Doç. Dr. GÜLBANU KOYUNDERELİ ÇILGI

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulbanu.cilgi@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/gulbanu.cilgi

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: pblMJEMAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0016-019X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAX-9088-2021
ScopusID: 6505536832
Yoksis Araştırmacı ID: 45884

Eğitim Bilgileri

Doktora, Pamukkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2005 - 2012
Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı uranyum tuzlarının farklı ortamarda termal bozunma reaksiyonlarının incelenmesi, Pamukkale Üniversitesi, 2012
Yüksek Lisans, Bazı mermerlerin termal bozunma kinetiği, Pamukkale Üniversitesi, 2004

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Termal Özellikler, Fizikokimya, İletken Polimerler, Kimyasal Kinetik, Polimerik Malzemeler, Termodinamik
WoS Araştırma Alanları: Metalurji ve Metalurji Mühendisliği, Kimya İnorganik ve Nükleer, Malzeme Bilimi Kompozitler, Polimer Bilimi, Elektrokimya, Kimya Fiziksel
Scopus Araştırma Alanları: İnorganik kimya, Malzemelerin mekaniği, Polimerler ve Plastikler, Elektrokimya, Fiziksel ve Teorik Kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2020 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Pamukkale Üniversitesi, 2013 - 2017
Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, 2001 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2013 - 2015
Bölüm Başkan Yardımcısı, Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2013 - 2013

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans
İletken Polimerler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Termal Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Lisans
Metalurji ve Malzeme Mühendisligi Tasarımı II, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Fizikokimya, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Kimya ve Yaşam, Lisans, 2025 - 2026, 2020 - 2021
Polimer Uygulamaları, Lisans, 2024 - 2025
Elektrokimyanın Temelleri, Lisans, 2024 - 2025
Disiplinler Arası Mühendislik Çalışmaları, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024
GENEL KİMYA, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Malzeme İşlem Laboratuvarı, Lisans, 2013 - 2014
Temel Bilgisayar Teknolojileri, Lisans, 2013 - 2014
Metal Kimyası, Lisans, 2012 - 2013
Genel Kimya, Lisans, 2012 - 2013
GENEL KİMYA, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Koyundereli Çılgı G., Magnezyum Karbonat Dolgulu Poliamid Kompozit Malzemelerinin Üretimi, Mekanik ve Termal Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.KEMALİ(Öğrenci), 2024
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Farklı Rank Değerine Sahip Kömürlerin Yanma Davranışlarının Belirlenerek Yanma Kinetik ve Termodinamiğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÇAVDAR(Öğrenci), 2024

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Temmuz, 2026
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2026
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ocak, 2025
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Kasım, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ocak, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Pamukkale Üniversitesi, Eylül, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ocak, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Pamukkale Üniversitesi, Mayıs, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Pencap Üniversitesi, Mayıs, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pamukkale Üniversitesi, Ekim, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pamukkale Üniversitesi, Temmuz, 2013

Makaleler

I. **Evaluating the Combustion Behavior and Kinetics of Çayırhan Coal: A Comprehensive Thermogravimetric and Thermodynamic Study.**
Çilgi G. K., Çavdar E.
THERMO, cilt.6, sa.72, ss.1-15, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **New diethylenetriamine-based azocalix[4]arene compounds: synthesis, characterization, and comparative thermal analysis study**
Elçin S., Koyundereli Çılgı G., Akman B., Gülle E.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.151, sa.17, ss.14481-14491, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Thermal degradation kinetics of N-((5-chloropyridin-2-yl)carbamothioyl)thiophene-2-carboxamide and its transition metal complexes**
Avşar G., Kutlu E., Emen F. M., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Yesilkaynak T.
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, cilt.139, sa.2, ss.1731-1755, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Effect of enzyme treatments on the performance of fibers obtained from inner and outer corn husk leaves**
Yılmaz N. D., Koyundereli Çılgı G.
The European Chemistry and Biotechnology Journal, cilt.6, ss.1-16, 2026 (Hakemli Dergi)

