



Meltem Kızılca Çoruh

Doç. Dr. · Kimyasal Teknolojiler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Kimyasal Teknolojiler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314798 · Faks: 04422314544

ORCID: 0000-0001-8734-2502 · Scopus Yazar ID: 56560244100 · Publons / ResearcherID: OJU-6416-2025 ·

Google Scholar ID: U3743BUAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 122965

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/mkizilca>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Kimyasal Teknolojiler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Multidisciplinary

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2009 – 2015)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2007 – 2009)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Lisans** (1998 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **KOLEMANİTTEN YÜKSEK BASINÇLI REAKTÖRDE TRİMETİL BORAT ÜRETİMİ** (2015)

Meltem Kızılca Çoruh

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Çopur M. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **KALKOPİRİTİN KAVRULMASI VE KAVRULMUŞ KALKOPİRİTİN SO₂'DE ÇÖZÜNDÜRÜLMESİ** (2009)

Meltem Kızılca Çoruh

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Çopur m. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 1. Akışkanlar Mekaniği (2025)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans
- 2. ELEKTROKİMYASAL TEKNOLOJİLER (2023)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans
- 3. FİZİKSEL KİMYA (2022)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans
- 4. Bitirme projesi (2020)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans
- 5. Danışmanlık (2020)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 6. Uzmanlık alan dersi (2020)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 7. ISI TRANSFERİ (2020)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans
- 8. KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI - I (2019)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans
- 9. KOROZYON VE KORUNMA (2019)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans
- 10. HİDROMETALURJİK SÜREÇLERİN KİMYASI (2018)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 11. BİTİRME ÖDEVİ (2018)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans
- 12. AKIŞKANLAR MEKANİĞİ (2017)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans
- 13. KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (2017)**
Meltem Kızılca Çoruh
Verdiği Ders · Lisans

14. ENSTRÜMENTAL ANALİZ (2015)

Meltem Kızılca Çoruh

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2017 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2007 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Kimyasal Teknolojiler Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Araştırma Görevlisi** (2007 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Yönetilen Tezler

1. **MUŞMULA ÇEKİRDEĞİ TERMAL BOZUNMASINA AİT KİNETİK PARAMETRELERİN VE TERMODİNAMİK ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ** (2025 – Devam ediyor)

Meltem Kızılca Çoruh

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZELAL KOYUNCU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Yüzey sularından mikroalg teknolojisi ile mikroplastik kirliliği giderimi ve döngüsel ekonomiye katkısının değerlendirilmesi** (2025 – Devam ediyor)

Meltem Kızılca Çoruh, Günay Yıldız Töre

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: ENES ÖZGENÇ · Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi · Türkiye

3. **Antep fıstığı, badem, ceviz ve fındık kabuğunun piroliz kinetiği ve termodinamik parametrelerinin incelenmesi** (2022 – Devam ediyor)

Meltem Kızılca Çoruh

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEHMET SERCAN SARAÇOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Trona cevherinin termal bozunma sonucu kinetik ve termodinamik parametrelerin incelenmesi** (2022 – Devam ediyor)

Meltem Kızılca Çoruh

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: CEREN EDA DELİKURT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2016 – Devam ediyor)

Meltem Kızılca Çoruh

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **Perlit esaslı kompozit yalıtım malzemesi üretimi ve malzemenin ısı, su ses geçirgenliklerinin incelenmesi ve yanma dayanımının artırılması** (2025 – 2027)

Jülide Erkmén, **Meltem Kızılca Çoruh**, Rıdvan Yakut

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Kafkas Üniversitesi · Türkiye

