

Personal Information

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

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1989 - 1994

Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1987 - 1989

Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya (Kimyager), Turkey 1983 - 1987

Dissertations

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

Post Graduate, 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, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 1990 - 2018

Courses

Hayatımızda Kimya, Post Graduate, 2017 - 2018

Bilim, teknoloji ve toplum, Post Graduate, 2017 - 2018

Kimya, Teknoloji ve Toplum, Under Graduate, 2017 - 2018

Kimyada Özel Konular, Under Graduate, 2017 - 2018

Fen, Teknoloji ve Toplum, Under Graduate, 2017 - 2018

Yeşil Kimya ve Uygulamaları, Doctorate, 2016 - 2017

Advising Theses

KARAGÖLGE Z., BİLSEM'e Devam Eden ÖYG ve BYF Programında Eğitim Gören Üstün Yetenekli Öğrencilerin Kimya Dersine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi, Post Graduate, 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, Post Graduate, M.BAYRAKCI(Student), 2000

Jury Memberships

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi/Eğitim Bilimleri Enstitüsü, June, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi/Eğitim Bilimleri Enstitüsü, July, 2012

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2009

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Sustainable Chemistry Green Chemistry**

KARAGÖLGE Z., GÜR B.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, pp.89-96, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **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, pp.422-433, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **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, pp.217-225, 2002 (Journal Indexed in SCI)

- **Dissolution kinetics of magnesite mineral in water saturated by chlorine gas**

AVCI ÖZBEK H., ABALI Y., CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

Hydrometallurgy, vol.51, pp.173-185, 1999 (Journal Indexed in SCI)

- **Stoichiometry in chemistry education**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.

Energy, Education, Science and Technology, vol.2, pp.13-16, 1998 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **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, pp.1-12, 2019 (National Refreed University Journal)

- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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 (Journal Indexed in ESCI)

- **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 (Journal Indexed in ESCI)

- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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 (Other Refereed National Journals)
- **Using algebraic and matrix method for balancing chemical equations**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.1, pp.127-137, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **Using algebraic and matrix method for balancing chemical equations**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.1, pp.127-137, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Mühendislik Fakültesinde Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.81-86, 2005 (Other Refereed National Journals)
- **Chemistry Students Misconceptions in Electrochemistry**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
Australian Journal of Education in Chemistry, vol.65, pp.24-28, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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 (Other Refereed National Journals)
- **An Experiment for Teaching Chemical Kinetics in Chemical Education**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
Resonance Journal of Science Education, vol.9, pp.86-91, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **An Experiment for Teaching Chemical Kinetics In Chemical Education**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
Resonance Journal of Science Education, vol.9, pp.86-91, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Özel dershanelerin kimya öğretimine katkıları**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
Çağdaş Eğitim Dergisi, vol.308, pp.13-19, 2004 (Other Refereed National Journals)
- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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 (Other Refereed National Journals)
- **Öğrencilerin Bazı Kimyasal Kavramları Günlük Hayatta Kullanma Becerilerinin Tespiti**
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.10, pp.287-290, 2002 (Other Refereed National Journals)
- **Yüzyılın Petrolü BOR**
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.
Standart Ekonomik ve Teknik Dergi, pp.46-50, 2002 (Other Refereed National Journals)
- **Kimya Eğitiminde Elektrokimyasal Ölçümler**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.10, pp.67-72, 2002 (Other Refereed National Journals)

- **Kimya Eğitiminde Elektrokimyasal Ölçümleri**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.10, pp.67-72, 2002 (Other Refereed National Journals)
- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Korozyon**
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.
Standart, Ekonomik ve Teknik Dergi., pp.88-92, 2002 (Other Refereed National Journals)
- **Korozyon**
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.
" Standart Ekonomik ve Teknik Dergi, 2002 (Other Refereed National Journals)
- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Yüzyılın Petrolü Bor**
KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ., ALKAN M.
Standart, Ekonomik ve Teknik Dergi, pp.46-50, 2002 (Other Refereed National Journals)
- **Boyle Kanununun Kavratılması**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.85-88, 2002 (Other Refereed National Journals)
- **İlköğretim Öğretmenlerinin Yetiştirilmesinde Fen Bilgisi Laboratuvarının Önemi**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
Eğitim Ve Bilim-Education And Science, vol.26, pp.37-40, 2001 (Other Refereed National Journals)
- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **"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
- **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
- **"BİLSEM'de Eğitim Gören Üstün Yetenekli Öğrencilerin Kimya Dersine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi:**

