic transport in molten thallium halides**  
Tasseven Ç., Alcaraz O., Trullas J., Silbert M., Giro A.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.9, sa.50, ss.11061-11075, 1997 (SCI-Expanded)
- XIX. **Static structure and ionic transport in molten AgBr and AgCl**  
Tasseven Ç., Trullas J., Alcaraz O., Silbert M., Giro A.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.106, sa.17, ss.7286-7294, 1997 (SCI-Expanded)
- XX. **Static dielectric function of a model classical ionic fluid**  
Gurbuz H., Tasseven Ç., Silbert M.  
PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS, cilt.32, sa.3, ss.169-176, 1996 (SCI-Expanded)
- XXI. **THE STATIC DIELECTRIC FUNCTION OF THE MOLTEN COPPER HALIDES**  
TASSEVEN Ç., SILBERT M., TRULLAS J.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.7, sa.47, ss.8877-8881, 1995 (SCI-Expanded)

- I. **Thermomechanical Properties of Anti-Parallel  $\beta$ -Sheets with Bombyx mori Silk Nanostructures [Gly-Ser-Gly-Ala-Gly-Ala]<sub>n</sub> and [Gly-Ala]<sub>n</sub>**  
Günay S. D., Akdere Ü., Aksakal B., Çağın T., Taşseven Ç.  
Materials Science Forum, cilt.856, ss.74-77, 2016 (Scopus)
- II. **Thermophysical Properties of Anti-Parallel  $\beta$ -Sheets with Bombyx mori Silk Nanostructures [Gly-Ser-Gly-Ala-Gly-Ala]<sub>n</sub> and [Gly-Ala]<sub>n</sub>**  
Aksakal B., Günay S. D., Akdere Ü., Çağın T., Taşseven Ç.  
materials science forum, cilt.856, ss.70-73, 2016 (Scopus)
- III. **Thermomechanical properties of anti-parallel  $\beta$ -sheets with Bombyx mori silk nano structures [Gly-Ser-Gly-Ala-Gly-Ala]<sub>n</sub> and [Gly-Ala]<sub>n</sub>**  
Akdere Ü., Aksakal B., Günay S. D., Taşseven Ç., Çağın T.  
Materials Science Forum, cilt.851, ss.74-77, 2016 (Scopus)
- IV. **Classical Molecular Dynamics Simulation of Mg<sub>3</sub>Bi<sub>2</sub> at Solid and Liquid Phase**  
GÜNAY S. D., Kayadibi F., Akdere Ü., Taşseven Ç.  
Balkan Physics Letters, cilt.15, ss.151013, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **The Structure and Ionic Transport of Liquid Semiconductor NiTe**  
Akdere Ü., Günay S. D., Kavanoz H. B., Taşseven Ç.  
Balkan Physics Letters, cilt.15, ss.1-7, 2009 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Static Structure and Ionic Diffusion of Liquid Magnesium Nitrate**  
AKDERE Ü., Aydın Y., GÜNAY S. D., TAŞSEVEN Ç.  
ICSEEC: SUSTAINABLE ENERGY AND ENERGY CALCULATIONS, Muğla, Türkiye, 12 Nisan 2019, ss.49
- II. **Simulation of Pullout Test on Crystallite Segment of Antiparallel beta-Sheets of Bombyx Mori Silk Fibroin**  
Uğuz C., AKDERE Ü., GÜNAY S. D., TAŞSEVEN Ç.  
ICSEEC: SUSTAINABLE ENERGY AND ENERGY CALCULATIONS, Muğla, Türkiye, 12 Nisan 2019, ss.17
- III. **Hydrogen Bond Analysis of Bombyx Mori Silk Fibroin by MD Simulation at Room Temperature**  
Akdere Ü., Günay S. D., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 34 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.474
- IV. **Hydrogen Bond Analysis of Bombyx Mori Silk Fibroin by MD Simulation at Room Temperature**  
AKDERE Ü., GÜNAY S. D., TAŞSEVEN Ç.  
Turkish Physical Society 34rd International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- V. **Structural phase transition of Mg<sub>3</sub>As<sub>2</sub>**  
AKDERE Ü., GÜNAY S. D., TAŞSEVEN Ç.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- VI. **Temperature dependence of mechanical properties of anti-parallel beta sheets with bombyx-mori silk nano structures along chain direction**  
AKDERE Ü., GÜNAY S. D., AKSAKAL B., Çağın T., TAŞSEVEN Ç.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- VII. **Polar/Antipolar - Antiparallel beta sheets of bombyx mori silk nano crystallites solvated in different type of water**  
Uğuz C., TAŞSEVEN Ç., GÜNAY S. D., AKDERE Ü.  
JAPMED 10, İzmir, Türkiye, 4 - 08 Temmuz 2017
- VIII. **Molybdenum Doped CdTe Sigma<sub>3</sub>(111) Grain Boundary**  
ÇALIŞKAN M., Öztoprak A., GÜNAY S. D., TAŞSEVEN Ç., Çağın T.  
The Tenth Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nanomaterials (JAPMED'10), İzmir, Türkiye, 4 - 08 Temmuz 2017, ss.75
- IX. **Low- and high- temperature structural analysis of magnesium antimonide**

