

# MUSA ÜCE

## PROF.DR.

E-posta : musauce@marmara.edu.tr

Diğer E-posta : musauce@hotmail.com

İş Telefonu : +90 216 777 2753

Fax Telefonu : +90 216 777 2601

Adres : Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi

Göztepe Yerleşkesi Kadıköy- İSTANBUL



### Biyografi

#### Biyografi

Musa ÜCE 15 Kasım 1963 tarihinde, Nevşehir'in Kozaklı ilçesinde doğmuştur. İlkokulu doğduğu köyde, ortaokulu Kozaklı Ortaokulu'nda, liseyi ise Kayseri Lisesi'nde okumuştur. Lisans eğitimini 1982-1986 yılları arasında Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği bölümünde almıştır. 1986 yılında Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalında yüksek lisans eğitimine başlamıştır. Bu sırada çeşitli dershanelerde kimya öğretmenliği yapmıştır. 1989 yılında "Bazı Organik Asitlerin Disosyasyon Sabitlerinin Tayini" başlıklı teziyle yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. Askerliğini 1990-1992 yılları arasında Ankara Mamak Muhabere Okulu'nda ve öğretmen asker olarak Muş'un Bulanık ilçesinde yapmıştır. 1992-1994 yılları arasında Ümraniye Mediha Tansel İlköğretim Okulu'nda fen bilgisi öğretmenliği yapan ÜCE, 1994 yılında Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği Ana Bilim Dalında Araştırma Görevlisi olarak akademik hayata başlamıştır. 1993 yılında Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi Programında doktora eğitimine başlamış ve 1999 yılında "Taç Eterli Ftalosiyanın ve Metal Komplekslerinin Voltametrik İncelenmesi" başlıklı teziyle doktora eğitimini tamamlamıştır. 1999-2003 yılları arasında Öğretim Görevlisi Doktor, 2003-2011 yılları arasında Yardımcı Doçent Doktor, 2011-2017 yılları arasında Doçent olarak akademik hayatını sürdürmüştür, 2017 yılında Profesörlük unvanını almıştır.

Musa ÜCE hâlen Marmara Üniversitesi'nde akademisyen olarak görevine devam etmektedir. Kimya Eğitimi alanında çok sayıda ulusal ve uluslararası makalesi ve bildirisi olan ÜCE, akademik hayatı süresince birçok mesleki ve idari görev üstlenmiştir. Bölüm Başkan Yardımcılığı, Fakülte Kurulu Üyeliği, Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği, Bilimsel Araştırma Proje Ön Değerlendirme Kurulu Üyeliği, Fakülte Danışma Kurulu Üyeliği, Enstitü Danışma Kurulu Üyeliği, Enstitü Etik Kurulu Üyeliği ve Dekan Yardımcılığı yapmıştır. Evlidir ve iki kızı vardır.

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1993 - 1999	Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Yüksek Lisans 1986 - 1990	Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Lisans 1982 - 1986	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Taç eterli ftalosiyenin ve metal komplekslerinin voltametrik incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Yüksek Lisans, Bazı organik asitlerin disosyasyon sabitlerinin tayini, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2017 - Devam Ediyor	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Doç.Dr. 2011 - 2017	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2003 - 2011	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Öğretim Görevlisi Dr. 1999 - 2003	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Araştırma Görevlisi 1994 - 1999	Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı
Öğretmen 1992 - 1994	Milli Eğitim Bakanlığı, Ümraniye Mediha Tansel Ortaokulu

## Desteklenen Projeler

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

## Ödüller

- Üce M., Uluslararası indeksli dergilerde yayın yapmış araştırmacıları teşvik ödülü, Tübitak, Ekim 2010
- Üce M., 2. İstanbul Bilim Olimpiyatları Kimya zümresi başkanı , 2. İstanbul Bilim Olimpiyatları, Mayıs 2010
- Üce M., 1. İstanbul Bilim Olimpiyatları Kimya zümresi başkanı, 1. İstanbul Bilim Olimpiyatları , Mayıs 2009

