

Prof. Dr. FAHRETTİN GÖKTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 906 2225](tel:+903129062225)

E-posta: fgoktas@ybu.edu.tr

Web: <https://avesis.ybu.edu.tr/fgoktas/>

Posta Adresi: Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Ayvalı Mh. Takdir Cad.150 Sk. No:5
Etlik-Keçiören / ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fgoktas

ORCID: 0000-0003-2230-7575

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-9109-2020

ScopusID: 6603057788

Yoksis Araştırmacı ID: 1880

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Bristol, Faculty of Science, School of Chemistry, Birleşik Krallık 1992 - 1995

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom ve Molekül Fiziği, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Time-Dependent Quantum Dynamics of Reactive Scattering:Li HF->LiF+H, University of Bristol, Faculty of Science, School of Chemistry, 1995

Yüksek Lisans, Dört Atom-Dört Atom Nonreaktif Koloneer İnelastik Çarpışmalarında Harmonik Enerji Transferi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1989

Araştırma Alanları

Enerji, Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Nükleer Fizik, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları, Özel nükleer tepkimeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2012

Doç. Dr., Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - 2001

Yrd. Doç. Dr., Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - 1996
Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1987 - 1996

Akademik İdari Deneyim

İhbar ve Şikayetleri Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, 2016 - Devam Ediyor
Denklik Komisyonu Başkanı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, 2014 - Devam Ediyor
Dekan, Bartın Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2010 - 2013
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - 2011
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2006 - 2010
Daire Başkanı, Fırat Üniversitesi, 2001 - 2004

Verdiği Dersler

REACTOR PHYSICS, Doktora, 2018 - 2019
SUSTAINABLE ENERGY , Doktora, 2016 - 2017
RADIATION , MEASUREMENT AND DETECTION, Doktora, 2016 - 2017
PHYSICS II, Lisans, 2016 - 2017
NUCLEAR ENERGY, Doktora, 2016 - 2017
PHYSICS I, Lisans, 2016 - 2017
Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2001 - 2002
Kuantum Mekaniği, Lisans, 1996 - 1997

Yönetilen Tezler

Göktaş F., Renewable energy potential and production of Turkey: 2023 vision, Yüksek Lisans, M.VURAL(Öğrenci), 2019
Göktaş F., Hidrojen ile florin molekülü reaksiyonun zamana bağlı kuantum metodu ile incelenmesi, Doktora, E.KARABULUT(Öğrenci), 2012
Göktaş F., Hidrojen ve izotopları ile kararsız floroksit molekülünün zamana bağlı kuantum dinamiği, Yüksek Lisans, M.KURBAN(Öğrenci), 2010
Göktaş F., Foto-ayırma olayının zamana bağlı kuantum metoduyla incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KARABULUT(Öğrenci), 2009
Göktaş F., Hidrojen ile kararsız floroksit molekülünün reaksiyonunun zamana bağlı kuantum metodu ile incelenmesi, Doktora, R.TUTUK(Öğrenci), 2009
Göktaş F., Zamana-bağlı schrödinger denkleminin reel dalga fonksiyonları cisinde çözümü ve c+h2 reaksiyonuna uygulanması, Yüksek Lisans, İ.ARMAĞAN(Öğrenci), 2006
Göktaş F., Reaktif olmayan C(1D1)+H2 üç-boyutlu saçılmasında geçiş olasılıkları ve tesir kesitlerinin hesaplanması, Yüksek Lisans, M.DEMİR(Öğrenci), 2006
Göktaş F., He+H2+(u,j) saçılmasının zamana bağlı kuantum dalga paketi metodu ile incelenmesi, Yüksek Lisans, R.TUTUK(Öğrenci), 2004
Göktaş F., Ne+H2+ inelastik saçılmasının zamana bağlı kuantum metodu ile incelenmesi, Doktora, H.OTURAK(Öğrenci), 2002
Göktaş F., Kuantum dalga paketi metodu ile enerji transferi momentlerinin hesaplanması, Yüksek Lisans, S.EMİK(Öğrenci), 2002
Göktaş F., Üç boyutta atom-iki atom reaktif saçılma probleminin kuantum dalga paketi metodu ile incelenmesi, Doktora, N.BULUT(Öğrenci), 2002
Göktaş F., Atom-rijit molekül inelastik saçılmasının zamana bağlı kuantum metodu ile incelenmesi, Yüksek Lisans, M.POYRAZ(Öğrenci), 2001

