

# Prof.Dr. Gönül BAŞAR

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 212 455 5843](tel:+902124555843) Dahili: 15244

**Fax Telefonu:** [+90 212 455 5855](tel:+902124555855)

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

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/gbasar/>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik -Aton Ve Molekül Fiziği, Türkiye 1987 - 1994

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Matematik, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Matematik, Türkiye 1981 - 1985

## Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Laser spektroskopisi ve interferens spektroskopisi ile Rhenium ve Platin elementlerinin izotop kaymalarının ve hiper ince yapı ayrılmalarının incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1994

Yüksek Lisans, İyonize ortamda yayılan elektromagnetik dalga yörüngelerinin hesaplanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1987

## Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2004

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1995 - 1998

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1986 - 1995

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2007 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2008 - 2011

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2007 - 2009

## Verdiği Dersler

İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Laser Spektroskopi, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Atom Fizğinde Hesaplama Yöntemleri I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Titreşimler ve Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Optik spektroskopi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Aşırı İnce Yapı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Atom ve Molekül Fizği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Atom ve Molekül Fizği Lab, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Laser Spejktroskopisi ve Uygulamaları, Doktora, 2012 - 2013  
Fizik Lab I, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Atomlarda Aşırı İnce Yapı, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Atom Fizğinde Hesaplama Yöntemleri I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Fizik II, Lisans, 2011 - 2012  
Optik Spektroskopi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Termodinamik ve İstatistik Mekanik Lab, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

BAŞAR G., Vanadyum elementinin Aşırı İnce Yapısının Laser Spektroskopik Metodlarla incelenmesi, Yüksek Lisans, D.BİNGÖL(Öğrenci), 2017  
BAŞAR G., Ho I ve Ho II'nin mor ötesi bölgede spektral çizgilerinin sınıflandırılması ve aşırı ince yapılarının incelenmesi, Doktora, N.Jaber(Öğrenci), 2016  
BAŞAR G., Atomik vanadyumun 3d34s4p konfigürasyonunda aşırı ince yapısının incelenmesi, Yüksek Lisans, B.Yapıcı(Öğrenci), 2013  
BAŞAR G., Lantan I ve Vanadium I Elementlerinin Aşırı İnce Yapılarının İncelenmesi, Doktora, F.Güzelçimen(Öğrenci), 2012  
BAŞAR G., Nb I elementinin aşırı ince yapısının incelenmesi, Doktora, A.Er(Öğrenci), 2010  
BAŞAR G., Preeclampsia Hastalığının Raman Cımbızlama Yöntemiyle İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Şeninak(Öğrenci), 2010  
BAŞAR G., Raman Cımbızlama Spektrometresi Kullanılarak Tekil Biyolojik Hücrelerdeki Farklılıkların Çok Değişkenli Analiz Yöntemi ile Saptanması, Yüksek Lisans, U.Parlatan(Öğrenci), 2010  
BAŞAR G., Manganez I elementinin tek konfigürasyonlarındaki ince ve aşırı ince yapılarının incelenmesi, Yüksek Lisans, F.Güzelçimen(Öğrenci), 2007  
BAŞAR G., Lantan elementinin ince ve aşırı ince yapısının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Er(Öğrenci), 2006  
BAŞAR G., Kr elementinin ince ve aşırı ince yapısının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KAMAL(Öğrenci), 2005  
BAŞAR G., Manganez I ve skandiyum I elementlerinin ince yapı ve aşırı ince yapılarının incelenmesi, Doktora, İ.Kanat(Öğrenci), 2003

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

- **New energy levels of atomic lanthanum with small total angular momentum quantum number discovered by laser spectroscopic methods in the near IR**  
Kanat Öztürk İ., Başar G., Başar G., Özdağlıç B., Bingöl D., Güzelçimen F., Windholz L., Kröger S.  
Journal Of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, no.107100, ss.1-5, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., Özdağlıç B., Kanat Öztürk İ., Güzelçimen F., Bingöl D., Kröger S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.243, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hyperfine Structure Analysis of Atomic Holmium in an FT Spectrum in the Visible Spectral Range**  
Ozdağlıç B., Basar G., Kroeger S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.244, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Visible Spectral Range. II. Spectrum of Ho II and Ho III**  
Ozdalğic B., BAŞAR G., GÜZELÇİMEN F., Oztürk İ., AK T., BİLİR S., Tamanis M., Ferber R., Kroeger S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.240, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Visible Spectral Range. I. Spectrum of Ho I**  
Ozdalğic B., Guzelcimen F., Ozturk I. K. , Kroeger S., Kruzins A., Tamanis M., Ferber R., Basar G.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.240, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Sorting of micron-sized particles using holographic optical Raman tweezers in aqueous medium**  
Parlatan U., Basar G., Başar G.  
JOURNAL OF MODERN OPTICS, cilt.66, ss.228-234, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **New energy levels of atomic niobium (Nb I) discovered by laser-spectroscopic investigations**  
Kroger S., Windholz L., Basar G., Basar G.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.212, ss.24-31, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Revised energy energy levels of singly ionized lanthanum**  
Guzelcimen F., Tonka M., Uddin Z., Bhatti N. A. , Windholz L., Kroeger S., Basar G.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.211, ss.188-199, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Near-UV. Part I. Spectrum of Ho I**  
Al-Labady N., Ozdalğic B., Er A., Guzelcimen F., Ozturk I. K. , Kroeger S., Kruzins A., Tamanis M., Ferber R., Basar G.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.228, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Near-UV. II. Spectra of Ho II and Ho III**  
BAŞAR G., Al-Labady N., Ozdalğic B., GÜZELÇİMEN F., ER A., Ozturk İ., AK T., BİLİR S., Tamanis M., Ferber R., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.228, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)

Dergi)

- **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, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1425-1429, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **HIGH-RESOLUTION FOURIER TRANSFORM SPECTROSCOPY OF LANTHANUM IN Ar DISCHARGE IN THE NEAR-INFRARED**  
Guzelcimen F., Basar G., Tamanis M., Kruzins A., Ferber R., Windholz L., Kroeger S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.208, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., GÜZELÇİMEN F., Kroeger S.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.556, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New energy levels and hyperfine structure measurements of neutral lanthanum by laser-induced fluorescence spectroscopy**  
Guzelcimen F., Siddiqui I., Başar G., Kroeger S., Windholz L.  
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.45, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Hyperfine structure investigation of Os-187 atomic levels via optical-optical double resonance**  
Başar G., Basar G., Kroeger S., Guthoehrlein G. H.  
JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.43, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Studies on kyotorphin and D-kyotorphin in aqueous solution by Raman spectroscopy**  
Akyuz S., Basar G., Başar G., Kin S., Kroeger S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.924, ss.42-46, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **High resolution measurements of the hyperfine structure of atomic Lanthanum for energetically low lying levels of odd parity**  
Basar G., Basar G., Kroeger S.  
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.282, ss.562-567, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **High-resolution laser spectroscopy of the hyperfine structure of high-lying levels of NbI**  
Basar G., Basar G., Bayram S. B. , Kroeger S.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.78, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Vibrational spectroscopic study of two dimensional polymer compounds of pyrazinamide**

Akyüz S., Andreeva L., Minceva-Sukarova B., Basar G.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.834, ss.399-402, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.624-629, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental hyperfine structure investigation of atomic La**  
Basar G., Basar G., Er A., Kroeger S.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.75, ss.572-576, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.61-70, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.245-250, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hyperfine structure of high lying levels of TmI**  
Basar G., Basar G., Ozturk I., Acar F., Kroger S.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.71, ss.159-162, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.189-195, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.476-484, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hyperfine structure and isotope shift of osmium I**  
Kroger S., Basar G., Baier A., Guthohrlein G.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.65, ss.56-68, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Parametric investigation of the isotope shift in odd configurations of Ne I**  
Basar G., Basar G., Buttgenbach S., Kroger S., Kronfeldt H.  
ZEITSCHRIFT FUR PHYSIK D-ATOMS MOLECULES AND CLUSTERS, cilt.39, ss.283-289, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **FT-IR and laser Raman spectroscopic investigation of transition metal halide complexes of benzidine**  
Akyuz S., Bulat T., Ozel A., Basar G.  
Vibrational Spectroscopy, cilt.14, ss.151-154, 1997 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Isotope Shift Investigations in the Configurations 5d 9nl and 5d 8nl'n'l' of Pt I**  
Başar G., Kronfeldt H. D.  
Physica Scripta, cilt.51, ss.227-232, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **FINE STRUCTURE ANALYSIS OF EVEN-PARITY CONFIGURATION SYSTEM OF Rh III**  
GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G.  
Balkan Physics Letters, cilt.24, no.241024, ss.203-211, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **LANDÉ g-FACTORS FOR EVEN-PARITY ENERGY LEVELS OF DOUBLY IONIZED SILVER**  
GÜZELÇİMEN F., BAŞAR G.  
Balkan Physics Letters, cilt.24, no.241020, ss.168-173, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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

• **Laser Spectroscopic Investigation of Hyperfine Structure in the Yellow Wavelength Region of Natural Thulium**