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı ÜAK, Eylül, 2021  
Yarışma, 2021 yılı TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması Sergi, 2021 yılı TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması , Haziran, 2021  
Yarışma, 2021 yılı TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri , TÜBİTAK, Nisan, 2021  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2021  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Kastamonu Üniversitesi, Haziran, 2020  
Yarışma, TÜBİTAK - 2204 - B ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, Nisan, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Kasım, 2019  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2019  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2019  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2019  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2019  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2019  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, ÜAK, Mart, 2019  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2018  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, ÜAK, Ekim, 2018  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, ÜAK, Ekim, 2018  
Ödül, Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Destekleme Programı (GEBİT), TÜBA, Mayıs, 2018  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2018  
Ödül, Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Destekleme Programı (GEBİT), TÜBA, Mayıs, 2018  
Ödül, Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Destekleme Programı (GEBİT), TÜBA, Mayıs, 2018  
Yarışma, TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması, TÜBİTAK, Nisan, 2018  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, ÜAK, Nisan, 2018  
Yarışma, TÜBİTAK 2204 A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2018  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2018  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, ÜAK, Aralık, 2017  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, ÜAK, Aralık, 2017  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, ÜAK, Aralık, 2017  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2017  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2017  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2017  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Nisan, 2017  
Yarışma, TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri, TÜBİTAK, Nisan, 2017

Yarışma, TÜBİTAK 2204 A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri, TÜBİTAK, Mart, 2017  
Yarışma, 47. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2016  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2015  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2015  
Yarışma, Ali Rıza Özderici Anadolu Lisesi Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması, Ali Rıza Özderici Anadolu Lisesi , Mayıs, 2015  
Yarışma, TÜBİTAK ve Milli Eğitim Bakanlığı Destekli İlköğretim Okulları Arası Fen ve Teknoloji Proje Yarışması, İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Mayıs, 2015  
Yarışma, 46. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2015  
Ödül, TÜBİTAK BİLİM FUARI, TÜBİTAK, Mayıs, 2014  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kafkas Üniversitesi, Mayıs, 2014  
Ödül, TÜBİTAK BİLİM FUARI, TÜBİTAK, Mayıs, 2014  
Ödül, TÜBİTAK BİLİM FUARI , TÜBİTAK, Nisan, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2013  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2013  
Yarışma, 44. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması , TÜBİTAK, Mart, 2013  
Yarışma, Milli Eğitim Bakanlığı, Bu Benim Eserim Proje Yarışması, İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Nisan, 2012  
Yarışma, 43. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması , TÜBİTAK, Mart, 2012  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2011  
Yarışma, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Bu Benim Eserim Asya Bölgesi , İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Nisan, 2011  
Yarışma, 42. TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması , Tübitak, Mart, 2011  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2010  
Yarışma, 2. İstanbul Bilim Olimpiyatları , İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Mayıs, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2010  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2009  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2009  
Yarışma, 1. İstanbul Bilim Olimpiyatları, İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Nisan, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2008  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2007  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2006  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2006  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2005  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2005  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2004

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- In Situ Techniques for Monitoring Electrochromism An Advanced Laboratory Experiment**  
Sarıçayır H., Üce M., Koca A.  
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, cilt.87, ss.205-207, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Teaching the mole concept using a conceptual change method at college level**  
Üce M.  
Higher Education, cilt.129, ss.683-691, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.83, ss.1719-1723, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Dynamic equilibrium explained using the computer**  
Sarıçayır H., Şahin M., Üce M.  
Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, cilt.2, ss.130-137, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Misconception in Chemistry Education and Practices to Eliminate Them: Literature Analysis**  
Üce M., Ceyhan İ.  
Journal of Education and Training Studies, cilt.7, sa.3, ss.202-208, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- Lise Öğrencilerinin Nanobilim ve Nanoteknoloji Farkındalığı**  
Ateş İ., Üce M.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.37, sa.2, ss.685-710, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- Problem based Learning Method Secondary Education 10th Grade Chemistry Course Mixtures Topic**  
Üce M., Ateş İ.  
Journal of Education and Training Studies, cilt.4, ss.30-35, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- Determining Students Conceptual Understanding Level of Thermodynamics**  
Sarıçayır H., Ay S., Cansız G., Üce M.  
Journal of Education and Training Studies, cilt.4, ss.69-79, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.10, sa.4, ss.491-500, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.38, sa.38, ss.167-177, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- Ortaöğretimde Kimyasal Reaksiyonlar Ve Enerji Konusunun Öğretiminde Klasik Ve Deneysel Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
Üce M., Sarıçayır H., Ulusoy F.  
Sakarya University Journal of Education, sa.18, ss.167-189, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- Kavramsal Değişim Metinlerinin Madde ve Özellikleri Konusunun Öğretimindeki Başarıya Etkisi**  
Üce M., Sarıçayır H.  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, sa.30, ss.159-172, 2009 (Hakemli Üniversite

