Doç. Dr. SEÇİL ÇELİK ERBAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: secil.celik@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/secil.celik

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 7s9qK-sAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6029-7190
Publons / Web Of Science ResearcherID: NXC-4104-2025
ScopusID: 16229754200
Yoksis Araştırmacı ID: 44508

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2013
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2004 - 2006
Yüksek Lisans-Tezsiz, Türkiye 2004 - 2006
Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 2001 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ölçme ve Değerlendirme, Akademik Veri Yönetim Sistemi Kullanıcı Eğitimi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2025
Mesleki Eğitim, Bilgi, Beceri ve Yetkinlik Temelli Eğitim Çıktılarının Yazım ve Uygulama Süreci, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2024
Mesleki Eğitim, Etkili Öğretim Stratejileri ve Planlama, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2024

Yaptığı Tezler

Doktora, Diketopirolopirol sınıfı pigmentlerin organik sıvı ve katı fazlara uyumlu antisimetrik türevlerinin sentezleri ve katı matriksler içerisindeki fotofiziksel - fotokimyasal davranışlarının incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013
Yüksek Lisans, Floroiyonofor özelliğe sahip diketopirolopirol türevlerinin sentezleri ve spektroskopik çalışmaları, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Optik Özellikler, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler, Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler

WoS Araştırma Alanları: Malzeme Bilimi Kaplamalar ve Filmler, Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test, Temel Bilimler (Sci), Malzeme Bilimi, Spektroskopi, Polimer Bilimi, Kimya Organik
Scopus Araştırma Alanları: Genel Malzeme Bilimi, Spektroskopi, Polimerler ve Plastikler, Organik Kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2009 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - 2023

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans
Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği (GÜZ), Yüksek Lisans, 2026 - 2027
Polimer Biliminin Temelleri (BAHAR), Yüksek Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Polimer Biliminin Temelleri (BAHAR), Yüksek Lisans, 2025 - 2026
Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği (GÜZ), Yüksek Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Lisans
Nanomaterials (GÜZ), Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Malzeme Mühendisliği Tasarımı 1 (GÜZ), Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Sosyal Sorumluluk Projesi (BAHAR), Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Polimer Malzemeler (BAHAR), Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Malzeme Mühendisliği Tasarımı 2 (BAHAR), Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Organic Chemistry, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Genel Kimya (GÜZ), Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İşletmede Mesleki Eğitim (BAHAR), Lisans, 2025 - 2026, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Organic Chemistry (BAHAR), Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Nano Malzemeler (GÜZ), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İşletmede Mesleki Eğitim (GÜZ), Lisans, 2022 - 2023
İşyeri Uygulama Eğitimi (BAHAR), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
General Chemistry (YAZ), Lisans, 2019 - 2020
Malzeme Mühendisliği Uygulamaları (BAHAR), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Fizikokimya (BAHAR), Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Cam Bilimi ve Teknolojisi (GÜZ), Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Nano Malzemeler (BAHAR), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Çelik Erbaş S., Baştürk S. B., Fonksiyonelleştirilmiş Karbon Esaslı Nanopartikül Katkılı Polimer Nano Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Doktora, İ.Ertem(Öğrenci), Devam ediyor
ÇELİK ERBAŞ S., Floresans özellik gösteren florofor katkılı polimer malzemelerin mekanik, termomekanik ve mekanokromik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.OKTAR(Öğrenci), 2023
ÇELİK ERBAŞ S., Fosforesans özellik gösteren inorganik bileşik katkılı polimer kompozit malzemelerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.KOÇAK(Öğrenci), 2021
ÇELİK ERBAŞ S., Farklı polimer ortamlarında hazırlanan boya katkılı filmlerin spektroskopik ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, U.ÜREGİL(Öğrenci), 2019
ÇELİK ERBAŞ S., Termoplastik esaslı partikül katkılı kompozit malzemelerin üretimi ve karakterizsyonu, Yüksek Lisans, U.YÜCEL(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2026
Yarışma, Efes 2026 Proje Yarışması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2026
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2025
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2025
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Aralık, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Temmuz, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Nisan, 2022
Ödül, Lisansüstü Tez Ödülleri, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mart, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mart, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ocak, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ocak, 2020