2. **Yüzey Sularından Mikroalg Teknolojisi ile Mikroplastik Kirliliği Giderimi ve Döngüsel Ekonomiye Katkısının Değerlendirilmesi** (2024 – 2026)
Meltem Kızılca Çoruh, GÜNAY YILDIZ TÖRE, Y.MÜGE ŞAHİN, ERDİ BULUŞ, ENES ÖZGENÇ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Saman, Talaş ve Su Bazlı Reçineler Kullanılarak Çevre Dostu Kompozit Yalıtım Malzemesi Üretimi, Malzemenin Mekanik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi** (2023 – 2024)
Meltem Kızılca Çoruh, Rıdvan Yakut, Jülide Erkmen, Meltem Kızılca, Mehmet Semih Bingöl, Benek Hamamcı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Kafkas Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Thermooxidative degradation of waste polystyrene - the effect of oxygen concentrations in the carrier gas** (2026)
Meltem Kızılca Çoruh, Gabriela Berkowicz-Płatek, Przemysław Pajek, Witold Żukowski
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, Cilt 252 · DOI: [10.1016/j.polymdegradstab.2026.112281](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2026.112281)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Development of a sustainable and low-carbon thermal insulation material: performance optimization and exergy-based life cycle assessment** (2026)
Jülide Erkmen, Rıdvan Yakut, **Meltem Kızılca Çoruh**, Mihriban Sarı
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, Cilt 28, Sayı 10 · DOI: [10.1007/s10098-026-03608-3](https://doi.org/10.1007/s10098-026-03608-3)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Single-stage ionic and microbiological purification process for producing drinking water from Aegean Sea water** (2025)
Jülide Erkmen, **Meltem Kızılca Çoruh**, Rıdvan Yakut
FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, Cilt 154, ss. 572–581 · DOI: [10.1016/j.fbp.2025.10.019](https://doi.org/10.1016/j.fbp.2025.10.019)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Pyrolysis of oleaster seed under non-isothermal conditions to assess as bioenergy potential: Kinetic, thermodynamic and master plot analyses** (2025)
Meltem Kızılca Çoruh
BIOMASS & BIOENERGY, Cilt 198 · DOI: [10.1016/j.biombioe.2025.107861](https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2025.107861)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Chemical kinetic models, reaction mechanism estimation, and thermodynamic parameters for the non-isothermal decomposition of trona ore** (2025)
Ceren Eda Delikurt, **Meltem Kızılca Çoruh**
Case Studies in Thermal Engineering, Cilt 69 · DOI: [10.1016/j.csite.2025.106042](https://doi.org/10.1016/j.csite.2025.106042)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Thermal degradation properties, kinetic, thermodynamic and reaction mechanism of pyrolysis of biomass shells: pistachio, almond, walnut and hazelnut as bioenergy potential** (2024)
Melek Saraçoğlu, **Meltem Kızılca Çoruh**
Biomass Conversion and Biorefinery, Cilt 14, Sayı 24, ss. 32427–32452 · DOI: [10.1007/s13399-023-05052-5](https://doi.org/10.1007/s13399-023-05052-5)
Tam Makale · Uluslararası

