

## Assoc. Prof. Zafer KARAGÖLGE

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4021](tel:+904422314021)

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

### International Researcher IDs

ScholarID: GKH7FdwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6060-192X

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-3269-2018

Yoksis Researcher ID: 30888

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1989 - 1994

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya (Kimyager), Turkey 1983 - 1987

### Dissertations

Doctorate, Arsenikli Kolemanitin Flotasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1994

Postgraduate, Kolemanit Mineralinin EDTA Çözeltileri ile Çözünürleştirilmesi ve Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1989

### Research Areas

Chemistry, Physical Chemistry, Chemical Kinetics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1990 - 2018

### Courses

Hayatımızda Kimya, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Sürdürülebilir Kalkınma Çağında Sürdürülebilirlik ve Yeşil Kimya Eğitimi, Postgraduate, 2024 - 2025

Günlük Hayatta Kimya, Undergraduate, 2023 - 2024

Hayatımızdaki Kimya, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kimya Öğretiminde Özel Konular, Undergraduate, 2022 - 2023  
Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023  
Laboratory Safety and Introduction to the Laboratory, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Bilim, Teknoloji ve Toplum, Undergraduate, 2022 - 2023  
Çevre Kimya, Undergraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021  
Genel Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022  
Bilim, Teknoloji ve Toplum, Postgraduate, 2021 - 2022  
Bilim, Teknoloji ve Toplum, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Socioscientific Issues and Chemistry (Science) Teaching, Postgraduate, 2022 - 2023  
Fen, Teknoloji ve Toplum, Undergraduate, 2021 - 2022  
Bilim Teknoloji ve Sosyal Değişme, Undergraduate, 2020 - 2021  
Kimya, Teknoloji ve Toplum, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Kimyasal Hesaplamalar, Undergraduate, 2021 - 2022  
Genel Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2020 - 2021  
Sosyobilimsel Konular ve Kimya (Fen) Öğretimi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021  
Kimyada Özel Konular, Undergraduate, 2020 - 2021  
Yeşil Kimya Eğitimi ve Uygulamaları, Postgraduate, 2020 - 2021  
Laboratuvar Güvenliği ve İlk Yardım, Postgraduate, 2016 - 2017

## Supervised Theses

Karagölge Z., The effect of argumentation-based learning in recycling and domestic waste on 7th grade students' course success and attitudes and behaviors towards the environment, Postgraduate, B.AKTAŞ(Student), 2022  
Karagölge Z., Bibliometric analysis of the studies conducted on sustainable development and green chemistry in chemistry education, Postgraduate, M.DOĞAN(Student), 2022  
Karagölge Z., Ters yüz sınıf yönteminin 10. sınıf öğrencilerinin kimya dersi "Asitler, Bazlar ve Tuzlar" ünitesindeki akademik başarılarına etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.KESKİN(Student), 2020  
Karagölge Z., ÖĞRENCİLERİN YEŞİL KİMYA VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMAYA YÖNELİK ALGILARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, F.SARI(Student), 2020  
KARAGÖLGE Z., BİLSEM'e Devam Eden ÖYG ve BYF Programında Eğitim Gören Üstün Yetenekli Öğrencilerin Kimya Dersine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi, Postgraduate, T.BAŞAR(Student), 2018  
KARAGÖLGE Z., 11. Sınıf Kimyasal Reaksiyonların Hızları Ünitesinin 5E Modeline Göre Animasyon Destekli Öğretimi, Doctorate, A.KOLOMUÇ(Student), 2009  
KARAGÖLGE Z., İlköğretim 5. Sınıf Öğrencilerinin "Maddenin Değişimi Ve Tanınması" Ünitesindeki Temel Kavramları Anlama Seviyeleri Ve Oluşan Kavram Yanılgılarının Tesbiti, Postgraduate, M.BAYRAKCI(Student), 2000

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, October, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, October, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2018  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, June, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, October, 2012  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, July, 2009  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2007

