

# Prof. Dr. İpek KANAT ÖZTÜRK

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15444

E-posta: [ikanat@istanbul.edu.tr](mailto:ikanat@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/ikanat/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Atom ve Molekül Fiziği A.B.D. 34134 Vezneciler/İstanbul

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3664-3388

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-2770-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 56342

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer, Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1988 - 1993

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Manganez I ve Skandiyum I Elementlerinin İnce Yapı ve Aşırı İnce Yapılarının İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer, 2003

Yüksek Lisans, Hızlı Nötronların Yumuşak Dokudaki Enerji Dağılımının Saptanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer, 1996

## Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2019

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2003 - 2013

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2015 - 2018  
İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

Modern Fizik, Lisans, 2023 - 2024  
Titreşimler ve Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2021 - 2022  
Atom ve Molekül Fiziği Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020  
Fiziğin Kültürel Tarihi, Lisans, 2020 - 2021  
Atom Fiziğinde Hesaplama Yöntemleri I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Atomlarda İzotop Kayması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Atom ve Molekül Fiziği Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018  
Termodinamik ve İstatistiksel Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019  
Fizik IV (Astronomi-Örgün), Lisans, 2014 - 2015  
Fizik II, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Bilgisayar II, Lisans, 2012 - 2013  
Bilgisayar I, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Fizik I, Ön Lisans, 2010 - 2011  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

KANAT ÖZTÜRK İ., "Skandiyumun Görünür Dalgaboyu Bölgesindeki Fourier Transform Spekturumunun Analizi",  
Doktora, T.Yusuf(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kanat Öztürk İ., Atomik Vanadyumun Aşırı İnce Yapısının ve Yeni Enerji Seviyelerinin Laser Spektroskopik Olarak  
İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Erdoğan(Öğrenci), 2022  
Kanat Öztürk İ., "Tulyum Elementinin Görünür Bölgedeki Spektral Çizgilerinin Sınıflandırılması ve Aşırı İnce Yapısının  
İncelenmesi, Doktora, Ş.Şeninak(Öğrenci), 2020  
KANAT ÖZTÜRK İ., Tulyum Elementinin 3500cm<sup>-1</sup>-10000cm<sup>-1</sup> Aralığındaki Spektral Çizgilerin Sınıflandırılması ve Aşırı  
İnce Yapılarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Sert(Öğrenci), 2019  
KANAT ÖZTÜRK İ., Classification of Spectral Lines of the Holmium in Between 700-850 nm and Hyperfine Structure  
Investigation, Yüksek Lisans, S.Ashiba(Öğrenci), 2018  
KANAT ÖZTÜRK İ., Nötral Niyobyum Atomunun Çift ve Tek Konfigurasyonlarının İnce Yapısının Hesaplanması, Yüksek  
Lisans, T.Yusuf(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mart, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2020

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

- I. **Line identification of atomic and ionic spectra of Holmium in the near infrared spectral range from 700 nm to 1750 nm**  
Zengin M., Kın Barka S., Kanat Öztürk İ., Klincare I., Kröger S., Başar G.  
SPECTROCHIMICA ACTA - PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.217, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Hyperfine Structure Investigation of Singly Ionized Thulium in Fourier-transform Spectra**  
Kebapçı T. Y., Parlatan Ş., Sert S., Kanat Öztürk İ., Başar G., Şahin T., Bilir S., Ferber R., Tamanis M., Kröger S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.970, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **New even parity fine structure energy levels of atomic vanadium**  
Başar G., Erdoğan H., Bingöl D., Kanat Öztürk İ., Güzelçimen F., Kröger S., Windholz L., Pickering J., Başar G.  
SPECTROCHIMICA ACTA - PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.207, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental investigation of the hyperfine structure of Tm I with Fourier transform spectroscopy, part A: In the visible wavelength range (400-700 nm)**  
Parlatan Ş., Öztürk İ., BAŞAR G., Başar G., Ferber R., Kröger S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.287, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation of the hyperfine structure of Tm I with Fourier transform spectroscopy part b: In the NIR wavelength range from 700 nm to 2250 nm**  
Kebapçı T. Y., Sert S., Parlatan Ş., Öztürk İ., BAŞAR G., Başar G., Tamanis M., Kröger S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.287, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **New energy levels of atomic lanthanum with small total angular momentum quantum number discovered by laser spectroscopic methods in the near IR**  
Ozturk İ., Başar G., BAŞAR G., Ozdalgi B., Bingol D., GÜZELÇİMEN F., Windholz L., Kroger S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.253, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Laser spectroscopic investigation of atomic holmium in the wavelength range from 780 nm to 830 nm: Hyperfine structure measurements and a new energy level**  
Başar G., Başar G., Özdalgıç B., Kanat Öztürk İ., Güzelçimen F., Bingöl D., Kröger S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.243, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Visible Spectral Range. II. Spectrum of Ho II and Ho III**  
Ozdalgic B., Başar G., Güzelçimen F., Ozturk İ., Ak T., Bilir S., Tamanis M., Ferber R., Kroeger S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.240, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Visible Spectral Range. I. Spectrum of Ho I**  
Ozdalgic B., Guzelcimen F., Ozturk I. K., Kroeger S., Kruzins A., Tamanis M., Ferber R., Basar G.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.240, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Hyperfine structure measurements of neutral vanadium by inter-modulated laser-induced fluorescence spectroscopy in the wavelength range from 800 nm to 830 nm**  
Basar G., Guzelcimen F., Ozturk İ., Bingol D., Kroger S., Basar G.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.219, ss.1-6, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Hyperfine structure measurements of neutral vanadium by laser-induced fluorescence spectroscopy in the wavelength range from 750 nm to 860 nm**  
Basar G., Guzelcimen F., Ozturk I. K., Er A., Bingol D., Kroeger S., Basar G.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.202, ss.193-199, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Near-UV. II. Spectra of HoII and HoIII**  
Başar G., Al-Labady N., Ozdalgiç B., Güzelçimen F., Er A., Ozturk İ., Ak T., Bilir S., Tamanis M., Ferber R., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.228, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Near-UV. Part I. Spectrum of Ho I**  
Al-Labady N., Ozdalgiç B., Er A., Guzelcimen F., Ozturk I. K., Kroeger S., Kruzins A., Tamanis M., Ferber R., Basar G.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.228, sa.2, 2017 (SCI-Expanded)

