

MUSA ÜCE

PROF.

Email : musauce@marmara.edu.tr

Other Email : musauce@hotmail.com

Office Phone : [+90 216 777 2753](tel:+902167772753)

Fax Phone : [+90 216 777 2601](tel:+902167772601)

Address : Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi

Göztepe Yerleşkesi Kadıköy- İSTANBUL



Biography

BIOGRAPHY

Musa ÜCE was born on November 15, 1963 in Kozaklı district of Nevşehir. He attended primary school in the village where he was born, secondary school in Kozaklı Secondary School and high school in Kayseri High School. He received his undergraduate education at Marmara University, Atatürk Education Faculty, Chemistry Teaching Department between 1982 and 1986. He started his graduate education at Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Chemistry Education Department in 1986. During this period, he worked as a chemistry teacher in various private schools. He completed his master's degree in 1989 with the thesis titled "Determination of the Dissociation Constants of Some Organic Acids". He completed his military service in Ankara Mamak Communication School and as a teacher soldier in Bulanık district of Muş between 1990 and 1992. He worked as a science teacher at Ümraniye Mediha Tansel Elementary School between 1992 and 1994, and started his academic career as a Research Assistant in the Department of Chemistry Teaching at Marmara University, Atatürk Education Faculty in 1994. In 1993 he started his doctorate education at Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Chemistry Education Program and completed his PhD with his dissertation titled "Voltammetric Study of Crown Ether Phthalocyanine and Metal Complexes" in 1999. He continued his academic career as a Lecturer Doctor between 1999 and 2003, Assistant Professor between 2003 and 2011, Associate Professor between 2011 and 2017, and became a Professor in 2017.

Musa ÜCE is still working as an academician at Marmara University. Having many national and international articles and papers in the field of Chemistry Education, ÜCE has undertaken many professional and administrative duties during his academic life. He served as Vice Chair of the Department, Member of the Faculty Board, Member of the Faculty Board of Directors, Member of the Scientific Research Project Pre-Evaluation Committee, Member of the Faculty Advisory Board, Member of the Institute Advisory Board, Member of the Institute Ethics Committee and Vice Dean. He is married with two daughters.

Learning Knowledge

Doctorate
1993 - 1999

Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences,
Turkey

Postgraduate
1986 - 1990

Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences,
Turkey

Undergraduate
1982 - 1986

Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science
Education, Turkey

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Taç eterli ftalosiyenin ve metal komplekslerinin voltametik incelenmesi, Marmara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Postgraduate, Bazı organik asitlerin disosyasyon sabitlerinin tayini, Marmara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989

Academic Titles / Tasks

Professor 2017 - Continues	Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education
Associate Professor 2011 - 2017	Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education
Assistant Professor 2003 - 2011	Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education
Lecturer PhD 1999 - 2003	Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education
Research Assistant 1994 - 1999	Marmara University, Institute For Graduate Studies İn Pure And Applied Sciences, Department Of Chemistry
Teacher 1992 - 1994	Ümraniye Mediha Tansel Ortaokulu

Supported Projects

- Üce M., Project Supported by Higher Education Institutions, ORTAÖĞRETİM KİMYA ÖĞRETİM PROGRAMLARINDA VE KİMYA DERS KİTAPLARINDA NANOTEKNOLOJİNİN YERİ, 2014 - 2015
- Üce M., Project Supported by Higher Education Institutions, 1 Mol Konusunun Öğretiminde Kavramsal Değişim Metinlerinin Kullanılması, 2006 - 2008
- Özkaya A. R. , Şahin M., Üce M., Çinçe İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sübstitüent olarak taç eter grupları taşıyan bazı serbest ve metal ftalosiyenin komplekslerinin elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi, 1999 - 2000

Awards

1. Üce M., Uluslararası indeksli dergilerde yayın yapmış araştırmacıları teşvik ödülü, Tübitak, October 2010
2. Üce M., 2. İstanbul Bilim Olimpiyatları Kimya zümresi başkanı , 2. İstanbul Bilim Olimpiyatları, May 2010
3. Üce M., 1. İstanbul Bilim Olimpiyatları Kimya zümresi başkanı, 1. İstanbul Bilim Olimpiyatları , May 2009

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı ÜAK, September, 2021
Competition, 2021 yılı TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması Sergi, 2021 yılı TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması , June, 2021
Competition, 2021 yılı TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri , TÜBİTAK, April, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Marmara University, April, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, August, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, August, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, August, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kastamonu Üniversitesi, June, 2020
Competition, TÜBİTAK - 2204 - B ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, April, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, November, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Marmara Üniversitesi, November, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, October, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, October, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, September, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, September, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Marmara Üniversitesi, May, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, March, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Marmara Üniversitesi, December, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, October, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, October, 2018
Award, Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Destekleme Programı (GEBİT), TÜBA, May, 2018
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Marmara Üniversitesi, May, 2018
Award, Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Destekleme Programı (GEBİT), TÜBA, May, 2018
Award, Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Destekleme Programı (GEBİT), TÜBA, May, 2018
Competition, TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması, TÜBİTAK, April, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, April, 2018
Competition, TÜBİTAK 2204 A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması, TÜBİTAK, March, 2018
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2018

