

Prof.Dr. HALİME GÜL YAĞLIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3507](tel:+903122033507)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/yoglu>

Posta Adresi: Engineering Physics Department, Faculty of Engineering , Ankara University Degol Street, 06100 Tandogan
Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3xDh6hUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7846-8207

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-3472-2020

ScopusID: 15727091700

Yoksis Araştırmacı ID: 104302

Eğitim Bilgileri

Doktora, City University of New York The City College, Faculty of Engineering, Electrical Engineering Department,
Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Characterization And Time Resolved Dynamics Of Nanostructures For Nonlinear Optical Applications, The City
University Of New York, Elektrik Mühendisliği, 2001

Yüksek Lisans, C16H14N2OS Bileşiğinin Kristal Yapısı ve Direkt Yöntemler, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Optik özellikler,
Yoğun madde spektroskopisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, The City University of New York The Graduate School and University Center, The City College Of
Cnny, Electrical Engineering Department, 1996 - 2001

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ankara Üniversitesi, 2019 - 2019

Verdiği Dersler

FİZİK 3, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İLERİ OPTİK LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
MODERN FİZİK, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Modern Physics, Lisans, 2015 - 2016
Uygulamalı Optik, Lisans, 2014 - 2015
Çizgisel Olmayan Optik, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Fizikte Güncel Konular, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

YAĞLIOĞLU H. G., Gümüş nanoparçacıklar ve bu nanoparçacıklar üzerine tutunan organik boyalar arasındaki enerji geçişlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, J.YALÇIN(Öğrenci), 2019
YAĞLIOĞLU H. G., FeAl ince filminin üretimi, karakterizasyonu ve laser ile manyetik örgülenmesi, Yüksek Lisans, T.BOZDAĞ(Öğrenci), 2019
YAĞLIOĞLU H. G., BODIPY bileşiklerinde farklı yan grupların pH sensör özelliklerine etkileri, Yüksek Lisans, C.ÖZKUL(Öğrenci), 2019
DUMAN E., YAĞLIOĞLU H. G., Zaman çözünürlüklü manyeto-optik kerr etkisi deney düzeneğinin kurulması ve manyetik ince filmlerin manyeto optik dinamiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.TABAK(Öğrenci), 2019
YAĞLIOĞLU H. G., Elektron ve enerji aktarım mekanizmalarının boya ile duyarlaştırılmış güneş pillerinin verimliliği üzerine etkileri, Doktora, E.YILDIZ(Öğrenci), 2019
YAĞLIOĞLU H. G., Lazer aşındırma parametrelerinin değişimi ile gümüş nano parçacık üretiminin optik sınırlamaya etkisi, Yüksek Lisans, I.GÜRİSOY(Öğrenci), 2018
YAĞLIOĞLU H. G., Penta ve/veya heptaaril BODIPY bileşiklerinde yan grupların floresans, doğrusal ve doğrusal olmayan optik özelliklere etkilerinin araştırılması, Doktora, B.KÜÇÜKÖZ(Öğrenci), 2016
YAĞLIOĞLU H. G., Tetra-arilazadiyometen ligand ve bordinflorür (BF₂) komplekslerinin (aza-bodipy) doğrusal olmayan optik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÖZ(Öğrenci), 2014
YAĞLIOĞLU H. G., Tetraarilazadiyometen bileşiklerinin metal komplekslerinin doğrusal olmayan optik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AKHÜSEYİN(Öğrenci), 2013
YAĞLIOĞLU H. G., Bodipy ve aza-bodipy bileşiklerinin iki foton soğurma, floresans ve ultra hızlı spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, S.TEKİN(Öğrenci), 2013
YAĞLIOĞLU H. G., Çinko oksit (ZnO) nanokompozitlerin doğrusal olmayan optik özellikleri, Yüksek Lisans, T.YİĞİT(Öğrenci), 2013
YAĞLIOĞLU H. G., Aza-BODIPY bileşiklerinin ultra hızlı spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KÜÇÜKÖZ(Öğrenci), 2012
YAĞLIOĞLU H. G., Holmiyum katkılı indiyum selen tek kristalinin ve amorf yapıdaki ince filmlerinin çizgisel olmayan soğurma özellikleri, Yüksek Lisans, E.MURAT(Öğrenci), 2011
YAĞLIOĞLU H. G., (In₁₀Ga₉₀)Se yarıiletken kristalinin ve amorf ince filmlerinin doğrusal olmayan optik soğurma özellikleri, Yüksek Lisans, Ç.AKSOY(Öğrenci), 2011
YAĞLIOĞLU H. G., Nadir yer elementli ve/veya geçiş metalli fitalosyaninlerin çizgisel ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, F.BAĞCI(Öğrenci), 2008
YAĞLIOĞLU H. G., İkinci harmonik üretim deneyinin kurulması, Yüksek Lisans, M.ARSLAN(Öğrenci), 2008