GÜNAY S. D., AKDERE Ü., TAŞSEVEN Ç.

1st International Conference on Energy and Thermal Engineering, ICTE 2017, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017

- X. **Analysis of Mechanical Behaviour of Anti Parallel Beta Sheets with Bombyx Mori Silk Nano Structures Along Intersheet Direction**  
AKDERE Ü., GÜNAY S. D., AKSAKAL B., ÇAĞIN T., TAŞSEVEN Ç.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- XI. **Analysis of Mechanical Behavior of Anti Parallel Beta Sheets with Bombyx Mori Silk Nano Structures Along Inter Sheet Direction**  
Akdere Ü., Günay S. D., Aksakal B., Çağın T., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 32th International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- XII. **Density functional theory study of structural and electro optical activities of grain boundaries in bi crystal CdTe**  
TAŞSEVEN Ç., ÇALIŞKAN M., GÜNAY S. D., ÇAGIN T.  
Molecular Interactions & Dynamics Gordon Research Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Temmuz 2016
- XIII. **Calculation of grain boundary energies of gallium arsenide with first principle study**  
GÜNAY S. D., Taşseven Ç.  
IMSTEC'16 - Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 Nisan 2016
- XIV. **Effect of Cu atoms on the band structure of CdTe**  
ÇALIŞKAN M., Öztoprak A., GÜNAY S. D., Çağın T., TAŞSEVEN Ç.  
9th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nano Materials, 2015, Sofija, Bulgaristan, 5 - 08 Temmuz 2015, cilt.856, ss.153-156
- XV. **Thermophysical properties of anti-parallel  $\beta$ -sheets with bombyx mori silk nano structures [Gly-Ser-Gly-Ala-Gly-Ala]<sub>n</sub> and [Gly-Ala]<sub>n</sub>**  
AKSAKAL B., GÜNAY Ş., AKDERE Ü., Çağın T., TAŞSEVEN Ç.  
9th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nano Materials, 2015, Sofija, Bulgaristan, 5 - 08 Temmuz 2015, cilt.856, ss.70-73
- XVI. **Thermomechanical properties of anti-parallel  $\beta$ -sheets with Bombyx mori silk nano structures [Gly-Ser-Gly-Ala-Gly-Ala]<sub>n</sub> and [Gly-Ala]<sub>n</sub>**  
GÜNAY S. D., AKDERE Ü., AKSAKAL B., Çağın T., TAŞSEVEN Ç.  
9th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nano Materials, 2015, Sofija, Bulgaristan, 5 - 08 Temmuz 2015, cilt.856, ss.74-77
- XVII. **Thermomechanical properties of anti parallel sheets with Bombyx mori silk nano structures Gly Ser Gly Ala Gly Ala n and Gly Ala n**  
Günay S. D., Akdere Ü., Aksakal B., Çağın T., Taşseven Ç.  
The Ninth Japanese -Mediterranean Workshop On Applied Electromagnetic Engineering For Magnetic, Superconducting, Multifunctional And Nanomaterials (JAPMED'9), Sofija, Bulgaristan, 5 - 08 Temmuz 2015, ss.51-52
- XVIII. **Thermophysical properties of anti parallel sheets with Bombyx mori silk nano structures Gly Ser Gly Ala Gly Ala n and Gly Ala n**  
Aksakal B., Günay S. D., Akdere Ü., Çağın T., Taşseven Ç.  
The Ninth Japanese -Mediterranean Workshop On Applied Electromagnetic Engineering For Magnetic, Superconducting, Multifunctional And Nanomaterials (JAPMED'9), Sofija, Bulgaristan, 5 - 08 Temmuz 2015, ss.25-26
- XIX. **STABILITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF  $\{A(x)A'((1-x))\}_{ByB'((1-y))}O$ -3 CERAMICS**  
Akgenc B., TAŞSEVEN Ç., Cagin T.  
Proceedings of the TMS Middle East Mediterranean Materials Congress on Energy and Infrastructure Systems (MEMA 2015), Doha, Qatar, 11 - 14 Ocak 2015, ss.423-432
- XX. **Thermophysical Properties of alpha-Pu2O3: A New Potential Model**  
GÜNAY Ş., Akgenc B., AKDERE Ü., TAŞSEVEN Ç.  
3rd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan

2013, cilt.1569, ss.208-211

- XXI. **NPT simulation and hypernetted-chain calculations of SrCl<sub>2</sub>**  
Akgeç B., AKDERE Ü., GÜNAY Ş., TAŞSEVEN Ç.  
3rd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, APMAS 2013, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.15-18
- XXII. **Liquid State Theory of Plutonium Dioxide: Hypernetted Chain Approximation**  
Akdere Ü., Akgeç B., Taşseven Ç., Günay S. D.  
Turkish Physical Society 29 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.628
- XXIII. **Temperature Dependence of Ionic Diffusion of Thorium Dioxide**  
Akdere Ü., Akgeç B., Günay S. D., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 29 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.156
- XXIV. **Studying Superionic Phase Transition of Plutonium Dioxide From Molecular Dynamics Simulation**  
Akdere Ü., Günay S. D., Akgeç B., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 29 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.578
- XXV. **Thermophysical Properties of AgBr and AgCl from Molecular Dynamics Simulation**  
Akdere Ü., Günay S. D., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 29 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.524
- XXVI. **HNC Calculations of Thermodynamic Properties of Molten AgI**  
Günay S. D., Çalışkan M., Akdere Ü., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Conference, 6 - 09 Eylül 2011
- XXVII. **Hypernetted Chain Theory of Liquid GeO<sub>2</sub>: Preliminary Results**  
Akdere Ü., Günay S. D., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 28 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.648
- XXVIII. **HNC Calculations of Thermodynamic Properties of Molten AgI**  
GÜNAY S. D., Çalışkan M., Akdere Ü., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Conference, 01 Eylül 2011
- XXIX. **Molecular dynamics simulation of thermal properties of Ag<sub>3</sub>SI**  
Öztek H., KAVANOZ H. B., AKDERE Ü., YILMAZ M., Taşseven Ç.  
7th International Conference of the Balkan Physical Union, Alexandroupoli, Yunanistan, 9 - 13 Eylül 2009, cilt.1203, ss.252-254
- XXX. **A Molecular Dynamics Simulation of Premelting Effect in LiO<sub>2</sub>**  
KAYADİBİ F., GÜNAY S. D., TAŞSEVEN Ç.  
5th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR5), Eskisehir, Turkey, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009
- XXXI. **Static Structure and Ionic Transport in Molten NiTe and NiTe<sub>2</sub>**  
GÜNAY S. D., Akdere Ü., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 25th International Physics Conference, 25 - 29 Ağustos 2008
- XXXII. **Classical Molecular Dynamics Simulation of Mg<sub>3</sub>Bi<sub>2</sub> at Solid and Liquid Phase**  
Akdere Ü., Kayadibi F., Günay S. D., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.176
- XXXIII. **Transport properties of uranium dioxide by molecular dynamics simulation**  
Günay S. D., Akdere Ü., Kavanoz B., Taşseven Ç.  
International Conference on Computational Methods in Science and Engineering, Corfu, Yunanistan, 25 - 30 Eylül 2007, cilt.2, ss.1212-1215
- XXXIV. **The Static Structure of Liquid Semiconductors NiTe and NiTe<sub>2</sub> Preliminary Results**  
GÜNAY S. D., AKDERE Ü., KOSAVALI F., TAŞSEVEN Ç.  
AIP Conference Proceedings, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.616
- XXXV. **Equilibrium Molecular Dynamics Calculations of The Transport Properties of Molten Thallium Halides**  
GÜNAY S. D., AKDERE Ü., KOSAVALI F., TAŞSEVEN Ç.  
AIP Conference Proceedings, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.605
- XXXVI. **The Static Structure of Liquid Semiconductors NiTe and NiTe<sub>2</sub>: Preliminary Results**