Makaleler

I. **The Impact of Phenanthroimidazole-Imine Dye on Photovoltaic Performance of Semiconductor/Insulator/Semiconductor (SIS)-Type Solar Cells**
FİAT VAROL S., GÜLLE S., ÇELİK ERBAŞ S., MERDAN Z.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.55, sa.6, ss.5364-5376, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Preparation and Characterization of Modified Graphene-Doped Multi-walled Carbon Nanotube/Polypropylene Nanocomposite Films**
Üçtepe Z., Soytürk B., Çelik Erbaş S., Baştürk B.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.129-144, 2026 (TRDizin)

III. **Manufacturing and Characterization of Low-Density Polyethylene Matrix Composites With Calcium Carbonate and Zinc Oxide: Enhanced Interaction of Micron and Nano-Sized Hybrid Fillers**
Yucel U., ÇELİK ERBAŞ S., BAŞTÜRK S. B., Aydin L.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.143, sa.7, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Synthesis of Novel Phenanthroimidazole Based Beta-Diketone Compounds: Investigation of Their Spectroscopic Properties and Electrochemical Characterization**
Gülle S., Çelik Erbaş S., Polatoğlu İ.
Journal of Fluorescence, cilt.35, sa.10, ss.9063-9075, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Preparation and characterization of strontium aluminate/urea-formaldehyde composite: a solution**

for oxidation-induced darkening problem
Koçak G., Çelik Erbaş S.
Pigment and Resin Technology, cilt.52, sa.4, ss.502-520, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **PHENANTHROIMIDAZOLE-AZO DERIVED POLYMER BASED FLUORESCENCE SENSOR DESIGN FOR MONITORING OF Fe (III) IONS**
Gülle S., Erbaş S. Ç.
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.21, sa.3, ss.464-476, 2020 (TRDizin)

VII. **Investigation of spectroscopic and thermo-mechanical behaviors of different phenanthroimidazole-azo dyes in solvent and polymer medium**
Erbaş S., Uregil U., GÜLLE S., BAŞTÜRK S. B.
Materials Research Express, cilt.7, sa.3, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Fabrication And Characterization Of Nanoclay-Reinforced Thermoplastic Composite Films Izdelava In Karakterizacija Nanogline, Oja^Ane S Termoplasti^Nimi Kompozitnimi Filmi**
Erba S., BAŞTÜRK S. B.
Materiali in Tehnologije, cilt.53, sa.1, ss.87-94, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Synthesis and Photophysical Behaviours of Novel Phenanthro[9,10-d] imidazole Substituted Azo Dyes in Solvent Media**
ERBAŞ S., Gülle S.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.285-289, 2018 (TRDizin)

X. **Mechanical and thermo-mechanical properties of nanoclay/epoxy composites: Synergistic effects of silanization and surfactant application**
BAŞTÜRK S. B., Erbas S.
Materials Research Express, cilt.5, sa.9, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **A Selective Fluorescence Sensor for Fe (III) Based on Phenanthroimidazole Imine Compound**
Gülle S., Çelik Erbaş S.
Journal of Fluorescence, cilt.28, sa.1, ss.445-451, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Synthesis and Spectroscopic Studies of Phenanthroimidazole-Imine Derivatives and Evaluation of Their Antioxidant Activity**
Gülle S., Erbaş S., Uzel A.
Journal of Fluorescence, cilt.28, sa.1, ss.217-223, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Novel organic dyes based on phenyl-substituted benzimidazole for dye sensitized solar cells**
Saltan G., Dinçalp H., Kiran M., Zafer C., Erbaş S.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.163, ss.387-393, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Synthesis and spectroscopic studies of N,N'-dialkyl derivatives of antisymmetrical 2h,5h-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-diones**
Erbas S., ALP S.
Journal of Fluorescence, cilt.24, sa.2, ss.329-335, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Iron(III) selective fluorescence probe based on perylene tetracarboxylic diimide**
Tirtom V. N., Çelik Erbaş S., Birel O., Xue C.
Journal of Analytical Chemistry, cilt.69, sa.9, ss.856-863, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Dissolved carbon dioxide sensing with phenyl-linked carbazole oxazolones in ionic liquid and ethyl cellulose moieties**
ÇELİK ERBAŞ S., ERTEKİN K., Gundogdu C., ERGÜN M. Y., ALP S.
Spectroscopy Letters, cilt.45, sa.1, ss.74-83, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Structural and computational analysis of 3,6-dioctyloxiphenyl-2,5-dimethyl-1,4-diketopyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione**
Şen Yüksel B., Sevinçek R., Çelik Erbaş S., Aygün M., Alp S.
Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances, cilt.67, ss.599, 2011 (SCI-Expanded)

XVIII. **2,5-Dihexyl-3,6-diphenylpyrrolo-[3,4-c]pyrrole-1,4(2H,5H)-dione**
SEVİNÇEK R., ÇELİK ERBAŞ S., AYGÜN M., ALP S., Işik Ş.

Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, cilt.66, sa.7, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Synthesis and spectroscopic studies of 3,6-Diphenyl-2,5-Dihydropyrrolo[3,4- C]Pyrrole-1,4-Dion's N,N'-Dialkyl derivatives**
ÇELİK ERBAŞ S., ERGÜN M. Y., ALP S.
Journal of Fluorescence, cilt.19, sa.5, ss.829-835, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Determination of synthesis conditions of medium, high, and overbased alkali calcium sulfonate**
Beşergil B., Akin A., ÇELİK ERBAŞ S.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.46, sa.7, ss.1867-1873, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Synthesis, Structural Characterization, and Spectroscopic Studies in Solvent and Solid Phase ofPhenanthroimidazole-Diketone Derivatives**
Çelik Erbaş S., Gülle S.
1. INTERNATIONAL ANKARA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 21 - 22 Aralık 2024, ss.777-790, (Tam Metin Bildiri)

II. **INVESTIGATION OF MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF ±45° ORIENTEDCARBON AND GLASS FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITES**
Baltalı K., Baştürk S. B., Çelik Erbaş S.
3rd INTERNETIONAL EGE CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2024, ss.711-720, (Tam Metin Bildiri)

III. **1-{[4-(1H-phenanthro[9,10- d]imidazol-2-yl)phenyl]diazenyl}-2-naphthol (NOH) ve 4-{[4-(1Hphenanthro[9,10- d]imidazol-2-yl)phenyl]diazenyl}phenol (FOH) FENANTREN İMİDAZOLTÜREVLERİNİN İN VİTRO ANTİKANSER AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ**
Öğreten A., Eroğlu E., Çelik Erbaş S., Gülle S.
5th International Congress on Khazar Scientific Research and Innovation, Karaganda, Kazakistan, 26 Aralık 2024, ss.515-521, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Grafen Dop Edilmiş Karbonnanotüp Katkısının Polipropilen Filmlerinin Termal ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Sinerjetik Etkilerinin İncelenmesi**
Soytürk B., Üçtepe Z., Erdem Y. E., Çelik Erbaş S., Baştürk S. B.
VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, Manisa, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2024, ss.73, (Özet Bildiri)

V. **Nano-ZnO/PVA Kompozit Filmlerin Üretimi ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
Çevik N., Rahman B., Gürboğa B., Ensoylu M., Çelik Erbaş S., Aydın L., Baştürk S. B.
VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, Manisa, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2024, ss.71, (Özet Bildiri)

VI. **Mechanical, Thermomechanical and Mechanofluorochromic Characterization of Methyl Orange Doped Polymer Medium**
Oktar M., Çelik Erbaş S., Baştürk S. B.
3nd International Symposium on Characterization (ISC´23), Afyonkarahisar, Türkiye, 06 Eylül 2023, ss.269-274, (Özet Bildiri)

VII. **Effect of Silane Treatment on the Mechanical Properties of Cellulose Nanocrystal (CNC) Based Polymer Composites**
Baştürk S. B., Çelik Erbaş S., Acer F.
2nd International Symposium on Characterization (ISC´22), Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2022, ss.269-274, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **PRODUCTION OF THERMOPLASTIC BASED PARTICLE REINFORCED COMPOSITE MATERIALS AND THEIR CHARACTERIZATION**
Yücel U., Çelik Erbaş S., Baştürk S. B.
International Liberty Interdisciplinary Studies Conference, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 17 Ocak 2022, ss.242, (Özet Bildiri)

IX. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF MECHANOFLUOROCHROMIC DYE-DOPED POLYMERS**

BASED ON AGGREGATION EFFECT
Çelik Erbaş S., Coşkun B., Gülle S.
V. International Ege Composite Material Symposium, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.268-280, (Tam Metin Bildiri)