- I. **Rational design of an acceptor-chromophore-relay-catalyst tetrad assembly for water oxidation**
Oglou R. C., Ghobadi T. G. U., Saylam A., Bese D., BEŞE Ç., YAĞLIOĞLU H. G., ÖZÇUBUKÇU S., ÖZBAY E., KARADAŞ F.
CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.60, sa.13, ss.1707-1710, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Nanometer-Thick Insertion Layer for the Effective Passivation of Surface Traps and Improved Edge Acuity for AlGaIn/GaN HEMTs**
Odabasi O., Ghobadi A., Ghobadi T. G. U., Guneyisu E., Urfali E., Yaglioglu G., Butun B., Ozbay E.
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, cilt.70, sa.10, ss.5081-5086, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Long-Lived Charge-Transfer State in Spiro Compact Electron Donor-Acceptor Dyads Based on Pyromellitimide-Derived Rhodamine: Charge Transfer Dynamics and Electron Spin Polarization**
Chen X., Sukhanov A. A., Yan Y., Bese D., BEŞE Ç., Zhao J., Voronkova V. K., Barbon A., YAĞLIOĞLU H. G.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, cilt.61, sa.33, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Strong Coupling of Carbon Quantum Dots in Liquid Crystals**
Sarisozen S., Polat N., Balci F. M., Guvenç C. M., Kocabas C., YAĞLIOĞLU H. G., Balci S.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.13, sa.16, ss.3562-3570, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental observation of transition from type I to type II ultrafast demagnetization dynamics in chemically disordered Fe₆₀Al₄₀ thin film, driven by laser fluence**
ARSLAN M., BEŞE Ç., Tabak Z., Bozdag T., DUMAN E., YAĞLIOĞLU H. G.
Journal of Applied Physics, cilt.131, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Building an Iron Chromophore Incorporating Prussian Blue Analogue for Photoelectrochemical Water Oxidation**
Ghobadi T. G. U., Ghobadi A., Demirtas M., BÜYÜKTEMİZ M., Ozvural K. N., Yildiz E., Erdem E., YAĞLIOĞLU H. G., DURGUN E., DEDE Y., et al.
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, cilt.27, sa.35, ss.8966-8976, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Radical-Enhanced Intersystem Crossing in a Bay-Substituted Perylene Bisimide-TEMPO Dyad and the Electron Spin Polarization Dynamics upon Photoexcitation****
Zhang X., Sukhanov A. A., Yildiz E., Kandrashkin Y. E., Zhao J., YAĞLIOĞLU H. G., Voronkova V. K.
CHEMPHYSICHEM, cilt.22, sa.1, ss.55-68, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anthryl-Appended Platinum(II) Schiff Base Complexes: Exceptionally Small Stokes Shift, Triplet Excited States Equilibrium, and Application in Triplet-Triplet-Annihilation Upconversion**
Chen K., Hussain M., Razi S. S., Hou Y., Yildiz E., Zhao J., YAĞLIOĞLU H. G., Di Donato M.
INORGANIC CHEMISTRY, cilt.59, sa.20, ss.14731-14745, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Efficient Intersystem Crossing in the Troger's Base Derived From 4-Amino-1,8-naphthalimide and Application as a Potent Photodynamic Therapy Reagent**
Zhao Y., Chen K., YILDIZ E., Li S., Hou Y., Zhang X., Wang Z., Zhao J., Barbon A., YAĞLIOĞLU H. G., et al.
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, cilt.26, sa.16, ss.3591-3599, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **A Robust, Precious-Metal-Free Dye-Sensitized Photoanode for Water Oxidation: A Nanosecond-Long Excited State Lifetime through a Prussian Blue Analogue**
Ghobadi T. G. U., Ghobadi A., BÜYÜKTEMİZ M., Yildiz E., Yildiz D. B., YAĞLIOĞLU H. G., DEDE Y., ÖZBAY E., KARADAŞ F.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, cilt.59, sa.10, ss.4082-4090, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of molecular structure and ultrafast electron injection dynamics on the efficiency of BODIPY sensitized solar cells**
Yildiz E., SEVİNÇ G., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M.
OPTICAL MATERIALS, cilt.91, ss.50-57, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Strategies towards enhancing the efficiency of BODIPY dyes in dye sensitized solar cells**
Yildiz E., SEVİNÇ G., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.375, ss.148-157, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **A Noble-Metal-Free Heterogeneous Photosensitizer-Relay Catalyst Triad That Catalyzes Water Oxidation under Visible Light**
Ghobadi T. G. U., Yildiz E., BÜYÜKTEMİZ M., Akbari S. S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., İŞÇİ Ü., DEDE Y., YAĞLIOĞLU H. G., KARADAŞ F.