Göktaş F., İnelastik saçılmanın zamana bağlı kuantum dinamiği, Doktora, S.AKPINAR(Öğrenci), 2001
Göktaş F., Reaktif saçılmanın zamana bağlı kuantum dinamiği, Yüksek Lisans, N.BULUT(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mathematical Calculation of Material Reliability Using Surface Roughness Feature Based on Plasma Material Interaction Experiment Results**
Pahsa A., AYDOĞDU Y., GÖKTAŞ F.
Eksplatacja i Niezawodnosc, cilt.25, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A density functional theory study on favipiravir drug interaction with BN-doped C60 heterofullerene**
Muz İ., Göktaş F., Kurban M.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.135, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Size dependence in the electronic and optical properties of a BN analogue of two-dimensional graphdiyne: A theoretical study**
Muz İ., Göktaş F., Kurban M.
Chemical Physics, cilt.539, ss.1-6, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **3d-transition metals (Cu, Fe, Mn, Ni, V and Zn)-doped pentacene π -conjugated organic molecule for photovoltaic applications: DFT and TD-DFT calculations**
Muz İ., Göktaş F., Kurban M.
Theoretical Chemistry Accounts, cilt.139, sa.666, ss.1-8, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental and theoretical studies of the structural, electronic and optical properties of BCzVB organic material**
KURBAN M., GÜNDÜZ B., Goktas F.
Optik, cilt.182, ss.611-617, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A study of structural phase transitions and optoelectronic properties of perovskite-type hydride MgFeH3: Ab initio calculations**
KURBAN M., KÜRKÇÜ C., Yamicier C., Goktas F.
Journal of Physics Condensed Matter, cilt.31, sa.30, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Real wave packet and flux analysis studies of the $H + F_2 \rightarrow HF + F$ reaction**
Gogtas F., Karabulut E., Tanaka T., Takayanagi T., Tutuk R.
International Journal of Quantum Chemistry, cilt.112, sa.11, ss.2348-2354, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Quantum dynamics of $H(2S) + FO(2\Pi) \rightarrow HF(1\Sigma^+) + O(3P)$ reaction on the $1\ 3A'$ state**
Kurban M., Gogtas F., Karabulut E., Tutuk R.
Molecular Physics, cilt.109, sa.5, ss.789-795, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Time-dependent quantum study of $H(2S) + FO(2\Pi) \rightarrow OH(2\Pi) + F(2P)$ reaction on the $1\ 3A'$ and $1\ 3A''$ states**
Gogtas F., Tutuk R., Kurban M.
Journal of Computational Chemistry, cilt.31, sa.14, ss.2607-2611, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Time-dependent quantum study of the kinetics of the $H(2S) + FO(2\Pi) \rightarrow OH(2\Pi) + F(2P)$ reaction**
Gogtas F.
Journal of Computational Chemistry, cilt.29, sa.12, ss.1889-1894, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Wave packet and quasiclassical trajectory calculations for the $N(2D) + H_2$ reaction and its isotopic variants**
Castillo J., Bulut N., Bañares L., Gogtas F.
Chemical Physics, cilt.332, sa.1, ss.119-131, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Time-dependent quantum wave packet calculations of three-dimensional He - O2 inelastic scattering**
Akpınar S., Gogtas F., Bulut N.
Journal of Chemical Theory and Computation, cilt.2, sa.1, ss.59-63, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Time-dependent quantum study of the kinetics of the $O(1D) + HBr$ reaction**
Gogtas F.