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

- I. **Sustainable Chemistry Green Chemistry**  
KARAGÖLGE Z., GÜR B.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, pp.89-96, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Conceptual Change Pedagogy on Students' Conceptions of Rate of Reaction**  
Calik M., Kolomuc A., KARAGÖLGE Z.  
JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND TECHNOLOGY, vol.19, no.5, pp.422-433, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Removal of Arsenic from colemanite ore containing arsenic by froth flotation**  
KARAGÖLGE Z., Alkan M., DÖNMEZ B.  
Journal of Chemical Engineering of Japan, vol.35, no.3, pp.217-225, 2002 (SCI-Expanded)
- IV. **İlköğretim Öğretmenlerinin Yetiştirilmesinde Fen Bilgisi Laboratuvarının Önemi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Eğitim Ve Bilim-Education And Science, vol.26, pp.37-40, 2001 (SSCI)
- V. **Dissolution kinetics of magnesite mineral in water saturated by chlorine gas**  
Ozbek H., ABALI Y., Colak S., Ceyhun I., Karagolge Z.  
HYDROMETALLURGY, vol.51, no.2, pp.173-185, 1999 (SCI-Expanded)
- VI. **Stoichiometry in chemistry education**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
Energy, Education, Science and Technology, vol.2, pp.13-16, 1998 (SCI-Expanded)
- VII. **LEACHING KINETICS OF COLEMANITE BY AQUEOUS EDTA SOLUTIONS**  
KARAGOLGE Z., ALKAN M., KOCAKERIM M.  
METALLURGICAL TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY, vol.23, no.4, pp.409-413, 1992 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dissolution kinetics of some borate minerals in CO<sub>2</sub>-saturated water**  
Alkan M., Oktay M., Kocakerim M., KARAGÖLGE Z.  
Hydrometallurgy, vol.26, no.2, pp.255-262, 1991 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kimya Eğitiminde Sürdürülebilir Kalkınma ve Yeşil Kimya Üzerine Yapılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizi**  
DOĞAN M., KARAGÖLGE Z.  
Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.17-40, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ters Yüz Sınıf Yönteminin 10. Sınıf Öğrencilerinin "Asitler, Bazlar ve Tuzlar" Ünitesindeki Akademik Başarılarına Etkisinin İncelenmesi**  
KESKİN E., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, vol.9, no.1, pp.58-88, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of the 7th Grade Students' Accomplishments in Skill and Acquisition Based Assessment-Evaluation**  
Kolomuç A., Karagölge Z.  
Journal of Science Learning, vol.4, no.2, pp.134-139, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Öğrencilerin Yeşil Kimya ve Sürdürülebilir Kalkınmaya Yönelik Algılarının Belirlenmesi**  
KARAGÖLGE Z., SARI F., KOLOMUÇ A., CEYHUN İ.  
Turkish Studies-Education Sciences, vol.15, no.6, pp.4309-4328, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Üstün Yetenekli Öğrencilerin Kimya Dersine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi: Erzurum BİLSEM Örneği**  
Daz Başar T., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, no.41, pp.159-179, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Identifying the Effects of Science Festivals on Students' Attitudes towards Science Courses and Project**

KESKİN E., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.

e – Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.3, pp.1-10, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Bilim Şenliklerinin Öğrencilerin Fen Dersleri ve Proje Ödevlerine Yönelik Tutumlarına Etkisinin Belirlenmesi**Identifying the Effects of Science Festivals on Students' Attitudes towards Science Courses and Projects

KESKİN E., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.

e-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.3, pp.1-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Bilim Şenliklerinin Öğrencilerin Fen Dersleri ve Proje Ödevlerine Yönelik Tutumlarına Etkisinin Belirlenmesi\***

Karagölge Z., Ceyhun İ., Keskin E.

e – Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.3, pp.1-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **The Effect Of Context-Based Education On Students'xx Perceptions Of "Green Chemistry And Sustainability "**

KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ., ARICI N.