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, cilt.57, sa.52, ss.17173-17177, 2018 (SCI-Expanded)

- XIV. **Efficient Radical-Enhanced Intersystem Crossing in an NDI-TEMPO Dyad: Photophysics, Electron Spin Polarization, and Application in Photodynamic Therapy**
Wang Z., Gao Y., Hussain M., Kundu S., Rane V., HAYVALI M., Yildiz E., Zhao J., YAĞLIOĞLU H. G., Das R., et al.
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, cilt.24, sa.70, ss.18663-18675, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Intersystem crossing and triplet excited state properties of thionated naphthalenediimide derivatives**
Hussain M., Zhao J., Yang W., Zhong F., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., Yildiz E., HAYVALI M.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.192, ss.211-217, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Fabrication of Supramolecular n/p-Nanowires via Coassembly of Oppositely Charged Peptide-Chromophore Systems in Aqueous Media**
Khalily M. A., Bakan G., Kucukoz B., Topal A. E., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., Dana A., GÜLER M. Ö.
ACS NANO, cilt.11, sa.7, ss.6881-6892, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Radical-Enhanced Intersystem Crossing in New Bodipy Derivatives and Application for Efficient Triplet-Triplet Annihilation Upconversion**
Wang Z., Zhao J., Barbon A., Toffoletti A., Liu Y., An Y., Xu L., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., Yildiz E., et al.
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.139, sa.23, ss.7831-7842, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Ultrafast transient optical loss dynamics in exciton-plasmon nano-assemblies**
ElKabbash M., Rashed A. R., Kucukoz B., Nguyen Q., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., ÖZBAY E., Caglayan H., Strangi G.
NANOSCALE, cilt.9, sa.19, ss.6558-6566, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Tunable Plexcitonic Nanoparticles: A Model System for Studying Plasmon-Exciton Interaction from the Weak to the Ultrastrong Coupling Regime**
BALCI S., Kucukoz B., Balci O., KARATAY A., KOCABAŞ C., YAĞLIOĞLU H. G.
ACS PHOTONICS, cilt.3, sa.11, ss.2010-2016, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **A Ru(bipyridine)(3)[PF6](2) Complex with a Rhodamine Unit - Synthesis, Photophysical Properties, and Application in Acid-Controllable Triplet-Triplet Annihilation Upconversion**
Cui X., Zhao J., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., Kucukoz B.
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.32, ss.5078, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Ru(bipyridine)3[PF6]2 Complex with a Rhodamine Unit – Synthesis, Photophysical Properties, and Application in Acid-Controllable Triplet-Triplet Annihilation Upconversion**
Cui X., Zhao J., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., Küçüköz B.
European Journal of Inorganic Chemistry, cilt.2016, sa.32, ss.5079-5088, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Enhancement of two photon absorption properties and intersystem crossing by charge transfer in pentaaryl boron-dipyrromethene (BODIPY) derivatives**
Kucukoz B., Sevinc G., Yildiz E., KARATAY A., Zhong F., Yilmaz H., Tutel Y., Hayvali M., Zhao J., YAĞLIOĞLU H. G.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.18, sa.19, ss.13546-13553, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Efficient Intersystem Crossing in Heavy-Atom-Free Perylenebisimide Derivatives**
Yang W., Zhao J., Sonn C., Escudero D., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., Kucukoz B., HAYVALI M., Li C., Jacquemin D.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.120, sa.19, ss.10162-10175, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Two photon absorption properties of four coordinated transition metal complexes of tetraarylazadipyrromethene compounds**
Akhuseyin E., Turkmen O., Kucukoz B., Yilmaz H., KARATAY A., Sevinc G., Xu K., Hayvali M., YAĞLIOĞLU H. G.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.18, sa.6, ss.4451-4459, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of heavy atom to two photon absorption properties and intersystem crossing mechanism in aza-boron-dipyrromethene compounds**
KARATAY A., Miser M. C., Cui X., Kucukoz B., Yilmaz H., Sevinc G., Akhuseyin E., Wu X., HAYVALI M., YAĞLIOĞLU H. G., et al.
DYES AND PIGMENTS, cilt.122, ss.286-294, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Near-IR Broadband-Absorbing trans-Bisphosphine Pt(II) Bisacetylde Complexes: Preparation and Study of the Photophysics**
Yang W., KARATAY A., Zhao J., Song J., Zhao L., Xing Y., Zhang C., He C., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., et al.