V. **Photoresponsive conductive polymer network based on azobenzene bridging crosslinked polycarbazole for boosting solar thermal storage**
Sert S., Ayranci R., Çılgı G., Ak M.
Solar Energy Materials and Solar Cells, cilt.278, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Enhancing solar thermal storage properties of azobenzenes with conductive polymer: Electropolymerization of carbazole containing photoactive cyanoazobenzene derivative**
Sert S., Ayranci R., Çılgı G., Ak M.
Journal of Energy Storage, cilt.72, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Effect of atmospheric condition on the thermal decomposition kinetics and thermodynamics of lead acetate trihydrate**
Çilgi G.
Indian Journal of Chemical Technology, cilt.30, sa.4, ss.560-569, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Thermal degradation kinetics and thermodynamics of maleimide-sytrene based alternating copolymer: A comparative investigation of monomer and polymer structures**
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Ak M.
Journal of Molecular Structure, cilt.1221, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Thermal Behaviors of Bisazocalix[4]arene Derivatives**
Elçin S., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Deligöz H.
Polycyclic Aromatic Compounds, cilt.37, sa.1, ss.46-51, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **The thermal and detailed kinetic analysis of dipicolinate complexes**
Uzun N., Çolak A. T., Emen F. M., KOYUNDERELİ ÇILGI G.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.124, sa.3, ss.1735-1744, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Syntheses of crystal structures and in vitro cytotoxic activities of new copper(II) complexes of pyridine-2,6-dicarboxylate**
Orhan O., Çolak A. T., Emen F. M., Kısmalı G., Meral Ö., Sel T., Koyundereli Çılgı G., Taş M.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.68, sa.22, ss.4003-4016, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **The synthesis and characterization of azocalix[4]arene based chemosensors and investigation of their properties**
Elçin S., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Bayrakdar A., Deligöz H.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.142, ss.178-187, 2015 (SCI-Expanded,

Scopus)

XIII. **The syntheses, crystal structure, thermal analysis, and anticancer activities of novel dipicolinate complexes**
Uzun N., C¸Olak A. T., Emen F. M., Kısmalı G., Meral Ö., Alpay M., Koyundereli Çılgı G., Şahin E.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.68, sa.6, ss.949-967, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Thermal and kinetic analyses of 2,5-bis(2-hydroxyphenyl)thiazolo[5,4-d]thiazole**
Söyleyici S., KOYUNDERELİ ÇILGI G.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.118, sa.2, ss.705-709, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **A study on thermal behaviors of mono ethyl ester azocalix[4]arene derivatives**
Elçin S., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Karakuş Ö. Ö., Deligöz H.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.118, sa.2, ss.719-722, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Thermal and kinetic analysis of uranium salts: Part III. Uranium(IV) oxalate hydrates**
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Cetişli H., Donat R.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.115, sa.2, ss.2007-2020, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Ferrocenyl dithiophosphonate functionalized inorganic-organic hybrid conductive polymer with green color in neutral state**
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Karakuş M., Ak M.
Synthetic Metals, cilt.180, ss.25-31, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Thermal decomposition kinetics of polypyrrole and its star shaped copolymer**
Ak M., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Kuru F. D., Cetişli H.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.111, sa.2, ss.1627-1632, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **A brief review on the thermal behaviors of calixarene-azocalixarene derivatives and their complexes**
Deligöz H., Karakuş Ö. Ö., KOYUNDERELİ ÇILGI G.
Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, cilt.49, sa.3, ss.259-274, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Thermal and kinetic analysis of uranium salts: Part 1. Uranium (VI) oxalate hydrates**
Cetişli H., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Donat R.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.108, sa.3, ss.1213-1222, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Thermal and kinetic analysis of uranium salts: Part 2. Uranium (VI) acetate hydrates**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., Donat R.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.110, sa.1, ss.127-135, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Thermal analysis of two series mono- and di-azocalix[4]arene derivatives**
Karakuş Ö. Ö., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Deligöz H.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.105, sa.1, ss.341-347, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Thermal decomposition kinetics of aluminum sulfate hydrate**
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Cetişli H.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.98, sa.3, ss.855-861, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Thermodynamic parameters and sorption of U(VI) on ACSD**
Donat R., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Aytas S., Cetisli H.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.279, sa.1, ss.271-280, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Structural analysis of calix[n]arene-iron(III) complexes (n=4,∈6,∈8) and thermal decomposition of the parent calix[n]arenes**
Deligöz H., Özen Ö., KOYUNDERELİ ÇILGI G.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.60, sa.1, ss.73-83, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **A study on the thermal behaviours of parent calix[4]arenes and some azocalix[4]arene derivatives**
Deligöz H., Özen Ö., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Çetişli H.
Thermochimica Acta, cilt.426, sa.1-2, ss.33-38, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **NATURAL POLYSACCHARIDES AS PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS**
YILMAZ N. D., KOYUNDERELİ ÇILGI G., YILMAZ K.
Handbook of Polymers for Pharmaceutical Technologies Volume 3 Biodegradable Polymers, , Editör, Wiley Scrivener, ss.483-516, 2015

