Prof.Dr. Ali Gelir

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 7244
E-posta: gelira@itu.edu.tr
Web: https://www.akademi.itu.edu.tr/gelira
Posta Adresi: İstanbul Teknik Universitesi, Fizik Bölümü, Ayazağa kampüsü, 34469, Maslak/Istanbul.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-6534-2253
Publons / Web Of Science ResearcherID: H-7558-2015
ScopusID: 14037301400
Yoksis Araştırmacı ID: 221212

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2009
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2001
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Seçilmiş Hedef Moleküllere Duyarlı Polimerik Jel Sentezi ve Fiziksel Parametrelerin Seçiciliğe Etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, 2009
Yüksek Lisans, İçme Suyundaki Radyoaktivitenin Belirlenmesi ve Yıllık Doz Eşdeğerinin Hesaplanması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Kimya, Fizikokimya, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Jüri Üyelikleri

Yarışma, Tübiitak Liseler Arası Proje Yarışması, Tübitak, Haziran, 2016
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez İzleme Jüri Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Fizik Bölümü, Ocak, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effect of dealloying the redox-active zinc-based electrodes on the performance of asymmetric supercapacitors**
YARGI Ö., EKEN KORKUT S., Gelir A., Yilmaz I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.14, ss.20747-20754, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Excellent cyclic stability of symmetric and asymmetric supercapacitors constructed by graphene deposited Cu and Ni electrodes**
YARGI Ö., ÖZMEN M. M., Buyukpehlivan S., Gelir A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.14, ss.20801-20810, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Comparing the light response of D-glucose in polyacrylamide hydrogel and water in NIR spectral region by using an LED based portable device.**
Özdemir O. B., Gelir A., Özdemir S., Kadı Ö. F., Seyhan S. N., Yıldırım K. B.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.55, sa.30, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Technical note: A novel 3D scan-based optical method for analyzing lines drawn at different pen pressure**
AŞICIOĞLU F., Yilmaz A. S., de Kinder J., Pekacar I., Gelir A.
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.338, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Hydrogel Based Anodization: A Novel Technique to Form Ordered Nano-sized Porous Oxide Layer on the Aluminum Surface**
Yılmaz Y., Gelir A., Gömleksiz A., Senacay S.
JOM, cilt.74, sa.3, ss.787-793, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Effect of heteroatom-doped carbon quantum dots on the red emission of metal-conjugated phthalocyanines through hybridization**
Eryigit S., Gelir A., Budak E., Ünlü C., Gömleksiz A., Özçeşmeci İ., Gül A.
LUMINESCENCE, cilt.37, sa.2, ss.268-277, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Electrodeposition of zinc and reduced graphene oxide on porous nickel electrodes for high performance supercapacitors**
Yılmaz İ., Gelir A., YARGI Ö., Sahinturk U., ÖZDEMİR O. K.
Journal of Physics and Chemistry of Solids, cilt.138, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **How the Reduced Graphene Oxide Prepared at Different pH Values Affect the Optical Transmittance and the Electrical Properties of Polystrene Latex Films?**
YARGI Ö., Gelir A., Sahinturk U., Ozer T., ÇALIŞKAN M., AKSAKAL B.
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **New ferrocenyl naphthoquinone fused crown ether chemosensors: Highly selective, kinetically and regio controlled colorimetric, beryllium ion recognition**
Alçay Y., Yavuz Ö., Gelir A., ATASEN S. K., KARAOĞLU K., Yücel B., TUZUN N., Yılmaz İ.
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.868, ss.131-143, 2018 (SCI-Expanded)

X. **Effect of IR heating and the annealing time on the optical transmittance of polystyrene/Na-Alginate polymer composite films**
YARGI Ö., Gelir A., Sarli B., Sahinturk U., AKSAKAL B., DENKTAŞ C.
Progress in Organic Coatings, cilt.117, ss.146-153, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **Monitoring the film formation process of polystyrene/poly acrylamide (PS/PAAm) composite films annealed by IR heating**
Gelir A., YARGI Ö., Sarli B., SAHİNTURK U., AKSAKAL B.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.58, sa.3, ss.353-360, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **Synthesis and photophysical properties of a porphyrin-BODIPY dyad and a porphyrin-o-carborane-BODIPY triad**
BERKSUN E., NAR I., Atsay A., Özçeşmeci İ., Gelir A., Hamuryudan E.
INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS, cilt.5, sa.1, ss.200-207, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **Elucidation of the pore size and temperature dependence of the oxygen diffusion into porous silicon**
Gelir A., YARGI Ö., Yuksel S. A.

