

## Prof. Ayşe Vildan BEŞE

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4574](tel:+904422314574)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/vbese>

### International Researcher IDs

ScholarID: jevwdsUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5871-1559

ScopusID: 6507284516

Yoksis Researcher ID: 43724

### Dissertations

Doctorate, Konverter Cürufundan Hidrometalurjik Yöntemlerle Saf Bakır Üretimi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2000

Postgraduate, Ham Fosforik Asit'in Arıtımı, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1993

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Basic Operations and Thermodynamics, Separation Operations, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2012 - 2017

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2001 - 2012

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1998 - 2001

Research Assistant, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1989 - 1998

### Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Ataturk University, 2003 - 2005

### Courses

KÜTLE TRANSFERİ, Undergraduate, 2020 - 2021

Akışkanlar mekaniği, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KÜTLE TRANSFERİ, Undergraduate, 2019 - 2020

TAŞINIM OLAYLARI I, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2019 - 2020, 2016 - 2017

KİMYASAL METALURJİ, Undergraduate, 2018 - 2019

TAŞINIM OLAYLARI II, Doctorate, 2015 - 2016

Korozyon, Undergraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Beşe A. V., Doğrudan temaslı membran distilasyonunda amonyak taşınımının incelenmesi, Postgraduate, P.ATA(Student), 2023

Beşe A. V., TERMAL ANALİZ YÖNTEMİ İLE ÇAY ÇEKİRDEĞİ KABUK KARIŞIMININ YANMA KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, M.CEYHUN(Student), 2022

Beşe A. V., ATIL DURUMDAKİ BİLGİSAYAR ANAKARTLARINDA BULUNAN METAL VE DEĞERLİ METALLERİN ÇOK AŞAMALI HİDROMETALURJİK YÖNTEM KULLANILARAK GERİ KAZANILMASI, Doctorate, S.ARAL(Student), 2021

Beşe A. V., Biberiye (*Rosmarinus officinalis* L.) bitkisinin mikrodalga ile kurutulmasının optimizasyonu, Postgraduate, H.KURT(Student), 2019

Beşe A. V., Misvaktan aktif karbon üretiminin optimizasyonu ve karakterizasyonu, Postgraduate, Ç.SAĞIR(Student), 2019

Beşe A. V., Diamonyum hidrojen fosfat çözeltisinde borojipsin çözünme kinetiği, optimizasyonu ve kompleks gübre üretim, Doctorate, H.MUMCU(Student), 2018

BEŞE A. V., Alıç (*Crataegus Aronia* L.) Meyvesinin Kuruma Davranışının İncelenmesi, Postgraduate, S.Aral(Student), 2014

Beşe A. V., Farklı Yöntemlerle Kurutulan Kızılcık Meyvesinin (*Cornus mas* L) Kuruma Karakteristiklerinin İncelenmesi, Doctorate, B.POLATOĞLU(Student), 2013

BEŞE A. V., Sucuk ve pastırmanın nem sorpsiyon izotermelerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.POLATOĞLU(Student), 2006

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Konya Teknik Üniversitesi, August, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Fırat Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, October, 2021

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Fırat Üniversitesi, April, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, İnönü Üniversitesi, March, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Fırat Üniversitesi, January, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Konya Teknik Üniversitesi, October, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, March, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kafkas Üniversitesi, September, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, July, 2019