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **THERMAL CHARACTERIZATION AND COMBUSTION KINETICS OF CAYIRHAN LIGNITE**
Çavdar E., Koyundereli Çılgı G.
8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8), Mostar, Bosna-Hersek, 16 - 19 Eylül 2025, ss.100, (Özet Bildiri)

II. **The effect of enzyme treatments on the performance of fibers obtained from inner and outer corn husk leaves**
Yılmaz N. D., Koyundereli Çılgı G.
VI. Enzyme and Bioprocess Days, Kocaeli, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2025, ss.46, (Özet Bildiri)

III. **Production of Polyamide 12-MgCO3 Nanocomposites and Investigation of Their Thermal andMechanical Properties**
Arat H. K., Koyundereli Çılgı G.
4 thInternational Congress on Multidisciplinary Natural Sciences, 07 Aralık 2024, ss.63, (Özet Bildiri)

IV. **Thermal Behaviors of Polyamide 12 Composites with MgCO3 Additive**
Arat H. K., Koyundereli Çılgı G.
Efes International Scientific Research and Innovation Congress, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

V. **Preparation of MgCO3-Filled Polyamide 12 Composites with Different Mass Ratios and Investigation of Their Mechanical Behaviors**
Arat H. K., Koyundereli Çılgı G., Baştürk S. B.
Efes International Scientific Research and Innovation Congress, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2024, ss.422-423, (Özet Bildiri)

VI. **AZOBENZEN İÇEREN POLİKARBAZOL BAZLI FOTOAKTİF İLETKEN POLİMERLERDE MAKROMOLEKÜLER TASARIMIN ÖNEMİ**
SERT S., AYRANCI R., KOYUNDERELİ ÇILGI G., AK M.
II. Ulusal Nanoteknolojide İletken Polimer Günleri (UNIPG 2024), Isparta, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2024, cilt.43, (Özet Bildiri)

VII. **İletken Polimerlerde Termal Analiz**
Koyundereli Çılgı G., Sert S., Ayrancı R., Ak M.
II. Ulusal Nanoteknolojide İletken Polimer Günleri (II.UNIPG 2024), Isparta, Türkiye, 23 Temmuz 2024, ss.36, (Özet Bildiri)