- Chemical Physics, cilt.328, ss.421-427, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Quantum wave packet calculation of reaction probabilities, cross sections, and rate constants for $H^+ + LiH \rightarrow Li + H_2^+$ reaction**
Gögtas F.
International Journal of Quantum Chemistry, cilt.106, sa.9, ss.1979-1985, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Time-dependent quantum study of the kinetics of the $O(3P) + CN(X_2^+) \rightarrow CO(X_1^+) + N(2D)$ reaction**
Gogtas F.
Chemical Physics Letters, cilt.425, ss.157-162, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Quantum calculation of transition probabilities, cross sections and thermal rate constant for the $H^+ + LiH(v,j)$ inelastic scattering**
Akpınar S., Gogtas F.
Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, cilt.765, ss.115-120, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Quantum wave packet study of $N(2D) + H_2$ reactive scattering**
Gogtas F., Bulut N.
International Journal of Quantum Chemistry, cilt.106, sa.4, ss.833-838, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Quantum wave packet calculation of reaction probabilities, cross sections, and rate constants for the $C(1D) + HD$ reaction**
Gogtas F., Bulut N., Akpınar S.
International Journal of Quantum Chemistry, cilt.105, sa.5, ss.478-484, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Quantum wave-packet calculation of reaction probabilities, cross sections, and rate constants for $Li + H_2$ reaction**
Gogtas F.
Journal of Chemical Physics, cilt.123, sa.24, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Quantum wave packet study of $Li + H_2$ inelastic scattering**
Bulut N., Gogtas F., Akpınar S.
Chemical Physics Letters, cilt.407, ss.298-302, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Quantum wave packet study of $S(1D) + HD$ reaction**
Gogtas F., Bulut N., Akpınar S.
Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, cilt.723, ss.189-194, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Quantum wave packet study of $S(1D) + D_2 \rightarrow SD + D$ reaction**
Bulut N., Gogtas F., Akpınar S.
Chemical Physics, cilt.309, ss.231-237, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Quantum wave packet study of the insertion reaction $S + H_2$**
Bulut N., Gogtas F., Akpınar S.
Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, cilt.710, ss.127-132, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Time-dependent quantum mechanical treatment of He-CO inelastic scattering**
Akpınar S., Bulut N., Gogtas F.
Journal of Theoretical and Computational Chemistry, cilt.3, ss.291-303, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Reactive and inelastic scattering probabilities for the $Cl + H_2$ scattering: Time-dependent calculations**
Gogtas F., Akpınar S., Bulut N.
Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, cilt.676, ss.185-192, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Quantum mechanical three-dimensional wavepacket study of the $O(1D) + ClH \rightarrow ClO + H$ reaction**
Gogtas F., Bulut N., Akpınar S.
Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, cilt.625, ss.177-187, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A quantum wavepacket study of three-dimensional $Ne-H_2$ scattering**
Gogtas F., OTURAK H., Bulut N., Akpınar S., KÖKCE A.
Molecular Physics, cilt.101, sa.12, ss.1901-1909, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Time-dependent quantum study of three-dimensional inelastic scattering of I-H₂**
Gogtas F., Bulut N., OTURAK H., KÖKCE A.
Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, cilt.584, ss.149-157, 2002 (SCI-Expanded)