Post Graduate, Tez savunma, Üniversite, July, 2018

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2017, April, 2018

Post Graduate, Tez savunma, Üniversite, June, 2014

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Multi-Objective Optimization of the Recovery of Base and Precious Metals from Waste Printed Circuit Boards by Two-Stage Hydrometallurgical Process Using Taguchi-Based Grey Relationship Analysis**  
Aral S., Beşe A. V.  
JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY, vol.10, no.3, pp.1250-1266, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Dissolution kinetics of borogypsum in di-ammonium hydrogen phosphate solutions**  
Simsek H. M., Guliyev R., Beşe A. V.  
International Journal of Hydrogen Energy, vol.43, no.44, pp.20262-20270, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Convective drying of hawthorn fruit (Crataegus spp.): Effect of experimental parameters on drying kinetics, color, shrinkage, and rehydration capacity**  
Aral S., Beşe A. V.  
Food Chemistry, vol.210, pp.577-584, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermodynamic analysis of experimental adsorption isotherms of Pastirma (Turkish dry meat product)**  
Polatoğlu B., Beşe A. V., Kaya M., Aktaş N.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.11, pp.2803-2809, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Moisture adsorption isotherms and thermodynamics properties of sucuk (Turkish dry-fermented sausage)**  
Polatoğlu B., Beşe A. V., Kaya M., Aktas N.  
Food and Bioproducts Processing, vol.89, no.4, pp.449-456, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Zinc Sulfate on the Levels of Some Elements and Oxidative Stress Occurring in Lenses of Rats Exposed to Total Cranium Radiotherapy**  
Beşe A. V.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.41, no.2, pp.110-115, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization and modeling of boric acid extraction from colemanite in water saturated with carbon dioxide and sulphur dioxide gases**  
Ekinci Z., Sayan E., Beşe A. V., Ata O. N.  
International Journal of Mineral Processing, vol.82, no.4, pp.187-194, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of ultrasound on the dissolution of copper from copper converter slag by acid leaching**  
Beşe A. V.  
Ultrasonics Sonochemistry, vol.14, no.6, pp.790-796, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of parameters on the transport of zinc ion through supported liquid membrane**  
ATA O. N., BEŞE A. V., Çolak S., DÖNMEZ B., ÇAKICI A.  
Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, vol.43, no.7, pp.895-903, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of the optimum conditions of dissolution of copper in converter slag with chlorine gas in aqueous media**  
Beşe A. V., Ata O. N., Çolak S., Çelik C.  
Chemical Engineering and Processing, vol.42, no.4, pp.291-298, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of the optimum conditions for zinc extraction from ore containing sphalerite by HCl solutions**  
ATA O. N., YEŞİLYURT M., ÇOLAK S., BEŞE A. V.

## Articles Published in Other Journals

- I. **CONVECTIVE DRYING OF CORNELIAN CHERRY FRUITS (Cornus mas.L): DRYING KINETICS AND DEGRADATION OF VITAMIN C**  
Polatođlu B., Beše A. V.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.406-414, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bakır cüruflarından metallerin kazanılması**  
Beše A. V.  
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.140-149, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sun drying of Cornelian Cherry Fruits (Cornus mas L.)**  
Polatođlu B., Beše A. V.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.1, pp.68-77, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF THE PERFORMANCE OF ACTIVATED CARBON SYNTHESIS FROM CRANBERRY CORE IN COPPER REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS**  
Sercan G., ARAL S., BEŞE A. V.  
2. INTERNATIONAL GAZİANTEP SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Gaziantep, Turkey, 16 December 2024
- II. **Atık baskılı devre kartlarından değerli metal için optimizasyonu**  
ARAL S., BEŞE A. V.  
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Turkey, 20 December 2022, pp.967-972
- III. **Thermal Decomposition Kinetic Study Of Tea Seed And Husk Mixture**  
DURMAZ C., BAYRAKÇEKEN H., BEŞE A. V.  
EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX, Antalya, Turkey, 18 February 2022, pp.629-635
- IV. **Atık Baskılı Devre Kartlarından Basınçlı Ortamda Cu, Fe Ve Zn İçinin Optimizasyonu**  
Aral S., Beše A. V.  
3. International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Turkey, 10 - 11 February 2022
- V. **Kızılciğın Konvektif Bir Kurutucuda Kurutulmasında Isı ve Kütle Transfer Katsayıları ve Termodinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Polatođlu B., Aral S., Beše A. V.  
3rd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Turkey, 10 - 11 February 2022, no.52866
- VI. **Removal Of Antibiotics From Aqueous Solutions With Activated Carbon Produced From A Mixture Of Tea Seed And Outer Husk**  
KARATAŞ A. B., KOTAN O., BEŞE A. V., BAYRAKÇEKEN H.  
3rd International Congress On Engineering Sciences And Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Turkey, 10 - 11 February 2022, pp.91-98
- VII. **Doğrudan Temaslı Membran Distilasyonu ile Sulu Çözeltilerden Amonyak Giderimi**  
Yavuz A. B., Ata P., Beše A. V., Ata O. N.  
UKMK 2020, Konya, Turkey, 10 - 12 June 2021, pp.33
- VIII. **Production of Activated Carbon from Miswak by Using Chemical Activation Method**  
Mercan C., Kızılca M., Aral S., Beše A. V.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019,