- XIV. **New even and odd parity fine structure levels of La I discovered by means of laser-induced fluorescence spectroscopy**  
 Basar G., Gamper B., Guzelcimen F., Ozturk I. K., Binder T., Basar G., Kroger S., Windholz L.  
 JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.187, ss.505-510, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **HIGH-RESOLUTION FOURIER TRANSFORM SPECTROSCOPY OF Nb I IN THE NEAR-INFRARED**  
 Er A., Guzelcimen F., Basar G., Ozturk İ., Tamanis M., Ferber R., Kroeger S.  
 ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.221, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of the hyperfine structure of weak atomic Vanadium lines by means of Fourier transform spectroscopy**  
 Guzelcimen F., Er A., Öztürk İ., Başar G., KROEGER S., TAMANIS M., FERBER R.  
 JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.48, sa.11, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Parametric study of the fine and hyperfine structure for the even parity configurations of atomic niobium**  
 Dembczynski J., Elantkowska M., Ruczkowski J., Öztürk İ., Er A., Güzelçimen F., Başar G., Kroger S.  
 JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.48, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **New energy levels of atomic niobium by laser induced fluorescence spectroscopy in the near infrared**  
 Ozturk İ., Basar G., Er A., Guzelcimen F., Basar G., Kroger S.  
 JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.48, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Transition probabilities of neutral scandium**  
 Öztürk İ., Celik G., Gokce Y., ATALAY B., Guzelcimen F., Er A., Başar G., Kröger S.  
 CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.92, sa.11, ss.1425-1429, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **HYPERFINE STRUCTURE CONSTANTS OF ENERGETICALLY HIGH-LYING LEVELS OF ODD PARITY OF ATOMIC VANADIUM**  
 Güzelçimen F., Yapici B., Demir G., Er A., Ozturk İ., Başar G., Kroeger S., Tamanis M., Ferber R., Docenko D., et al.  
 ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.214, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Hyperfine structure investigations of atomic niobium with optogalvanic and laser-induced fluorescence spectroscopy in the near-infrared wavelength range**  
 Başar G., Başar G., Ozturk İ., Er A., Güzelçimen F., Kroeger S.  
 ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Hyperfine structure of the 3d(3)4s4p (6)G multiplet of atomic vanadium**  
 Güzelçimen F., Başar G., Ozturk İ., Kroeger S., Ferber R., Jarmola A., Tamanis M., Başar G.  
 JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.44, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Hyperfine structure study of atomic niobium with enhanced sensitivity of Fourier transform spectroscopy**  
 Er A., Öztürk İ., Başar G., Kroeger S., Jarmola A., Ferber R., Tamanis M.  
 JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.44, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Hyperfine structure measurements of neutral niobium with Fourier transform spectroscopy**  
 Kroeger S., ER A., Ozturk İ., BAŞAR G., Jarmola A., Ferber R., Tamanis M., Zacs L.  
 ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.516, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Hyperfine structure investigation of ScI, part II: theoretical studies of the odd configurations**  
 Oeztuerk İ., Acar F. G., Basar G., Basar G., Kroeger S.  
 PHYSICA SCRIPTA, cilt.75, sa.5, ss.624-629, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Fine and hyperfine structure in the atomic spectrum of niobium**  
 Kroeger S., Ozturk İ., Acar F. G., Basar G., Basar G., Wyart J. -.  
 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.41, sa.1, ss.61-70, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Hyperfine structure investigation of Mn I - Part II: Theoretical studies of the odd configurations**  
 Acar F., Basar G., Basar G., Ozturk I., Kroger S.  
 PHYSICA SCRIPTA, cilt.71, sa.3, ss.245-250, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Hyperfine structure of high lying levels of TmI**  
 Basar G., Basar G., Ozturk I., Acar F., Kroger S.