- INORGANIC CHEMISTRY, cilt.54, sa.15, ss.7492-7505, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Broad-Band N Pt(II) Bisacetylide Visible Light Harvesting Complex with Heteroleptic Bodipy Acetylide Ligands**
Zhong F., KARATAY A., Zhao L., Zhao J., He C., Zhang C., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Kucukoz B., HAYVALI M.
INORGANIC CHEMISTRY, cilt.54, sa.16, ss.7803-7817, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **DiiodoBodipy-Perylenebisimide Dyad/Triad: Preparation and Study of the Intramolecular and Intermolecular Electron/Energy Transfer**
Mahmood Z., Xu K., Kucukoz B., Cui X., Zhao J., Wang Z., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., ELMALI A.
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.80, sa.6, ss.3036-3049, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Bodipy-C-60 triple hydrogen bonding assemblies as heavy atom-free triplet photosensitizers: preparation and study of the singlet/triplet energy transfer**
Guo S., Xu L., Xu K., Zhao J., Kucukoz B., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., ELMALI A.
CHEMICAL SCIENCE, cilt.6, sa.7, ss.3724-3737, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Modifying ultrafast optical response of sputtered VOX nanostructures in a broad spectral range by altering post annealing atmosphere**
Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., Kucukoz B., Oksuzoglu R. M., Yildirim M., Yagci A. M., Yavru C., Ozgun S., Tiras T., Elmali A.
JOURNAL OF OPTICS, cilt.17, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Excited state dynamics of nanocrystalline VO2 with white light continuum time resolved spectroscopy**
Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., Kucukoz B., ÖKSÜZOĞLU R. M., Yildirim M., Yagci A. M., PEKDEMİR S., ELMALI A.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.333, ss.109-114, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Probing ultrafast energy transfer between excitons and plasmons in the ultrastrong coupling regime**
BALCI S., KOCABAŞ C., Kucukoz B., KARATAY A., Akhuseyin E., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A.
APPLIED PHYSICS LETTERS, cilt.105, sa.5, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Explanation of pH probe mechanism in borondipyrromethene-benzimidazole compound using ultrafast spectroscopy technique**
Sevinc G., Kucukoz B., Yilmaz H., Sirikci G., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., ELMALI A.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.193, ss.737-744, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **trans-Bis(alkylphosphine) platinum(II)-alkynyl complexes showing broadband visible light absorption and long-lived triplet excited states**
Jia H., Kucukoz B., Xing Y., Majumdar P., Zhang C., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Zhao J., HAYVALI M.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.2, sa.45, ss.9720-9736, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **BODIPY triads triplet photosensitizers enhanced with intramolecular resonance energy transfer (RET): broadband visible light absorption and application in photooxidation**
Guo S., Ma L., Zhao J., Kucukoz B., KARATAY A., HAYVALI M., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A.
CHEMICAL SCIENCE, cilt.5, sa.2, ss.489-500, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Resonance energy transfer-enhanced rhodamine-styryl Bodipy dyad triplet photosensitizers**
Ma J., Yuan X., Kucukoz B., Li S., Zhang C., Majumdar P., KARATAY A., Li X., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., et al.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.2, sa.20, ss.3900-3913, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Nonlinear and saturable absorption characteristics of Ho doped InSe crystals**
YÜKSEK M., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Aydın E. M., Kurum U., ATEŞ A.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.310, ss.100-103, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Attractive versus Repulsive Excitonic Interactions of Colloidal Quantum Dots Control Blue- to Red-Shifting (and Non-shifting) Amplified Spontaneous Emission**
Cihan A. F., Kelestemur Y., Guzelturk B., Yerli O., Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., DEMİR H. V.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.4, sa.23, ss.4146-4152, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The effect of charge transfer on the ultrafast and two-photon absorption properties of newly synthesized boron-dipyrromethene compounds**
Yilmaz H., Kucukoz B., Sevinc G., Tekin S., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., ELMALI A.
DYES AND PIGMENTS, cilt.99, sa.3, ss.979-985, 2013 (SCI-Expanded)