7. **Pyrolytic Degradation Behavior of Biomass Seeds: Cherry And Peach Seed** (2020)
Meltem Kızılca Çoruh, Hatice Bayrakçeken
Kocaeli Journal of Science and Engineering, Cilt 3, Sayı 2, ss. 46-65 · DOI: [10.34088/kojose.791802](https://doi.org/10.34088/kojose.791802)
Tam Makale · Ulusal
8. **Determination Of Pyrolysis Kinetics Of Pistachio Shell And Cranberry Seed** (2020)
Hatice Bayrakçeken, **Meltem Kızılca Çoruh**
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 13, Sayı 12, ss. 847-856, Makale no. 2020 · DOI: [10.18185/erzifbed.680647](https://doi.org/10.18185/erzifbed.680647)
Tam Makale · Ulusal
9. **Taguchi Approach and ANOVA in optimization of the dissolution of colemanite in CO₂ and SO₂- water systems** (2020)
Zafer Ekinci, Eşref Kurdal, **Meltem Kızılca Çoruh**
Current Physical Chemistry, Cilt 9, ss. 1-10 · DOI: [10.2174/1877946809666191016145837](https://doi.org/10.2174/1877946809666191016145837)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Thin-Layer Drying Characteristics of Microwave-Dried Radix Eremut (Eremurus Spectabilis)** (2017)
Serdar Aral, Hakan Kızıldaş, **Meltem Kızılca Çoruh**
Aksaray University Journal of Science and Engineering, Cilt 1, Sayı 2, ss. 56-70 · DOI: [10.29002/asujse.306504](https://doi.org/10.29002/asujse.306504)
Tam Makale · Uluslararası
11. **An optimization study on dissolution of the calcined colemanite mineral in methyl-alcohol by CO₂ in an autoclave system using Taguchi method** (2017)
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
PAP-WCTIE, Cilt 5, ss. 198-204 · DOI: [10.17261/pressacademia.2017.590](https://doi.org/10.17261/pressacademia.2017.590)
Makale · Uluslararası
12. **The connection calcination and sulphation with the thermal behavior of chalcopyrite ore concentrate** (2017)
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
PAP-WCTIE
Makale · Uluslararası
13. **Thermal dehydration of colemanite: kinetics and mechanism determined using the master plots method** (2017)
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, Cilt 56, Sayı 3, ss. 259-271 · DOI: [10.1080/00084433.2017.1349023](https://doi.org/10.1080/00084433.2017.1349023)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Investigation of the Thermal Decomposition Kinetics of Chalcopyrite Ore Concentrate using Thermogravimetric Data** (2016)
Meltem Kızılca Çoruh, Mehmet Copur
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, Cilt 203, Sayı 5, ss. 692-704 · DOI: [10.1080/00986445.2015.1056298](https://doi.org/10.1080/00986445.2015.1056298)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Kinetic Investigation of Reaction Between Colemanite Ore and Methanol** (2015)
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, Cilt 202, Sayı 11, ss. 1528-1534 · DOI: [10.1080/00986445.2014.956739](https://doi.org/10.1080/00986445.2014.956739)
Tam Makale · Uluslararası

16. **Determination of the Optimum Conditions for Copper Leaching from Chalcopyrite Concentrate Ore Using Taguchi Method** (2015)
Mehmet Copur, **Meltem Kızılca Çoruh**, M. Muhtar Kocakerim
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, Cilt 202, Sayı 7, ss. 927-935 · DOI: [10.1080/00986445.2014.891506](https://doi.org/10.1080/00986445.2014.891506)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Study on the Effect of Oxygen Addition to the Atmosphere of Waste Polystyrene Decomposition - Kinetic, Thermodynamic, Chemical and Thermal Analysis** (2025)
Meltem Kızılca Çoruh, Gabriela Berkowicz-Platek, Witold Żukowski, Kinga Wencel
6th International Conference on Biofuels and Bioenergy, Rome, 11.09.2025 – 12.09.2025, s. 20, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · İtalya
2. **Investigation of Kinetic Characteristics of Thermal Degradation of Lemon Peel** (2025)
Meltem Kızılca Çoruh
ICENSTED 2025, Bayburt, 20.06.2025 – 23.06.2025, ss. 123-129, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Investigation of Kinetic and Thermodynamic Properties of Thermal Degradation of Ligno-Cellulosic Blend Prepared from Grape, Pomegranate, and Rosehip Seeds** (2024)
Meltem Kızılca Çoruh
ICENSTED, 01.10.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **COMPARATIVE PYROLYSIS KINETICS OF ORANGE AND TANGERINE PEEL** (2024)
Meltem Kızılca Çoruh
IFSCOM, 01.10.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Kinetics and Thermodynamics of Thermal Decomposition of Medlar Seed by TG/DTG** (2024)
Meltem Kızılca Çoruh, ZELAL KOYUNCU
ICENSTED 2024, 09.07.2024 – 21.07.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Optimization of Drying Rosmarinus Officinalis Plant With Response Surface Method** (2019)
Meltem Kızılca Çoruh, Serdar Aral, Ayşe Vildan Beşe
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 425-430, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Production of Activated Carbon from Miswak by Using Chemical Activation Method** (2019)
Cemal Mercan, **Meltem Kızılca Çoruh**, Serdar Aral, Ayşe Vildan Beşe
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 420-424, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Determination Of Pyrolysis Kinetics Of Pistachio Shell And Cranberry Seed** (2019)
HATİCE BAYRAKÇEKEN, **Meltem Kızılca Çoruh**
INTERNATİONAL SYMPOSIUM ON ADVNCED MATERILAS AND NANOTECHNOLOGY, 19.08.2019 – 20.09.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