Dergisi)

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, cilt.12, sa.3, ss.185-189, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
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, cilt.8, sa.1, ss.24-29, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
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, cilt.8, ss.24-29, 2004 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
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, cilt.18, sa.18, ss.93-104, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
13. **Prospective teachers' conceptual understanding of electrochemistry: Galvanic and electrolytic cells**  
Özkaya A. R. , Üce M., Şahin M.  
University Chemistry Education, cilt.7, ss.1-12, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
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, cilt.3, sa.1, ss.1-12, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
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, cilt.1, ss.163-170, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
16. **Kimya Öğretmen Adaylarının Ortaöğretim Kimya Eğitimi Hakkındaki Düşünceleri**  
Üce M.  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.13, ss.165-174, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 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, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 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, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2017, ss.92
9. **Kimya Öğretiminde Kavram Yanılgısı: Literatürden Örnekler**  
Ceyhan İ., Üce M.  
Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013, ss.94
21. **Kimya Öğretmeninin Yetiştirilmesinde Ana Problemler**  
Şahin M., Sarıçayır H., Üce M.  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013, ss.95
24. **Genel Kimya Dersinde Kimyasal Bağlar Konusunda Model Kullanma**  
Üce M.  
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.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, Portekiz, 11 - 12 Ağustos 2011, ss.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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.35-36
34. **Kimya Eğitiminin Önemi**  
Sarıçayır H., Üce M., Şahin M.  
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.36-37
35. **Mol Konusunun Öğretiminde Kavramsal Değişim Metinlerinin Kullanılması**  
Üce M.  
VII. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.468
36. **Ülkemizde Kimya Eğitimi Alanında Yapılan Bazı Çalışmaların Değerlendirilmesi ve Yapılabilecek Öneriler**  
Sarıçayır H., Üce M., Şahin M.  
II. Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.189
39. **Kimyasal Tepkimelerde, Fiziksel özellik, Değerlik ve Sembollerin Gösterimindeki Yanlılıklar**  
Üce M., Sarıçayır H.  
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004, ss.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, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004, ss.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, Çin, 6 - 10 Ağustos 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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2002, ss.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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2002, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2001, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2001, ss.398-402
47. **Kimya Eğitimi**  
Üce M., Özkaya A. R.  
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi 2000 (Paedagogische Hochschule Heidelberg- Deutschland , Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.278
53. **Fen Bilgisi Öğretimi**  
Üce M.  
I. Ulusal Eğitim Sempozyumu, Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitimi Fakültesi, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996, ss.53-57

## Akademik İdari Deneyim

2019 - Devam Ediyor	<b>Etik Kurul Üyesi</b>	Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı
2019 - Devam Ediyor	<b>Danışma Kurulu Üyesi</b>	Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı
2018 - Devam Ediyor	<b>Danışma Kurulu Üyesi</b>	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
2003 - Devam Ediyor	<b>Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi</b>	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
2018 - 2021	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
2018 - 2021	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
2017 - 2020	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi
2014 - 2017	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
2013 - 2016	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
2013 - 2016	<b>BAP Bilimsel Komisyon Üyesi</b>	Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü
2007 - 2016	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi

## Verdiği Dersler

Kimya için Bilgisayar, Lisans, 2020 - 2021  
Hayatımızda Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları, Doktora, 2020 - 2021  
Kimya Öğretim Programları, Lisans, 2020 - 2021  
Kimya Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2020 - 2021  
Öğretim İlke ve Yöntemleri, Lisans, 2021 - 2022  
Kimya Öğretiminde Materyal Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021  
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Lisans, 2020 - 2021  
Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Lisans, 2020 - 2021  
Kimya Eğitiminde Model Tasarlama, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
KMY08006.1 Probleme Dayalı Öğretim Yöntemleri, Doktora, 2020 - 2021  
MB203.9 Öğretim Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021  
KMY08008.1 Kimya ve Teknoloji, Doktora, 2020 - 2021  
KMY4011.1 Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Lisans, 2019 - 2020  
EGT 7074.1 Fen Eğitimi Araştırma Alanları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
EGT4057.1 Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021