SDU International Journal of Educational Studies, vol.6, no.2, pp.73-85, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Bağlam Temelli Öğretimin Öğrencilerin "Yeşil Kimya Ve Sürdürülebilirlik" Algıları Üzerine Etkisi**

KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ., ARICI N.

SDU International Journal of Educational Studies, vol.6, pp.73-85, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Ortaöğretimde Kimya Dersi Öğretim Programı İçin Yeşil Örnekler (Green Samples for Chemistry Curriculum in Secondary Education)**

KARAGÖLGE Z.

Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), vol.12, pp.473-492, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Understanding Active Metal Reaction Kinetics with Cu-Mg Replacement Reaction**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

Resonance journal of science education, vol.22, pp.155-162, 2017 (Scopus)

- XIII. **Understanding Active Metal Reaction Kinetics with Cu–Mg Replacement Reaction**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

Resonance-Journal of Science Education, vol.22, pp.155-162, 2017 (Scopus)

- XIV. **Destruction of chemical wastes in student laboratory by an electrochemical method**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, vol.9, pp.33-38, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Destruction of Chemical wastes in student laboratory by an electrochemical method.**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, vol.9, pp.33-38, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **9 Sınıf Öğrencilerinin Alternatif ve Geleneksel Ölçme Değerlendirmedeki Başarılarının Karşılaştırılması**

KARAGÖLGE Z., KOLOMUÇ A., CEYHUN İ.

e-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.3, pp.52-61, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XVII. **Using algebraic and matrix method for balancing chemical equations**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.1, no.3, pp.127-137, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- XVIII. **Using algebraic and matrix method for balancing chemical equations**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.1, no.3, pp.127-137, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Electrochemical Measurements in Chemical Engineering Education Using Gold Electrodes**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.

Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, vol.20, pp.21-30, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **Chemistry Students Misconception in Electrochemistry**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Australian Journal of Education in Chemistry, vol.65, pp.24-28, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Mühendislik Fakültesinde Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.81-86, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Chemistry Students Misconceptions in Electrochemistry**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Australian Journal of Education in Chemistry, vol.65, pp.24-28, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Mühendislik Fakültesinde Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **A Fast and Simple Way for the Determination of Avogadro Number and Faraday Constant**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
TÜFED, Türk Fen Eğitimi Dergisi, vol.1, pp.139-144, 2004 (Scopus)
- XXV. **An Experiment for Teaching Chemical Kinetics in Chemical Education**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Resonance Journal of Science Education, vol.9, pp.86-91, 2004 (ESCI)
- XXVI. **An Experiment for Teaching Chemical Kinetics In Chemical Education**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Resonance Journal of Science Education, vol.9, pp.86-91, 2004 (ESCI)
- XXVII. **Özel dersanelerin kimya öğretime katkıları**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Çağdaş Eğitim Dergisi, vol.308, pp.13-19, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Mole Concept in Problem Solving**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, vol.10, pp.81-86, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Teaching of The Concept of Chemical Kinetics**  
CEYHUN İ., SARAÇ H., KARAGÖLGE Z.  
Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, vol.10, pp.59-61, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Öğrencilerin Bazı Kimyasal Kavramları Günlük Hayatta Kullanma Becerilerinin Tespiti**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Fak. Dergi, vol.10, pp.287-290, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Öğrencilerin Bazı Kimyasal Kavramları Günlük Hayatta Kullanma Becerilerinin Tespiti**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.10, pp.287-290, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Yüzyılın Petrolü BOR**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
Standart Ekonomik ve Teknik Dergi, pp.46-50, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Kimya Eğitiminde Elektrokimyasal Ölçümleri**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.10, pp.67-72, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Kimya Eğitiminde Elektrokimyasal Ölçümler**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.10, pp.67-72, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Comparison of Mass Transfer Rates at Rotating Helical Platinum and Gold Electrodes**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
Energy, Education, Science and Technology, vol.9, pp.1-7, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Boyle Kanununun Kavratılması**

- CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.85-88, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Yüzyılın Petrolü Bor**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ., ALKAN M.  
Standart, Ekonomik ve Teknik Dergi, pp.46-50, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Korozyon**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
Standart, Ekonomik ve Teknik Dergi, pp.88-92, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Comparison of Mass Transfer Rates at Rotating Helical Platinum and Gold Electrode**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, vol.9, pp.1-7, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Korozyon**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
" Standart Ekonomik ve Teknik Dergi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **İlköğretim Öğretmenlerinin Yetiştirilmesinde Fen Bilgisi Laboratuvarının Önemi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Eğitim ve Bilim Dergisi, vol.26, no.121, pp.37-40, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Stoichiometry in chemistry education**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, vol.2, pp.13-16, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Gazlar: Özellikleri ve Davranışları**  
GÜVEN A., YUSUFOĞLU A., UYANIK C., SEVİN DÜZ F., ARTOK L., KÖSE M., GÜLLÜ M., CANER N., YILDIRIM K., KÖKEN N., et al.  
in: KİMYA 1. Cilt, Uyanık, Cavit, Editor, Literatür, İstanbul, pp.358-409, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sürdürülebilir Kalkınma Çağında Kimyasal Reaksiyonlar Nasıl Daha Yeşil Hale Getirilebilir?**  
KARAGÖLGE Z., KESKİN E., CEYHUN İ., KARAGÖLGE A., KÜÇÜKDOĞAN KESKİN B.  
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-2024), Edirne, Turkey, 04 September 2024
- II. **Ters Yüz Sınıf Yönteminin Kimya Dersi "Asitler, Bazlar ve Tuzlar" Ünitesindeki Akademik Başarılarına Etkisinin İncelenmesi**  
KARAGÖLGE Z., KESKİN E., CEYHUN İ., KÜÇÜKDOĞAN KESKİN K. K.  
15. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK 2023), Kars, Turkey, 27 September 2023
- III. **BİLSEM de Eğitim Gören Üstün Yetenekli Öğrencilerin Kimya Dersine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi: Remzi Sakaoğlu Bilim ve Sanat Merkezi Örneği**  
Daz Başar T., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
28th International Conference On Educational Sciences, Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2019
- IV. **Sosyal Sorumluluk Projesi Kapsamında Köy Okullarında Fen Eğitimi**  
Keskin E., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
28th International Conference On Educational Sciences, Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2019
- V. **Sosyal Sorumluluk Projesi Kapsamında Köy Okullarında Fen Eğitimi (Science Education in Village Schools Under The Scope Of Social Responsibility Project)**  
Keskin E., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.

28th International Conference on Educational Sciences - 28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES-UEBK), Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.656-658

