

Prof. Dr. Hasan TATLIPINAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: htatli@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9728-8519

ScopusID: 7801453401

Yoksis Araştırmacı ID: 1108

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Physics, Türkiye 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fizik, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1986

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Bilimler

Verdiği Dersler

Kuantum Mekaniği 1, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

İleri İstatistik Fizik 1, Doktora, 2018 - 2019

Fizik 2, Lisans, 2017 - 2018

Kuantum Fiziği 2, Lisans, 2017 - 2018

Çok Parçacıklı Sistemlere Giriş, Lisans, 2017 - 2018

İleri İstatistik Fizik 2, Doktora, 2017 - 2018

FİZİK 1, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Tatlıpınar H., Kuantum sıvıları ve tarihsel gelişimi, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 2023

Tatlıpınar H., POLY-N-İZOPROPİLAKRİLAMİD (PNIPAM)-SİSTEİN (CYS) YAPISININ MODELLENMESİ VE MOLEKÜLER DİNAMİK YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, B.UZUN(Öğrenci), 2022

TATLIPINAR H., Yumuşak Maddelerde Elektrostatik Korelasyonların İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.KIRIÇ(Öğrenci), 2014

Tatlıpınar H., Doğrusal olmayan sistemler ve kararlılık analizi, Yüksek Lisans, E.KAYGUSUZ(Öğrenci), 2014

Tatlıpınar H., Polimer/oligonükleotid komplekslerinin karakterizasyonu ve modellenmesi, Doktora, E.DALGAKIRAN(Öğrenci), 2013

TATLIPINAR H., SIVI SİSTEMLERİNİN YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN MOLEKÜLER DİNAMİK YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, D.KOŞUCUOĞLU(Öğrenci), 2013

Tatlıpınar H., Lineer olmayan kuantum mekaniğinin temel ilkeleri, Yüksek Lisans, D.BARDIZ(Öğrenci), 2012

Tatlıpınar H., Bir yıldızın basıncını kullanarak yıldızın fiziksel parametrelerinin elde edilmesi, Yüksek Lisans, M.BERRAK(Öğrenci), 2012

TATLIPINAR H., Lineer olmayan kuantum mekaniğinin temel ilkeleri, Yüksek Lisans, D.BARDIZ(Öğrenci), 2011
TATLIPINAR H., Bir yıldızın basırlığını kullanarak yıldızla ilgili fiziksel parametrelerin elde edilmesi, Yüksek Lisans, M.Berrak(Öğrenci), 2011
TATLIPINAR H., İyonik sıvıların yapısal özellikleri ve endüstrideki bazı uygulamaları, Yüksek Lisans, M.UYGUN(Öğrenci), 2007
TATLIPINAR H., Doğrusal Olmayan Bazı Sistemlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Çifçi(Öğrenci), 2004
TATLIPINAR H., Bose-Einstein Yoğunlaşması ve Bazı Uygulamaları, Yüksek Lisans, S.Dündar(Öğrenci), 2002
TATLIPINAR H., Kısmen Sönümlü İyonik sıvıların Yapısı, Yüksek Lisans, G.Özdemir(Öğrenci), 2000

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınavı, Yıldız Teknik Univ., Ekim, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2015
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2001

Tasarladığı Dersler

Tatlıpınar H., Çok Parçalıklı Sistemlere Giriş, Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Computational Study on the LCST Phase Transition of a POEGMA Type Thermoresponsive Block Copolymer: Effect of Water Ordering and Individual Behavior of Blocks**
Dalgakıran E., Tatlıpınar H.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, cilt.123, ss.1283-1293, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **The role of hydrophobic hydration in the LCST behaviour of POEGMA(300) by all-atom molecular dynamics simulations**
Dalgakıran E., Tatlıpınar H.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.20, ss.15389-15399, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Atomistic insights on the LCST behavior of PME0(2)MA in water by molecular dynamics simulations**
Dalgakıran E., Tatlıpınar H.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.56, ss.429-441, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Ionic charge transport in strongly structured molten salts**
Tatlıpınar H., Amoruso M., Tosı M.
PHYSICA B, cilt.275, ss.281-284, 2000 (SCI-Expanded)
- V. **Probing structural holes in disordered ionic systems**
Pastore G., Tatlıpınar H., Tosı M.
NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA D-CONDENSED MATTER ATOMIC MOLECULAR AND CHEMICAL PHYSICS FLUIDS PLASMAS BIOPHYSICS, cilt.20, ss.1337-1344, 1998 (SCI-Expanded)
- VI. **Local coordination and medium range order in molten trivalent metal chlorides: The role of screening by the chlorine component**