- XL. **Enhancement of two photon absorption properties by charge transfer in newly synthesized aza-boron-dipyrromethene compounds containing triphenylamine, 4-ethynyl-N,N-dimethylaniline and methoxy moieties**
Tekin S., Kucukoz B., Yilmaz H., Sevinc G., HAYVALI M., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.256, ss.23-28, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **The effect of aggregation on the nonlinear optical absorption performance of indium and gallium phthalocyanines in a solution and co-polymer host**
Tekin S., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Kurum U., Yanik H., Tekdas D. A., DURMUŞ M., AHSEN V.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.138, sa.1, ss.270-276, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **The effect of film thickness, Se/S ratio and annealing temperature on the nonlinear absorption behaviors in amorphous GaSexS1-x ($0 \leq x \leq 1$) thin films**
Isik P., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Kurum U., ATEŞ A., HASANLI N.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.288, ss.107-113, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis, optical properties and ultrafast dynamics of aza-boron-dipyrromethene compounds containing methoxy and hydroxy groups and two-photon absorption cross-section**
Kucukoz B., HAYVALI M., Yilmaz H., Uguz B., Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.247, ss.24-29, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Two photon absorption characteristics of bulk GaTe crystal**
YÜKSEK M., Ertap H., ELMALI A., YAĞLIOĞLU H. G., Mamedov G. M., KARABULUT M., Ozturk M. K.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.44, sa.7, ss.2178-2181, 2012 (SCI-Expanded)
- XLV. **Thickness-dependent nonlinear absorption behaviors in polycrystalline ZnSe thin films**
KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., PARLAK M., Karaagac H.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.285, sa.6, ss.1471-1475, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Crystallization of Ge in SiO2 matrix by femtosecond laser processing**
Salihoglu O., Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., AYDINLI A.
JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY B, cilt.30, sa.1, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Encapsulation of a zinc phthalocyanine derivative in self-assembled peptide nanofibers**
Garifullin R., Erkal T. S., Tekin S., ORTAÇ B., GÜREK A. G., AHSEN V., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., GÜLER M. Ö.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.22, sa.6, ss.2553-2559, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The third order nonlinear optical characteristics of amorphous vanadium oxide thin film**
Kurum U., Oksuzoglu R. M., Yuksek M., YAĞLIOĞLU H. G., Cinar H., ELMALI A.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.104, sa.4, ss.1025-1030, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Optical limiting properties of trimeric metallo-phthalocyanines/polymer composite films**
Ozdog M. A., Ceyhan T., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Bekaroglu O.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.43, sa.6, ss.992-995, 2011 (SCI-Expanded)
- L. **The nonlinear and saturable absorption characteristics of Ga0.90In0.10Se and Ga0.85In0.15Se semiconductor crystals and their amorphous thin films**
KARATAY A., Aksoy C., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Kurum U., ATEŞ A., HASANLI N.
JOURNAL OF OPTICS, cilt.13, sa.7, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. **Femtosecond laser crystallization of amorphous Ge**
Salihoglu O., Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., AYDINLI A.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.109, sa.12, 2011 (SCI-Expanded)
- LII. **Nonlinear absorption behaviors of filled and unfilled d shell metal complexes of 5, 10, 15, 20-tetrakis(4-hydroxyphenyl)porphyrin**
Dogan N., Dumanogullari F. M., Hayvali M., Yilmaz H., Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., Elmalı A.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.508, sa.4-6, ss.265-269, 2011 (SCI-Expanded)
- LIII. **Electrochemically tunable ultrafast optical response of graphene oxide**
Kurum U., Ekiz O. O., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Urel M., Guner H., Mizrak A. K., ORTAÇ B., DANA A.
APPLIED PHYSICS LETTERS, cilt.98, sa.14, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. **Optical limiting properties of zinc phthalocyanines in solution and solid PMMA composite films**
Tekin S., Kurum U., DURMUŞ M., YAĞLIOĞLU H. G., Nyokong T., ELMALI A.

OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.283, sa.23, ss.4749-4753, 2010 (SCI-Expanded)

- LIV. **The effect of thickness and/or doping on the nonlinear and saturable absorption behaviors in amorphous GaSe thin films**
Kurum U., Yuksek M., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Ates A., KARABULUT M., Mamedov G. M.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.108, sa.6, 2010 (SCI-Expanded)
- LVI. **Nonlinear and saturable absorption characteristics of amorphous InSe thin films**
Yukse M., Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Ates A.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.107, sa.3, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **Good optical limiting performance of indium and gallium phthalocyanines in a solution and co-polymer host**
Yukse M., ELMALI A., DURMUŞ M., YAĞLIOĞLU H. G., Ünver H., Nyokong T.
JOURNAL OF OPTICS, cilt.12, sa.1, 2010 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Synthesis, Characterization, Electrochemical, and Optic Limiting Properties of Novel Co-II, Cu-II, and Double-Decker Lu-III Phthalocyanines**
SAYDAM S., Yilmaz E., BAĞCI F., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., SALİH B., Bekaroglu O.
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.14, ss.2096-2103, 2009 (SCI-Expanded)
- LIX. **The nonlinear refraction and absorption dependence on the thermal effect for 4 ns pulse duration in binuclear Zn(II) phthalocyanine solution**
Yukse M., Ceyhan T., BAĞCI F., Yalioglu H. G., ELMALI A., Bekaroglu O.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.281, sa.14, ss.3897-3901, 2008 (SCI-Expanded)
- LX. **Trimeric metallo-phthalocyanines with good performances for nanosecond optical limiting in solution**
Yukse M., Ceyhan T., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Bekaroglu O.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.281, sa.10, ss.2970-2974, 2008 (SCI-Expanded)
- LXI. **Synthesis, characterization and nonlinear absorption of novel octakis-POSS substituted metallophthalocyanines and strong optical limiting property of CuPc**
Ceyhan T., Yukse M., Yaghoglu H. G., SALİH B., Erbil M. K., ELMALI A., Bekaroglu O.
DALTON TRANSACTIONS, sa.18, ss.2407-2413, 2008 (SCI-Expanded)
- LXII. **Synthesis, characterization and optical limiting properties of novel ball-type four tert-butylcalix[4]arene bridged double-decker lutetium(III) and indium(III) phthalocyanines**
Ceyhan T., YAĞLIOĞLU H. G., ÜNVER H., SALİH B., Erbil M. K., ELMALI A., Bekaroglu Ö.
Macroheterocycles, cilt.1, sa.1, ss.44-49, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIII. **The nonlinear refraction and nonlinear absorption in 4-(4,6-diaminopyrimidin-2-ylthio) substituted double-decker Lu(III) phthalocyanine**
YAĞLIOĞLU H. G., Arslan M., ABDURRAHMANOĞLU Ş., ÜNVER H., ELMALI A., Bekaroglu O.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.69, sa.1, ss.161-167, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Third-order nonlinear optical properties of copper(II)bis{2-[(4-iodophenyl)iminomethyl]-6-methoxy-phenolate}**
YAĞLIOĞLU H. G., Karakas A., Ünver H., Elmali A.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.61, sa.11, ss.1355-1360, 2006 (SCI-Expanded)
- LXV. **Femtosecond response of J aggregates adsorbed onto silver colloid surfaces**
YAĞLIOĞLU H. G., Dorsinville R., Özcelik S.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.94, sa.5, ss.3143-3146, 2003 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Nonlinear dispersion properties of subwavelength photonic crystals**
Vijayalakshmi S., Zhang Y., Grebel H., YAĞLIOĞLU H. G., Dorsinville R., White C.
APPLIED PHYSICS LETTERS, cilt.78, sa.12, ss.1754-1756, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Dispersion and pulse-duration dependence of the nonlinear optical response of Gd-2 at C-80**
YAĞLIOĞLU H. G., Pino R., Dorsinville R., Liu J.
APPLIED PHYSICS LETTERS, cilt.78, sa.7, ss.898-900, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Nonlinear optical response of Si nanostructures in a silica matrix**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pushing the limits in photosensitizer-catalyst interaction via a short cyanide bridge for water oxidation**