VIII. **Carbazole Containing Photoactive Azobenzene Derivatives: Electropolymerization, Thermal Stability and Solar Thermal Storage Properties**
SERT S., KOYUNDERELİ ÇILGI G., AK M.
Conference-1st Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry and Materials Science (CEEC-PCMS1), Split, Hırvatistan, 26 - 30 Temmuz 2022, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Bazı Azobenzen Türevlerinin Solar-Termal Enerji Yoğunluklarının İncelenmesi**
SERT S., KOYUNDERELİ ÇILGI G., AK M.
I. Ulusal Nanoteknolojide İletken Polimer Günleri (UNIPG 2022), Isparta, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2022, (Özet Bildiri)

X. **Biosensor Application Of Organic-Inorganic Hybrid Conducting Copolymer**
Koyundereli Çılgı G., Soğancı T., Odacı Demirkol D., Ak M.
15th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.206, (Özet Bildiri)

XI. **Azot Atmosferinde Pb(CH3COO)2 Tuzunun Dehgidrasyon ve Bozunma Reaksiyonlarının Kinetik Olarak İncelenmesi**
Koyundereli Çılgı G., Soğancı T., Cetişli H., Ak M.

IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Denizli, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014, ss.160, (Özet Bildiri)

XII. **A study on Thermal Behaviours of Mono ethyl ester Azocalix[4]arene Derivatives**
Deligöz H., Koyundereli Çılgı G., Elçin S.
2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC2), Vilniaus, Litvanya, 27 - 30 Ağustos 2013, ss.360, (Özet Bildiri)

XIII. **Thermal Decomposition Kinetics and Thermodynamics of N-(4-(3-thienyl methylene)-oxycarbonylphenyl)maleimide monomer (MBThi) and its polymer (PMBThi**
Ak M., Koyundereli Çılgı G., Candık F., Ersarı F. D.
2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC2), Vilniaus, Litvanya, 27 - 30 Ağustos 2013, ss.173, (Özet Bildiri)

XIV. **The Investigation of Thermal Decomposition Kinetics and Thermodynamics of Lead Acetate Trihydrate**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC2), Vilniaus, Litvanya, 27 - 30 Ağustos 2013, ss.174, (Özet Bildiri)

XV. **Thermal and Kinetic Analysis of 2,5-bis(2-hidroksifenil)thiazolo[5,4-d]thiazole**
Söyleyici S., Koyundereli Çılgı G.
2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC2), Vilniaus, Litvanya, 27 - 30 Ağustos 2013, ss.175, (Özet Bildiri)

XVI. **A Study on Thermal Behaviours of Mono ethyl ester Azocalix 4 arene Derivatives**
DELİGÖZ H., KOYUNDERELİ ÇILGI G., ELÇİN S.
2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Vilniaus, Litvanya, 27 Ağustos 2013

XVII. **Kromojenik Grup İçeren Yeni tetra-Azokaliks[4]Arenlerin Sentezi ve Termal Davranışları**
Koyundereli Çılgı G., Elçin S.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.142, (Özet Bildiri)

XVIII. **Kromojenik Grup İçeren Yeni di-Azokaliks[4]Arenlerin Sentezi ve Termal Davranışları**
Elçin S., Koyundereli Çılgı G., Deligöz H.
III.Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012, ss.46, (Özet Bildiri)

XIX. **Cd(CH3COO)2.2H2O Tuzunun Dehidrasyon Kinetiği'nin İncelenmesi**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
III.Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012, ss.182, (Özet Bildiri)

XX. **2,5-Disübstitüe Tiyazolo[5,4-d]Tiyazol Türevlerinin Spektroskopik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
Söyleyici S., Gültekin I., Koyundereli Çılgı G.
III.Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012, ss.157, (Özet Bildiri)

XXI. **Amid Türevli Kaliks[4]Arenlerin Termal Davranışları**
Özen Karakuş Ö., Koyundereli Çılgı G.
III.Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012, ss.183, (Özet Bildiri)

XXII. **A Study on Thermal Behaviours of Ferrocenyldithiophosphonato Derivatives**
Koyundereli Çılgı G., Karakuş M.
XXXIV National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, Rome, İtalya, 5 - 08 Haziran 2012, ss.118, (Özet Bildiri)