9. **Trimethyl Borate Production From Colemanite Mineral (2019)**
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
Mas International Conference On Mathematics-Engineering-Naturalmedical Sciences-V, Erzurum, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 362-374, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **INVESTIGATION OF PYROLYSIS KINETICS OF NON-ISOTHERMAL CONDITIONS FROM BIOMASS SEEDS (2019)**
Meltem Kızılca Çoruh, Hatice Bayrakçeken
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, 02.05.2019 – 05.05.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **KIZILCIK MEYVESİ ÇEKİRDEĞİNDEN AKTİF KARBON ÜRETİMİ: OPTİMİZASYON VE KARAKTERİZASYON (2018)**
Gökhan SERCAN, **Meltem Kızılca Çoruh**, Zafer Ekinci, Ayşe Vildan Beşe
UKMK13, Van, 03.09.2018 – 06.09.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
12. **A statistical analysis of the dissolution of colemanite in CO₂ and SO₂- water systems using Minitab software: A Taguchi Approach (2017)**
EŞREF KURDAL, Zafer Ekinci, **Meltem Kızılca Çoruh**
IAREC, 16.11.2017 – 18.11.2017, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
13. **The Connection Calcination and Sulphation With The ThermalBehavior of Chalcopyrite Ore Concentrate (2017)**
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
ISTANBUL UNIVERSITY 2nd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, 12.05.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
14. **STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND THE THERMAL DECOMPOSITION KINETICS OF CHALCOPYRITE ORE CONCENTRATE APPLICATION OF NON ISOTHERMAL MODELS (2016)**
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
international Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, 05.10.2016 – 07.10.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **OPTIMIZATION OF THE DISSOLUTION OF COLEMANİTE MINERAL IN METHANOL AT HIGH TEMPERATURES AND HIGH PRESSURES (2016)**
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
Internatioanal Conference on Computer Applications in the minerals Industries, 05.10.2016 – 07.10.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **Yüksek Basınç ve Yüksek Sıcaklıkta Metanolde Kolemanit Mineralinin CO₂ ile Çözünmesinin Optimizasyonu (2016)**
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, 23.08.2016 – 26.08.2016, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

