

Prof.Dr. Çetin TAŞSEVEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: tasseven@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fizik , Türkiye Devam Ediyor

Doktora, University Of East Anglia, İngiltere 1992 - 1997

Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye 1988 - 1992

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **Hydrogen Bond Analysis of Bombyx Mori Silk Fibroin byMD Simulation at Room Temperature**
AKDERE Ü., GÜNAY S. D. , TAŞSEVEN Ç.
Turkish Physical Society 34rd International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- IV. **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
- V. **Structural phase transition of Mg3As2**
AKDERE Ü., GÜNAY S. D. , TAŞSEVEN Ç.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- VI. **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

- VII. **Molybdenum Doped CdTe Sigma3(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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Thermophysical properties of anti-parallel β -sheets with bombyx mori silk nano structures [Gly-Ser-Gly-Ala-Gly-Ala]_n and [Gly-Ala]_n**
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
- 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. **Thermomechanical properties of anti-parallel β -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.
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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **STABILITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF $\{A(x)A'((1-x))\}_{ByB'((1-y))\}_0-3$ 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

- XIX. **NPT simulation and hypernetted-chain calculations of SrCl₂**
Akgenc 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
- 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. **HNC Calculations of Thermodynamic Properties of Molten AgI**
GÜNAY S. D. , ÇALIŞKAN M., Akdere Ü., Taşseven Ç.
Turkish Physical Society 28th International Physics Conference, 01 Eylül 2011
- XXII. **Molecular dynamics simulation of thermal properties of Ag₃SI**
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
- XXIII. **A Molecular Dynamics Simulation of Premelting Effect in Li₂O**
KAYADİBİ F., GÜNAY S. D. , TAŞSEVEN Ç.
5th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR5), Eskisehir, Turkey, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009
- XXIV. **Static Structure and Ionic Transport in Molten NiTe and NiTe₂**
GÜNAY S. D. , Akdere Ü., Taşseven Ç.
Turkish Physical Society 25th International Physics Conference, 25 - 29 Ağustos 2008
- XXV. **Transport properties of uranium dioxide by molecular dynamics simulation**
Gunay S. D. , Akdere U., Kavanoz B., Taşseven Ç.
International Conference on Computational Methods in Science and Engineering, Corfu, Yunanistan, 25 - 30 Eylül 2007, cilt.2, ss.1212-1215
- XXVI. **The Static Structure of Liquid Semiconductors NiTe and NiTe₂ Preliminary Results**
GÜNAY S. D. , AKDERE Ü., KOSAVALI F., TAŞSEVEN Ç.
AIP Conference Proceedings, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.616
- XXVII. **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
- XXVIII. **The Static Structure of Liquid Semiconductors NiTe and NiTe₂: Preliminary Results**
GÜNAY S. D. , Akdere Ü., Kosovalı F., Taşseven Ç.
01 Ağustos 2006, cilt.899, ss.616

Desteklenen Projeler

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su İçerisindeki Bombyx Mori İpek Fibroinin Kristal Biriminin 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):105

h-indeksi (WOS):5