Thin Solid Films, cilt.636, ss.602-607, 2017 (SCI-Expanded)

XIV. **Role of ion conducting polymeric electrolyte in suppressing deterioration of cathode electrodes in dye-sensitized solar cells**
Gürbüz O., Gelir A., ERDEN İ., Fırat Y., OKUTAN M.
Dyes and Pigments, cilt.134, ss.269-275, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **How the internal structures of the imprinted and the random hydrogels change upon washing?**
Yılmaz Y., GELIR A., ALVEROGLU E.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.80, sa.1, ss.77-86, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **A new method to synthesize ZnO nanoparticles with size gradient in PNIPAM polymer matrix**
Celebioglu N., Gelir A., Yılmaz Y.
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.294, sa.6, ss.1045-1054, 2016 (SCI-Expanded)

XVII. **How the infrared radiation affects the film formation process from latexes?**
YARGI Ö., Gelir A., Ozdogan M., NUHOĞLU Ç., ELAISSARI A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, sa.15, 2016 (SCI-Expanded)

XVIII. **Pyranine Doped Hydrogel Based pH-Strips for Low pH Regions**
Gelir A.
JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, cilt.33, sa.2, ss.293-303, 2016 (SCI-Expanded)

XIX. **Polyacrylamide Hydrogel as an Electrolyte for Oxidation-Based Organic Rectifiers**
Tabanli S., GELIR A., Yılmaz Y.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.55, sa.2, ss.406-413, 2015 (SCI-Expanded)

XX. **Synthesis and photophysical properties of indium(III) phthalocyanine derivatives**
Özçeşmeci İ., GELIR A., Gül A.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.147, ss.141-146, 2014 (SCI-Expanded)

XXI. **Synthesis and photophysical properties phthalocyanine-pyrene dyads**
Özçeşmeci İ., GELIR A., Gül A.
DYES AND PIGMENTS, cilt.92, sa.3, ss.954-960, 2012 (SCI-Expanded)

XXII. **Controlling the Size and the Stability of Magnetic Clusters Formed in Polyacrylamide Hydrogels via Cobalt-Anionic Fluoroprobe Interactions**
Gelir A., ALVEROGLU E., TULUN M., YILMAZ Y., SOZERI H.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.50, sa.4, ss.843-850, 2010 (SCI-Expanded)

XXIII. **Theoretical Confirmation of In Situ Monitoring of Monomer Conversion During Acrylamide Polymerization via Pyranine Flouroprobe**
Kizildereli N., GELIR A., Güney O., YILMAZ Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.115, sa.4, ss.2455-2459, 2010 (SCI-Expanded)

XXIV. **Elucidation of multiple-point interactions of pyranine fluoroprobe during the gelation**
Yılmaz Y., UYSAL N., GELIR A., Güney O., Aktaş D., GOGEBAKAN S., ONER A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.72, sa.2, ss.332-338, 2009 (SCI-Expanded)

XXV. **The ONN-complexes of dioxomolybdenum(VI) with dibasic 2-hydroxy-1-naphthaldehyde S-methyl/allyl-4-phenyl-thiosemicarbazones**
KIZILCIKLI I., EGLENCE S., Gelir A., UELKUESEVEN B.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.6, ss.775-779, 2008 (SCI-Expanded)

XXVI. **Testing percolation theory in the laboratory: Measuring the critical exponents and fractal dimension during gelation**
Yılmaz Y., GELIR A., ALVEROGLU E., UYSAL N.
PHYSICAL REVIEW E, cilt.77, sa.5, 2008 (SCI-Expanded)

XXVII. **In situ monitoring of the synthesis of a pyranine-substituted phthalonitrile derivative via the steady-state fluorescence technique**
Gelir A., Yilmaz I., YILMAZ Y.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, cilt.111, sa.2, ss.478-484, 2007 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Dielectric study of neutral and charged hydrogels during the swelling process**

Yilmaz Y., GELIR A., Salehli F., NIGMATULLIN R. R., ARBUZOV A. A.
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.125, sa.23, 2006 (SCI-Expanded)