- VI. **"BİLSEM'de Eğitim Gören Üstün Yetenekli Öğrencilerin Kimya Dersine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi: Erzurum Remzi Sakaoğlu Bilim ve Sanat Merkezi Örneği"** Investigation of the Views of Gifted Students Studying in (BILSEM for Chemistry Course: The Case of Erzurum Remzi Sakaoğlu Science and Art Center)  
Başar Daz T., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
28th International Conference on Educational Sciences - 28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES-UEBK), Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.545-546
- VII. **"BİLSEM'de Eğitim Gören Üstün Yetenekli Öğrencilerin Kimya Dersine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi: Erzurum Remzi Sakaoğlu Bilim ve Sanat Merkezi Örneği"** Investigation of the Views of Gifted Students Studying in (BILSEM for Chemistry Course: The Case of Erzurum Remzi Sakaoğlu Science and Art Center)  
Başar Daz T., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
28th International Conference on Educational Sciences - 28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES-UEBK), Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.545-546
- VIII. **Sosyal Sorumluluk Projesi Kapsamında Köy Okullarında Fen Eğitimi (Science Education in Village Schools Under The Scope Of Social Responsibility Project)**  
Keskin E., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
28th International Conference on Educational Sciences - 28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES-UEBK), Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.656-658
- IX. **The Effects Of Science Festivals On Students' Attitudes Towards Science Lessons And Project Works (Bilim Şenliklerinin Öğrencilerin Fen Dersleri Ve Proje Ödevlerine Yönelik Tutumlarına Etkisi)**  
KESKİN E., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018
- X. **Bilim Şebliklerinin Öğrencilerin fen Dersleri ve Proje Ödevlerine Yönelik Tutumlarına Etkisi.**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
ICES- UEBK 2018, Antalya, Turkey, 17 - 22 April 2018
- XI. **Kimya Eğitiminde Kavramsal ve Matematiksel Problem Çözmenin Öğrenmeye Etkisi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
5.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi . Eylül 2017.Elazığ, Elazığ, Turkey, 7 - 09 September 2017
- XII. **Chemical waste in the student laboratory electrochemical method.**  
CEYHUN İ., Karagölge Z.  
24th IUPACInternational Conference on Chemistry Education (ICCE)2016, Kuching-SARAWAK, Malaysia, 15 - 20 August 2016
- XIII. **9.Sınıf Öğrencilerin Alternatif Ölçme ve Geleneksel Ölçme Değerlendirmedeki Başarılarının Karşılaştırılması.**  
KOLOMUÇ A., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
IV.ULUSAL KİMYA EĞİTİMİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.32
- XIV. **Laboratuvar Ortamında Aktif Metallerin Reaksiyon Kinetiğinin Öğrenciye Kavratılması**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
IV.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, BAÜ Necatibey Eğitim fakültesi, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XV. **9. Sınıf Öğrencilerin Alternatif Ölçme ve Geleneksel Ölçme Değerlendirmedeki Başarılarının Karşılaştırılması**  
KOLOMUÇ A., KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XVI. **Laboratuvar Ortamında Aktif Metallerin Reaksiyon Kinetiğinin Öğrenciye Kavratılması**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XVII. **167 Yıllık Süreçte Öğretmen Yetiştirmenin Dünü, Bugünü ve Geleceği.**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., KOLOMUÇ A.

- IV.ULUSAL KİMYA EĞİTİMİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.19
- XVIII. **Ortaokul fen ve teknoloji derslerinde bazı kimyasal kavramların anlaşılma düzeylerinin tesbiti**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi. Karadeniz Teknik Üni. Fatih Eğitim Fakültesi ., Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XIX. **Genel Kimya Laboratuvarında Öğrencilerin Kavram Haritaları Kullanmalarının Başarılarına Etkisi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XX. **Ortaöğretim Kimya Dersi Öğretim Programı İçin Yeşil Örnekler**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ., KARAGÖLGE A.  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXI. **Orta Öğretim Kimya Dersi Öğretim Programı İçin Yeşil Örnekler**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
III.ULUSAL KİMYA EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXII. **Genel Kimya Laboratuvarında Öğrencilerin Kavram Haritaları Kullanmalarının Başarılarına Etkisi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
III.Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXIII. **Ortaokul Fen ve Teknoloji Derslerinde Bazı Kimyasal Kavramların Anlaşılma Düzeylerinin Tespiti**  
CEYHUN İ., SOYLU A., KARAGÖLGE Z.  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXIV. **Kimya Eğitiminde Sürdürülebilirlik ve Yeşil Kimya**  
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi. Atatürk Üniversitesi K.K.Eğitim Fak., Erzurum, Turkey, 5 - 08 July 2011, pp.146
- XXV. **Kimya Eğitiminde Laboratuvarın Rolü ve Öğretimi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., HASANOĞLU Y.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi. Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fak., İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010
- XXVI. **Öğretmen ve Öğrenci Algılamalarına Göre Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi Erzurum İli Örneği**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları sempozyumu II .Hacettepe Üniversitesi., Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010
- XXVII. **ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİ ALGILAMALARINA GÖRE KİMYA ÖĞRETİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ (ERZURUM İLİ ÖRNEĞİ)**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010
- XXVIII. **Laboratuarda Bilgisayar Destekli Kimya Öğretimi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi. Türkiye Kimya Derneği., İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.102
- XXIX. **KİMYA ÖĞRETMENLERİNİN OKULDAKİ ÖĞRETİMLERİNİN DEĞERLENDİRMEYE YÖNELİK TUTUMLARI**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., HASANOĞLU Y.  
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007
- XXX. **Kimya Öğretmenlerinin Okuldaki Öğretimlerini Değerlendirmeye Yönelik Tutumları**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., HASANOĞLU Y.  
1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi. Türkiye Kimya Derneği., İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.68
- XXXI. **LABORATUVARDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ KİMYA ÖĞRETİMİ**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007
- XXXII. **KİMYADA YENİ PROBLEM ÇÖZME YÖNTEM VE TAKTİKLERİ**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
7. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006
- XXXIII. **Kimyasal Problemleri Çözmeye Karşı Öğrenme Kavramı**



- CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., HASANOĞLU Y.  
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006
- XXXIV. **KİMYASAL PROBLEMLERİ ÇÖZMEYE KARŞI ÖĞRENME KAVRAMI**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., HASANOĞLU Y.  
VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006
- XXXV. **Kimyada Yeni Problem Çözme Yöntem ve Taktikleri.**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
7. ULUSAL FEN BİLİMLERİ ve MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 07 September 2006, pp.1111-1113
- XXXVI. **Determining the level of understanding of some chemical concepts in high school students**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
6th National Science and Mathematics Education Congress, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004
- XXXVII. **Chemistry Students Misconceptions in Electrochemistry**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., YILDIRIM A.  
18 th International Conference on Chemical Education., İstanbul, Turkey, 3 - 08 August 2004, pp.280
- XXXVIII. **Hızlı ve Basit Olarak Elektroliz ile Avogadro Sayısının Tesbit Edilmesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.700
- XXXIX. **Hızlı ve Basit Olarak Elektroliz İle Avogadro Sayısının Tayin Edilmesi.**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kafkas Üni., Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XL. **Kimya Eğitimi Öğrencilerinin Elektrokimyadaki Kavram Yanılgıları**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi İstanbul, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.493
- XLI. **Ağrı il Merkezindeki İlköğretim Okullarında Görev Yapan Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Alanları ve Yeterliliklerine İlişkin Görüşleri ile Fen Bilgisi Eğitimi Öğrencilerinin Bu Öğretmenlerle İlgili Gözlem ve Yorumları**  
CEYHUN İ., HASANOĞLU Y., KARAGÖLGE Z.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.490
- XLII. **Havadaki Oksijen Miktarını Tayin için Deneysel Bir Yöntem**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.476
- XLIII. **Havadaki Oksijen Miktarının Tayini İçin Deneysel Bir Yöntem**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üni., İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003
- XLIV. **Kimya Eğitimi Öğrencilerini Elektrokimyadaki Kavram Yanılgıları**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üni., İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003
- XLV. **Ağrı İl Merkezindeki İlköğretim Okullarında Görev Yapan Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Alanları Ve Yeterliliklerine İlişkin Görüşleri İle Fen Bilgisi Eğitimi Öğrencilerinin Bu Öğretmenler ile ilgili Gözlem ve Yorumları**  
CEYHUN İ., HASANOĞLU Y., KARAGÖLGE Z.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üni., İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003
- XLVI. **Mühendislik Fakültelerinde Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi**  
CEYHUN İ., SEVİM F., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
XI. Eğitim Bilimleri Kongresi, Yakın Doğu Üni., Lefkoşe/KKTC., Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 23 - 26 October 2002
- XLVII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Aktif Öğrenme Metodu İle Kimyayı Öğretmeyi Öğrenme**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XI. Eğitim Bilimleri Kongresi, Yakın Doğu Üni., Lefkoşe/KKTC., Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 23 - 26 October 2002
- XLVIII. **Mühendislik Fakültesinde Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi**  
CEYHUN İ., SEVİM F., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
Yakın Doğu Üniversitesi, 2002, Kıbrıs, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 23 - 26 October 2002