Erzurum Remzi Sakaoglu Bilim ve Sanat Merkezi Örneği" Investigation of the Views of Gifted Students Studying in (BILSEM for Chemistry Course: The Case of Erzurum Remzi Sakaoglu 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

• **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

• **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

• **Chemical waste in the student laboratory electrochemical method.**

CEYHUN İ., Karagölge Z.

24th IUPAC International Conference on Chemistry Education (ICCE)2016, Kuching-SARAWAK, Malaysia, 15 - 20 August 2016

• **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

• **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

• **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

• **Genel Kimya Laboratuvarında Öğrencilerin Kavram Haritaları Kullanmalarının Başarılarına Etkisi**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

III.Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013

• **Orta Öğretim Kimya Dersi Öğretim Programı İçin Yeşil Örnekler**

KARAGÖLGE Z., CEYHUN İ.

III.ULUSAL KİMYA EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013

• **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

• **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

• **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

• **Öğretmen ve Öğrenci Algılamalarına Göre Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi Erzurum İli Örneği**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

Uluslar arası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları sempozyumu II .Hacettepe Üniversitesi., Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **Ağrı İl 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

• **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

• **Kimya Eğitimi Öğrencilerini Elektrokimyadaki Kavram Yanılgıları**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üni., İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003

• **Havadaki Oksijen Miktarının Tayini İçin Deneysel Bir Yöntem**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üni., İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003

• **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 (Kkct), 23 - 26 October 2002

• **Kimya Öğretmen Adaylarının Aktif Öğrenme Metodu ile Kimyayı Öğretmeyi Öğrenmesi**

CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.

Yakın Doğu Üniversitesi, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 23 - 26 October 2002

• **Mühendislik Fakültesinde Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi**

CEYHUN İ., SEVİM F., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.

Yakın Doğu Üniversitesi, 2002, Kıbrıs, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 23 - 26 October 2002

• **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

- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Kimya Eğitimi laboratuvarında Aşırı Potansiyel Uygulayarak Hidrojen Eldesi**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçul Üniversitesi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.575
- **Arsenikli Kolemanit Cevherinden Köpük Flotasyonu ile Arsenik Giderimi**
KARAGÖLGE Z., ALKAN M.
Bor Sempozyumu, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir, Turkey, 20 - 22 June 2002
- **Kimya Eğitiminde Gazların Kinetik Teorisinin Kavratılması**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, I, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- **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
- **Helezonik Döner Platin ve altın Elektrodlarda İyon Transferinin incelenmesi**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.150
- **İlköğretim Öğretmenlerinin Yetiştirilmesinde Fen Bilgisi Laboratuvarının Önemi**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi– Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000
- **Boyle Kanununun Kavratılması**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi -Hacettepe, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000
- **Kimyasal Kavramları öğrenmenin problem çözmede etkisi**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z.
III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 September 1998
- **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
- **Kimya Eğitiminde Basit Elektrokimyasal Ölçümler**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999

- **Kimya Eğitiminde Basit Elektrokimyasal Ölçümler**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- **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
- **Mass Transfer at the Rotating Gold Electrodes.**
CEYHUN İ., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.
The 1996 IChem E Research Event-Second European Conference for Young Researchers in Chemical Engineering, Leeds, United Kingdom, 2 - 03 April 1996
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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

Scientific Refereeing

Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2017

Invited Congress and Symposium Activities

- 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

Citations

Total Citations (WOS):229

h-index (WOS):4