KMYO8013.1 Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları, Doktora, 2019 - 2020  
KMYO7001.1 Kimya Ders Kitaplarının Yapısı, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
EGT4055.2 Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Lisans, 2020 - 2021  
KMAE159.1 Kimya Öğretiminde Materyal Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020  
EGT4154.2 Kimya Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020  
THU100.57 Toplum Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020  
KMAE205.1 Kimya Öğretim Programları, Lisans, 2019 - 2020  
KMY4015.1 Hayatımızda Kimya, Lisans, 2019 - 2020  
GK158.3 İnsan İlişkileri ve İletişim, Lisans, 2020 - 2021  
KMY1009.2 Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
EGT 4152.2 Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Lisans, 2019 - 2020  
Kimya Öğretim Programları, Lisans, 2019 - 2020  
Kimya Eğitiminde Nanoteknoloji, Lisans, 2019 - 2020  
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Model Tasarlama, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İnsan İlişkileri ve İletişim, Lisans, 2019 - 2020  
Probleme Dayalı Öğretim Yöntemleri, Doktora, 2019 - 2020  
Genel Kimya, Lisans, 2019 - 2020  
Kimya ve Teknoloji, Doktora, 2019 - 2020  
Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları, Doktora, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Lisans, 2019 - 2020  
Hayatımızda Kimya, Lisans, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020  
Öğretim Teknolojileri, Lisans, 2019 - 2020  
Yaşamımızdaki Kimyasallar, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Ders Kitaplarının Yapısı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Öğretim Programları, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019  
Genel Kimya I, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Nanoteknoloji, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Model Tasarlama, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2017 - 2018  
Kimyada Kaynak Araştırma, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Teknolojisi ve Toplum, Lisans, 2018 - 2019  
Hayatımızda Kimya, Lisans, 2017 - 2018  
Yaşamımızdaki Kimyasallar, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Eğitiminde Nanoteknoloji, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Teknolojisi ve Toplum, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Eğitiminde Okul Deneyimi, Lisans, 2017 - 2018  
Bilim, Teknoloji ve Toplum, Lisans, 2017 - 2018  
Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Ders Kitaplarının Yapısı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Eğitiminde Kaynak İncelemesi, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