Ghobadi T. G. U., Ghobadi A., Demirtas M., Phul R., Yildiz E., YAĞLIOĞLU H. G., DURGUN E., ÖZBAY E., KARADAŞ F.
CELL REPORTS PHYSICAL SCIENCE, cilt.2, sa.2, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Visible Light Water Oxidation with a Noble Metal-Free Covalently Linked Molecular Sensitizer-Heterogeneous Catalyst Dyad**
ULUSOY GHOBADI T. G., Ghobadi A., Buyuktemiz M., YILDIZ E., Yildiz D. B., YAĞLIOĞLU H. G., DEDE Y., KARADAŞ F., Ozbay E.
Light at the Nanoscale: From Molecules to Quantum Computers, 5 - 06 Aralık 2019
- II. **Stragies Towards Enhancing the Efficiency of BODIPY Dyes in Dye Sensitized Solar Cells**
YILDIZ E., SEVİNÇ G., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M.
Fotonik 2018 20. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 14 Eylül 2018, cilt.1, ss.34
- III. **Elektron ve Enerji Aktarım Mekanizmalarının BODIPY Boyaları ile Duyarlaştırılmış Güneş Pillerinin Verimliliği Üzerine Etkileri**
YILDIZ E., SEVİNÇ G., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M.
FOTONİK 2017 19. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Türkiye, 29 Eylül 2017
- IV. **Ultrafast energy transfer between excitons and plasmons from weak to ultrastrong coupling regime**
BALCI S., Küçüköz B., BALCI O., KARATAY A., KOCABAŞ C., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A.
SPIE Optics and Photonics, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Ağustos 2017
- V. **Electron Injection Dynamics in Dye Sensitized Solar Cells With BODIPY And/Or Aza-BODIPY Dyes**
YILDIZ E., SEVİNÇ G., HAYVALI M., YAĞLIOĞLU H. G.
MediNano-9, 4 - 05 Eylül 2017
- VI. **Ultrafast Transient dynamics of optical loss mitigation in aggregated gain-plasmon hybrid systems**
Rashed A. R., El Kabbash M., Küçüköz B., Quang N., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., Giuseppe S., ÖZBAY E., çağlayan H.
SPIE Optics and Photonics, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Ağustos 2017
- VII. **ARİL-BODIPY BİLEŞİKLERİNDE SUZUKİ-MİYAURA EŞLEŞME REAKSİYONU: SENTEZ ve FOTOFİZİKSEL ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ**
SEVİNÇ G., Küçüköz B., Yılmaz H., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M.
VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, cilt.1, ss.61
- VIII. **BODIPY ve Aza-BODIPY Boyalarında Elektron Aktarım Dinamikleri ve Elektron Aktarımının Boya Duyarlaştırılmış Güneş Pillerine Etkilerinin Araştırılması**
YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., YILDIZ E., Yılmaz H., Küçüköz B., SEVİNÇ G., KARATAY A.
6. İzmir Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, İzmir, Türkiye, 21 Nisan 2017
- IX. **BODIPY ve Aza-BODIPY Boyalarında Elektron Aktarım Dinamikleri ve Elektron Aktarımının Boya Duyarlılaştırılmış Güneş Pillerine Etkilerinin Araştırılması**
YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., YILDIZ E., Yılmaz H., Betül K., Sevinç G., KARATAY A.
6. İzmir Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, İzmir, Türkiye, 21 Nisan 2017
- X. **Fabrication of supramolecular n/p- nanowires via coassembly of oppositely charged peptide-chromophore systems in aqueous media**
Khalily M. A., Kucukoz B., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., GÜLER M. Ö.

