

# 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

---

Post Graduate  
1986 - 1990

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

---

Under Graduate  
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 voltametrik incelenmesi, Marmara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Post Graduate, 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, 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, Kastamonu Üniversitesi, June, 2020  
Competition, TÜBİTAK - 2204 - B ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, April, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2019  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Marmara Üniversitesi, November, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Marmara 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  
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  
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  
Competition, TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri, TÜBİTAK, April, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, 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  
Competition, TÜBİTAK ve Milli Eğitim Bakanlığı Destekli İlköğretim Okulları Arası Fen ve Teknoloji Proje Yarışması, İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, May, 2015  
Competition, Ali Rıza Özderici Anadolu Lisesi Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması, Ali Rıza Özderici Anadolu Lisesi, May, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, 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

1. **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)
2. **Teaching the mole concept using a conceptual change method at college level**  
Üce M.  
Higher Education, vol.129, no.4, pp.683-691, 2009 (Journal Indexed in SCI)
3. **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)
4. **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

1. **Misconception in Chemistry Education and Practices to Eliminate Them: Literature Analysis**  
Üce M., Ceyhan İ.  
Journal of Education and Training Studies, vol.7, pp.202-208, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
2. **Lise Öğrencilerinin Nanobilim ve Nanoteknoloji Farkındalığı**  
Ateş İ., Üce M.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.37, pp.685-710, 2017 (Other Refereed National Journals)
3. **Problem based Learning Method Secondary Education 10th Grade Chemistry Course Mixtures Topic**  
Üce M., Ateş İ.  
Journal of Education and Training Studies, vol.4, no.12, pp.30-35, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
4. **Determining Students Conceptual Understanding Level of Thermodynamics**  
Sarıçayır H., Ay S., Cansız G., Üce M.  
Journal of Education and Training Studies, vol.4, no.6, pp.69-79, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
5. **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, pp.491-500, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
6. **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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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 Ananlizi**  
Dönmez E., Budak E., Esra K., Safiye Aybüke 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 Uygulanması 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 Yanlılıklar**  
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 Ftalosiyanın ve Molibdil(IV) Ftalosiyanın 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

## Professional Experience

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

## Courses

KMY08006.1 Probleme Dayalı Öğretim Yöntemleri, Doctorate, 2020 - 2021  
MB203.9 Öğretim Teknolojileri, Under Graduate, 2020 - 2021  
KMY08008.1 Kimya ve Teknoloji, Doctorate, 2020 - 2021  
KMY4011.1 Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Under Graduate, 2019 - 2020  
EGT 7074.1 Fen Eğitimi Araştırma Alanları, Post Graduate, 2019 - 2020  
EGT4057.1 Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2020 - 2021  
KMY08013.1 Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları, Doctorate, 2019 - 2020  
KMY07001.1 Kimya Ders Kitaplarının Yapısı, Post Graduate, 2020 - 2021  
EGT4055.2 Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Under Graduate, 2020 - 2021  
KMAE159.1 Kimya Öğretiminde Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2019 - 2020  
EGT4154.2 Kimya Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2019 - 2020  
THU100.57 Toplum Hizmet Uygulamaları, Under Graduate, 2019 - 2020  
KMAE205.1 Kimya Öğretim Programları, Under Graduate, 2019 - 2020  
KMY4015.1 Hayatımızda Kimya, Under Graduate, 2019 - 2020  
GK158.3 İnsan İlişkileri ve İletişim, Under Graduate, 2020 - 2021  
KMY1009.2 Genel Kimya, Under Graduate, 2020 - 2021