- Üce M., Kabapınar F., Endüstri ve Canlılarda Enerji Ünitesinin Öğretimine Entegre Edilen FETEMM Uygulamalarının Farklı Öğrenme Stillere ve Zeka Alanlarına Sahip Öğrencilerin Kavrama, Doktora, F.TATLI(Öğrenci), Devam Ediyor
- Üce M., Endüstri 4.0 Devriminde Nano-Stem-Glass Eğitimi Etkinlikleri ve Uygulanması, Doktora, İ.ATEŞ(Öğrenci), Devam Ediyor
- Üce M., Kimya Öğretmenlerinin Laboratuvar Kullanımı ve Uygulamalarına Yönelik Algıları, Yüksek Lisans, E.YALÇINLAR(Öğrenci), 2021
- Üce M., 9. Sınıf Kimya Dersi Sıvılar Konusunun 5E Modeli ve TGA Tekniği İle Öğretiminin Öğrencilerin Başarısına Etkisi, Yüksek Lisans, S.TETİK(Öğrenci), 2019
- ÜCE M., 9. sınıf kimya dersi sıvılar konusunun 5E modeli ve TGA tekniği (tahmin-gözlem-açıklama) ile öğretiminin öğrencilerin başarısına etkisi, Yüksek Lisans, S.Tetik(Öğrenci), 2019
- Üce M., Ortaöğretim 9., 10. ve 11. sınıf kimya yazılı sınav sorularının bloom taksonomisi'ne göre analizi, Yüksek Lisans, S.AYBÜKE(Öğrenci), 2018
- ÜCE M., Ortaöğretim 9., 10. ve 11. sınıf kimya yazılı sınav sorularının Bloom taksonomisi'ne göre analizi, Yüksek Lisans, S.Aybüke(Öğrenci), 2018
- Üce M., Kimya eğitiminde kavram yanılışı ve giderilme uygulamaları: Literatür analizi, Yüksek Lisans, İ.CEYHAN(Öğrenci), 2018
- Üce M., Lise 10. sınıf çevre kimyası konusunun öğretiminde kavramsal değişim metinlerinin öğrenci başarısı ve çevresel tutum üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.BUDAK(Öğrenci), 2017
- ÜCE M., Ortaöğretim kimya eğitiminde nanobilim ve nanoteknolojinin yeri, Yüksek Lisans, İ.Ateş(Öğrenci), 2015
- Üce M., Ortaöğretim kimya eğitiminde nanobilim ve nanoteknolojinin yeri., Yüksek Lisans, İ.ATEŞ(Öğrenci), 2015
- Üce M., Eğitim yöneticilerinin teknoloji liderliği rollerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.KAYA(Öğrenci), 2013
- Üce M., Mesleki ve teknik eğitim kurumlarındaki yöneticilerin liderlik tarzları ve okul etkililiği, Yüksek Lisans, İ.POLAT(Öğrenci), 2013
- ÜCE M., Kimya eğitiminde model uygulamalarının ve bilgisayar uygulamalarının ve bilgisayar destekli öğretimin öğrenme ürünlerine etkisi : 12. sınıf kimyasal bağlar örneği, Doktora, F.Ulusoy(Öğrenci), 2011
- Üce M., Kimya eğitiminde model uygulamalarının ve bilgisayar destekli öğretimin öğrenme ürünlerine etkisi: 12. sınıf kimyasal bağlar örneği., Doktora, F.ULUSOY(Öğrenci), 2011
- Üce M., Ortaöğretim kimya eğitiminde mol konusunun öğretiminde kavramsal değişim metinlerinin başarıya etkisi., Yüksek Lisans, E.AKBAL(Öğrenci), 2009
- Üce M., Kimya öğretmen adaylarının akademik bilgileri ile ortaöğretim müfredatı bilgi seviyelerinin karşılaştırılması., Yüksek Lisans, A.YILDIZBAŞ(Öğrenci), 2009
- Üce M., Ortaöğretim kimya eğitiminde asit-baz konusunun öğretiminde klasik ve deneysel yöntemlerin başarıya etkisinin karşılaştırılması., Yüksek Lisans, N.KEMAL(Öğrenci), 2003
- Üce M., Ortaöğretim kimya eğitiminde kimyasal reaksiyonlar ve enerji (termokimya) konusunun öğretiminde klasik ve deneysel yöntemlerin başarıya etkisinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, F.ULUSOY(Öğrenci), 2003

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ARBİS, Üye, 2009 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, 4005 - Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları, Ataşehir Bahçeşehir Koleji, Türkiye, Eylül 2021  
Başlatılacak Tez Çalışması, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021
- Başlatılacak Tez Çalışması, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021



Başlatılacak Araştırma Projesi, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

Başlatılacak Tez Çalışması, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

Başlatılacak Tez Çalışması, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

Başlatılacak Tez Çalışması, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 4005 - Bilim ve Toplum Yenilikçi Eğitim Uygulamaları, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

Başlatılacak Araştırma Projesi, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

Başlatılacak Tez Çalışması, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

Başlatılacak Araştırma Projesi, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

Başlatılacak Araştırma Projesi, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Başlatılacak Araştırma Projesi, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Bilimsel Yayın/Eser, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Başlatılacak Araştırma Projesi, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Başlatılacak Araştırma Projesi, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Başlatılacak Araştırma Projesi, MARMARA ÜNİVERSİTESİ Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

Başlatılacak Tez Çalışması, MARMARA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Bildiri (Özet), Mayıs 2019

1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EDUCATION AND CHANGE, Bildiri (Özet), Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, TÜBİTAK-2237-A, Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, TÜBİTAK-2237-A, Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, TÜBİTAK-2237-A, Türkiye, Ağustos 2018