XXIII. **Thermal and Kinetic Analysis of Uranium Salts II: Uranyl Acetate Dihydrate**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., Donat R.
1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC1), Craiova, Romanya, 7 - 10 Eylül 2011, ss.72, (Özet Bildiri)

XXIV. **Thermal Decomposition Kinetics of Polipyrrol and It's Star Shaped Copolymer**
Koyundereli Çılgı G., Kuru F. D., Ak M.
1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC1), Craiova, Romanya, 7 - 10 Eylül 2011, ss.188, (Özet Bildiri)

XXV. **Uranyum Tuzları İçin Dehidrasyon Kinetiği**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.131, (Özet Bildiri)

XXVI. **Emülsiyon Sıvı Membran Tekniğiyle Dikromat İyonu Ekstraksiyonunda Taşıyıcı Tür Etkisinin Araştırılması**
Soğancı T., Tavşan E., Koyundereli Çılgı G., Donat R., Cetişli H.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.255, (Özet Bildiri)

XXVII. **Tributil fosfat (TBP) Taşıyıcısı ile Dikromat İyonu Ekstraksiyonu Optimum Koşullarının Araştırılması**
Tavşan E., Soğancı T., Koyundereli Çılgı G., Donat R., Cetişli H.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.102, (Özet Bildiri)

XXVIII. **System Modelling of Liquid Membrane Technique - Extraction of Dichromate**
Tavşan E., Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., Donat R.
Chemical Physics Congress IX, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010, ss.58, (Özet Bildiri)

XXIX. **Modelling of Thermal Decomposition Reactions of U(C2O4)2.6H2O**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
Chemical Physics Congress IX, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010, ss.19, (Özet Bildiri)

XXX. **Dibenzoilmetan Tutuklanmış Polipirol ile UO22+ Tutuklanması**
Yağmur İ., Koyundereli Çılgı G., Donat R., Ak M.
I.Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.99, (Özet Bildiri)

XXXI. **Modelling of Thermal Decomposition Reactions of Oxalic Acid: Dehydration and Sublimation**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., Ak M., Donat R.
2nd Pak-Turk Seminar on Chemical Sciences , Jamshoro, Pakistan, 11 - 13 Şubat 2010, ss.57, (Özet Bildiri)

XXXII. **Thermal Decomposition Kinetics of Some Marbles**
Cetişli H., Koyundereli Çılgı G.
2nd. International Aegean Physical Chemistry Days, Balıkesir, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2009, ss.72, (Özet Bildiri)

XXXIII. **Thermal Stability of Calix[4]arenes and Their Derivatives**
Deligöz H., Özen Karakuş Ö., Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
2nd. International Aegean Physical Chemistry Days, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2009, ss.103, (Özet Bildiri)

XXXIV. **Organic-inorganic conducting polymer hybrid with green color in neutral state**
Ak M., Koyundereli Çılgı G., Karakuş M.
Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME), Dresden, Almanya, 4 - 07 Kasım 2009, ss.237, (Özet Bildiri)

XXXV. **Uranil Okzalat Tuzunun Termal Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi**
Cetişli H., Koyundereli Çılgı G., Donat R.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.322, (Özet Bildiri)

XXXVI. **Uranil Asetat Tuzunun Termal Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi**
Koyundereli Çılgı G., Donat R., Cetişli H.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.17, (Özet Bildiri)

XXXVII. **Thermal Behaviours of Azocalix[4]arene Derivative**
Özen Karakuş Ö., Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., Deligöz H.
Taibah International Chemistry Conference, Al-Madinah, Suudi Arabistan, 23 - 25 Mart 2009, ss.687, (Özet Bildiri)

XXXVIII. **Katı Faz Tepkime Kinetiği ve Friedman Yöntemi**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK 7, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006, ss.478-479, (Özet Bildiri)