X. **Coating of polymer surfaces with phosphorescence inorganic compound additives**
Koçak G., Çelik Erbaş S.
Manisa Celal Bayar University II. International University Industry Cooperation RD and Innovation Congress, Manisa, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2018, ss.239-246, (Tam Metin Bildiri)

XI. **EFFECT OF EPDM ADDITION ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF PBT**
Baştürk S. B., Çelik Erbaş S., Özdemir M. M.
International Porous and Powder Materials, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XII. **THE PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF NANOPARTICLE REINFORCED THERMOPLASTIC POLYMER FILMS**
Çelik Erbaş S., Baştürk S. B.
International Porous Powder Material, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XIII. **MOLECULAR STRUCTURE EFFECTS OF REINFORCEMENT ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITE FILMS**
Çelik Erbaş S., Baştürk S. B., Uregil U.
International Porous and Powder Materials, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XIV. **EPOXY/NANO-CLAY BASED COMPOSITES: EFFECT OF ORGANIC DYE ADDITION ON THE MECHANICAL AND THERMOMECHANICAL PROPERTIES**
Baştürk S. B., Çelik Erbaş S.
International Porous Powder Materials, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XV. **Characterization and Modification of Hollow Mullite Microspheres For The Application Of Polymer-Matrix Composites**
Yalamaç E., Polatoğlu İ., Sütçü M., Çelik Erbaş S.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XVI. **SPECTRAL CHARACTERIZATION OF DYE DOPED POLYMER THIN FILMS USED IN ADVANCED TECHNOLOGY APPLICATIONS**
Uregil U., Çelik Erbaş S., Gülle S.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **FENANTROİMİDAZOL HALKASI İÇEREN KONJUGE YAPILARIN SENTEZİ VE SPEKTROSKOPİK ÇALIŞMALARI**
Gülle S., Çelik Erbaş S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, (Özet Bildiri)

XVIII. **Novel Organic Dyes Based on Phenyl substituted Benzimidazole Donor for Dye Sensitized Solar Cells**
Murat G., Dinçalp H., Çelik Erbaş S., Kıran M., Zafer C.
10th Nanoscienceand Nanotechnology Conference of Turkey (NanoTR10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, (Özet Bildiri)

XIX. **Synthesis of Antisymmetric N N Dialkyl 1 4 Diketo 2H 5H Dihydropyrrolo 3 4 c Pyrroles And Their Spectroscopic Studies**
Çelik Erbaş S., Alp S.
3 rd. Pak-Turk Conference on Chemical Sciences, Zonguldak, Türkiye, 13 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

XX. **Structural and computational analysis of 3, 6-dioctyloxiphenyl-2, 5-dimethyl-1, 4-diketopyrrolo [3, 4-c] pyrrole-1, 4-dione**
Şen B., Sevinçek R., Çelik Erbaş S., Aygün M., Alp S.
28th European Crystallography Meeting, Warwick, United Kingdom, Madrid, İspanya, 25 - 29 Ağustos 2011, cilt.67, ss.599, (Özet Bildiri)

XXI. **Antisimetrik 1 4 Diketo 2H 5H Dihidropirolo 3 4 c Pirol lerin N Alkil Türevlerinin Sentezleri Ve Spektroskopik Çalışmaları**

Çelik Erbaş S., Alp S., Ergün M. Y.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010, (Özet Bildiri)

XXII. **Tiyofen Bağlı Perilen Diimid Molekülü Kullanılarak Fe(III) İyonuna Duyar Sensör Geliştirilmesi**
Tirtom V. N., Çelik Erbaş S., Haklı Ö., Çelik A.
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 Haziran 2009, (Özet Bildiri)

XXIII. **Emission based pH sensing with newly synthesized fluorescent pH probes in ionic liquid media**
Çelik Erbaş S., Ertekin K., Özsoy D., Ergün M. Y., Alp S.
Europtrode IX Ninth European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors, Dublin, İrlanda, 30 Mart 2008, (Özet Bildiri)

XXIV. **pH and HCO 3 Sensing With Newly Synthesized Fluorescent pH Probes In Green Chemistry Solvents Ionic Liquids**
Çelik Erbaş S., Ertekin K., Özsoy D., Alp S., Ergün M. Y.
Europtrode IX Ninth European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors, Dublin, İrlanda, 30 Mart 2008, (Özet Bildiri)