pp.420-424

- IX. Optimization of Drying Rosmarinus Officinalis Plant With Response Surface Method**  
Kızılca M., Aral S., Beşe A. V.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019,  
pp.425-430
- X. Optimization of Microwave Drying of Rosemary (Rosmarinus Officinalis L.)**  
KURT H., BEŞE A. V., ARAL S.  
MAS INTERNATIONAL CONFERENCEON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, Erzurum,  
Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.765-771
- XI. Thermodynamic Investigation for Drying in a Convective Dryer of Hawthorn Fruits**  
ARAL S., BEŞE A. V.  
MAS INTERNATIONAL CONFERENCEON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, Erzurum,  
Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.756-764
- XII. KIZILCIK MEYVESİ ÇEKİRDEĞİNDEN AKTİF KARBON ÜRETİMİ: OPTİMİZASYON VE KARAKTERİZASYON**  
SERCAN G., KIZILCA M., EKİNCİ Z., BEŞE A. V.  
UKMK13, Van, Turkey, 3 - 06 September 2018
- XIII. Energy and Exergy Analysis of Thin Layer Drying of Hawthorn Fruit in a Convective Dryer**  
ARAL S., BEŞE A. V.  
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017,  
pp.1572-1577
- XIV. Kinetics of Di-ammonium Hydrogen Phosphate Leaching of Borogypsum**  
MUMCU ŞİMŞEK H., GULİYEV R., BEŞE A. V.  
International Advanced ResearchersEngineeringCongres-2017, 16 - 18 November 2017, pp.1562
- XV. Investigation of physicochemical properties such ascolor, shrinkage, rehydration and internal structureof hawthorn fruit (Crataegus spp.) dried**  
ARAL S., BEŞE A. V.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017,  
pp.148-1451
- XVI. Etkin difüzyon katsayısı ve aktiasyon enerji değerlerinin kızılıcık meyvesi için belirlenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XVII. ALIÇ (Crataegus aronia L.) MEYVESİNİN KURUMA KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ**  
ARAL S., BEŞE A. V.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XVIII. Cornelian Cherry Cornus mas L an Important Fruit Processed to Traditional Foods in Turkish Culture**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
The 2nd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus", 24-26 October 2013, Ohrid-Struga / Macedonia, OHRID-STRUGA / MACEDONIA, Macedonia, 24 - 26 October 2013, pp.412
- XIX. Biyolojik Materyallerin Kurutulması**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, 2-4 Ekim 2013, Niğde, Niğde, Turkey, 02 October 2013 - 04 October 2012, vol.2, pp.376-380
- XX. Askorbik Asidin Termal Degradasyonunun Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Prosesleri İle Kurutulan Kızılıcık Cornus mas L Meyvesinde Belirlenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
Türkiye 11. Gıda Kongresi, 10-12 Ekim 2012, Hatay, Hatay, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.579
- XXI. Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Prosesleri ile Kızılıcık Cornus mas L Meyvesinin Kuruma Kinetiğinin İncelenmesi ve Matematik Modellenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.

UKMK-10. Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği İstanbul, 2012, Turkey, 3 - 06 September 2012

- XXII. **Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Proseslerinin Kızılıcık Cornus mas L Meyvesinin Askorbik Asit C Vitamini İçeriğine Etkilerinin İncelenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), 3-6 Eylül 2012, İstanbul, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.51-52
- XXIII. **Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Prosesleri ile Kızılıcık Cornus mas L Meyvesinin Kurutma Kinetiğinin İncelenmesi ve Matematik Modellenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), 3-6 Eylül 2012, İstanbul, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.165-166
- XXIV. **Sucuk ve pastırmanın nem adsorpsiyon izotermlerinden yararlanarak termodinamik özelliklerinin belirlenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V., KAYA M., AKTAŞ N.  
UKMK-8 Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, 2008, Turkey, 26 - 28 August 2008
- XXV. **Sucuk ve pastırmanın nem adsorpsiyon izotermlerinin incelenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V., AKTAŞ N., KAYA M.  
UKMK-8 Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, 2008., Turkey, 26 - 28 August 2008
- XXVI. **Sucuk ve Pastırmanın Nem Adsorpsiyon İzotermlerinden Yararlanarak Termodinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V., KAYA M., AKTAŞ N.  
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), 26-29 Ağustos 2008, Malatya, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.431-432
- XXVII. **Sucuk ve Pastırmanın Nem Adsorpsiyon İzotermlerinin İncelenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V., KAYA M., AKTAŞ N.  
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), 26-29 Ağustos 2008, Malatya, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.443-444
- XXVIII. **" Kolemanitin CO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> ile doyurulmuş sulu çözeltilerdeki çözünürlüğünün optimizasyonu**  
EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.  
UKMK -7, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XXIX. **Konverter cürufundaki başlıca metallerin sülfürik asit demir ıı sülfat ile çözündürülmesi üzerine ultrasesin etkisinin incelenmesi**  
BEŞE A. V.  
UKMK-7 Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, 2006, Turkey, 1 - 04 September 2006
- XXX. **Kolamanitin CO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> ile doyurulmuş sulu çözeltilerde çözünürlüğünün optimizasyonu**  
EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.  
UKMK-7 Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, 2006, Turkey, 1 - 04 September 2006
- XXXI. **Kurşun Kadmiyum Tozundaki Çinko ve Kadmiyumun Kurşundan Ayrılmasının Taguchi Yöntemi İle Ayrılmasının Optimizasyonu**  
BEŞE A. V., BORULU N., ÇOLAK S., ÇOPUR M., ATA O. N.  
UKMK- 6 Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, 2004, Turkey, 1 - 04 September 2004
- XXXII. **Çinko İyonunun Destekli Sıvı Membran İle Taşınımı**  
ATA O. N., BEŞE A. V., ÇAKICI A., DÖNMEZ B.  
V.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 26 - 30 August 2002
- XXXIII. **Konverter Cürufundan Sulu Ortamda Klor Gazı ile Liçinginden Elde Edilen Bakırlı Liç Çözeltisinden Çözücü Ekstraksiyonu Yöntemi Kullanılarak Bakırın Saflaştırılması ve Saf Bakır Eldesi**  
BEŞE A. V., ERŞAHAN H., ATA O. N., ÇOLAK S.  
. UKMK-IV Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, 2000., Turkey, 3 - 06 September 2000
- XXXIV. **Sulu Ortamda Klor Gazı ile Konverter Cürufundaki Bakırın Çözündürülmesinin Optimum Şartlarının Belirlenmesi**  
BEŞE A. V., ATA O. N., ERŞAHAN H., ÇELİK C., ÇOLAK S.