- XXIX. **A quantum wave packet study of three-dimensional inelastic scattering: He-H₂**
Gogtas F., Bulut N.
Molecular Physics, cilt.100, sa.5, ss.561-567, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. **Wave packet calculation of cross sections, product state distributions, and branching ratios for the O(1D) + HCl reaction**
Piermarini V., Balint-Kurti G. G., Gray S. K., Göğtas F., Laganà A., Hernández M. L.
Journal of Physical Chemistry A, cilt.105, sa.24, ss.5743-5750, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Quantum wave packet study of He-H₂ inelastic scattering**
Akpınar S., Gogtas F., Bulut N., Yıldız A.
International Journal of Quantum Chemistry, cilt.79, sa.5, ss.274-279, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Quantum wave packet study of O(1D) + HCl(v) → ClO(v') + H reaction**
Bulut N., Yıldız A., Göğtas F., Akpınar S.
International Journal of Quantum Chemistry, cilt.73, sa.5, ss.425-432, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A time-dependent quantum study of Li + HF(v = 1) → LiF(v') + H**
Göğtas F., Balint-Kurti G. G.
Turkish Journal of Physics, cilt.22, sa.1, ss.9-20, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The Fourier grid Hamiltonian method based on even grid numbers**
Göğtas F., Balint-Kurti G. G., Marston C. C.
Turkish Journal of Physics, cilt.21, sa.8, ss.923-929, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The filterization method to calculate eigenstates**
Göğtas F., Yıldız A. K., Balint-Kurti G. G.
International Journal of Modern Physics B, cilt.11, ss.295-302, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Quantum mechanical three-dimensional wavepacket study of the Li+HF→LiF+H reaction**
Göğtas F., Balint-Kurti G. G., Offer A. R.
Journal of Chemical Physics, cilt.104, ss.7927-7939, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A comparison of time-dependent and time-independent quantum reactive scattering - Li+HF→LiF+H model calculations**
Balint-Kurti G. G., Göğtas F., Mort S. P., Offer A. R., Laganà A., Gervasi O.
The Journal of Chemical Physics, cilt.99, ss.9567-9584, 1993 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **QUANTUM CALCULATIONS OF HARMONIC-VIBRATIONAL TRANSITION PROBABILITIES IN COLLINEAR X₂Y₂ + X₂Z₂ COLLISIONS**
Göktaş F., Kolsuz N.
International Journal Of Modern Physics A, cilt.06, sa.26, ss.4681-4686, 1991 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **THE STUDY OF SCATTERING He FROM Cu(110) WITH A NEW MODEL POTENTIAL**
Göktaş F.
Modern Physics Letters B, cilt.5, sa.27, ss.1795-1801, 1991 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wave Packet Study of He+CO(j) → He+CO(j') Rotational Inelastic Scattering**
Göktaş F., Akpınar S.
Balkan Physics Letters, cilt.11, sa.1, ss.55-62, 2003 (Hakemli Dergi)
- II. **A numerical Calculation of Diffraction Spectrum for Diagonal and Octagonal Quasicrystals**
Tatar C., Yıldız A., Göktaş F.
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.141-147, 2001 (Hakemli Dergi)
- III. **An Investigation of Electronic Spectrums of Disordered and Quasicrystal sytems in two dimensions**
Yıldız A., Tatar C., Göktaş F.
Fırat University Turkish Journal of Science & Technology, cilt.13, sa.1, ss.213-218, 2001 (Hakemli Dergi)
- IV. **Product State Distributions and Branching Ratios for the O(1D) + HCl Reaction**
Piermarini V., Balint-Kurti G. G., Gray S. K., Göktaş F., Lagana A., Harnandez M.

Newsletter on Molecular Quantum Dynamics, cilt.23, ss.14, 2001 (Hakemli Dergi)

- V. **A Quantum Wave packet Study of Inelastic Atom-diatom Scattering**
Göktaş F., Balint-Kurti G. G., Akpınar S.
Balkan Physics Letters, cilt.5, sa.1, ss.1-7, 1997 (Hakemli Dergi)
- VI. **A New Technique to Calculate the Density of Electronic States of Five-Fold Structure in Two-Dimensions**
Yıldız A., Göktaş F., Tatar C.
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.85-98, 1997 (Hakemli Dergi)
- VII. **A New Method to Calculate the Electronic Structure of A Diced Lattice**
Yıldız A., Göktaş F., Tatar C.
Balkan Physics Letters, cilt.5, sa.2, ss.104-110, 1997 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Quantum Wave Packet Study of $O(1D)+HCl(v=0) \rightarrow ClO+H$ Reaction**
Göktaş F., Bulut N.
Balkan Physics Letters, cilt.5, sa.3, ss.155-163, 1997 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Calculation of Bound States with Lenczos Algorithm Based on Krylov Subspace**
Göktaş F., Akpınar S.
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.59-68, 1996 (Hakemli Dergi)
- X. **The Fourier Grid Hamiltonian Method**
Göktaş F., Balint-Kurti G. G., Martston C. C.
Quantum Chemistry Program Exchange, cilt.14, ss.19-20, 1994 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Harmonic Energy Transfer in Four Atom-Four Atom Nonreactive Collinear Inelastic Collisions**
Göktaş F.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.762-767, 1989 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **5 6 7 ve 8 Sınıflar İçin Zeka Oyunları**
AYDIN E., Saygı E., Kişisel A. Ö., Sulak F., Ürtiş Ç., Ölmez Y., Geçim A. D., GÖKTAŞ F.
MEB Yayınları, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tokamak Reaktörlerinde Plazma Duvar Etkileşmesi**
Göktaş F., Aydoğdu Y., Pahsa A.
4th International Conference on Material Science and Technology, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.5-7
- II. **New Approaches for Data Monitoring, Analysis and Management of Rooftop Based PV Power Plants**
YILDIRIM R., ÇANKAYA İ., GÖKTAŞ F., YILDIZ A., YEŞİLATA B.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, ÜSKÜP, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.435-438
- III. **Effects of Doped Atoms on the Structural, Electronic and Optical Properties of a Carbon Nanotube**
KURBAN M., GÖKTAŞ F.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018
- IV. **Gelecek Nesil Bir Güneş Enerjisi Panelinin Kavramsal Tasarımı**
YILDIRIM R., ÇELEBİ F. V., YILDIZ A., GÖKTAŞ F., YEŞİLATA B.
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Kongresi, URFA, 10 - 12 Mayıs 2018
- V. **Radiation and Its Biological Effects**
GÖKTAŞ F.
6th International Conference on Science, Culture and Sports, Lviv, Ukrayna, 25 - 27 Nisan 2018