1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Bildiri (Özet), Mayıs 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2018

TÜBİTAK Projesi, 4004 - Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları, TÜBİTAK-4004, Türkiye, Mart 2018

Asos Journal of Academic Social Science Dergisi, Diğer Dergiler, Eylül 2017

MARMARA ÜNİVERSİTESİ ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Bildiri (Özet), Mayıs 2017

TÜBİTAK Projesi, 2229 - Lisans ve Lisans Öncesi, Öğrt. ve Öğrc. Yönelik Bilimsel Etk. D. P., BİDEB - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI, Türkiye, Ekim 2016

12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Fatih Eğitim Fakültesi, Bildiri (Özet), Eylül 2016

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2012

Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Diğer Dergiler, Eylül 2012

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2011

## Bilimsel Danışmanlıklar

M.E.B., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2017 - 2017

TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Üce M., 6.Kimya Eğitimi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2019

Üce M., ÖZDEMİR A., 1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018

Üce M., Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları Formatör Eğitici Eğitimi Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2017

Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 5, Çalıştay Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2017

Üce M., 12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2016

Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 4, Çalıştay Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Eylül 2016

Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 3, Çalıştay Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Temmuz 2016

Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 2, Çalıştay Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Haziran 2016

Üce M., Orta Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 1, Çalıştay Organizasyonu, Afyon, Türkiye, Nisan 2016

Üce M., Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı 2, Çalıştay Organizasyonu, Bolu, Türkiye, Mart 2016

Üce M., Din Öğretimi Genel Müdürlüğü Öğretim Programları ve İçerik Geliştirme Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, 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 , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2012

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Tübitak - Arbis, Marmara Üniversitesi, Turkey, <https://arbistubitak.gov.tr/>, 2004 - Devam Ediyor

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Ders Verme, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Türkiye, 2014 - 2015



Diğer, Ders Verme, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Türkiye, 2014 - 2014

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 2nd International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019
6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019
- International Necatibey Educational and Social Science Research Congress, Çalışma Grubu, Balıkesir, Türkiye, 2018
- II. Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Çalışma Grubu, Rize, Türkiye, 2018
- 1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018
- 1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2018
- Uluslararası Katımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2017
- Uluslararası Katımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2017
- 12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Çalışma Grubu, Trabzon, Türkiye, 2016
- IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Çalışma Grubu, Balıkesir, Türkiye, 2015
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2014
- XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Çukurova Üniversitesi, Çalışma Grubu, Adana, Türkiye, 2014
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2012
- MEB Talim Terbiye Kurulu Başkanlığı Taslak Ders Kitabı İncelemesi, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2011
- IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2010
- VIII. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Abant İzzet Baysal Üniversitesi , Çalışma Grubu, Bolu, Türkiye, 2008
- I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2007
- VII. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Gazi Üniversitesi , Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2006
- II. Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2005
6. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi , Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2004
- 18th International Conference on Chemical Education, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2004
- The First Symposium on learning in 2000s with International Participation, Marmara Üniversitesi , Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2002
- Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Maltepe Üniversitesi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2001
- IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Hacettepe Üniversitesi, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2000
- XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi , Çalışma Grubu, Samsun, Türkiye, 1999
12. Ulusal Kimya Kongresi, Trakya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi , Çalışma Grubu, Edirne, Türkiye, 1998
- II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitimi Fakültesi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 1996
- ICET 41st World Assembly, Marmara Üniversitesi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 1994

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):53

h-indeksi (WOS):4

## Davetli Konuşmalar

- Fen Bilimlerini ve ana hatlarıyla Fen Bilimlerinin alt alanları, Konferans, Şehit Osman Yılmaz Anadolu İmam Hatip Lisesi, Türkiye, Kasım 2017
- Ortaöğretim 10. Sınıf yeni öğretim programı semineri, Seminer, Kadıköy İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Türkiye, Kasım 2010
- Yeni öğretim programı tanıtımı semineri , Seminer, Maltepe İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Türkiye, Eylül 2010
- Fakülte-Uygulama Okulu İşbirliği Semineri, Seminer, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2003

Fakülte-Uygulama Okulu İşbirliği Semineri, Seminer, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2000

## Araştırma Alanları

Eğitim, Kimya Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği