

Prof.Dr. Günay Başar

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 481 3399](tel:+902164813399)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6386](tel:+902122856386)

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 (YI) (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 spektroskopisi, 2016 - 2018

Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INVESTIGATION OF HYPOXIC CONDITION IN PRE -ECLAMPSIA BY RAMON TWEZEERS, 2009 - 2018

Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laser Tweezers Raman Spectroscopic Investigation 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 Çımbızlama Uygulaması İçin Mikro-Akışkan Hücre Yapımı, 2014 - 2015

Başar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, III-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: 44

Atıf (WoS): 106

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