- VI. **Investigation of Some Physical Features of GaAs Nanoparticles for Solar Cell Applications**
KURBAN M., GÖKTAŞ F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDENSED MATTER AND MATERIALS SCIENCE, 11 - 15 Ekim 2017
- VII. **Hybrid Heating Panel Integrated Office Cubicles: An Experimental Investigation of Power Consumption for Energy-Based Human Comfort**
EVREN M. F., KILKIŞ B., GÖKTAŞ F.
Powering The Energy Transitions, The role of renewable energy and energy efficiency, 7 - 08 Eylül 2017
- VIII. **Türkiye nin Küresel meydan okuması Enerji meselesi ve fırsatlar**
Göktaş F.
5.Uluslararası Bilim, Kültür ve Spor Kongresi, Simkent, Kazakistan, 13 - 15 Nisan 2016, ss.8
- IX. **Wave Packet Study of Three Dimensional Inelastic Scattering: Ne+H₂**
Oturak H., Göktaş F., Kökce A.
1st Hellenic-Turkish International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 17 - 22 Eylül 2001, ss.117
- X. **Three-Dimensional Reactive Scattering: O(1D)+HCl-->ClO+H**
Göktaş F.
Euro Summer School on Dynamics of Molecular Collisions, Rehovot, İsrail, 10 - 14 Temmuz 2000, ss.37
- XI. **Time-Dependent Quantum Dynamics of Reactive Scattering: O(1D)+HCl(v=0)-->ClO+H**
Bulut N., Göktaş F., Akpınar S.
II. Uluslararası Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 22 - 26 Haziran 1998, ss.68-77
- XII. **Time-Dependent Quantum Dynamics of three-dimensional Reactive Scattering : Li+HF(v=0,j) --> LiF(v',j') + H**
Göktaş F., Balint-Kurti G. G., Offer A. R.
Conference on the Dynamics of Molecular Collisions, California, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 27 Ağustos 1995, ss.113
- XIII. **Time-Dependent Quantum Dynamics of Reactive Scattering : Li+HF(v=0)--> LiF(v')+H**
Göktaş F.
Royal Society of Chemistry Theoretical Chemistry Group Meeting, London, Birleşik Krallık, 05 Temmuz 1995, ss.18
- XIV. **Balint-Kurti, G.G., Offer, A.R., and Göğtaş, F.Time-Dependent Quantum Dynamics of Photodissociation and Reactive Scattering**
Balint-Kurti G. G., Offer A. R., Göktaş F.
Conference on Intermolecular Dynamics in the Frequency and Time Domain, Oxford, Birleşik Krallık, 13 - 17 Haziran 1994, ss.47
- XV. **Time-Dependent Quantum Dynamics of 3D Reactive Scattering : Li + HF --> LiF + H**
Göktaş F., Balint-Kurti G. G., Offer A. R.
Conference on Intermolecular Dynamics in the Frequency and Time Domain, Oxford, Birleşik Krallık, 13 - 17 Haziran 1994, ss.36
- XVI. **Time-Dependent Quantum Dynamics of Reactive Scattering: Li+HF(v=0,j=0) -->LiF(v',j')+H**
Göktaş F.
CCP6 Conference on Photodissociation Dynamics, Bristol, Birleşik Krallık, 16 - 20 Mayıs 1994, ss.23
- XVII. **Time-Dependent Quantum Dynamics of a Model Li + HF --> LiF + H System**
Offer A. R., Balint-Kurti G. G., Göktaş F., Mort S. P., Lagana A., Gervasi O.
Inelastic Collisions and Photodissociation for Astrophysics Conference, Bristol, Birleşik Krallık, 6 - 12 Nisan 1992, ss.18
- XVIII. **Quantum Three Dimensional Reactive Scattering: Li+HF(v=1,j)→LiF(v',j')+H**
Göktaş F., Balint-Kurti G. G., Offer A. R.
Inelastic Collisions and Photodissociation for Astrophysics Conference, Bristol, Birleşik Krallık, 6 - 10 Nisan 1992, ss.56