253rd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) on Advanced Materials, Technologies, Systems, and Processes, San-Francisco, Kostarika, 2 - 06 Nisan 2017, cilt.253

- XI. **The effect of laser ablation parameters on optical limiting properties of silver nanoparticles**
Gursoy I., YAĞLIOĞLU H. G.
Conference on Optical Modeling and Performance Predictions IX, California, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 08 Ağustos 2017, cilt.10374
- XII. **TWO PHOTON ABSORPTION PROPERTIES OF TRANSITION METAL COMPLEXES OF TETRAARYLAZADIPYRROMETHENE COMPOUNDS**
HAYVALI M., YILDIZ E., Türkmen O., Küçüköz B., Yılmaz H., KARATAY A., SEVİNÇ G., YAĞLIOĞLU H. G.
11th Inorganic Chemistry Conference, 1st Meeting of the Inorganic and Bioinorganic Chemistry Division of SPQ, 7 - 08 Ekim 2016, ss.68
- XIII. **Enhancement Of Two Photon Absorption Properties And Intersystem Crossing By Charge Transfer In Pentaaryl Boron-Dipyrromethene (BODIPY) Derivatives**
YILDIZ E., küçüköz b., SEVİNÇ G., KARATAY A., Zhong F., yılmaz h., TUTEL Y., HAYVALI M., Zhao J., YAĞLIOĞLU H. G.
FOTONİK 2016 18. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Türkiye, 23 Eylül 2016
- XIV. **Intersystem Crossing and Triplet Excited State Property of Thionated Naphthalenediimide Derivatives**
YILDIZ E., Hussain M., Zhao J., Yang W., Zhong F., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M.
FOTONİK 2016 18. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Türkiye, 23 Eylül 2016
- XV. **Radical Enhanced Intersystem Crossing (ISC) in Bodipy Derivatives and Application for Triplet-Triplet Annihilation Upconversion: Preparation, Study of the Photophysics and Electron Spin Polarization Dynamics**
YILDIZ E., Wang Z., Zhao J., Barbon A., Toffoletti A., liu y., an y., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M.
FOTONİK 2016 18. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Türkiye, 23 Eylül 2016
- XVI. **Investigating Ultrafast Dynamics of the Exciton Plasmon Interplay in Gain Plasmon Nanocomposite Polymeric Films**
Rashed A. R., Luca A. D., ElKabbash M., Küçüköz B., YAĞLIOĞLU H. G., ÖZBAY E., Caglayan H., Strangi G.
NanoPLASM, Cetraro, 13 - 17 Haziran 2016
- XVII. **Investigating Ultrafast Dynamics of Plasmonic Ohmic Loss mitigation in Gain Plasmon Nanocomposite Polymeric Film**
Rashed A. R., El Kabbash M., Küçüköz B., Nguyen Q., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., ÖZBAY E., Çaglayan H., Strangi G.
Nanoplasma 2016 Cetrato (CS) - Italy, 13 - 17 Haziran 2016
- XVIII. **Trans Bis Alkylphosphine Platinum I Alkynyl Complexes Showing Broadband Visible Light Absorption And Long Lived Triplet Excited States**
Küçüköz B., Jia H., Yongheng X., Majumdar P., Zhang C., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., Zhao J., HAYVALI M.
17. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Türkiye, 18 Eylül 2015
- XIX. **Photophysical Properties of Newly Synthesized Boron Dipyrromethene Compounds**
HAYVALI M., YILMAZ H., BETÜL K., SEVİNÇ G., SEZEN T., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A.
All in One Conferences, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 28 Mart 2015
- XX. **Ultrafast dynamics explaining pH probe mechanism in borondipyrromethene benzimidazole compound**
SEVİNÇ G., Küçüköz B., Yılmaz H., Gökhan Ş., YAĞLIOĞLU H. G., HAYVALI M., ELMALI A.
2nd International Conference and Exhibition on Lasers, Optics Photonics, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Eylül 2014
- XXI. **Probing Ultrafast Energy Transfer Between Excitons And Plasmons In The Ultrastrong Coupling Regime**
YILDIZ E., BALCI S., KOCABAŞ C., küçüköz b., KARATAY A., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A.
FOTONİK 2014 16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Türkiye, 05 Eylül 2014
- XXII. **Blue- and red-shifting amplified spontaneous emission of CdSe/CdS core/shell colloidal quantum**

dots

Kelestemur Y., Cihan A. F., Guzelturk B., Yerli O., Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., DEMİR H. V.
Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), San-Jose, Kostarika, 9 - 14 Haziran 2013