- XLIX. **Özel Dershanelerin Kimya Öğretimine Katkıları**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XI. Eğitim Bilimleri Kongresi, Yakın Doğu Üni., Lefkoşe/KKTC, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 23 - 26 October 2002
- L. **Kimya Öğretmen Adaylarının Aktif Öğrenme Metodu ile Kimyayı Öğretmeyi Öğrenmesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
Yakın Doğu Üniversitesi, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 23 - 26 October 2002
- LI. **Kimya Eğitiminde Tezsiz Yüksek Lisans Öğrencileri ile Mikro Öğretim**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi" ODTÜ, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002, pp.693-697
- LII. **Ağrı İlinde Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi**  
HASANOĞLU Y., CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi" ODTÜ, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002, pp.740-745
- LIII. **Ağrı İlinde Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi**  
HASANOĞLU Y., CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, MEB ve ODTÜ, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002
- LIV. **Matris Yöntemini Kullanarak Kimyasal Reaksiyonların Denkleştirilmesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., KÜLTÜR M. N.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 16-18 Eylül 2002, Milli Eğitim Bakanlığı ve ODTÜ, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002
- LV. **Matris Yöntemi Kullanılarak Kimyasal Reaksiyonların Denkleştirilmesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., KONYALIOĞLU A. C.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi" ODTÜ, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002, pp.634-637
- LVI. **Kimya Eğitimi Tezsiz Yüksek Lisans Öğrencileri İle Mikroöğretim**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, MEB ve ODTÜ, Ankara., Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002
- LVII. **Kimya Eğitimi Laboratuvarında Aşırı Potansiyel Uygulayarak Hidrojen Eldesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üni. Fen-Ed. Ve Eğitim Fak. Kimya Bölümleri, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- LVIII. **Kimya Eğitimi laboratuvarında Aşırı Potansiyel Uygulayarak Hidrojen Eldesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.575
- LIX. **Arsenikli Kolemanit Cevherinden Köpük Flotasyonu ile Arsenik Giderimi**  
KARAGÖLGE Z., ALKAN M.  
Bor Sempozyumu, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir, Turkey, 20 - 22 June 2002
- LX. **Kimya Eğitiminde Gazların Kinetik Teorisinin Kavratılması**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- LXI. **KİMYA EĞİTİMİNDE GAZLARIN KİNETİK TEORİSİNİN KAVRATILMASI**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- LXII. **Kimya Öğretiminde Çözünürlük Kavramının Öğretilmesi ve Öğrenmedeki Gelişmelerin İzlenmesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi- Diyarbakır., Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.172
- LXIII. **HELEZONİK DÖNER PLATİN VE ALTIN ELEKTROTLARDA İYONTRANSFERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H., ÇOLAK S.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- LXIV. **Helezonik Döner Platin ve altın Elektrotlarda İyon Transferinin incelenmesi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.150

