Prof.Dr. Günay Başar

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 481 3399
Fax Telefonu: +90 212 285 6386
E-posta: basar@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-8133-7590
ScopusID: 14623785900
Yoksis Araştırmacı ID: 29336

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1996
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1985 - 1989
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1980 - 1985

Yabancı Diller

Almanca

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Atomik ve moleküler etkileşimler, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Biyolojik ve tıbbi fizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2013
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2005
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Laser spectroscopic investigation of atomic holmium in the wavelength range from 780 nm to 830 nm: Hyperfine structure measurements and a new energy level**
Basar G., Basar G., Ozdalgic B., Ozturk I. K., Guzelcimen F., Bingol D., Kroeger S.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.243, 2020 (SCI-Expanded)
II. **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)
III. **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)

IV. **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, sa.4, ss.283-289, 1997 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atomik vanadyumun 760 nm ile 840 nm dalga boyu bölgesindeki Laser indüklenmiş Floresans spekroskopisi, 2016 - 2018
Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INVESTİGATİON OF HYPOXİC CONDİTİON İN PRE -ECLAMPSİA BY RAMON TWEZEERS, 2009 - 2018
Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laser Tweezers Raman Spectroscopic İnvestigation of Geranylgeranyl Pyrophosphate Synthase in Recombinant Schizosaccharomyces Pompe Cell, 2008 - 2018
Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Moleküllerin İncelenmesi İçin Raman Çımbızlama Sisteminin Kurulması, 2007 - 2018
Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Experimental Hyperfine Structure Investigation of Atomic NB, 2006 - 2018
Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Niobyum 1 in Deneysel aşırı ince yapısının incelenmesi, 2004 - 2018
Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raman Cımbızlama Uygulaması İçin Mikro-Akışkan Hücre Yapımı, 2014 - 2015
Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, lll-IV Tipi İki Diodlazer Fark Frekans Temelli Kızılötesi Lazer Kaynağı Yapımı ve Bu Kaynakla Çok B., 1998 - 2001

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Raman Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Bilimsel Danışmanlıklar

Tubitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2017 - 2017

Metrikler

Yayın: 43
Atıf (WoS): 105
Atıf (Scopus): 176
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Technische Universitaet Berlin