- . UKMK-IV Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, 2000., Turkey, 3 - 06 September 2000
- XXXV. HCl çözeltilerinde Sfaleritten Çinkonun Ekstraksiyonu İçin Optimum Proses Şartlarının Belirlenmesi  
ATA O. N., YEŞİLYURT M., ÇOLAK S., BEŞE A. V.  
. UKMK-IV Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, 2000., Turkey, 1 - 05 September 2000
- XXXVI. Çinko İyonunun Destekli Sıvı Membran ile Taşınımı  
ATA O. N., BEŞE A. V., ÇOLAK S., DÖNMEZ B., ÇAKICI A.  
UKMK-V Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, 2002, Turkey, 1 - 04 September 2000

## Activities in Scientific Journals

Firat University Journal of Experimental and Computational Engineering, Committee Member, 2021 - Continues  
Manas Journal of Engineering, Advisory Committee Member, 2021 - Continues  
Journal of Energy Recovery and Transfer Processes, Committee Member, 2021 - Continues

## Scientific Refereeing

Journal of Sustainable Metallurgy, SCI Journal, January 2025  
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI Journal, February 2024  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2023  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2023  
TUBITAK Project, 2223 - Domestic Scientific Activities Support Program, TUBITAK, Turkey, June 2023  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2022  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2022  
GIDA, National Scientific Refreed Journal, April 2022  
FIRAT UNIVERSITY JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL ENGINEERING, Other Journals, February 2022  
FIRAT UNIVERSITY JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL ENGINEERING, Other Journals, February 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, December 2021  
FOOD SCIENCE & NUTRITION, SCI Journal, November 2021  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, National Scientific Refreed Journal, March 2021  
DİCLE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, National Scientific Refreed Journal, November 2020  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, Other Indexed Journal, October 2020  
Journal Of Food And Drug Analysis, SCI Journal, July 2018  
Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2018  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, SCI Journal, May 2018  
Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IJCCE), SCI Journal, April 2018  
Journal of Agricultural science and Technology, SCI Journal, March 2018  
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, SCI Journal, December 2017  
Food Chemistry, SCI Journal, July 2017  
Journal of Food sciences & Technology, SCI Journal, July 2017  
Journal of Agricultural Science and Technology, SCI Journal, July 2017  
Hydrometallurgy, SCI Journal, June 2017  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, SCI Journal, May 2017  
Aksaray University Journal of Science and Engineering, National Scientific Refreed Journal, May 2017

## Metrics

Publication: 50  
Citation (WoS): 372  
Citation (Scopus): 420  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 8

## **Congress and Symposium Activities**

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Attendee, Bayburt, Turkey, 2019  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Attendee, Bayburt, Turkey, 2019  
MAS INTERNATIONAL CONFERENCEON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, Attendee, Erzurum, Turkey, 2019  
MAS INTERNATIONAL CONFERENCEON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, Attendee, Erzurum, Turkey, 2019  
UKMK13, Attendee, Van, Turkey, 2018  
International Advanced ResearchersEngineeringCongres, Attendee, Osmaniye, Turkey, 2017  
International Advanced Researches Engineering Congress, Attendee, Osmaniye, Turkey, 2017  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Attendee, Elazığ, Turkey, 2017  
12. Gıda Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 2016  
UKMK11, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014  
The 2nd International Symposium on Traditional Foods Adriatic to Causus, Attendee, Ohrid, Macedonia, 2013  
İç Anadolu Bölgesi1. Tarım ve Gıda Kongresi, Attendee, Niğde, Turkey, 2013  
X. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012  
X. Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012  
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği. Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2000