Assoc. Prof. GÜLBANU KOYUNDERELİ ÇILGI

Personal Information

Email: gulbanu.cilgi@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/gulbanu.cilgi

International Researcher IDs
ScholarID: pblMJEMAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0016-019X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAX-9088-2021
ScopusID: 6505536832
Yoksis Researcher ID: 45884

Education

Doctorate, Pamukkale University, Faculty of Science and Art, Departmant of Chemistry, Turkey 2005 - 2012
Postgraduate, Pamukkale University, Faculty of Science and Arts, Kimya Bölümü, Turkey 2001 - 2004
Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bazı uranyum tuzlarının farklı ortamarda termal bozunma reaksiyonlarının incelenmesi, Pamukkale University, 2012
Postgraduate, Bazı mermerlerin termal bozunma kinetiği, Pamukkale University, 2004

Research Areas

Avesis Research Areas: Metallurgical and Materials Engineering, Composites, Polymeric Materials, Thermal Properties, Physical Chemistry, Conductive Polymers, Chemical Kinetics, Polymeric Materials, Thermodynamics
WoS Research Areas: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Chemistry Inorganic & Nuclear, Materials Science Composites, Polymer Science, Electrochemistry, Chemistry Physical
Scopus Research Areas: Inorganic Chemistry, Mechanics of Materials, Polymers and Plastics, Electrochemistry, Physical and Theoretical Chemistry

Academic Positions

Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2020 - Present
Assistant Professor, Pamukkale University, 2013 - 2017
Research Assistant, Pamukkale University, 2001 - 2013

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Pamukkale University, Technolgy Faculty, Material Science and Enginering, 2013 - 2015
Deputy Head of Department, Pamukkale University, Technolgy Faculty, Material Science and Engineering, 2013 - 2013

Courses

Postgraduate
Conductive Polymers, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Thermal Analysis Techniques, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Undergraduate
Metalurji ve Malzeme Mühendisligi Tasarımı II, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İşletmede Mesleki Eğitim, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tasarımı I, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Fizikokimya, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Kimya ve Yaşam, Undergraduate, 2025 - 2026, 2020 - 2021
Polymer Applications, Undergraduate, 2024 - 2025
Fundamentals of Electrochemistry, Undergraduate, 2024 - 2025
Disiplinler Arası Mühendislik Çalışmaları, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Malzeme İşlem Laboratuvarı, Undergraduate, 2013 - 2014
Temel Bilgisayar Teknolojileri, Undergraduate, 2013 - 2014
Metal Kimyası, Undergraduate, 2012 - 2013
Genel Kimya, Undergraduate, 2012 - 2013
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2011 - 2012

Supervised Theses

Koyundereli Çılgı G., Production of Magnesium Carbonate Filled Polyamide Composite Materials and Investigation of their Mechanical and Thermal Properties, Postgraduate, H.KEMALİ(Student), 2024
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Farklı Rank Değerine Sahip Kömürlerin Yanma Davranışlarının Belirlenerek Yanma Kinetik ve Termodinamiğinin İncelenmesi, Postgraduate, E.ÇAVDAR(Student), 2024

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, July, 2026
Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, June, 2026
Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, January, 2025
Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, November, 2024
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, January, 2024
Doctorate, Doctorate, Pamukkale Üniversitesi, September, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, January, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, June, 2022
Doctorate, Doctorate, Pamukkale Üniversitesi, May, 2020
Doctorate, Doctorate, Pencap Üniversitesi, May, 2014

Post Graduate, Post Graduate, Pamukkale Üniversitesi, October, 2013
Post Graduate, Post Graduate, Pamukkale Üniversitesi, July, 2013

Articles

I. **Evaluating the Combustion Behavior and Kinetics of Çayırhan Coal: A Comprehensive Thermogravimetric and Thermodynamic Study.**
Çilgi G. K., Çavdar E.
THERMO, vol.6, no.72, pp.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, vol.151, no.17, pp.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, vol.139, no.2, pp.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, vol.6, pp.1-16, 2026 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.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, vol.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, vol.30, no.4, pp.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, vol.1221, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Thermal Behaviors of Bisazocalix[4]arene Derivatives**
Elçin S., KOYUNDERELİ ÇILGI G., Deligöz H.
Polycyclic Aromatic Compounds, vol.37, no.1, pp.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, vol.124, no.3, pp.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, vol.68, no.22, pp.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, vol.142, pp.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, vol.68, no.6, pp.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, vol.118, no.2, pp.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, vol.118, no.2, pp.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, vol.115, no.2, pp.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, vol.180, pp.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, vol.111, no.2, pp.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, vol.49, no.3, pp.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, vol.108, no.3, pp.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, vol.110, no.1, pp.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, vol.105, no.1, pp.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, vol.98, no.3, pp.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, vol.279, no.1, pp.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, vol.60, no.1, pp.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, vol.426, no.1-2, pp.33-38, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