- PHYSICA SCRIPTA, cilt.71, sa.2, ss.159-162, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Experimental investigation of the hyperfine structure and theoretical studies of the even configurations of Sc I**  
Basar G., Basar G., Acar F., Ozturk I., Kroger S.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.69, sa.3, ss.189-195, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Hyperfine structure investigations of MnI - Part I: Experimental and theoretical studies of the hyperfine structure in the even configurations**  
Basar G., Basar G., ACAR G., Ozturk I., KROGER S.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.67, sa.6, ss.476-484, 2003 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Fine Structure of the Configurations 3d3, 3d4s5s, 3d5s2, 3d4s4d and 3d25s of Neutral Scandium Atom”**  
ÖZTÜRK İ.  
Journal of İstanbul Kültür University, cilt.2004/1, ss.19-27, 2004 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **High Pressure Infrared Spectroscopy in Biological and Biomedical Studies**  
Taymaz A., Breiki G., ÖZTÜRK İ., Karaman A., Wong P.  
Analytical Use of Fluorescent Probes in Oncology, Kohen, Elli; Hirschberg, Joseph G. , Editör, Springer, New York, ss.383-392, 1997

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

- I. **Classification of New Atomic Lines of Thulium in the Visible Region using FT Spectroscopy**  
Parlatan Ş., Kanat Öztürk İ., Başar G., Başar G., Tamanis M., Ferber R., Kroger .  
17th International Young Scientist conference Developments in Optics and Communications 2021, Riga, Letonya, 15 - 16 Nisan 2021, ss.1
- II. **Classification of Spectral Lines of the Holmium in the Near Infrared**  
KANAT ÖZTÜRK İ., Ashiba S., GÜZELÇİMEN F., Özdalgıç B., Kröger S., BAŞAR G.  
TFD34, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.1
- III. **Processing Atomic and Ionic Spectra of Holmium with Classification Program**  
Özdalgıç B., GÜZELÇİMEN F., KANAT ÖZTÜRK İ., Kröger S., Başar G.  
TFD34, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.1
- IV. **Identifying and Classifying New Ionic Lines of Holmium,**  
Başar G., Özdalgıç B., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., Kröger S.  
TFD34, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.1
- V. **Line Identification of Atomic Holmium**  
Özdalgıç B., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., Kröger S., BAŞAR G.  
TFD34, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.1
- VI. **Laser Spectroscopic Measurements of Atomic Vanadium in the Red Wavelength Range**  
Başar G., BAŞAR G., GÜZELÇİMEN F., KANAT ÖZTÜRK İ., ER A., Bingöl D., Kröger S.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.563
- VII. **Line Classification of Atomic Holmium by means of Fourier Transform Spectroscopy from 317 to 400 nm**  
BAŞAR G., Al-Labady N., GÜZELÇİMEN F., OZTURK I. K., ER A., Özdalgıç B., AK T., BİLİR S., Kröger S., Tamanis M., et al.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.565