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, December, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, December, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, December, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, November, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, November, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, November, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, May, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, April, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, April, 2017
Competition, TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri, TÜBİTAK, April, 2017
Competition, TÜBİTAK 2204 A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri, TÜBİTAK, March, 2017
Competition, 47. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması, TÜBİTAK, March, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, May, 2015
Competition, Ali Rıza Özderici Anadolu Lisesi Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması, Ali Rıza Özderici Anadolu Lisesi , May, 2015
Competition, TÜBİTAK ve Milli Eğitim Bakanlığı Destekli İlköğretim Okulları Arası Fen ve Teknoloji Proje Yarışması, İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, May, 2015
Competition, 46. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması, TÜBİTAK, March, 2015
Award, TÜBİTAK BİLİM FUARI, TÜBİTAK, May, 2014
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kafkas Üniversitesi, May, 2014
Award, TÜBİTAK BİLİM FUARI, TÜBİTAK, May, 2014
Award, TÜBİTAK BİLİM FUARI , TÜBİTAK, April, 2014
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, June, 2013
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, June, 2013
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, May, 2013
Competition, 44. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması , TÜBİTAK, March, 2013
Competition, Milli Eğitim Bakanlığı, Bu Benim Eserim Proje Yarışması, İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, April, 2012
Competition, 43. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması , TÜBİTAK, March, 2012
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, June, 2011
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, June, 2011
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, June, 2011
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, May, 2011
Competition, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Bu Benim Eserim Asya Bölgesi , İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, April, 2011
Competition, 42. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması , Tübitak, March, 2011
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, June, 2010
Competition, 2. İstanbul Bilim Olimpiyatları , İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, May, 2010
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, May, 2010
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, December, 2009
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, December, 2009
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, June, 2009
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, June, 2009
Competition, 1. İstanbul Bilim Olimpiyatları, İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, April, 2009
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, June, 2008
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, May, 2007
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, December, 2006
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, June, 2006
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, December, 2005
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, June, 2005
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, December, 2004

Taught Courses And Trainings

- Üce M., Bu Benim Eserim ve Tübitak Projeleri, 2014 - 2014
Üce M., Ortaöğretim öğrencileri araştırma projeleri yarışması bilgilendirme toplantısı, 2013 - 2013
Üce M., ÖĞRETMENLER İÇİN EĞİTİM PROGRAMI, 2012 - 2012
Üce M., Yeni öğretim programı tanıtımı semineri , 2010 - 2010
Üce M., Ortaöğretim 10. Sınıf yeni öğretim programı semineri 2010 , 2010 - 2010
Üce M., Fakülte-Uygulama Okulu İşbirliği Semineri, 2003 - 2003
Üce M., Fakülte-Uygulama Okulu İşbirliği Semineri, 2000 - 2000

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

- In Situ Techniques for Monitoring Electrochromism An Advanced Laboratory Experiment**
Sarıçayır H., Üce M., Koca A.
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, vol.87, pp.205-207, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- Teaching the mole concept using a conceptual change method at college level**
Üce M.
Higher Education, vol.129, pp.683-691, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- Effectiveness of a conceptual change-oriented teaching strategy to improve students' understanding of galvanic cells**
Ozkaya A. R. , Uce M., Saricayir H., Sahin M.
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, vol.83, pp.1719-1723, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- Dynamic equilibrium explained using the computer**
Sarıçayır H., Şahin M., Üce M.
Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, vol.2, pp.130-137, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Misconception in Chemistry Education and Practices to Eliminate Them: Literature Analysis**
Üce M., Ceyhan İ.
Journal of Education and Training Studies, vol.7, no.3, pp.202-208, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- Lise Öğrencilerinin Nanobilim ve Nanoteknoloji Farkındalığı**
Ateş İ., Üce M.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.37, no.2, pp.685-710, 2017 (Other Refereed National Journals)
- Problem based Learning Method Secondary Education 10th Grade Chemistry Course Mixtures Topic**
Üce M., Ateş İ.
Journal of Education and Training Studies, vol.4, pp.30-35, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- Determining Students Conceptual Understanding Level of Thermodynamics**
Sarıçayır H., Ay S., Cansız G., Üce M.
Journal of Education and Training Studies, vol.4, pp.69-79, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- Constructing models in teaching of chemical bonds Ionic bond covalent bond double and triple bonds hydrogen bond and molecular geometry**
Üce M.
Educational Research and Reviews, vol.10, no.4, pp.491-500, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- Ortaöğretim 12 Sınıf Kimya Dersi Öğretim Programının Uygulanması İle İlgili Kimya Öğretmenlerinin Görüşleri**
Üce M., Sarıçayır H.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.38, no.38, pp.167-177, 2013 (Other

Refereed National Journals)