EGT 4152.2 Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Kimya Öğretim Programları, Under Graduate, 2019 - 2020  
Kimya Eğitiminde Nanoteknoloji, Under Graduate, 2019 - 2020  
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Model Tasarlama, Post Graduate, 2018 - 2019  
İnsan İlişkileri ve İletişim, Under Graduate, 2019 - 2020  
Probleme Dayalı Öğretim Yöntemleri, Doctorate, 2019 - 2020  
Genel Kimya, Under Graduate, 2019 - 2020  
Kimya ve Teknoloji, Doctorate, 2019 - 2020  
Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları, Doctorate, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Hayatımızda Kimya, Under Graduate, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2019 - 2020  
Öğretim Teknolojileri, Under Graduate, 2019 - 2020  
Yaşamımızdaki Kimyasallar, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Ders Kitaplarının Yapısı, Post Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Öğretim Programları, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Under Graduate, 2017 - 2018  
Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2018 - 2019  
General Chemistry I, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Nanoteknoloji, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Model Tasarlama, Post Graduate, 2017 - 2018  
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2017 - 2018  
Kimyada Kaynak Araştırma, Under Graduate, 2017 - 2018  
Kimya Teknolojisi ve Toplum, Under Graduate, 2018 - 2019  
Hayatımızda Kimya, Under Graduate, 2017 - 2018  
Yaşamımızdaki Kimyasallar, Under Graduate, 2017 - 2018  
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Nanoteknoloji, Under Graduate, 2017 - 2018  
Kimya Teknolojisi ve Toplum, Under Graduate, 2017 - 2018  
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Under Graduate, 2017 - 2018  
Bilim, Teknoloji ve Toplum, Under Graduate, 2017 - 2018  
Genel Kimya, Under Graduate, 2017 - 2018  
Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2017 - 2018  
Kimya Ders Kitaplarının Yapısı, Post Graduate, 2017 - 2018  
Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Under Graduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Üce M., Kimya Öğretmenlerinin Laboratuvar Kullanımı ve Uygulamalarına Yönelik Algıları, Post Graduate, E.YALÇINLAR(Student), Continues  
Üce M., Endüstri 4.0 Devriminde Nano-Stem-Glass Eğitimi Etkinlikleri ve Uygulanması, Doctorate, İ.ATEŞ(Student), Continues  
Üce M., Kabapınar F., Endüstri ve Canlılarda Enerji Ünitesinin Öğretimine Entegre Edilen FETEMM Uygulamasının Farklı Öğrenme Stillere ve Zeka Alanlarına Sahip Öğrencilerin Kavrama, Doctorate, F.TATLI(Student), Continues  
Üce M., 9. Sınıf Kimya Dersi Sıvılar Konusunun 5E Modeli ve TGA Tekniği İle Öğretiminin Öğrencilerin Başarısına Etkisi, Post Graduate, 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, Post Graduate, S.Tetik(Student), 2019

ÜCE M., Ortaöğretim 9., 10. ve 11. sınıf kimya yazılı sınav sorularının Bloom taksonomisi'ne göre analizi, Post Graduate, S.Aybüke(Student), 2018

Üce M., Analysis of the 9th, 10th and 11th grade chemistry written exam questions by bloom taxonomy, Post Graduate, S.AYBÜKE(Student), 2018

Üce M., Misconception and remediation in chemistry education: Literature analysis., Post Graduate, İ.CEYHAN(Student), 2018

Üce M., Lise 10. sınıf çevre kimyası konusunun öğretiminde kavramsal değişim metinlerinin öğrenci başarısı ve çevresel tutum üzerine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, E.BUDAK(Student), 2017

ÜCE M., Ortaöğretim kimya eğitiminde nanobilim ve nanoteknolojinin yeri, Post Graduate, İ.Ateş(Student), 2015

Üce M., Place of nanoscience and nanotechnology in secondary school chemistry education., Post Graduate, İ.ATEŞ(Student), 2015

Üce M., Eğitim yöneticilerinin teknoloji liderliği rollerinin incelenmesi, Post Graduate, T.KAYA(Student), 2013

Üce M., Leadership styles of school administrators in vocational and technical education institutions and school effectiveness, Post Graduate, İ.POLAT(Student), 2013

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., 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 conceptual change texts in teaching the subject of mol in secondary school success., Post Graduate, E.AKBAL(Student), 2009

Üce M., Comparison of the academic knowledge levels and the secondary school curriculum knowledge levels of chemistry prospective teachers., Post Graduate, A.YILDIZBAŞ(Student), 2009

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, Post Graduate, F.ULUSOY(Student), 2003

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., Post Graduate, N.KEMAL(Student), 2003

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ARBİS, Member, 2009 - Continues

## Scientific Refereeing

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, 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

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, 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, Yildiz 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

TUBITAK Project, 2229 - Undergraduate and Pre-License, 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

Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Other Journals, September 2012

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2012

SAKARYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCIENCE, 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 Çalıştay 4, Workshop Organization, Antalya, Turkey, Eylül 2016  
Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştay 3, Workshop Organization, Antalya, Turkey, Temmuz 2016  
Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştay 2, Workshop Organization, Antalya, Turkey, Haziran 2016  
Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştay 1, Workshop Organization, Afyon, Turkey, Nisan 2016  
Üce M., Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştay 2, Workshop Organization, Bolu, Turkey, Mart 2016  
Üce M., Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştay 1, Workshop Organization, Kocaeli, Turkey, Ocak 2016  
Akbağ M., Heppinar G., Üce M., Deniz L., Yalçın Ş., Yaprakdal A. B. , Beyreli L., Süzük E., 21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2012

### Scientific Research / Working Group Memberships

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

### Mobility Activity

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

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

### Invited 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):48

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.