Pastore G., Tatlıpınar H., Tosi M.

PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS, cilt.31, ss.189-200, 1996 (SCI-Expanded)

VII. Structure of partly quenched molten copper chloride

Pastore G., Tatlıpınar H., Tosi M.

PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS, cilt.31, ss.89-96, 1996 (SCI-Expanded)

VIII. STRUCTURE OF IONIC FLUIDS IN EQUILIBRIUM WITH A MICROPOROUS IONIC MATRIX

Tatlıpınar H., Pastore G., Tosi M.

PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, cilt.68, ss.357-361, 1993 (SCI-Expanded)

IX. ATOMIC SIZE EFFECTS ON LOCAL COORDINATION AND MEDIUM-RANGE ORDER IN MOLTEN TRIVALENT METAL CHLORIDES

Tatlıpınar H., Akdeniz Z., Pastore G., Tosi M.

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.4, ss.8933-8944, 1992 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Doğrusal Olmayan Dinamik Sistemlerin İncelenmesi ve Kompleksite Bilimi

Tatlıpınar H.

Yıldız Social Science Review, cilt.6, sa.2, ss.77-91, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Çok Parçacık Sistemlerinin Kuantum Mekaniğine Giriş

Tatlıpınar H.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın, İstanbul, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. MOLECULAR DYNAMIC SIMULATIONS OF PNIPAM-CYSTEINE CONJUGATION IN AQUEOUS SOLUTION

Tatlıpınar H.

Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.70

II. FUNDAMENTAL PROPERTIES OF QUANTUM LIQUIDS ACCORDING TO LANDAU THEORY

Tatlıpınar H.

Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.86

III. BASIC CONCEPTS OF NONLINEAR DYNAMICAL SYSTEMS

Tatlıpınar H.

Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.177

IV. DOĞRUSAL OLMAYAN DİNAMİK SİSTEMLERİN İNCELENMESİ VE KOMPLEKSİTE BİLİMİ

TATLIPINAR H.

Yıldız Teknik Üniversitesi İktisat Bölümü "Kompleksite Bilimi ve İktisat" Çalıştayı 1., 29 Ekim 2020

V. Structural Correlations in Partly Quenched Two and Three Component Ionic Systems and Detecting the Structural Holes

Tatlıpınar H.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS35), Muğla, Türkiye, 04 Eylül 2019, ss.241-243

VI. Study of the thermoresponsive behaviour of poegma-based polymer systems in water by fully atomistic molecular dynamics simulation

Tatlıpınar H.

26. İstatistiksel Fizik Günleri (İFG 26), İzmir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.3-4