- LXV. **KİMYA ÖĞRETİMİNDE ÇÖZÜNÜRLÜK KAVRAMININ ÖĞRETİLMESİ VE ÖĞRENMEDEKİ GELİŞMELERİN İZLENMESİ**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- LXVI. **Boyle Kanununun Kavratılması**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi -Hacettepe, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000
- LXVII. **İlköğretim Öğretmenlerinin Yetiştirilmesinde Fen Bilgisi Laboratuvarının Önemi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi- Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000
- LXVIII. **İlköğretim Öğretmenlerinin Yetiştirilmesinde Fen Bilgisi Laboratuvarının Önemi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000
- LXIX. **Kimyasal Kavramları öğrenmenin problem çözmede etkisi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 September 1998
- LXX. **Kimyasal Kavramları Öğrenmenin Problem Çözmede Etkisi**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 September 1998, pp.179-182
- LXXI. **Kimya Eğitiminde Basit Elektrokimyasal Ölçümler**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- LXXII. **Kimya Eğitiminde Basit Elektrokimyasal Ölçümler**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- LXXIII. **Orta Öğretimde Kimya ve Fen Bilgisi Öğretiminin Değerlendirilmesi III**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., DURU M. E.  
II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996
- LXXIV. **Mass Transfer At The Rotating Gold Electrodes**  
CEYHUN İ., SARAÇ H., KARAGÖLGE Z., ÇOLAK S.  
The 1996 IChemE Research Event - Second European Conference for Young Researches in Chemical Engineering, Edinburgh, Saint Helena, 2 - 03 April 1996
- LXXV. **Mass Transfer at the Rotating Gold Electrodes.**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
The 1996 I Chem E Research Event-Second European Conference for Young Researchers in Chemical Engineering, Leeds, United Kingdom, 2 - 03 April 1996
- LXXVI. **Orta Öğretimde Kimya ve Fen Bilgisi Öğretiminin Değerlendirilmesi-II**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., DURU M. E.  
II. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1995
- LXXVII. **Magnezitin Klor Gazı İle Doyurulmuş Çözeltilerdeki Çözünme Kinetiği**  
ÇOLAK S., ÖZBEK H., ABALI Y., CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.495
- LXXVIII. **Mağnezitin klor gazı ile doyurulmuş sulu çözeltilerdeki çözünme kinetiği**  
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.  
IX. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 7 - 09 June 1993, pp.495
- LXXIX. **Bazı Boyar Maddelerin Sulu Çözeltilerinden Perlit Yüzeyine Adsorpsiyonu**  
ALKAN M., ÖZTÜRK A. E., KOCAKERİM M. M., KARAGÖLGE Z.  
VII Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 2 - 05 April 1991, pp.22
- LXXX. **Kolemanit Mineralinin EDTA Çözeltileri İle Çözünürleştirilmesi ve Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi**  
KARAGÖLGE Z., ALKAN M., KOCAKERİM M. M.  
VII Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 2 - 05 April 1991, pp.613-614

## Scientific Refereeing

Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi SBE Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023  
Maarif Mektepleri Uluslararası Sosyal ve Beşeri Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2023  
MILLI EGITIM, National Scientific Refreed Journal, April 2023  
Turkish Studies-Educational Sciences, Other Indexed Journal, November 2022  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2017

## Tasks In Event Organizations

Çelik S., Karagölge Z., 7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Nevşehir, Turkey, Eylül 2021  
Kalecik S., Sarıtaş S., Ünver Y., Nişancı B., Bayrakçeken Nişancı F., Karaman M., Ömeroğlu M. A., Orak T., Albayrak Ş., Saraç Y., et al., 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2021  
Kalecik S., Sarıtaş S., Kılıç D., Ünver Y., Nişancı B., Toraman E., Ömeroğlu M. A., Orak T., Taş S., Levet A., et al., 1st International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2021  
Karagölge Z., II. Kimya Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Temmuz 2011  
Karagölge Z., II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Temmuz 2011

## Metrics

Publication: 131  
Citation (WoS): 486  
Citation (Scopus): 151  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

15. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Kars, Turkey, 2023  
Ulusal Bor Araştırmaları, Audience, Antalya, Turkey, 2018  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018  
V. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2017  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2015  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2010  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, Attendee, Ankara, Turkey, 2010  
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007  
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2006  
18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL .EDUCATION, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kars, Turkey, 2004  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003  
XI. Eğitim Bilimleri Kongresi, Attendee, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 2002  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2002  
V. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Attendee, Ankara, Turkey, 2002  
BOR SEMPOZYUMU, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2002

- XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2000
- IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2000
- XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 1999
- III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 1998
- II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996
- The 1996 IChemE Research Event - Second European Conference for Young Researchers in Chemical Engineering, Attendee, Leeds, United Kingdom, 1996
- II. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 1995
- IX. KİMYA VE KİMYA MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Attendee, Trabzon, Turkey, 1993
- VII. KİMYA ve KİMYA MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 1991