7. **Ortaöğretimde Kimyasal Reaksiyonlar Ve Enerji Konusunun Öğretiminde Klasik Ve Deneysel Yöntemlerin Karşılaştırılması**
Üce M., Sarıçayır H., Ulusoy F.
Sakarya University Journal of Education, no.18, pp.167-189, 2009 (Other Refereed National Journals)
8. **Kavramsal Değişim Metinlerinin Madde ve Özellikleri Konusunun Öğretimindeki Başarıya Etkisi**
Üce M., Sarıçayır H.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, no.30, pp.159-172, 2009 (National Refreed University Journal)
9. **An Effective Way to Determine the Diffusion Coefficient Using Double Potential Step Chronocoulometry An Undergraduate Physical Chemistry Laboratory Experiment**
Koca A., Üce M., Özkaya A. R. , Şahin M.
The Chemical Educator, vol.12, no.3, pp.185-189, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
10. **Conceptual Understanding of Electrochemistry Galvanic and Electrolytic Cell**
ÖZKAYA A. R. , ÜCE M.
University Chemistry Education, This journal is © The Royal Society of Chemistry, vol.8, no.1, pp.24-29, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
11. **Conceptual understanding of electricity: Galvanic cells**
Özkaya A. R. , Üce M., Şahin M.
The Royal Society of Chemistry Chemistry Education Research and Practice - University Chemistry Education, vol.8, pp.24-29, 2004 (Journal Indexed in ESCI)
12. **Ortaöğretim Kimya Eğitiminde Asitler ve Bazlar Konusunun Öğretiminde Klasik ve Deneysel Yöntemlerin Başarıya ve Kimya Tutumuna Etkisinin Karşılaştırılması**
Üce M., Sarıçayır H.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.18, no.18, pp.93-104, 2003 (Other Refereed National Journals)
13. **Prospective teachers' conceptual understanding of electrochemistry: Galvanic and electrolytic cells**
Özkaya A. R. , Üce M., Şahin M.
University Chemistry Education, vol.7, pp.1-12, 2003 (International Refereed University Journal)
14. **Prospective Teachers Conceptual Understanding of Electrochemistry Galvanic and Electrolytic Cell**
ÖZKAYA A. R. , ÜCE M.
University Chemistry Education, This journal is © The Royal Society of Chemistry, vol.3, no.1, pp.1-12, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
15. **Üniversite 1 Sınıf Genel Kimya Dersinde Asit Baz Konusunun Öğretiminde Kavramsal Değişim Metinleri ve Kavram Haritalarının Kullanılması**
Üce M., Sarıçayır H.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.163-170, 2002 (National Refreed University Journal)
16. **Kimya Öğretmen Adaylarının Ortaöğretim Kimya Eğitimi Hakkındaki Düşünceleri**
Üce M.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.13, pp.165-174, 2001 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Kimya Bilgilerinin Günlük Hayatla İlişkilendirilmesi Düzeylerinin Araştırılması: Gazlar Konusu Örneği**
TETİK S., ÜCE M.
Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Ankara, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.31
2. **Examples From Literatur For the Methods of Elimination of Misconception In Chemistry Education**

Üce M., Ceyhan İ.

International Necatibey Educational and Social Science Research Congress, Balıkesir, Turkey, 26 - 28 October 2018, vol.1, pp.176-187

3. **Chemistry Teachers'xx Awareness Status Towards The Misconceptions About Electrochemistry Concept**

Üce M., Ateş İ.

1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2018, pp.220-222

4. **9. Sınıf Kimya Dersinde Elementlerin Adları ve Sembolleri, Bileşik Yazımı ve Adlandırılması Anlatılmasında Öğretmenlerin Yaşadığı Sıkıntılar**

Güney B., Üce M.

Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017

5. **9.Sınıf Meb Kimya Ders Kitabındaki Görsel Öğelerin Öğretmen Gözüyle Kullanımı**

Kumbasar T., Doğan Z., Üce M.

Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017

6. **Ortaöğretim 10. Sınıf Asit-Baz Konusu Üzerine 5e Modeli ve Çoklu Zeka Uygulamalarının Öğrenci Başarısına Etkisi**

Tetik S., Üce M.

Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017, pp.112

7. **7. Sınıf Öğrencilerinin Fen ve Teknoloji Dersine Yönelik Tutumları İle Ders Başarıları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

Elal H., Tetik S., Üce M.

Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017, pp.68

8. **Türk ve Müslüman Bilim İnsanlarının Kimya Bilimine Katkıları**

Kartdere O., Onsekizoğlu A. S. , Üce M.

Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017, pp.92

9. **Kimya Öğretiminde Kavram Yanılgısı: Literatürden Örnekler**

Ceyhan İ., Üce M.

Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017, pp.72

10. **9. Sınıf Fiziksel ve Kimyasal Değişim Konusunda Kavramsal Değişim Metinlerinin ve Deney Yönteminin Akademik Başarıya Etkisi**

Budak E., Üce M.

Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017, pp.39

11. **Çevre Kimyasının Öğretiminde Uygulanan Yöntemin Öğrenci Başarısı ve Çevresel Tutum Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

Budak E., Üce M.

12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.11

12. **9 Sınıf Kimya Dersi Sıvılar Konusunun 5E ve TGA Tekniği ile Öğretiminin Öğrencilerin Başarısına Etkisi**

Tetik S., Üce M.

12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.44

13. **Ortaöğretim 9 10 Ve 11 Sınıf Kimya Öğretmenlerinin Soru Sorma Becerilerinin Bloom Taksonomisine Göre İncelenmesi**

Toksoy S. A. , Üce M.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.296
14. **Probleme Dayalı Öğrenme Yöntemi Ortaöğretim 10 Sınıf Kimya Dersi Karışımlar Konusu**
Üce M., Ateş İ.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.22
15. **Lise Öğrencilerinin Nanobilim ve Nanoteknoloji Eğitimi ile İlgili Görüşleri ve Farkındalıkları**
Ateş İ., Üce M.
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.114
16. **Ortaöğretim 10 Sınıf Kimya Ders Kitabının Öğretmen ve Öğrenci Bakış Açısıyla Analiz**
Dönmez E., Budak E., Esra K., Safiye Aybuke T., Sevgi T., Üce M.
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.106
17. **Ortaöğretim 9 Sınıf Kimya Ders Kitabının Öğretmen ve Öğrenci Görüşlerine Göre İncelenmesi**
Dönmez E., Berfin H., Kara K., Yılmaz Ö., Kaplan P., Erkan S., Üce M.
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.141
18. **Ortaöğretim Kimya Öğretim Programlarında Ve Kimya Ders Kitaplarında Nanobilim ve Nanoteknolojinin Yeri Büyük Fikirlerle Küçük Düşünmek**
Ateş İ., Üce M.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.228
19. **Teknik ve Eml Kimya Teknolojisi Öğretmenlerinin Kullandıkları Yazılı Sınav Sorularının İncelenmesi**
Bektaş Ş., Gülşah K., Üce M.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.364
20. **Lise 11 Sınıf Kimya Ders Kitabının Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi**
Ateş İ., Üce M., Sarıçayır H., Şahin M.
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.94
21. **Kimya Öğretmeninin Yetiştirilmesinde Ana Problemler**
Şahin M., Sarıçayır H., Üce M.
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.92
22. **Lise 11 Sınıf Elektrokimya Öğretiminde Probleme Dayalı Öğretim Yönteminin Uygulanması**
Öncü M., İbrahim K., Üce M., Sarıçayır H.
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.137
23. **Lise Kimya Öğretmenlerinin Ölçme Değerlendirme İçin Kullandıkları Sınav Türlerine Ait Sorularının Değerlendirilmesi**
Küçük B., Üce M., Sarıçayır H., Ateş İ.
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.95
24. **Genel Kimya Dersinde Kimyasal Bağlar Konusunda Model Kullanma**
Üce M.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.218
25. **Ortaöğretim 12 Sınıf Kimya Dersi Öğretim Programının Uygulanması İle İlgili Kimya Öğretmenlerinin Görüşleri**
Üce M., Sarıçayır H.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.576
26. **Modelling of the Effect of Concentration and Temperature on Reaction Time By Means of Artificial Neural Networks**
Sarıçayır H., Unal M., Serhat Sadı B., Üce M.
Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications, Agualva-Cacem, Portugal, 11 - 12 August 2011, pp.3202-3207
27. **Kimya Eğitiminde Model Uygulamalarının ve Bilgisayar Destekli Öğretimin Öğrenme Ürünlerine Etkisi 12 Sınıf Kimyasal Bağlar Örneği**
Ulusoy F., Üce M., Sarıçayır H.
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Erzurum, Turkey, 5