Books

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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, Bosnia And Herzegovina, 16 - 19 September 2025, pp.100, (Summary Text)

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, Turkey, 27 - 29 August 2025, pp.46, (Summary Text)

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 December 2024, pp.63, (Summary Text)

IV. **Thermal Behaviors of Polyamide 12 Composites with MgCO3 Additive**
Arat H. K., Koyundereli Çılgı G.
Efes International Scientific Research and Innovation Congress, İzmir, Turkey, 15 September 2024, (Summary Text)

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, Turkey, 15 September 2024, pp.422-423, (Summary Text)

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, Turkey, 23 - 25 July 2024, vol.43, (Summary Text)

VII. **İletken Polimerlerde Termal Analiz**
Koyundereli Çılgı G., Sert S., Ayrancı R., Ak M.
II. Ulusal Nanoteknolojide İletken Polimer Günleri (II.UNIPG 2024), Isparta, Turkey, 23 July 2024, pp.36, (Summary Text)

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, Croatia, 26 - 30 July 2022, (Full Text)

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, Turkey, 29 - 30 April 2022, (Summary Text)

X. **Biosensor Application Of Organic-Inorganic Hybrid Conducting Copolymer**
Koyundereli Çılgı G., Soğancı T., Odacı Demirkol D., Ak M.

15th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.206, (Summary Text)

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, Turkey, 5 - 08 June 2014, pp.160, (Summary Text)

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, Lithuania, 27 - 30 August 2013, pp.360, (Summary Text)

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, Lithuania, 27 - 30 August 2013, pp.173, (Summary Text)

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, Lithuania, 27 - 30 August 2013, pp.174, (Summary Text)

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, Lithuania, 27 - 30 August 2013, pp.175, (Summary Text)

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, Lithuania, 27 August 2013

XVII. **Kromojenik Grup İçeren Yeni tetra-Azokaliks[4]Arenlerin Sentezi ve Termal Davranışları**
Koyundereli Çılgı G., Elçin S.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.142, (Summary Text)

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, Turkey, 12 - 15 July 2012, pp.46, (Summary Text)

XIX. **Cd(CH3COO)2.2H2O Tuzunun Dehidrasyon Kinetiği'nin İncelenmesi**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
III.Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Turkey, 12 - 15 July 2012, pp.182, (Summary Text)

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, Turkey, 12 - 15 July 2012, pp.157, (Summary Text)

XXI. **Amid Türevli Kaliks[4]Arenlerin Termal Davranışları**
Özen Karakuş Ö., Koyundereli Çılgı G.
III.Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Turkey, 12 - 15 July 2012, pp.183, (Summary Text)

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, Italy, 5 - 08 June 2012, pp.118, (Summary Text)

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, Romania, 7 - 10 September 2011, pp.72, (Summary Text)

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, Romania, 7 - 10 September 2011, pp.188, (Summary Text)

XXV. **Uranyum Tuzları İçin Dehidrasyon Kinetiği**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.131, (Summary Text)

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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.255, (Summary Text)

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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.102, (Summary Text)

XXVIII. **System Modelling of Liquid Membrane Technique - Extraction of Dichromate**
Tavşan E., Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., Donat R.
Chemical Physics Congress IX, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2010, pp.58, (Summary Text)

XXIX. **Modelling of Thermal Decomposition Reactions of U(C2O4)2.6H2O**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
Chemical Physics Congress IX, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2010, pp.19, (Summary Text)

XXX. **Dibenzoilmetan Tutuklanmış Polipirol ile UO22+ Tutuklanması**
Yağmur İ., Koyundereli Çılgı G., Donat R., Ak M.
I.Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.99, (Summary Text)

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 February 2010, pp.57, (Summary Text)

XXXII. **Thermal Decomposition Kinetics of Some Marbles**
Cetişli H., Koyundereli Çılgı G.
2nd. International Aegean Physical Chemistry Days, Balıkesir, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 November 2009, pp.72, (Summary Text)

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, Turkey, 7 - 10 November 2009, pp.103, (Summary Text)

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, Germany, 4 - 07 November 2009, pp.237, (Summary Text)

XXXV. **Uranil Okzalat Tuzunun Termal Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi**
Cetişli H., Koyundereli Çılgı G., Donat R.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.322, (Summary Text)

XXXVI. **Uranil Asetat Tuzunun Termal Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi**
Koyundereli Çılgı G., Donat R., Cetişli H.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.17, (Summary Text)

XXXVII. **Thermal Behaviours of Azocalix[4]arene Derivative**
Özen Karakuş Ö., Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., Deligöz H.
Taibah International Chemistry Conference, Al-Madinah, Saudi Arabia, 23 - 25 March 2009, pp.687, (Summary Text)

XXXVIII. **Katı Faz Tepkime Kinetiği ve Friedman Yöntemi**
Koyundereli Çılgı G., Cetişli H.
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK 7, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006, pp.478-479,

(Summary Text)

XXXIX. **Uranyum İyonlarının Sepiyolit Bazlı Kompozit Üzerine Sorpsiyonu**
Donat R., Koyundereli Çılgı G., Cetişli H., Aytaş Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.129, (Summary Text)

XL. **Kaliks[n]aren-Fe(III) Komplekslerinin Termal Davranışları**
Koyundereli Çılgı G., Özen Karakuş Ö., Deligöz H.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.102, (Summary Text)

XLI. **Termal Analiz Yöntemi ile Katı Faz Tepkime Parametrelerinin Belirlenmesi**
Koyundereli Çılgı G., Ak M., Cetişli H.
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2003, pp.615-624, (Full Text)

XLII. **Fizikokimyada MATCHAD Uygulamaları Carnot Çevrimi**
Koyundereli Çılgı G., Ak M., Cetişli H.
I. Ege Fizikokimya Günleri, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2002, pp.85, (Summary Text)

Funded Projects

KOYUNDERELİ ÇILGI G., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Uranil Okzalatın Termal Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi, Continues
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Denizli Bölgesi Linyitlerinin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Araştırılması, Continues
KOYUNDERELİ ÇILGI G., TUBITAK Project, Farklı Yükseltgenme Basamağına Sahip Metal Tuzlarının Termal Bozunma Reaksiyonlarının Kinetik Ve Termodinamik Olarak İncelenmesi, Continues
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Bazı Uranyum Tuzlarının Farklı Ortamlarda Termal Bozunma Reaksiyonlarının İncelenmesi, Continues
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Sıvı Membran Tekniği Kullanılarak Bazı Katyonların Transportu ve Kinetik analizi, Continues
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Sıvı Membran Tekniği Kullanılarak Uranyum ve Toryumun Seçimli Ekstraksiyonu, Continues
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Uranyum ve toryumun aktive edilmiş sepiolit üzerine sorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, Continues
KOYUNDERELİ ÇILGI G., Sıvı Membran Tekniği ile Toryumun Ekstraksiyonun İncelenmesi, Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, July 2026
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, January 2026
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, May 2025
Manas Journal of Engineering, SCI Journal, December 2024
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, October 2024
discover Polymers, Other Indexed Journal, July 2024
REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS, SCI Journal, July 2024
discover Polymers, Other Indexed Journal, May 2024
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, April 2022
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, National Scientific Refreed Journal, September 2021
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, August 2021
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, July 2020
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, June 2016
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, July 2015

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, June 2015
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, March 2015
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, March 2015
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, February 2015
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, August 2014
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, June 2014
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, SCI Journal, January 2014
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, May 2013
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, April 2013
REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS, SCI Journal, December 2011
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Journal, October 2011

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, November 2025
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, June 2016

Roles in Event Organizations

Koyundereli Çılgı G., 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Scientific Congress, Ljubljana, Slovenia, August 2015
Koyundereli Çılgı G., IV. Fiziksel Kimya Kongesi, Pamukkale Üniversitesi, Scientific Congress, Denizli, Turkey, June 2014
Koyundereli Çılgı G., Ulusal Ve Uluslararası Proje Hazırlama Eğitimi Pamukkale Üniversitesi, Workshop Organization, Denizli, Turkey, April 2014
Koyundereli Çılgı G., Ulusal Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Eğitim Sempozyumu, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, November 2013
Koyundereli Çılgı G., 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Scientific Congress, Vilniaus, Lithuania, August 2013
Koyundereli Çılgı G., 1th International Symposium on Secondary Metabolites Chemical, Biological and Biotechnological Properties, Scientific Congress, Turkey, September 2011

Metrics

Publication: 71
Citation (WoS): 312
Citation (Scopus): 365
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 13

Awards

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