GÖKTAŞ F., TÜBİTAK Projesi, TOKAMAK Füzyon Reaktör Tasarımlarında Plazma-Duvar Etkilesmesinin Kuramsal ve Deneysel İncelenmesi ve Malzeme Güvenirliğinin Belirlenmesi, TÜBİTAK 1001, Proje No:118F052., 2018 - Devam Ediyor

Göktaş F., Sak U., TÜBİTAK Projesi, Özel Yetenekliler Öğretim Programı ve Eğitim Materyalleri Projesi, 2018 - 2019

GÖKTAŞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ICETAS 2018 - 3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 2018 - 2019

Göktaş F., Yesirgil G., TÜBİTAK Projesi, Özel Eğitim Müfredat ve Ders Kitapları Hazırlama Projesi, 2018 - 2019

Göktaş F., Kurban M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enhancement of the structural, electronic and optical properties of carbon nanotubes, 2018 - 2018

Göktaş F., Kurban M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ahi Evran Üniversitesi Mevcut Mikro ve Nano Simulasyon Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Göktaş F., Keser Ö. F., TÜBİTAK Projesi, Müfredat ve Ders Kitapları Hazırlama Projesi, 2012 - 2016

Göktaş F., Sağlam A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optik Camlarda ve Lenslerde Ultraviyole Radyasyon Testleri ve Analizleri, 2013 - 2015

Göktaş F., Sağlam A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksil Metilkumarin ve Kromonekarboksaldehid Türev Moleküllerinin Konformasyon ve Titreşim Analizleri, 2013 - 2015

Göktaş F., Akpınar S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif ve İnelastik Saçılma Problemlerinin Zamana Bağlı Kuantum Dalga Paketi Metodu İle İncelenmesi , 1997 - 1998

Göktaş F., Yıldız A., Akpınar S., TÜBİTAK Projesi, Yeni Bir Teknikle Düzensiz Sistemlerin Elektronik Yapısının Hesaplanması , 1996 - 1997

Göktaş F., Yıldız A., Akpınar S., TÜBİTAK Projesi, Reaksiyon Dinamiğinin Zamana-Bağlı Kuantum Metodu İle İncelenmesi, 1996 - 1997

Patent

Göktaş F., FGHEVEN, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 19 , 1994

Metrikler

Yayın: 69

Atıf (Scopus): 360

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

ÜNİVERSİTELERARASI KURUL, DENKLİK KOMİSYONU BAŞKANI

ÜNİVERSİTELERARASI KURUL, İHBAR VE ŞİKAYETLERİ DEĞERLENDİRME KOMİSYONU BAŞKANI

ÜNİVERSİTELERARASI KURUL, DENKLİK KOMİSYONU ÜYESİ

TÜBİTAK, TÜBİTAK, Başuzman Araştırmacı

TÜBİTAK, Başuzman- Araştırmacı

Bartın Üniversitesi, Dekan

Fırat Üniversitesi, Fakülte Kurulu Üyesi

Fırat Üniversitesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi

Fırat Üniversitesi, Anabilim Dalı Başkanı