- VII. **LCST MECHANISM OF POEGMA-BASED POLYMER SYSTEMS IN WATER: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY**
Tatlıpınar H., Dalgakıran E.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
- VIII. **Investigation of Open Marine Wind Energy Potential by Weibull Distribution and Implementation to Izmir and Antalya**
Karakaya D., Tatlıpınar H.
34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacık, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042
- IX. **PARTLY QUENCHED IONIC LIQUIDS AS A SIMPLE MODEL TO IONIC GLASSES.**
Tatlıpınar H.
2017 ICG Annual Meeting and Şişecam Glass Symposium, İstanbul, Türkiye, 22 Ekim 2017, ss.158
- X. **Temperature behaviour of POEGMA type polymer systems by molecular dynamics in water**
TATLIPINAR H., Dalgakıran E.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- XI. **Temperature phase behaviour of PMEO2MA-b-POEGMA300 co-polymer in water by molecular dynamics**
TATLIPINAR H., Dalgakıran E.
10th Liquid Matter Conference 2017, 17 - 21 Temmuz 2017
- XII. **Modeling of ionic liquids**
Tatlıpınar H.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacık-Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- XIII. **Local structural properties of the partly quenched multi component ionic liquids**
UYGUN M., TATLIPINAR H.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.662
- XIV. **Study of the partly quenched metal halides with integral equation theory**
TATLIPINAR H.
EUCHEM Conference on molten salts and ionic liquids, Hammamet, Tunus, 16 Eylül 2006, ss.143
- XV. **Study of Bose Einstein Condensation in a Harmonic Oscillator Potential**
GÜNAY S. D., Tatlıpınar H.
Turkish Physical Society 22th Conference, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

Özçimen D., Bozkurt K., Özdemir O., Tatlıpınar H., TÜBİTAK Projesi, Küresel Isınma ve İklim Değişikliği Kapsamında Canlı Bilimleri ve Atmosfer Bilimleri Arasındaki İlişkinin Antarktika Özelinde Kurulması: Horseshoe Adası Bölgesindeki Atmosferik Koşullar ile Algler Gibi Çevre Koşullarına Duyarlı Mikroorganizmalar Arasındaki İlişkinin Analizi ve Modellenmesi, 2022 - 2024

Tatlıpınar H., TÜBİTAK Projesi, Sıcaklığa duyarlı oligo(etilen glikol) metil eter metakrilat (OEGMA) temelli polimerlerin moleküler dinamik yöntemi ile incelenmesi, 2015 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Asli Üye, 2000 - Devam Ediyor

American Chemical Society (ACS), Üye, 2019 - 2020, Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Turkish Journal of Physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018

Canadian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Kuramsal Yoğun Madde Çalışma Grubu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, <https://avesis.yildiz.edu.tr/htatli>, 2017 - Devam Ediyor

Nonlinear Science Working Group, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, www.complexityscience.net, 2001 - Devam Ediyor

Ulusal Sıvı Hal Sempozyumu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, sivihal.pirireis.edu.tr, 1994 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 26

Atf (WoS): 123

Atf (Scopus): 130

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

26. İstatistik Fizik Günleri, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2019

22. SIVI HAL SEMPOZYUMU, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018

Turkish Physical Society 34rd International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

2017 ICG ANNUAL MEETING & 32nd ŞİŞECAM GLASS SYMPOSIUM, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

Liquid 2017 10th Liquid Matter Conference, Katılımcı, Ljubljana, Slovenya, 2017

Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

Davetli Konuşmalar

Doğrusal Olmayan Dinamik Sistemlerin Davranışının İncelenmesi, Çalıştay, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

26. İstatistik Fizik Günleri, Konferans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye, Haziran 2019

22. Ulusal Sıvıhal Fiziği Sempozyumu/LOWER CRITICAL SOLUTION TEMPERATURE BEHAVIOUR OF PEGMA-BASED POLYMER SYSTEMS IN WATER BY MOLECULAR DYNAMICS, Seminer, Piri Reis Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018

20. Ulusal Sıvıhal fiziği sempozyumu/Türkiyede Sıvıhal Fiziği Çalışmalarının 25 Yılı, Konferans, Piri Reis Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2016

XVI. International Symposium on disordered systems and its applications/Correlation functions in non-crystalline structures., Çalıştay, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2016

19. Ulusal sıvı hal sempozyumu/, İyonik sıvılar: Genel bakış, Seminer, Piri Reis Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2015

Ödüller

Tatlıpınar H., Türk Fizik Derneği Onur Ödülü, Türk Fizik Derneği, Eylül 2020

Tatlıpınar H., YTÜ Fen-Edebiyat Bölümü 2018 Yılı, Yayın 3.lük Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğü, Ocak 2019

Akademi Dışı Deneyim

International centre for theoretical physics(ICTP), Trieste-Italy