XXIX. **Studying the sol-gel transition of styrene-divinyl benzene crosslinking co-polymerization via excimer forming dye molecules**
Gelir A., AKTAS D. K., CIANGA I., CIANGA L., Yagci Y., Yilmaz Y.
POLYMER, cilt.47, sa.16, ss.5843-5851, 2006 (SCI-Expanded)

XXX. **Earthquake-related chemical and radioactivity changes of thermal water in Kuzuluk-Adapazari, Turkey**
BELIN B., YALCIN T., Suner F., BOZKURTOGLU E., GELIR A., GUVEN H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, cilt.63, sa.3, ss.239-249, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Developing an Image Processing-Based Method to Objectively Decide the Conspicuousness of Permanent Facial Scar**
GELİR A., ŞEN YILMAZ A., AŞICIOĞLU F., Kadi Ö. F., Yildirim K. B., Okudan M., Gürpınar K.
Int J Eth Trauma Victimology, cilt.7, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)

II. **Image processing for quantitative measurement of e/m in the undergraduate laboratory**
Gelir A., Kocaman M., Pekacar I.
Physics Education, cilt.54, sa.5, 2019 (Scopus)

III. **DETERMINATION OF ACTIVATION ENERGIES AND TENSILE CHARACTERISTICS OF POLYMER LATEXES DEPENDING ON DIFFERENT HEATING METHODS AND THICKNESSES**
Yargi O., AKSAKAL B., GELİR A., Elaissari A.
Materials, Methods & Technologies, cilt.10, ss.263-272, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Polymer Gels from Biopolymers**
Alveroğlu Durucu E., Gelir A., Yılmaz Y.
Handbook of Biopolymer-Based Materials: From Blends and Composites to Gels and Complex Networks, Dominique D., Jyotishkumar P., Editör, Wiley Vch, Londra, ss.279-306, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A novel technique based on 3D scanning for quantitative analysis of the indentations in documents**
Pekacar I., GELİR A., ŞEN YILMAZ A., AŞICIOĞLU F., Özdemir O. B., Bilen E.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 15 - 17 Aralık 2021

II. **Design a holder with light source and a port for fiberoptic based spectrophotometer for testing the gas sensors**
SAYIN D., GELİR A., AYVAZ C., ALVER ŞAHİN Ü.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 15 - 17 Aralık 2021

III. **A Practical Technique Based on Laser Etching to Design Interdigitated Electrodes for Supercapacitors**
Aghabalapoor Keshtiban N., GELİR A., Güldikti B., Ozturk T. P.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 15 - 17 Aralık 2021

IV. **Synthesis and characterization of doped solid gel electrolytes for supercapacitors**
Ozturk T. P., GELİR A., Yargi O., Aghabalapoor Keshtiban N., Yılmaz İ.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 15 - 17 Aralık 2021

V. **Analysis (Differentiation) of Different Crossing Ink Lines by Using 3D Scanner and Optical Profilometry**
AŞICIOĞLU F., GELİR A., Yılmaz Şen A., Kadi Ö. F.
13. INPALMS Congress, Dhaka, Bangladeş, 9 - 13 Aralık 2019

VI. **Forensic Diagnosis Device for Permanent Faacial Scar**
GELİR A., Yılmaz Şen A., AŞICIOĞLU F., Kadi Ö. F., Yıldırım K. B., OKUDAN M.
13. INPALMS Congress, 9 - 13 Aralık 2019

VII. **YSI tespitinde Teknoloji Kullanımı**
GELİR A., AŞICIOĞLU F., Yalçın O., ŞEN YILMAZ A., Yalçın D.
ITAC 2018, 12 - 15 Eylül 2018

VIII. **ADLİ TIPTA İNOVATİF YAKLAŞIMLAR: YÜZDE SABİT İZ TANISINDA ÖZNELLİKTEN NESNELLİĞE (BU AMAÇLA OPTOMEKANİK SİSTEM TASARIMI)**
AŞICIOĞLU F., GELİR A., Yalçın O., ŞEN YILMAZ A., Yalçın D.
15. Adli Bilimler Kongresi, Türkiye, 12 Nisan 2018

IX. **Image Processing Technique for Precise Measurement of the e/m Ratio**
GELİR A., Kocaman M., Pekacar I.
2. International Rating Academy Congress on Hope, 19 - 21 Nisan 2018