- VIII. **Laser Spectroscopic Measurements of Atomic Vanadium in the Red Wavelength Range**  
Başar G., Başar G., GÜZELÇİMEN F., KANAT ÖZTÜRK İ., ER A., BİNGÖL D., Kröger S.  
TFD33, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- IX. **Fine Structure Calculations Of Even-Parity Energy Levels of Doubly Ionized Molybdenum**  
GÜZELÇİMEN F., Başar G., KANAT ÖZTÜRK İ., Al-Labady N.  
TFD33, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- X. **Hyperfine Structure of Atomic Holmium by Fourier Transform Spectroscopy in the UV Spectral Range**  
BAŞAR G., Al-Labady N., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., Özdağlıç B., Kröger S., Kruzins A., Tamanis M., Ferber R.  
TFD33, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- XI. **Doppler-Reduced Spectroscopic Measurements of the Hyperfine Structure of Atomic Vanadium in the Wavelength Range from 760 nm to 850 nm**  
Bingöl D., Başar G., Başar G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., Kröger S.  
TFD33, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- XII. **Investigation of Saturation Effect on the Hyperfine Structure Components Using Laser Spectroscopy**  
Başar G., KANAT ÖZTÜRK İ., Başar G., GÜZELÇİMEN F., BİNGÖL D., Kröger S.  
TFD33, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- XIII. **Line Classification of Ho II and Ho III by means of Fourier Transform Spectroscopy from 317 to 400 nm**  
Başar G., Al-Labady N., GÜZELÇİMEN F., KANAT ÖZTÜRK İ., ER A., Özdağlıç B., AK T., BİLİR S., Kröger S., Tamanis M., et al.  
TFD33, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- XIV. **The Hyperfine Structure Investigation of V I Lines with Doppler-Reduced Laser Spectroscopic Method**  
BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., Bingöl D., Kröger S., Başar G.  
Conference of the European Group on Atomic Systems (EGAS49), Durham, Birleşik Krallık, 17 - 21 Temmuz 2017, ss.1
- XV. **Hyperfine Structure Investigation of Vanadium by Using Saturation Absorption Spectroscopy**  
BİNGÖL D., BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., Kröger S., BAŞAR G.  
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.276
- XVI. **Inter Modulated Laser-Induced Fluorescence Spectroscopy Measurements of Vanadium-Neon Plasma**  
BİNGÖL D., BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., Kröger S., BAŞAR G.  
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.277
- XVII. **Investigation of Hyperfine Structure of Atomic Holmium**  
BAŞAR G., Al-Labady N., Yapıcı B., GÜZELÇİMEN F., ER A., KANAT ÖZTÜRK İ., Kröger S., Kruzins A., Tamanis M., Ferber R.  
12th European Conference on Atoms Molecules and Photons (ECAMP12), Frankfurt, Almanya, 5 - 09 Eylül 2016, ss.59
- XVIII. **Transition Probabilities of the Neutral Niobium in the Wavelength Region from 300 to 400 nm**  
KANAT ÖZTÜRK İ., Atalay B., Kebapçı T. Y., Kröger S.  
ECAMP 12, Frankfurt, Almanya, 5 - 09 Eylül 2016, ss.1
- XIX. **Laser Induced Fluorescence Spectroscopy of Atomic Vanadium in the Wavelength Range of 760 nm to 840 nm**  
BAŞAR G., BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., ER A., Kröger S.  
12th European Conference on Atoms Molecules and Photons (ECAMP12), Frankfurt, Almanya, 5 - 09 Eylül 2016, ss.321
- XX. **Experimental Hyperfine Structure Analysis of Atomic Niobium Using Laser Induced Fluorescence Spectroscopy**  
ER A., GÜZELÇİMEN F., KANAT ÖZTÜRK İ., Siddiqui İ., Windholz L., Kröger S., BAŞAR G.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.362

- XXI. **Transition Probabilities Of Neutral Antimony**  
Atalay B., Çelik G., KANAT ÖZTÜRK İ.  
International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.1
- XXII. **New Even-Parity Energy Levels of Atomic Lanthanum**  
GÜZELÇİMEN F., ER A., KANAT ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Siddiqui İ., Windholz L.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.368
- XXIII. **New Energy Levels of Atomic Niobium**  
BAŞAR G., Kröger S., KANAT ÖZTÜRK İ., ER A., GÜZELÇİMEN F., Başar G.  
International Conference on Atomic and Molecular Data and Their Applications ICAMDATA, Jena, Almanya, 21 - 25 Eylül 2014, ss.1
- XXIV. **Theoretical Investigation of Fine Structure of Neutral Lanthanum**  
KANAT ÖZTÜRK İ., ER A., GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.1
- XXV. **Theoretical Oscillator Strengths for Neutral Niobium**  
Atalay B., KANAT ÖZTÜRK İ., Kebapçı T. Y.  
TFD31, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.1
- XXVI. **Extension Of The Data For Magnetic Dipole Hyperfine Structure Constants Of Vanadium I Levels**  
GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., ER A., Kröger S., Tamanis M., Ferber R.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.1
- XXVII. **Determination of New Transitions of Atomic Niobium in the Near-Infrared**  
ER A., BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., Tamanis M., Ferber R., Kröger S.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.1
- XXVIII. **Theoretical oscillator strengths for the Sc I**  
KANAT ÖZTÜRK İ., Atalay B., Çelik G., GÜZELÇİMEN F., ER A., BAŞAR G., Kröger S.  
46th Conference Of The European Group On Atomic Systems (EGAS 46), Lille, Fransa, 1 - 04 Temmuz 2014, ss.83
- XXIX. **Confirmation of New Even-parity Energy Levels of La I by Laser-Induced Fluorescence Spectroscopy**  
BAŞAR G., BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., ER A., Kröger S., Windholz L.  
46th Conference Of The European Group On Atomic Systems (EGAS 46), Lille, Fransa, 1 - 04 Temmuz 2014, ss.74
- XXX. **Investigation of Fourier Transform Spectrum of Niobium in Argon Discharge in the near-infrared**  
ER A., BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., Tamanis M., Ferber R., Kröger S.  
46th Conference Of The European Group On Atomic Systems (EGAS 46), Lille, Fransa, 1 - 04 Temmuz 2014, ss.81
- XXXI. **Investigation of the Hyperfine Structure of Atomic Vanadium for Energetically High-lying levels up to 45000 cm<sup>-1</sup>**  
GÜZELÇİMEN F., Al-Labady N., BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., ER A., Kröger S., Tamanis M., Ferber R.  
46th Conference Of The European Group On Atomic Systems (EGAS 46), Lille, Fransa, 1 - 04 Temmuz 2014, ss.82
- XXXII. **Calculation of Oscillator Strengths For Neutral Manganese**  
Atalay B., KANAT ÖZTÜRK İ., Gökçe Y., Çelik G., BAŞAR G., Yıldız M.  
TFD30, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.1
- XXXIII. **Hyperfine Structure Investigation of V I lines with Fourier Transform Spectroscopy**  
GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., Kröger S., Ferber R., Tamanis M., Başar G.  
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.1
- XXXIV. **Fourier Transform Spectroscopy of Niobium in the Infrared Region**  
ER A., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Ferber R., Tamanis M.  
Turkish Physical Society 30th International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- XXXV. **Experimental Hyperfine Structure Investigation of Atomic Nb**  
ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Başar G., ER A., GÜZELÇİMEN F., Kröger S.  
Turkish Physical Society 30th International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- XXXVI. **Investigation of Nb I spectrum in the IR wavelength range**  
ER A., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Ferber R., Tamanis M.  
11th EUROPEAN CONFERENCE ON ATOMS, MOLECULES AND PHOTONS (ECAMP11), Danimarka, 1 - 04 Haziran 2013

- XXXVII. **Hyperfine Structure Investigation of Nb I with Optogalvanic Spectroscopy**  
BAŞAR G., Başar G., ÖZTÜRK İ., ER A., GÜZELÇİMEN F., Kröger S.  
11th EUROPEAN CONFERENCE ON ATOMS, MOLECULES AND PHOTONS (ECAMP11), Danimarka, 1 - 04 Haziran 2013
- XXXVIII. **New experimental hyperfine structure constants of high-lying even-parity levels of vanadium**  
GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., ŞENİNAK Ş., Kröger S., Ferber R., Tamanis M., Başar G.  
11th EUROPEAN CONFERENCE ON ATOMS, MOLECULES AND PHOTONS (ECAMP11), Danimarka, 1 - 04 Haziran 2013
- XXXIX. **High Resolution Fourier Transform Measurements and Hyperfine Structure Investigations of Atomic Vanadium**  
GÜZELÇİMEN F., Demir G., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., Kröger S., Ferber R., Jarmola A., Tamanis M., Başar G.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Türkiye, ss.63
- XL. **Classifications of Niobium Spectral Lines by Using Hyperfine Structure Pattern**  
ER A., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Jarmola A., Ferber R., Tamanis M.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.386
- XLI. **Hyperfine Structure Measurements of Atomic Vanadium for the High-Lying Multiplets of Odd Parity**  
Yapıcı B., GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., Kröger S., Ferber R., Jarmola A., Tamanis M., Başar G.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Türkiye, ss.449
- XLII. **Hyperfine Structure Investigations and Classifications of New Transitions in  $^{93}\text{Nb}$  by Fourier Transform Spectroscopy**  
ER A., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Jarmola A., Ferber R., Tamanis M.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.385
- XLIII. **Fabry-Perot Interferometresinin Kalibrasyonu**  
Bingöl D., Başar G., ÖZTÜRK İ., ER A., GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.374
- XLIV. **Evaluation of Magnetic Dipole Hyperfine Structure Interaction Constants for 51V Energy Levels**  
GÜZELÇİMEN F., Demir G., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., Kröger S., Ferber R., Jarmola A., Tamanis M., Başar G.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Türkiye, ss.398
- XLV. **Multiconfiguration Calculation of the Hyperfine Structure of Neutral Manganese**  
ÖZTÜRK İ., Acar G., BAŞAR G., Başar G., Kröger S.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Türkiye
- XLVI. **Experimental Determination of Magnetic Dipole Hyperfine Structure Constants For Levels Of The Configuration  $3d^44p$  of Atomic Vanadium**  
GÜZELÇİMEN F., Demir G., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., Kröger S., Ferber R., Jarmola A., Tamanis M., Başar G.  
44th Conference of The European Group on Atomic Systems, İsveç, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.147
- XLVII. **New classifications of unclassified lines in Niobium Fourier transform spectra**  
ER A., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Jarmola A., Ferber R., Tamanis M.  
44th EGAS Conference, İsveç, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.137
- XLVIII. **Investigation of the Hyperfine Structure of the Configuration  $3d^34s^4p$  of Atomic Vanadium with Fourier Transform Spectroscopy**  
Yapıcı B., GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., Kröger S., Ferber R., Jarmola A., Tamanis M., Başar G.  
44th Conference of The European Group on Atomic Systems, İsveç, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.167
- XLIX. **Experimental Determination of Magnetic Dipole Hyperfine Structure Constants For Levels of the Configuration  $3d^44p$  of Atomic Vanadium**  
GÜZELÇİMEN F., Demir G., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., Kröger S., Ferber R., Jarmola A., Tamanis M., Başar G.  
44th Conference of The European Group on Atomic Systems (EGAS), İsveç, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.147
- L. **Experimental Hyperfine Structure Investigations with High Resolution Spectroscopy and Classifications of Atomic Niobium Spectral Lines**  
ER A., ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., Siddiqui I., Windholz L., Kröger S.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Conference, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.454
- LI. **Parametric Studies of the Fine Structure in the Even Parity Configurations of Sc I**



- ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., ER A., GÜZELÇİMEN F., Acar F. G., Kröger S.  
 Turkish Physical Society 28th International Physics Conference, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.481
- LII. **Laser Induced Fluorescence Spectroscopy of Atomic Niobium in the Wavelength Range of 560 nm to 620 nm**  
 ER A., ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., Siddiqui İ., Windholz L., Kröger S.  
 43rd Conference of The European Group on Atomic Systems (EGAS), İsviçre, 1 - 04 Temmuz 2011, ss.168
- LIII. **Laser induced fluorescence spectroscopy of atomic niobium in the wavelength range of 560 nm to 620 nm**  
 ER A., ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., Siddiqui I., Windholz L., Kröger S.  
 43th EGAS Conference, İsviçre, 1 - 04 Haziran 2011, ss.168
- LIV. **Experimental Hyperfine Structure Investigations of  $^{93}\text{Nb}$  by Laser-Induced Fluorescence Spectroscopy**  
 ER A., GÜZELÇİMEN F., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Siddiqui I., Windholz L.  
 Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.441
- LV. **Hyperfine Structure of Niobium I Using Laser-Induced Fluorescence Spectroscopy**  
 ER A., GÜZELÇİMEN F., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Siddiqui I., Windholz L.  
 10th European Conference on Atoms Molecules and Photons ECAMP X, İspanya, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.0-106
- LVI. **Hyperfine Sturcture of Niobium I Using Laser-Induced Fluorescence Spectroscopy**  
 ER A., GÜZELÇİMEN F., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Siddiqui İ., Windholz L.  
 10th European Conference on Atoms, Molecules and Photons (ECAMP X), İspanya, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.106
- LVII. **New lines of atomic niobium in Fourier transform spectra with enhanced sensitivity**  
 ER A., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Kröger S., Başar G., Jarmola A., Tamanis M., Ferber R.  
 40th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2008
- LVIII. **High Resolution Fourier Transform Spectroscopy Of Atomic Niobium**  
 ÖZTÜRK İ., ER A., BAŞAR G., Başar G., Kröger S., Jarmola A., Tamanis M., Ferber R.  
 9th European Conference on Atoms Molecules and Photons (ECAMP), Yunanistan, 1 - 04 Mayıs 2007, ss.0-4
- LIX. **The Recalculation of the Magnetic Dipole Splitting Constants With New Measurements of Neutral Manganese**  
 ÖZTÜRK İ., Acar F. G., BAŞAR G., Başar G., Kröger S.  
 38th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, İtalya, 1 - 04 Eylül 2006, ss.1
- LX. **Experimental Hyperfine Structure Investigation in Cobalt I**  
 Başar G., BAŞAR G., Acar F. G., ÖZTÜRK İ., ER A., Kröger S.  
 37th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, İrlanda, 1 - 04 Ağustos 2005
- LXI. **Isotope Shift Measurements of Fe I**  
 BAŞAR G., Başar G., ÖZTÜRK İ., Acar F. G., Kröger S.  
 37th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, İrlanda, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.1
- LXII. **Investigation of fine and the hyperfine structure of the odd configurations  $3d4s4p$ ,  $4s24p$  and  $3d24p$  of neutral Scandium**  
 ÖZTÜRK İ., Acar F. G., BAŞAR G., Başar G., Kröger S.  
 37th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, İrlanda, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.1
- LXIII. **Experimental Hyperfinestructure Investigation in Cobald I**  
 Başar G., BAŞAR G., Acar F. G., ÖZTÜRK İ., ER A., Kröger S.  
 37th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, İrlanda, 1 - 04 Ağustos 2005
- LXIV. **Fine and hyperfine structure calculations for odd configurations of neutral Lanthanum**  
 Acar F. G., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Başar G., Kröger S.  
 37th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, İrlanda, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.1
- LXV. **Experimental and Theoretical Investigation of the Hyperfine Structure in the Even Configurations of Os, Mn and Nb**  
 Başar G., ÖZTÜRK İ., Başar G., Acar G., Kröger S.  
 VIII. Ulusal Sıvihal Fiziki Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.1
- LXVI. **Laser Spectroscopic Investigation of Hyperfine Structure in the Yellow Wavelength Region of**

## **Netural Thulium**

BAŞAR G., Başar G., ÖZTÜRK İ., Acar F. G., Kröger S.

8th EPS Conference on Atomic and Molecular Physics (ECAMP), Fransa, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.1

### **LXVII. Experimental Hyperfine Structure Investigation in Niobium I**

Başar G., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., Acar G., Kröger S.