- 08 July 2011, pp.64

28. **Ortaöğretim 10 Sınıf Kimya Dersi Öğretim Programının Uygulaması ile İlgili Kimya Öğretmenlerinin Görüşleri ve Farkındalıkları**
Üce M., Sarıçayır H., Selehattın A., Fatih U.
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Erzurum, Turkey, 5 - 08 July 2011, pp.126
29. **Kimya Öğretmen Adaylarının Akademik Bilgileri ile Ortaöğretim Müfredatı Bilgi Seviyelerinin Karşılaştırılması**
Ahmet Y., Üce M., Sarıçayır H.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.246
30. **Isı Sıcaklık Entalpi ve Kimyasal Reaksiyonlarda Enerji Konularında Lise Seviyesindeki Öğrencilerde Görülen Kavram Yanılgıları**
Ay S., Üce M., Sarıçayır H., Comek A.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.238
31. **Kimyasal Bağlar Konusunun Öğretilmesinde Bilgisayar Destekli Öğretim ile Model Kullanarak Öğretimin Öğrenci Başarisina Etkisi**
Fatih U., Üce M., Sarıçayır H.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.154
32. **Ortaöğretim Kimya Eğitiminde Mol Konusunun Öğretiminde Kavramsal Değişim Metinlerinin Başarıya Etkisi**
Üce M., Elif A., Sarıçayır H.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.23
33. **Lise ve Üniversite Eğitiminde Kullanılan Bazı Kimya Kitapların Değerlendirilmesi ve Yapılabilecek Öneriler**
Üce M., Sarıçayır H., Şahin M.
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.35-36
34. **Kimya Eğitiminin Önemi**
Sarıçayır H., Üce M., Şahin M.
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.36-37
35. **Mol Konusunun Öğretiminde Kavramsal Değişim Metinlerinin Kullanılması**
Üce M.
VII. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006, pp.468
36. **Ülkemizde Kimya Eğitimi Alanında Yapılan Bazı Çalışmaların Değerlendirilmesi ve Yapılabilecek Öneriler**
Sarıçayır H., Üce M., Şahin M.
II. Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 2005, pp.214-219
37. **Ortaöğretim Kimyasal Reaksiyonlar ve Enerji (Termokimya) Konusunun Öğretiminde Deneysel Yöntemle Klasik Yöntemin Karşılaştırılması**
Üce M., Sarıçayır H.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.196
38. **Ortaöğretimde Asitler ve Bazlar Konusunun Öğretiminde Deneysel Yöntemin Klasik Yönteme Göre Başarıya Etkisi**
Üce M., Sarıçayır H.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.189
39. **Kimyasal Tepkimelerde, Fiziksel özellik, Değerlik ve Sembollerin Gösterimindeki Yanlışlıklar**
Üce M., Sarıçayır H.

- XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.457-460
40. **Conceptual Change-Oriented Supplementary Materials to Improve Students' Understanding of Electrochemistry Concerning Galvanic Cells.**
Üce M., Özkaya A. R. , Sarıçayır H.
18th International Conference on Chemical Education, İstanbul, Turkey, 3 - 08 August 2004, pp.246
41. **Effectiveness of Conceptual Change-Oriented Teaching Strategy to Improve Students' Understanding of Electrochemistry Concerning Galvanic Cells.**
Üce M., Özkaya A. R. , Sarıçayır H.
18th International Conference on Chemical Education., İstanbul, Turkey, 3 - 08 August 2004, pp.296
42. **Effect of logical thinking ability and mathematic pre knowledge on the Turkish Students performance of solving chemistry problems**
BAYRAM H., SÖKMEN N., ÜCE M.
17th International Conference on Chemical Education, pekin, China, 6 - 10 August 2002
43. **Science and Chemistry Teachers' Level of Awareness Relative to The Issue of 'Misconceptions.**
Üce M., Kabapınar F.
The First Symposium on learning in 2000s with International Participation, İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002, pp.353-354
44. **The Effects of Conceptual Changing Text and Concep Mapping on First Year University Students' Learning of Acid-Base Concepts.**
Üce M., Sarıçayır H.
The First Symposium on learning in 2000s With International Participation,, İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002, pp.145-146
45. **Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Kimya Eğitimi Anabilim Dalı Öğrencilerinin Ortaöğretim Kimya Eğitimi Hakkındaki Düşünceleri**
Üce M.
Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu Maltepe Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 September 2001, pp.326-329
46. **Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Kimya Eğitimi Anabilim Dalı Öğrencilerinin Kullandıkları Laboratuvarlar Hakkındaki Görüşleri**
Üce M.
Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu Maltepe Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 September 2001, pp.398-402
47. **Chemistry Education**
Üce M., Özkaya A. R.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi 2000 (Paedagogische Hochschule Heidelberg- Deutschland , Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000, pp.437-439
48. **Elektrokimyasal Pillerle İlgili Kavram Yanılgılarının Öğretim Sürecinde Gözönünde Bulundurulması.**
Üce M., Özkaya A. R.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi 2000 (Paedagogische Hochschule Heidelberg- Deutschland),, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000, pp.490-495
49. **Türkiye'de Kimya Öğretmenliği Eğitimin Tarihsel Gelişimi ve Bugünkü Durumu.**
Üce M., Koca A.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.424
50. **Taç Eterli Serbest Ftalosiyenin ve Molibdil(IV) Ftalosiyenin Komplekslerinin Polarografik İncelenmesi.**
Üce M., Özkaya A. R.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.350
51. **Öğretmen Adaylarının Bazı Kimya Kavramlarına Yaklaşımı**
Üce M., Özkaya A. R. , Koca A.
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Trakya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.493

52. **Taç Eterli Serbest ve Bakır Ftalosiyanın Komplekslerinin Polarografik İncelenmesi.**
Üce M., Özkaya A. R.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Trakya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.278
53. **Fen Bilgisi Öğretimi**
Üce M.
I. Ulusal Eğitim Sempozyumu, Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitimi Fakültesi, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996, pp.53-57