- GÜNAY S. D., Akdere Ü., Kosovalı F., Taşseven Ç.  
01 Ağustos 2006, cilt.899, ss.616
- XXXVII. **Hypernetted Chain Theory and Molecular Dynamic Simulation of Static Structure and Ionic Transport in Molten UO<sub>2</sub> and UCl<sub>3</sub>**  
Günay S. D., Akdere Ü., Kavanoz H. B., Yılmaz M., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 23th Conference, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005
- XXXVIII. **Static Criteria for Freezing of Liquid Halide Salts**  
Akdere Ü., Yılmaz M., Kavanoz H. B., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 23 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, ss.641
- XXXIX. **Static Criteria for Freezing of Liquid Halide Salts**  
Yılmaz M., Akdere Ü., Kavanoz H. B., Taşseven Ç.  
Turkish Physical Society 23th International Physics Congress , Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, ss.641-0
- XL. **İyonik Sıvıların Statik Dielektrik Fonksiyonu**  
Yılmaz M., Kavanoz H. B., Akdere Ü., Taşseven Ç.  
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.515-0
- XLI. **Erimiş UCl<sub>3</sub> ün Yapısal Özelliklerinin Kurumsal Tayini**  
Akdere Ü., Kavanoz H. B., Yılmaz M., Taşseven Ç.  
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.387-0
- XLII. **The Static and Thermodynamic Properties of Molten UO<sub>2</sub> and UCl<sub>3</sub> (Preliminary Results)**  
Akdere Ü., Taşseven Ç., Kavanoz H. B.  
The Fifth International Conference on Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002, ss.1-2
- XLIII. **Static Structure of 3:1 Molten Salts**  
Yılmaz M., Gürbüz H. H., Taşseven Ç., Silbert M.  
4th Liquid Matter Conference, Granada, İspanya, 3 - 07 Temmuz 1999, cilt.23, ss.24-0
- XLIV. **Bridge Functions of Molten Salts from Molecular Dynamic Simulations**  
Taşseven Ç., Kavanoz H. B., Yılmaz M.  
Second International Kaş-School on Liquid State Physics, Antalya, Türkiye, 15 - 25 Eylül 1998, ss.20-24
- XLV. **Integral Equations Calculations of the Static Structure of Molten MX<sub>3</sub> Systems**  
Yılmaz M., Kavanoz H. B., Taşseven Ç.  
Second International Kaş-School on Liquid State Physics, Antalya, Türkiye, 15 - 25 Eylül 1998, ss.10-15

## Desteklenen Projeler

- GÜNAY S. D., Aydın Y., AKDERE Ü., TAŞSEVEN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum-Azot Grubu Bileşiklerinin Bilgisayar Simülasyonu Yöntemleriyle Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- TAŞSEVEN Ç., UĞUZ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bombyx Mori ipek fibroin kristalit biriminin mekaniksel özelliklerinin moleküler dinamik simülasyonu, 2016 - 2019
- Aksakal B., Günay S. D., Taşseven Ç., Akdere Ü., TÜBİTAK Projesi, Yüksek performans uygulamaları için Bombyx Mori ipek fibroin kristalit biriminin termo mekaniksel özelliklerinin moleküler dinamik simülasyonu, 2016 - 2018
- TAŞSEVEN Ç., ÇALIŞKAN M., AKSAKAL B., GÜNAY S. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su İçerisindeki Bombyx Mori İpek Fibroinin Kristal Birimin Termo-Mekaniksel Özelliklerinin Moleküler Dinamik Simülasyon Yöntemi ile İncelenmesi, 2015 - 2018
- Çalışkan M., Günay S. D., Taşseven Ç., TÜBİTAK Projesi, Güneş Pillerinde Kontak Metallerinin Absorptör CdTe nin Yapısal ve Elektro Optik Aktiviteleri Üzerine Yoğunluk Fonksiyonel Teori Çalışması, 2014 - 2017

## Metrikler

Yayın: 74

Atf (WoS): 128

Atif (Scopus): 111

H-índeks (WoS): 5

H-índeks (Scopus): 5