

Prof.Dr. Hasan TATLIPINAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: htatli@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, Türkiye 1987 - Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1981 - Devam Ediyor

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

Araştırma Alanları

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

Verdiği Dersler

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

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

TATLIPINAR H., Nonlineer Sistemlerde Kararlılık Analizi, Yüksek Lisans, E.KAYGUSUZ(Öğrenci), 2014

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

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

TATLIPINAR H., Bir yıldızın basıncını kullanarak yıldızın fiziksel parametrelerinin elde edilmesi, Yüksek Lisans, M.Berrak(Öğrenci), 2011

TATLIPINAR H., Lineer olmayan kuantum mekaniğinin temel ilkeleri, Yüksek Lisans, D.BARDIZ(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**
Dalgakiran E., TATLIPINAR H.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, cilt.123, ss.1283-1293, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The role of hydrophobic hydration in the LCST behaviour of POEGMA(300) by all-atom molecular dynamics simulations**
Dalgakiran E., TATLIPINAR H.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.20, ss.15389-15399, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Atomistic insights on the LCST behavior of PMEO(2)MA in water by molecular dynamics simulations**
Dalgakiran E., TATLIPINAR H.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.56, ss.429-441, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Ionic charge transport in strongly structured molten salts**
Tatlıpınar H., AMORUSO M., TOSI M.
PHYSICA B, cilt.275, ss.281-284, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Probing structural holes in disordered ionic systems**
PASTORE G., Tatlıpınar H., TOSI 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **STRUCTURE OF IONIC FLUIDS IN EQUILIBRIUM WITH A MICROPOROUS IONIC MATRIX**
TATLIPINAR H., PASTORE G., TOSI M.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, cilt.68, ss.357-361, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **ATOMIC SIZE EFFECTS ON LOCAL COORDINATION AND MEDIUM-RANGE ORDER IN MOLTEN TRIVALENT METAL CHLORIDES**
TATLIPINAR H., AKDENİZ Z., PASTORE G., TOSI M.

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çok Parçacık Sistemlerinin Kuantum Mekanikine Giriş**
Tatlıpınar H.
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın, İstanbul, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **LCST MECHANISM OF POEGMA-BASED POLYMER SYSTEMS IN WATER: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY**
TATLIPINAR H., Dalgakıran E.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- IV. **Investigation of Open Marine Wind Energy Potential by Weibull Distribution and Implementation to Izmir and Antalya**
Karakaya D., TATLIPINAR H.
34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacık, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042
- V. **PARTLY QUENCHED IONIC LIQUIDS AS A SIMPLE MODEL TO IONIC GLASSES.**
TATLIPINAR H.
2017 ICG Annual Meeting and Şişecam Glass Symposium, İstanbul, Türkiye, 22 Ekim 2017, ss.158
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Modeling of ionic liquids**
Tatlıpınar H.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacık-Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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

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

Bilimsel Hakemlikler

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

Canadian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

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

22. SIVI HAL SEMPOZYUMU, Katılımcı, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):91

h-indeksi (WOS):5

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