17. **KOLEMANİTİN YÜKSEK BASINÇLI REAKTÖRDE METANOLLÜORTAMDA CO₂ İLE ÇÖZÜNDÜRÜLMESİNİN OPTİMİZASYONU** (2014)
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, 02.09.2014 – 05.09.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **Kavrulmuş Kalkopiritin SO₂ ile Doyurulmuş Sulu Çözeltideki Çözünme Kinetiği** (2012)
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR, KOCAKERİM MMUHTAR
KONGRE, 03.09.2012 – 06.09.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Kalkopiritin Termal Bozunma Mekanizması** (2011)
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR, KOCAKERİM MMUHTAR
25.ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **Kalkopiritin Kavrulması** (2010)
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR, KOCAKERİM MMUHTAR
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, 22.06.2010 – 25.06.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **Determination of the optimum conditions of roasting and dissolution of chalcopyrite** (2009)
Meltem Kızılca Çoruh, MEHMET ÇOPUR, KOCAKERİM MMUHTAR
BALKANMINE 2009, İzmir, 01.10.2009 – 03.10.2009, ss. 231-242, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **The Properties and Functional Effects of Carbon-Based Nanofillers in Environmental Applications** (2024)
Enes Özgenç, **Meltem Kızılca Çoruh**, Emine Keleş, Abdullah Hüseyin Dönmez, Günay Yıldız Töre
Handbook of Nanofillers, Editör: Shadpour Mallakpour, Chaudhery Mustansar Hussain, Springer, London/Berlin , ss. 1-37
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
2. **Usability of Microalgae as Biofuel Raw Material** (2024)
Meltem Kızılca Çoruh
Phycoremediation of Wastewater Practical Applications for Sustainability, Editör: Maulin P. Shah, Günay Yıldız Töre, Auerbach Publications, Taylor & Francis Group, ss. 1-19
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
3. **Biyokütle Bileşenlerinin Isıl Özelliklerinin Önemi** (2023)
Meltem Kızılca Çoruh
Interdisciplinary Studies on Contemporary Research Practices in Engineering in the 21st Century-II, Editör: Prof. Dr. Kamil Kaygusuz, Özgür Yayınları, ss. 61-70
Kitapta Bölüm · Ulusal
4. **Termik Santral Baca Gazlarındaki CO₂ ve SO₂'nin Hibrit Prosesinde Değerlendirilmesi** (2023)
Meltem Kızılca Çoruh
Mühendislik Bilimlerinde Güncel Yaklaşımlar, Editör: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Alptekin ENGİN, Dr. Öğr. Üyesi Yunus KAYA, Platanus Publishing, ss. 96-109
Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

- 1. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**
Meltem Kızılca Çoruh
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**
Meltem Kızılca Çoruh
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**
Meltem Kızılca Çoruh
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**
Meltem Kızılca Çoruh
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**
Meltem Kızılca Çoruh
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**
Meltem Kızılca Çoruh
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 7. Tez Savunma (Doktora) (2022)**
Meltem Kızılca Çoruh
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 8. Tez Savunma (Doktora) (2022)**
Meltem Kızılca Çoruh
Tez Savunma (Doktora) · Çankırı Karatekin Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

- 1. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2025 – Devam ediyor)**
Meltem Kızılca Çoruh
Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · Journal of Energy Recovery and Transfer Processes

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

- 1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE
- 2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL
- 3. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL QUALITY MANAGEMENT

4. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY · Anti -Cancer Agents in Medicinal Chemistry
5. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BIOTECHNOLOGY AND GENETIC ENGINEERING REVIEWS
6. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE
7. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH · Industrial & Engineering Chemistry Research
8. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · International Journal of Chemistry and Technology
9. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Brilliant Engineering
10. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · International Journal of Life Sciences and Biotechnology
11. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Hydrometallurgy · HYDROMETALLURGY
12. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMODYNAMİCS
13. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMODYNAMİCS
14. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2018)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST
15. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2017)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS
16. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2017)
Meltem Kızılca Çoruh
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

17. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)

Meltem Kızılca Çoruh

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS

18. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)

Meltem Kızılca Çoruh

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **ICENSTED** (2025)

Meltem Kızılca Çoruh

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Etkinlik Sekreteri · San Diago · Türkiye

2. **Atık Gideriminde Kimyasal Metodlar** (2025)

Meltem Kızılca Çoruh

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

3. **ICMUSTED** (2024)

Meltem Kızılca Çoruh

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

4. **ICENSTED** (2024)

Meltem Kızılca Çoruh

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Etkinlik Sekreteri · Balıkesir · Türkiye

5. **Mühendislikte Transfer Prosesleri** (2023)

Meltem Kızılca Çoruh

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

6. **Mass Transfer in Engineering Applications and Mass Transfer Measurement Techniques.** (2023)

Meltem Kızılca Çoruh

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **IAREC2017, International Advanced Researches and Engineering Congress** (2017)

Meltem Kızılca Çoruh

Kongre · Uluslararası · Moderatör · Osmaniye · Türkiye