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

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

## Desteklenen Projeler

GÜZELÇİMEN F., TONKA M., WINDHOLZ L., BHATTI N. A. , UDDİN Z., KRÖGER S., BAŞAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Improved Energy Levels of Singly Ionized Lanthanum, 2017 - 2018

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

BAŞAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, An experimental and theoretical IR and Raman spectroscopic study on isonicotineamide and its ZnCl<sub>2</sub> and ZnBr<sub>2</sub> complexes, 2009 - 2009

BAŞAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Studies on Kyotorphin and D-Kyotorphin in Aqueous Solution by Raman Spectroscopy, 2008 - 2008

BAŞAR G., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, III-V Tipi İki Diod Laser ile Fark Frekans Temelli Kızılötesi Laser Kaynağı Yapımı ve Bu Kaynakla çok bileşenli Gaz Tespiti, 1999 - 2000

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

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

Conference of the European Group on Atomic Systems (EGAS49), Katılımcı, İngiltere, 2017

Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Katılımcı, Türkiye, 2016

12th European Conference on Atoms Molecules and Photons (ECAMP12), Katılımcı, Almanya, 2016

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, Türkiye, 2015

International Conference on Atomic and Molecular Data and Their Applications ICAMDATA, Katılımcı, Almanya, 2014

Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Katılımcı, Türkiye, 2014

46th Conference Of The European Group on Atomic Systems (EGAS 46), Katılımcı, Fransa, 2014

Turkish Physical Society 30th International Physics Conference, Katılımcı, Türkiye, 2013

11th International Colloquium on Atomic Spectra and Oscillator Strengths for Astrophysical and Laboratory Plasmas (ASOS 11), Katılımcı, Belçika, 2013

11th EUROPEAN CONFERENCE ON ATOMS, MOLECULES AND PHOTONS (ECAMP11), Katılımcı, Aarhus, Danimarka, 2013

8th International Conference on Atomic and Molecular Data and Their Applications National Institute of Standards and Technology (NIST), Katılımcı, Washington, D.C. Gaithersburg, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

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

44th Conference of the European Group on Atomic Systems, Katılımcı, Isparta, İsveç, 2012

43rd Congress of the European Group on Atomic Systems (EGAS), Katılımcı, Fribourg, İsviçre, 2011

Turkish Physical Society 27th International Physics Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

22nd International Conference on Raman Spectroscopy (ICORS), Katılımcı, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

10th European Conference on Atoms Molecules and Photons ECAMP X, Katılımcı, Salamanca, İspanya, 2010

Turkish Physical Society 26th International Physics Conference, Katılımcı, Bodrum/Muğla, Türkiye, 2009

41st EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, Katılımcı, Gdansk, Polonya, 2009

5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Katılımcı, Melbourne, Avustralya, 2009

XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Opatija, Hırvatistan, 2008

40th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, Katılımcı, Graz, Avusturya, 2008

62nd International Symposium on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Columbus, Amerika Birleşik Devletleri, 2007  
9th European Conference on Atoms Molecules and Photons (ECAMP), Katılımcı, Girit, Yunanistan, 2007  
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006  
38th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, Katılımcı, Napoli, İtalya, 2006  
37th EGAS Conference, European Group for Atomic Spectroscopy, Katılımcı, Dublin, İrlanda, 2005  
8th EPS Conference on Atomic and Molecular Physics (ECAMP), Katılımcı, Ren, Fransa, 2004  
35th European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Katılımcı, Brüksel, Belçika, 2003  
34nd European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Katılımcı, Sofya, Bulgaristan, 2002  
The Seventh European Conference on Atomic and Molecular Physics (ECAMP) VII, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2001  
32nd European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Katılımcı, Vilnius, Litvanya, 2000  
10. Norddeutscher Lasertag, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 1999  
31st European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Katılımcı, Marsilya, Fransa, 1999  
International Symposium on Lasers, Atomic and Molecular Physics (LAMP), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1997  
28th European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Katılımcı, Graz, Avusturya, 1996  
5th European Conference on Atomic and Molecular Physics (ECAMP), Katılımcı, Edinburg, İngiltere, 1995  
Der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) Physikertagung FA-Atomphysik, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 1994  
XXVI. European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Katılımcı, Barselona, Türkiye, 1994  
Der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) Physikertagung FA-Atomphysik, Katılımcı, Berlin, Almanya, 1993  
XXV. European Group for Atomic Spectroscopy (EGAS) Conference, Katılımcı, Caen, Fransa, 1993  
Der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) Physikertagung FA-Atomphysik, Katılımcı, Hannover, Almanya, 1992

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):287

h-indeksi (WOS):11

## **Ödüller**

BAŞAR G., Nazım Terzioğlu Ödülü, Nazım Terzioğlu ailesi, Kasım 1998