XXIII. The Effect of Thickness and Doping on the Nonlinear Absorption Behaviour of IIIA-VIA Group Amorphous Semiconductor Thin Films

Kurum U., YAĞLIOĞLU H. G., YÜKSEK M., ELMALI A., Ates A., KARABULUT M., Mamedov G. M., HASANLI N.
13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON), Stockholm, İsveç, 26 - 30 Haziran 2011

XXIV. Preparation of Nanohydroxyapatite -Chitosan Composite Film Using Spin Coating Technique

GEÇER A., GÖKÇE Y., TEKİN S., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., YILDIZ N., AKTAŞ Z., ÇALIMLI A.
3rd International Conference Advanced Composite Materials Engineering, Brasov, Romanya, 27 - 29 Ekim 2010, cilt.1, ss.69-72

XXV. Optical limiting properties of novel CoII, CuII and double-decker LuIII phthalocyanines

BAĞCI F., SAYDAM S., YILMAZ E., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., SALİH B., Bekaroğlu Ö.
ICOOPMA 2010 - Fourth International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications, Budapest, Macaristan, 15 - 20 Ağustos 2010, ss.233

XXVI. Nonlinear dispersion properties of sub-wavelength photonic crystals

Vijayalakshmi S., Zhang Y., Grebel H., YAĞLIOĞLU H. G., Dorsinville R., White C.
Conference on Nonlinear Optics: Materials, Fundamentals, and Applications, Technical Digest, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Ağustos 2000, cilt.46, ss.14-16

XXVII. Nonlinear optical response of Gd-2@C-80 thin films

YAĞLIOĞLU H. G., Pino R., Dorsinville R., Liu J., Yan M.
Conference on Organic Nonlinear Optical Materials, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Temmuz 1999, cilt.3796, ss.21-26

Desteklenen Projeler

Yağlioğlu H. G., Duman E., Çıldıroğlu H. Ö., TÜBİTAK Projesi, Laser Yazma Yöntemi ile Elmasta Nv- Renk Merkezlerinin Oluşturulması Ve Gözlenmesi, 2022 - 2023

Duman E., Yağlioğlu H. G., TÜBİTAK Projesi, FeAl İnce Filminde Ultrahızlı Manyetizasyon Ve Demanyetizasyon Dinamiklerinin İncelenmesi, 2017 - 2021

Hayvalı M., Yağlioğlu H. G., TÜBİTAK Projesi, Bodipy Ve/Veya Aza-Bodipy Boyaları İle Duyarlılaştırılmış Güneş Pillerinde Elektron Aktarım Dinamiklerinin Ultrahızlı Spektroskopik Yöntemlerle Araştırılması, 2016 - 2019

Yağlioğlu H. G., Hayvalı M., TÜBİTAK Projesi, Proton Alıcı Grup İçeren BODIPY Bileşiklerinin Sentezlenmesive pH Sensör Mekanizmalarının UltrahızlıPompa Gözlem Spektroskopi Tekniği ile Araştırılması, 2015 - 2016

Yağlioğlu H. G., Hayvalı M., TÜBİTAK Projesi, İki Foton Soğurma Uygulamaları İçin Tetraarilazadipirometen Bileşiklerinin Dört Koordineli Geçiş Metal Komplekslerinin Dizayn Edilmesi Sentezi ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

Yağlioğlu H. G., TÜBİTAK Projesi, Vanadyum Oksit İnce Filmlerde Yapıdaki Oksijenin Ve Kristallenmenin Doğrusal Olmayan Optik Özelliklere Etkisi, 2011 - 2013

Yağlioğlu H. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fitalosiyanınlerin Çizgisel Olmayan Optik Özelliklerinin ve Mekanizmalarının İncelenmesi, 2010 - 2013

Yağlioğlu H. G., Elmali A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ultrafast Spektroskopi Tekniklerinden Pump probe Spektroskopisinin Kurulması Doğrusal Olmayan Optik Özellikler Gösteren Malzemeler Geliştirilmesi ve Teknolojik Uygulamaları, 2010 - 2013

Hayvalı M., YAĞLIOĞLU H. G., TÜBİTAK Projesi, Aza bor dipirometen Azabodipy ve bor dipirometen Bodipy içeren bileşiklerin iki foton soğurma TPA ve floresans özelliklerinin araştırılması, 2011 - 2012

Yağlioğlu H. G., TÜBİTAK Projesi, Fitalosiyanınlerin polimer matrisdeki ince filmlerinin optik sınırlayıcı özelliklerinin incelenmesi, 2008 - 2011

Metrikler

Yayın: 96

Atıf (WoS): 1856

Atıf (Scopus): 1906

H-İndeks (WoS): 29

H-İndeks (Scopus): 28