Academic and Administrative Experience

2019 - Continues	Ethics Committee Member	Marmara University, Institute of Educational Sciences, Department of Mathematics and Science Education
2019 - Continues	Danışma Kurulu Üyesi	Marmara University, Institute of Educational Sciences, Department of Mathematics and Science Education
2018 - Continues	Danışma Kurulu Üyesi	Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education
2003 - Continues	Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi	Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education
2018 - 2021	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education
2018 - 2021	Fakülte Kurulu Üyesi	Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education
2017 - 2020	Vice Dean	Marmara University, Ataturk Faculty Of Education
2014 - 2017	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education
2013 - 2016	Fakülte Kurulu Üyesi	Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education
2013 - 2016	BAP Scientific Commissioner	Marmara University, Institute of Educational Sciences
2007 - 2016	Deputy Head of Department	Marmara University, Ataturk Faculty of Education

Courses

- Kimya için Bilgisayar, Undergraduate, 2020 - 2021
Hayatımızda Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021
Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları, Doctorate, 2020 - 2021
Kimya Öğretim Programları, Undergraduate, 2020 - 2021
Kimya Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2020 - 2021
Öğretim İlke ve Yöntemleri, Undergraduate, 2021 - 2022
Kimya Öğretiminde Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2020 - 2021

Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021
Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Undergraduate, 2020 - 2021
Kimya Eğitiminde Model Tasarlama, Postgraduate, 2020 - 2021
KMYO8006.1 Probleme Dayalı Öğretim Yöntemleri, Doctorate, 2020 - 2021
MB203.9 Öğretim Teknolojileri, Undergraduate, 2020 - 2021
KMYO8008.1 Kimya ve Teknoloji, Doctorate, 2020 - 2021
KMY4011.1 Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Undergraduate, 2019 - 2020
EGT 7074.1 Fen Eğitimi Araştırma Alanları, Postgraduate, 2019 - 2020
EGT4057.1 Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2020 - 2021
KMYO8013.1 Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları, Doctorate, 2019 - 2020
KMYO7001.1 Kimya Ders Kitaplarının Yapısı, Postgraduate, 2020 - 2021
EGT4055.2 Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Undergraduate, 2020 - 2021
KMAE159.1 Kimya Öğretiminde Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2019 - 2020
EGT4154.2 Kimya Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2019 - 2020
THU100.57 Toplum Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020
KMAE205.1 Kimya Öğretim Programları, Undergraduate, 2019 - 2020
KMY4015.1 Hayatımızda Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020
GK158.3 İnsan İlişkileri ve İletişim, Undergraduate, 2020 - 2021
KMY1009.2 Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021
EGT 4152.2 Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimya Öğretim Programları, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimya Eğitiminde Nanoteknoloji, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Eğitiminde Model Tasarlama, Postgraduate, 2018 - 2019
İnsan İlişkileri ve İletişim, Undergraduate, 2019 - 2020
Probleme Dayalı Öğretim Yöntemleri, Doctorate, 2019 - 2020
Genel Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimya ve Teknoloji, Doctorate, 2019 - 2020
Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları, Doctorate, 2018 - 2019
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Undergraduate, 2019 - 2020
Hayatımızda Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2019 - 2020
Öğretim Teknolojileri, Undergraduate, 2019 - 2020
Yaşamımızdaki Kimyasallar, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Ders Kitaplarının Yapısı, Postgraduate, 2018 - 2019
Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Öğretim Programları, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018
Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2018 - 2019
General Chemistry I, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Eğitiminde Nanoteknoloji, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Eğitiminde Model Tasarlama, Postgraduate, 2017 - 2018
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2017 - 2018
Kimyada Kaynak Araştırma, Undergraduate, 2017 - 2018
Kimya Teknolojisi ve Toplum, Undergraduate, 2018 - 2019
Hayatımızda Kimya, Undergraduate, 2017 - 2018
Yaşamımızdaki Kimyasallar, Undergraduate, 2017 - 2018
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Eğitiminde Nanoteknoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