XXV. **4 Hidroksi 3 MetoksiBenziliden Grubu İçeren Azlakton Türevlerinin PVC Matrikste Katyonlara Karşı Yanıtlarının Spektroflorimetrik İncelenmesi**
Çelik Erbaş S., Öztürk Ürüt G., Ergün M. Y., Alp S.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Çelik Erbaş S., Üçtepe Z., Soytürk B., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Grafen Dop Edilmiş Karbon Nanotüp Katkılı Polipropilen Film Üretimi ve Karakterizasyonu, 2024 - 2025
ÇELİK ERBAŞ S., OKTAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Floresans Özellik Gösteren Florofor Katkılı Polimer Malzemelerin Mekanik, Termomekanik ve Mekanokromik Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
ÇELİK ERBAŞ S., GÜLLE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Floresans Özellik Gösteren Fenantroimidazol-Diketon Türevleri ve Bor Komplekslerinin Sentez ve Karakterizasyonları, 2021 - 2024
ÇELİK ERBAŞ S., KOÇAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Sıcak Pres Tekniği İle Fosforesans Özellikte İnorganik Pigment Katkılı Polimer Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2020
Çelik Erbaş S., Çelebi A., TÜBİTAK Projesi, FOSFORESANS ÖZELLİK GÖSTEREN İNORGANİK BİLEŞİK KATKILARİİLE IŞILDAYAN KAPAK TASARIMI_Tübitak 1505 Fizibilite Projesi, 2018 - 2018
ATAÇ A., KÖSE E., KARACA Ç., ÇELİK ERBAŞ S., BARDAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bazı Florofor Sınıfına Ait Coumarin, Naftalin Gibi Moleküllerin Temel ve Uyarılmış Durumlarının Polar ve Apolar Çözelti Etkisinde Davranışlarını Çeşitli Temel Setler Kullanılarak Pcm-Dft/Td-Dft Metodu İle Teorik Olarak İncelenmesi, 2017 - 2020
ÇELİK ERBAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Nanopartikül Takviyeli Termoplastik Polimer Esaslı İnce Film Üretimi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017
BAŞTÜRK S. B., ÇELİK ERBAŞ S., OKUTAN BABA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Polimer Esaslı Malzeme Laboratuvarı Kurulumu, 2014 - 2016
GÜLLE S., ÇELİK ERBAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Oksokrom ve Kromofor Gruplar İçeren Fenantroimidazol Bileşiklerinin Sentezleri ve Spektroskopik Çalışmaları, 2014 - 2016
Murat Saltan G., Çelik Erbaş S., Dinçalp H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Boya-Uyarımlı Güneş Pilleri için Trifenilamin Esaslı Boyaların Sentezlenmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2013
Çelik Erbaş S., Alp S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2007.kb.fen.058 Diketopirolopirol Sınıfı Pigmentlerin Organik Sıvı Ve Katı Fazlara Uyumlu Antisimetrik Türevlerinin Sentezleri Ve Katı Matriksler İçerisindeki Fotofiziksel Fotokimyasal Davranışlarının İncelenmesi, 2008 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2025 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Academia Material Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2026
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2026
Academia Material Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2026
FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2026
Turkish Journal of Science & Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2025
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2025
VI. Ulusal Üniversite Sanayi İş Birliği, Ar-GE ve İnovasyon kongresi, Bildiri (Özet), Aralık 2024
V. Ulusal Üniversite ve Sanayi İşbirliği arge ve inovasyon kongresi, Bildiri (Özet), Ekim 2024
JOURNAL OF FLUORESCENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024
Hitit Journal Of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2016

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

KOSGEB, Temmuz 2023
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Mart 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çelik Erbaş S., VI. Ulusal Üniversite ve Sanayi İşbirliği Arge ve İnovasyon Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2024
Çelik Erbaş S., VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2024

Metrikler

Yayın: 45
Atıf (WoS): 175
Atıf (Scopus): 162
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Davetli Konuşmalar

Luminescent Polymer Materials: A Material Science Perspective on Structure-Property-Function Relationships and Multifunctional Behavior , Konferans, The 2nd International Conference on Materials Science and Device Engineering (ICMSDE 2025), Çin, Temmuz 2025