X. **The synthesis of new bis(2-morpholinophenoxy)ethylene glycol podands and the interactions with cations**
GELİR A., YAPAR G.
TRAMECH VIII, Antalya, Türkiye, 11 Kasım 2015

XI. **The synthesis of new bis(2'-morpholinophenoxy)ethylene glycol podands and the interaction with cations**
Yapar G., Gelir A.
Trans mediterranean colloquium on heterocyclic chemistry TRAMECH VIII, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2015, ss.123

XII. **Fast and Effective Formation of Nano-sized Porous Structures in Anodic Oxidation by Hydrogel-Based Electrolyte**
Tabanlı S., Kalaycı E., Gelir A., Yılmaz Y.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union - BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.562

XIII. **Effect of Time, Acid Concentration and Cross-linker Molarity on the Formation of the Porous Anodic Alumina by Polyacrylamide Hydrogel**
Kalaycı E., Tabanlı S., Çakır B., Sarkorov P., Gelir A., Tabanlı S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union - BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.561

XIV. **Steady-state fluorescence measurement of ZnO Nanoparticles Synthesized in polyacyrlamide hydrogel**
Celebioglu N., GELİR A., YILMAZ Y.
HETECh 2014, Almanya, 17 Ekim 2014

XV. **Effect of hydrogel-based electrolytes on the formation of nano-sized porous structures in anodic oxidation**
Tabanlı S., Gelir A., Yılmaz Y.
(HETECH 2014) 23rd International Workshop on Heterostructure Technology, Marburg, Almanya, 12 - 15 Ekim 2014

XVI. **Stability of the Gel-Based Electrolyte for the Organic Rectifiers**
Tabanlı S., Gelir A., Yılmaz Y.
(ISSTC 2014) 1st International Semiconductor Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.70

XVII. **Synthesis of ZnO nanocrystal in a polymer matrix**
Celebioglu N., GELİR A., YILMAZ Y.

Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 Eylül 2013

XVIII. **Diffusion enegies and oxygen diffusion coefficients of porous silicon**
Yargi O., Yuksel S. A., GELİR A., KOÇ K.
TURCMOS 2013, İstanbul, Türkiye, 15 Eylül 2013

XIX. **Elucidation of the porous size dependence of the oxygen diffusion into porous silicon by using fluorescence technique**
GELİR A., KOÇ K., Yargi O., Yuksel S. A.
TURCMOS 2013, Türkiye, 15 Eylül 2013

XX. **I-V Characteristics of Aluminum/Polyacrylamide Hydrogel Interface**
Tabanlı S., Gelir A., Yılmaz Y.
(AMWC 2013) Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013

XXI. **Time Evolution of Multiple Point Interactions of Pyranine Fluoroprobe with Polyacrylamide Chains During the Polymerization Experiment and Simulation**
Yıldız A., Yılmaz Y., Gelir A.
MAF 12: 12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence: Spectroscopy, Imaging and Probes, Strasburg, Fransa, 11 - 14 Eylül 2011

XXII. **Magnetic and fluorescence properties of cobalt implanted hydrogel**
Sozeri H., GELIR A., ALVEROGLU E., TULUN M., YILMAZ Y.
International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM), Side, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.153

XXIII. **Swelling Behavior of Chemically Ion-Doped Hydrogels**
Alveroglu E., GELIR A., YILMAZ Y.
48th Microsymposium on Polymer Colloids - From Design to Biomedical and Industrial Applications, Prague, Çek Cumhuriyeti, 20 - 24 Temmuz 2008, cilt.281, ss.174-180

XXIV. **Fluorescence Technique for in-situ monitoring of the acrylamide polymerization**
Uysal N., GELİR A., GÜNEY O., YILMAZ Y.
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Türkiye, 03 Eylül 2006

XXV. **Fluorescence spectroscopy technique to investigate the binding process in imprinted gels**
GELİR A., YILMAZ Y., Karagözoğlu M.
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Türkiye, 03 Eylül 2006

XXVI. **Studying the sol-gel transition of styrene-divinyl benzene crosslinking copolymerization via excimer forming dye molecules**
GELİR A., DK A., Cianga I., Cianga L., YAĞCI Y., YILMAZ Y.
1st European Chemistry Congress, Macaristan, 27 Ağustos 2006