Kimya Teknolojisi ve Toplum, Undergraduate, 2017 - 2018
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Undergraduate, 2017 - 2018
Bilim, Teknoloji ve Toplum, Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Kimya, Undergraduate, 2017 - 2018
Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2017 - 2018
Kimya Ders Kitaplarının Yapısı, Postgraduate, 2017 - 2018
Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Üce M., Kabapınar F., Endüstri ve Canlılarda Enerji Ünitesinin Öğretimine Entegre Edilen FETEMM Uygulamalarının Farklı Öğrenme Stillere ve Zeka Alanlarına Sahip Öğrencilerin Kavrama, Doctorate, F.TATLI(Student), Continues
Üce M., Endüstri 4.0 Devriminde Nano-Stem-Glass Eğitimi Etkinlikleri ve Uygulanması, Doctorate, İ.ATEŞ(Student), Continues
Üce M., Kimya Öğretmenlerinin Laboratuvar Kullanımı ve Uygulamalarına Yönelik Algıları, Postgraduate, E.YALÇINLAR(Student), 2021
Üce M., 9. Sınıf Kimya Dersi Sıvılar Konusunun 5E Modeli ve TGA Tekniği İle Öğretiminin Öğrencilerin Başarısına Etkisi, Postgraduate, S.TETİK(Student), 2019
ÜCE M., 9. sınıf kimya dersi sıvılar konusunun 5E modeli ve TGA tekniği (tahmin-gözlem-açıklama) ile öğretiminin öğrencilerin başarısına etkisi, Postgraduate, S.Tetik(Student), 2019
Üce M., Analysis of the 9th, 10th and 11th grade chemistry written exam questions by bloom taxonomy, Postgraduate, S.AYBÜKE(Student), 2018
ÜCE M., Ortaöğretim 9., 10. ve 11. sınıf kimya yazılı sınav sorularının Bloom taksonomisi'ne göre analizi, Postgraduate, S.Aybüke(Student), 2018
Üce M., Misconception and remediation in chemistry education: Literature analysis., Postgraduate, İ.CEYHAN(Student), 2018
Üce M., Lise 10. sınıf çevre kimyası konusunun öğretiminde kavramsal değişim metinlerinin öğrenci başarısı ve çevresel tutum üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.BUDAK(Student), 2017
ÜCE M., Ortaöğretim kimya eğitiminde nanobilim ve nanoteknolojinin yeri, Postgraduate, İ.Ateş(Student), 2015
Üce M., Place of nanoscience and nanotechnology in secondary school chemistry education., Postgraduate, İ.ATEŞ(Student), 2015
Üce M., Eğitim yöneticilerinin teknoloji liderliği rollerinin incelenmesi, Postgraduate, T.KAYA(Student), 2013
Üce M., Leadership styles of school administrators in vocational and technical education institutions and school effectiveness, Postgraduate, İ.POLAT(Student), 2013
ÜCE M., Kimya eğitiminde model uygulamalarının ve bilgisayar uygulamalarının ve bilgisayar destekli öğretimin öğrenme ürünlerine etkisi : 12. sınıf kimyasal bağlar örneği, Doctorate, F.Ulusoy(Student), 2011
Üce M., The effects of interventions based on chemical modelling and computer based teaching over 12 graders' learning outcomes: The case of chemical bonding., Doctorate, F.ULUSOY(Student), 2011
Üce M., The effects of conceptual change texts in teaching the subject of mol in secondary school success., Postgraduate, E.AKBAL(Student), 2009
Üce M., Comparison of the academic knowledge levels and the secondary school curriculum knowledge levels of chemistry prospective teachers., Postgraduate, A.YILDIZBAŞ(Student), 2009
Üce M., The effects of conventional and laboratory based instructions designed for teaching the topic of acid-bases at the secondary level on students learning., Postgraduate, N.KEMAL(Student), 2003
Üce M., A Comparison of the effects of traditional and laboratory based methods on student achievement in teaching for the subject of chemical reaction and energy (thermochemistry) at the secondary high school, Postgraduate, F.ULUSOY(Student), 2003

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ARBİS, Member, 2009 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 4005 - Science and Society Innovative Education Practices, Ataşehir Bahçeşehir Koleji, Turkey, September 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, September 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, September 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, September 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, September 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, July 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, July 2021

Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, July 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, June 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, May 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, May 2021

Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, May 2021

Scientific Publication, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, May 2021

Scientific Publication, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, May 2021

Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, April 2021

Scientific Publication, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, April 2021

Research Project To Be Started., Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne, Marmara University, Turkey, April 2021

Research Project To Be Started., Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, April 2021

Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, March 2021

Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, March 2021

Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, March 2021

Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, March 2021

Thesis Study To Be Started., Marmara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Marmara University, Turkey, March 2021

Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University,

Turkey, March 2021
Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, March 2021
Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, March 2021
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, February 2021
Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, February 2021
Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, February 2021
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, February 2021
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, February 2021
Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, February 2021
Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, February 2021
Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, February 2021
TUBITAK Project, 4005 - Science and Society Innovative Education Practices, Bursa Uludağ University, Turkey, July 2020
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, July 2020
Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, July 2020
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, July 2020
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, June 2020
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, June 2020
Scientific Publication, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, June 2020
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, June 2020
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, June 2020
Research Project To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara University, Turkey, May 2020
Thesis Study To Be Started., MARMARA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, Marmara University, Turkey, April 2020
6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Conference Paper (Abstract), May 2019
1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EDUCATION AND CHANGE, Conference Paper (Abstract), April 2019
TUBITAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, TÜBİTAK-2237-A, Turkey, November 2018
TUBITAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, TÜBİTAK-2237-A, Turkey, November 2018
TUBITAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, TÜBİTAK-2237-A, Turkey, August 2018
1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Conference Paper (Abstract), May 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yıldız Technical University, Turkey, May 2018
TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, TÜBİTAK-4004, Turkey, March 2018
Asos Journal of Academic Social Science Dergisi, Other Journals, September 2017