8th EPS Conference on Atomic and Molecular Physics, Fransa, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.16

### **LXVIII. Parametric Studies of the Hyperfine Structure in the Odd Configurations 3d5s4p, 3d5s5p and 3d64p of Mn I**

ÖZTÜRK İ., Acar F. G., BAŞAR G., Başar G., Kröger S.

8th EPS Conference on Atomic and Molecular Physics (ECAMP), Fransa, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.1

### **LXIX. A Set of Programmes for the Parametric Analysis of Hyperfine Structure Data**

Acar F. G., ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Başar G., Kröger S.

8th EPS Conference on Atomic and Molecular Physics (ECAMP), Fransa, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.1

### **LXX. Fine and Hyperfine-Structure Calculations of Even Configurations in Sc I**

Acar F. G., BAŞAR G., Başar G., ÖZTÜRK İ., Kröger S.

35th European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Belçika, 1 - 04 Temmuz 2003

### **LXXI. Experimental Hyperfinestructure Investigation in Scandium I**

Başar G., BAŞAR G., Acar F. G., ÖZTÜRK İ., Kröger S.

35th European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Belçika, 1 - 04 Temmuz 2003

### **LXXII. Parametric study of fine and hyperfine structure for even configurations of Mn I**

ÖZTÜRK İ., BAŞAR G., Başar G., Acar F. G., Kröger S.

34nd European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Bulgaristan, 1 - 04 Temmuz 2002

### **LXXIII. Parametric study of fine and hyperfine structure for odd configurations of the hyperfine structure in Mn I**

Acar G., BAŞAR G., ÖZTÜRK İ., Başar G., Kröger S.

34th Conference of the European Group for Atomic Spectroscopy EGAS, Bulgaristan, 1 - 04 Temmuz 2002, ss.115

### **LXXIV. Experimental Hyperfinestructure Investigation in Mangan I**

Başar G., BAŞAR G., Acar F. G., ÖZTÜRK İ., Kröger S.

34nd European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Bulgaristan, 1 - 04 Temmuz 2002

### **LXXV. Parametric Investigation of Hyperfine Structure for even Configurations in Os I**

BAŞAR G., Başar G., Kröger S., ÖZTÜRK İ., Guthöhrlein G. H.

The Seventh European Conference on Atomic and Molecular Physics (ECAMP), Almanya, 1 - 04 Temmuz 2001

### **LXXVI. Dose Mean Values of Energy Deposition In Tissue Material For Fast Neutrons**

Taymaz A., ÖZTÜRK İ., Tutay A.

The IRPA Regional Symposium on Radiation Protection, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Eylül 1997, ss.44-47

### **LXXVII. A Monte Carlo Model For Heavy Ion Dosimetry Applications**

Taymaz A., Karaman A., ÖZTÜRK İ., Breiki G., Tutay A.

Simulation in Industry, 8th European Simulation Symposium, İtalya, 1 - 04 Ekim 1996, ss.79-84

### **LXXVIII. Monte Carlo Simulation of Microdosimetric Parameters for Fast Neutrons**

Breiki G., ÖZTÜRK İ., Taymaz A., Karaman A., Öztürk F.

Simulation in Industry, 8th European Simulation Symposium, İtalya, 1 - 04 Ekim 1996, ss.192-193

### **LXXIX. Monte Carlo Simulation in Heavy Ion Dosimetry**

Karaman A., Taymaz A., ÖZTÜRK İ., Breiki G., Tutay A.

Türk Fizik Derneği 16. Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1996, ss.209

### **LXXX. Microdosimetry Characteristics of 20 MeV Fast Neutron**

ÖZTÜRK İ., Taymaz A., Karaman A., Breiki G., Öztürk F.

Türk Fizik Derneği 16. Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1996, ss.206

### **LXXXI. Monte Carlo Simulation of 100 MeV N+ Ion Tracks in Bone Tissue**

Taymaz A., ÖZTÜRK İ., Breiki G., Karaman A.

Summer Computer Simulation Conference, Kanada, 1 - 04 Temmuz 1995, ss.740-744

## Desteklenen Projeler

KANAT ÖZTÜRK İ., KEBAPCI T. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Skandiyum ve Tulyum Elementlerinin Fourier Transform Spektrumunun Analizi", 2019 - 2024

Akalın E., Kanat Öztürk İ., Şahin T., TÜBİTAK Projesi, Seçilmiş Nadir Toprak Elementlerinin Geçiş Olasılıklarının Hesabı: Metalce Fakir Yıldız Tayflarında Sınanması, 2022 - 2023

Kanat Öztürk İ., Başar G., Başar G., Güzelçimen F., TÜBİTAK Projesi, Vanadyum Atomunun Laser Spektroskopik Yöntemler Kullanılarak Aşırı İnce Yapısının İncelenmesi Ve Yeni İnce Yapı Enerji Seviyelerinin Bulunması, 2021 - 2022

KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., Başar G., TÜBİTAK Projesi, Lantan Atomunun Geçiş Olasılıklarının Hesaplanması ve Yeni Enerji Seviyelerinin Optogalvanik ve Laserle Uyarılmış Floresans Spektroskopi ile Belirlenmesi, 2018 - 2019

BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., ER A., AL-LABADY N. J. M., BİNDER T., KRÖGER S., ÖZDALGIÇ B., BİNGÖL D., GAMPER B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Niobium elementinin laser uyarılmış floresans spektroskopi metodu ile çift ve tek pariteli enerji seviyelerinin bulunması, 2017 - 2018

BAŞAR G., AL-LABADY N. J. M., KRÖGER S., TAMANİS M., FERBER R., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., ÖZDALGIÇ B., KRUZİNS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hyperfine Structure of Atomic Holmium by Fourier Transform spectroscopy in the UV spectral range, 2017 - 2017

BAŞAR G., BİNGÖL D., GÜZELÇİMEN F., KRÖGER S., BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The hyperfine structure Investigation of V I lines with Doppler Reduced Laser Spectroscopic Method, 2017 - 2017

BAŞAR G., ER A., GÜZELÇİMEN F., KANAT ÖZTÜRK İ., KRÖGER S., FERBER R., TAMARİS M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum Elementinin aşırı ince yapısının laserle uyarılmış floresans metodu ile incelenmesi, 2016 - 2017

GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G., BAŞAR G., KRÖGER S., ER A., KANAT ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Holmiyum Elementinin Kırmızı Spektral Bölgedeki Aşırı İnce Yapısının İncelenmesi, 2015 - 2017

KANAT ÖZTÜRK İ., KEBAPCI T. Y., KRÖGER S., ATALAY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transition Probabilities of the Neutral Niobium in the Wavelength Region from 300 to 400 nm, 2016 - 2016

BAŞAR G., ER A., GÜZELÇİMEN F., KANAT ÖZTÜRK İ., KRÖGER S., FERBER R., TAMARİS M., KURUZİNS A., AL-LABADY N. J. M., ÖZDALGIÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Hyperfine Structure of Atomic Holmium, 2016 - 2016

KANAT ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötral Skandiyum Atomunun Geçiş Olasılıklarının ve Osilasyon Şiddetlerinin Hesaplanması, 2015 - 2016

KANAT ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Theoretical oscillator strengths for the Sc I, 2014 - 2014

KANAT ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötral Niobyum Atomunun Çift ve Tek konfigürasyonlarının İnce Yapısının Hesaplanması, 2013 - 2014

AKALIN E., DÖNMEZ Ö., KARA KOÇ K., KANAT ÖZTÜRK İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, İLERİ LİTOGRAFIK YÖNTEMLER LABORATUVARLARI, 2013 - 2013

KANAT ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kobalt (Co) Elementinin Aşırı İnce Yapısının Laserle Uyarılmış Floresans Spektroskopi Metodu İle İncelenmesi, 2010 - 2013

KANAT ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nb I Elementinin Aşırı İnce Yapısının Laser Uyarılmış Floresans Spektroskopi İle İncelenmesi, 2009 - 2010

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

COST Action Proposal, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Türk Fizik Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Balkan Physics Letters , Diğer Dergiler, Nisan 2014

## Metrikler

Yayın: 113

Atf (WoS): 283

Atf (Scopus): 298

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ECAMP 12, Katılımcı, Frankfurt, Almanya, 2016

EGAS 46, Katılımcı, Lille, Fransa, 2014

TFD-30, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Ecamp11, Katılımcı, Aarhus, Danimarka, 2013

TFD-29, Katılımcı, Borum, Muğla, Türkiye, 2012

44th EGAS Conference, Katılımcı, Göteborg, İsveç, 2012

TFD 28, Katılımcı, Bodrum, Muğla, Türkiye, 2011

EGAS 43, Katılımcı, Fribourg, İsviçre, 2011

TFD 27, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

"ECAMP X, Katılımcı, Salamanca, İspanya, 2010

EGAS 40, Katılımcı, Graz, Avusturya, 2008

"ECAMP IX, Katılımcı, Heraklion, Yunanistan, 2007

"EGAS 38, Katılımcı, Napoli, İtalya, 2006

EGAS 37, Katılımcı, Dublin, İrlanda, 2005

"ECAMP 8, Katılımcı, Rennes, Fransa, 2004

EGAS 35, Katılımcı, Brüksel, Belçika, 2003

EGAS 34, Katılımcı, Sofya, Bulgaristan, 2002

"ECAMP VII, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2001

The IRPA Regional Symposium on Radiation Protection, Katılımcı, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1997

Simulation in Industry, 8th European Simulation Symposium, Katılımcı, Genoa, İtalya, 1996

International Congress on Radiation Protection, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 1996

Summer Computer Simulation Conference, Katılımcı, Ottawa, Kanada, 1995