XXVII. **In-situ monitoring of the formation of substituted phthalonitrile via intrinsic fluorescence probes: a new water soluble zinc phthalocyanine**
GELİR A., Arslan S., YILMAZ Y., YILMAZ İ.
ICPP-4, Türkiye, 02 Temmuz 2006

Desteklenen Projeler

Gelir A., Alveroğlu Durucu E., BAL ÖZTÜRK A., SALEHLİ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye aljinat ve hyaluronik asit temelli iletken hidrojellerin kendiliğinden iyileşme (self healing) sürecinin dielektrik spektroskopisi yöntemiyle incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Yavuz N., Güner F. S., Gelir A., HASDEMİR I., GÜR F., Özcan K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli araçlarda enerji depolama kapasitesinin arttırılması amacıyla süperkapasitif kaplamaların elde edilebilmesi için püskürtme tabanlı kaplama yönteminin geliştirilmesi ve uygulaması, 2023 - Devam Ediyor

Gelir A., Kılıç A., YURTSEVER Y., YAPICI K., GÜLEÇ Ö. F., ÖZDEMİR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroplakaya adapte edilebilen monokromatör tabanlı absorbsiyon sisteminin geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

Gelir A., Yavuz N., Yarar Kaplan B., Dönmez K., Bayazıt M. K., Güner F. S., Yürüm A., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli araçlar için süperkapasitif kaplama malzemelerinin geliştirilmesi, 2023 - 2027

Gelir A., AS N., DÜNDAR T., Tunga B., TÜBİTAK Projesi, Ağaç Malzemelerin Tahribatsız Değerlendirmesi için Akustik Tabanlı Ölçüm Sistemi Tasarımı, 2021 - 2023
Gelir A., Sayın D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans tabanlı gaz sensörleri için bilgisayar kontrollü test sistemi tasarımı, 2021 - 2022
Gelir A., KADI Ö. F., SEYHAN S. N., ÖZDEMİR S., ÖZDEMİR O. B., YILDIRIM K. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optik tabanlı glikoz derişimi ölçüm cihazı tasarımı, 2019 - 2021
Gelir A., Gömleksiz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal yüzeylerde oksit tabakası oluşumunda polimer malzemelerinin etkisinin incelenmesi, 2018 - 2020
Gelir A., Yılmaz İ., TÜBİTAK Projesi, Eser Miktarda Be2+ İyonunun Seçici Ve Hassas Şekilde Tayin Edilmesi İçin Spektrofotometrik Ve Voltametrik Titrasyon Ölçüm Yöntemlerine Dayanan Ftalosiyanin Tabanlı Kimyasal Sensör Tasarımı, 2017 - 2019
Gelir A., AŞICIOĞLU F., TÜBİTAK Projesi, Ceza ve Tazminat Davalarındaki Yüzde Sabit İz Tespitinin Standardizasyonunu Sağlayacak Entegre Cihaz Tasarımı, 2017 - 2018
Gelir A., TÜBİTAK Projesi, Ftalosiyenine duyarlı polimerik jel sentezi ve floresans spektroskopisi yöntemiyle etkileşimlerin izlenmesi, 2005 - 2006

Patent

Gelir A., Turgay B., BİRLEŞİK STEP MOTOR, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: TR 2019 10631 B , Standart Tescil, 2021
Aşıcıoğlu F., Gelir A., YÜZDE SABİT İZ TESPİTİNİN STANDARDİZASYONUNU SAĞLAYACAK ENTEGRE CİHAZ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2016 18670 B , Standart Tescil, 2021
Aşıcıoğlu F., Gelir A., Kafatası Travmalarına Bağlı Kemik Hasarlarında Defektin Tespiti ve Yüzey Alanının Hesabı İçin Geliştirilen Cihaz, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2017 23338 B , Standart Tescil, 2020
Gelir A., Polimerik jel tabanlı bir anodik oksidasyon sistemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

SCIREA Journal of Materials, Yayın Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Polymeric Materials: Science and Engineering Division, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017
Turkish Journal of Physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016

Metrikler

Yayın: 65
Atıf (WoS): 223
Atıf (Scopus): 264
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10

Ödüller

Gelir A., ISIF'22 - INTERNATIONAL INVENTIONS FAIR (ISIF), Isif'22, Eylül 2022
Gelir A., ISIF'21 - INTERNATIONAL INVENTIONS FAIR (ISIF), Isif'21, Eylül 2021