MARMARA ÜNİVERSİTESİ ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2017
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Conference Paper (Abstract), May 2017
TUBİTAK Project, 2229 - Undergraduate and Pre-Licence, Lect. and Teacher Scientific Impact. DPA, BİDEB - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI, Turkey, October 2016
12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Fatih Eğitim Fakültesi, Conference Paper (Abstract), September 2016
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2012
Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Other Journals, September 2012
SAKARYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, National Scientific Refreed Journal, September 2011

Scientific Consultations

M.E.B., Scientific Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education, Turkey, 2017 - 2017
TÜBİTAK, Scientific Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education, Turkey, 2016 - 2016
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme , Scientific Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Turkey, 2016 - 2016
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme, Scientific Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Turkey, 2016 - 2016

Tasks In Event Organizations

Yaprakdal A. B. , Berk Ş., Bayram D., Süzük E., Köklü O., Üce M., Uygun Gökmen D., 2nd International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2019
Üce M., 6.Kimya Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2019
Üce M., ÖZDEMİR A., 1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2018
Üce M., Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları Formatör Eğitici Eğitimi Çalıştayı, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Nisan 2017
Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 5, Workshop Organization, Antalya, Turkey, Şubat 2017
Üce M., 12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Eylül 2016
Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 4, Workshop Organization, Antalya, Turkey, Eylül 2016
Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 3, Workshop Organization, Antalya, Turkey, Temmuz 2016
Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 2, Workshop Organization, Antalya, Turkey, Haziran 2016
Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 1, Workshop Organization, Afyon, Turkey, Nisan 2016
Üce M., Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 2, Workshop Organization, Bolu, Turkey, Mart 2016
Üce M., Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı, Workshop Organization, Kocaeli, Turkey, Ocak 2016
Akbağ M., Heppinar G., Üce M., Deniz L., Yalçın Ş., Yaprakdal A. B. , Beyreli L., Süzük E., ÖZDEMİR A. Ş. , 21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2012

Scientific Research / Working Group Memberships

Tübitak - Arbis, Marmara University, Turkey, <https://arbistubitak.gov.tr/>, 2004 - Continues

Mobility Activity

Other, Lecturing, Istanbul Sabahattin Zaim University, Turkey, 2014 - 2015

Other, Lecturing, Istanbul Sabahattin Zaim University, Turkey, 2014 - 2014

Edit Congress and Symposium Activities

2nd International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Working Group, İstanbul, Turkey, 2019

6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Working Group, Ankara, Turkey, 2019

International Necatibey Educational and Social Science Research Congress, Working Group, Balıkesir, Turkey, 2018

II. Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Working Group, Rize, Turkey, 2018

1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2018

1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Working Group, İstanbul, Turkey, 2018

Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2017

Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Working Group, İstanbul, Turkey, 2017

12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Working Group, Trabzon, Turkey, 2016

IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Working Group, Balıkesir, Turkey, 2015

21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2014

XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Çukurova Üniversitesi, Working Group, Adana, Turkey, 2014

21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Working Group, İstanbul, Turkey, 2012

MEB Talim Terbiye Kurulu Başkanlığı Taslak Ders Kitabı İncelemesi, Working Group, Ankara, Turkey, 2011

IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Working Group, İzmir, Turkey, 2010

VIII. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Working Group, Bolu, Turkey, 2008

I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Working Group, İstanbul, Turkey, 2007

VII. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Gazi Üniversitesi, Working Group, Ankara, Turkey, 2006

II. Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, Working Group, İstanbul, Turkey, 2005

6. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Working Group, İstanbul, Turkey, 2004

18th International Conference on Chemical Education, Working Group, İstanbul, Turkey, 2004

The First Symposium on learning in 2000s with International Participation, Marmara Üniversitesi, Working Group, İstanbul, Turkey, 2002

Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Maltepe Üniversitesi, Working Group, İstanbul, Turkey, 2001

IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Hacettepe Üniversitesi, Working Group, Ankara, Turkey, 2000

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Working Group, Samsun, Turkey, 1999

12. Ulusal Kimya Kongresi, Trakya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Working Group, Edirne, Turkey, 1998

II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitimi Fakültesi, Working Group, İstanbul, Turkey, 1996

ICET 41st World Assembly, Marmara Üniversitesi, Working Group, İstanbul, Turkey, 1994

Citations

Total Citations (WOS):53

h-index (WOS):4

Invited Talks

Fen Bilimlerini ve ana hatlarıyla Fen Bilimlerinin alt alanları, Conference, Şehit Osman Yılmaz Anadolu İmam Hatip Lisesi, Turkey, November 2017

Ortaöğretim 10. Sınıf yeni öğretim programı semineri, Seminar, Kadıköy İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Turkey, November 2010

Yeni öğretim programı tanıtımı semineri , Seminar, Maltepe İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Turkey, September 2010

Fakülte-Uygulama Okulu İşbirliği Semineri, Seminar, Marmara Üniversitesi, Turkey, February 2003

Fakülte-Uygulama Okulu İşbirliği Semineri, Seminar, Marmara Üniversitesi, Turkey, February 2000

Research Areas

Education, Education in Chemistry, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.