XXXIX. **Uranyum İyonlarının Sepiyolit Bazlı Kompozit Üzerine Sorpsiyonu**
Donat R., Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., Aytaş Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.129, (Özet Bildiri)

XL. **Kaliks[n]aren-Fe(III) Komplekslerinin Termal Davranışları**
Koyundereli Çılgı G., Özen Karakuş Ö., Deligöz H.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.102, (Özet Bildiri)

XLI. **Termal Analiz Yöntemi ile Katı Faz Tepkime Parametrelerinin Belirlenmesi**
Koyundereli Çılgı G., Ak M., Cetişli H.
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2003, ss.615-624, (Tam Metin Bildiri)

XLII. **Fizikokimyada MATCHAD Uygulamaları Carnot Çevrimi**
Koyundereli Çılgı G., Ak M., Cetişli H.
I. Ege Fizikokimya Günleri, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2002, ss.85, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

KOYUNDERELİ ÇILGI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum Karbonat Dolgulu Poliamid Kompozit Malzemelerinin Üretimi, Mekanik ve Termal Özelliklerinin Araştırılması, 2024 - 2025
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Farklı Yükseltgenme Basamağına sahip Bazı Kalay Tuzlarının Termal Bozunma Reaksiyonlarının Kinetik ve Termodinamik Olarak İncelenmesi, 2012 - 2015
KOYUNDERELİ ÇILGI G., TÜBİTAK Projesi, Uranil Okzalatın Termal Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi, Devam Ediyor
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Denizli Bölgesi Linyitlerinin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Araştırılması, Devam Ediyor
KOYUNDERELİ ÇILGI G., TÜBİTAK Projesi, Farklı Yükseltgenme Basamağına Sahip Metal Tuzlarının Termal Bozunma Reaksiyonlarının Kinetik Ve Termodinamik Olarak İncelenmesi, Devam Ediyor
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Bazı Uranyum Tuzlarının Farklı Ortamlarda Termal Bozunma Reaksiyonlarının İncelenmesi, Devam Ediyor
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Sıvı Membran Tekniği Kullanılarak Bazı Katyonların Transportu ve Kinetik analizi, Devam Ediyor
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Sıvı Membran Tekniği Kullanılarak Uranyum ve Toryumun Seçimli Ekstraksiyonu, Devam Ediyor
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Uranyum ve toryumun aktive edilmiş sepiolit üzerine sorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, Devam Ediyor
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Sıvı Membran Tekniği ile Toryumun Ekstraksiyonun İncelenmesi, Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2026
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2026
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2025
Manas Journal of Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2024
discover Polymers, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024
REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
discover Polymers, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2024
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kasım 2025
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Haziran 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Koyundereli Çılgı G., 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ljubljana, Slovenya, Ağustos 2015
Koyundereli Çılgı G., IV. Fiziksel Kimya Kongesi, Pamukkale Üniversitesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Denizli, Türkiye, Haziran 2014
Koyundereli Çılgı G., Ulusal Ve Uluslararası Proje Hazırlama Eğitimi Pamukkale Üniversitesi, Çalıştay Organizasyonu, Denizli, Türkiye, Nisan 2014
Koyundereli Çılgı G., Ulusal Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Eğitim Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Kasım 2013
Koyundereli Çılgı G., 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Vilniaus, Litvanya, Ağustos 2013
Koyundereli Çılgı G., 1th International Symposium on Secondary Metabolites Chemical, Biological and Biotechnological Properties, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2011

Metrikler

Yayın: 71
Atıf (WoS): 312
Atıf (Scopus): 365
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 13

Ödüller

Sert S., Ayrancı R., Koyundereli Çılgı G., Ak M., UBYT, Cahit Arf Bilgi Merkezi, Temmuz 2024
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., 2013 Yılı Fen Bilimleri Alanında En İyi Doktora Tezi Ödülü, Paü- Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık 2015
Koyundereli Çılgı G., PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ 2013 YILI AKADEMİK PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ, Pamukkale Üniversitesi, Ocak 2013