

ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Orhan Murat KALFA
- 2. Doğum Tarihi ve Yeri** : 15. 05. 1978 KÜTAHYA
- 3. Unvanı** : Doç. Dr.
- 4. Öğrenim Durumu**

Derece	Alan	Üniversite	Yılı
Lisans	Kimya	Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR	2000
Yüksek Lisans	Kimya	Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR	2003
Doktora	Kimya	Gazi Üniversitesi, ANKARA	2009

- 5. ÜDS/KPDS Giriş Yılı ve Notu** : ÜDS : 70,00 / Ekim 2006
KPDS : 71 / Mayıs 2000

6. Akademik Ünvanlar

Araştırma Görevlisi	Dumlupınar Üniversitesi	2001-2004
Araştırma Görevlisi	Gazi Üniversitesi	2004-2010
Araştırma Görevlisi Dr.	Dumlupınar Üniversitesi	2010
Yrd. Doç. Dr.	Dumlupınar Üniversitesi	2011-2015
Doç. Dr.	Dumlupınar Üniversitesi	2015-

7. İdari Görevler

Kimya Bölüm Başkan Yard.	Dumlupınar Üniversitesi	2011-
Müdür	Alternatif Enerji Kaynakları Arş. ve Uyg. Mrk	Dumlupınar Üniversitesi 2012-2014
Dekan Yard.	Dumlupınar Üniversitesi Fen Edebiyat Fak.	2015-

8. Yayınlar

8.1. Uluslar arası hakemli dergilerde (SCI tarafından taranan) yayımlanan makaleler

1. Üstündağ İ, Üstündağ Z, **Kalfa O.M.**, et al. “Geochemical compositions of trona samples by PEDXRF and their identification under confocal Raman spectroscopy: Beypazarı-Ankara, Turkey”, Nuclear Instruments & Methods In Physics Research Section B-Beam Interactions With Materials And Atoms 254 (1): 153-159, 2007
2. **Kalfa O.M.**, Üstündağ Z, Özkirim İ, et al., “Analysis of tincal ore waste by energy dispersive X-ray fluorescence (EDXRF) Technique”, Journal Of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer 103 (2): 424-427, 2007
3. Üstündağ Z, **Kalfa O.M.**, Erdoğan Y, et al., “Elemental speciation of different stages of silver metal recovery process using PEDXRF”, Nuclear Instruments & Methods In Physics Research Section B-Beam Interactions With Materials And Atoms 251 (1): 213-217, 2006
4. Muharrem Kaya, Cengiz Yenikaya, İbrahim Demir, and **Orhan Murat Kalfa**, “Synthesis and Characteristics of *N*-(Glyoxyldioxime)-*N'*-(2-hydroxybenzylidene)-1,4-diaminonaphthalene and Its Metal Complexes”, Russian Journal of General Chemistry, 78 (5): 939–945, 2008
5. **Orhan Murat Kalfa**, Özcan Yalçınkaya, Ali Rehber Türker, “ Synthesis of nano B₂O₃/TiO₂ composite material as a new solid phase extractor and its application to preconcentration and seperation of cadmium”, Journal of Hazardous Materials, 166: 455-461, 2009
6. **Orhan Murat Kalfa**, Özcan Yalçınkaya, Ali Rehber Türker, “ Synthesis and Characterzation of nano-scale alumina on single walled carbon nanotube”, Inorganic Materials, 45 (9): 988-992, 2009
7. Özcan Yalçınkaya, **Orhan Murat Kalfa**, Ali Rehber Türker, “Chelating agent free solid phase extraction (CAF-SPE) method for seperation and/or preconcentration of iron (III) ions”, Turkish Journal of Chemistry, 33: 1-11, 2009
8. Özcan Yalçınkaya, **Orhan Murat Kalfa**, Ali Rehber Türker, “Preconcentration of trace copper, cobalt and lead from various samples by hybrid nano sorbent and determination by FAAS”, Current Analytical Chemistry, 7 (3), 225-234, 2011
9. Özcan Yalçınmaya, Orhan Murat Kalfa, Ali Rehber Türker, “Chelating agent free-solid phase extraction (CAF-SPE) of Co(II), Cu(II) and Cd(II) by new nano hybrid material (ZrO₂/B₂O₃)”, Journal of Hazardous Materials, 195, 332-339, 2011

10. Orhan ACAR, **Orhan Murat KALFA**, Özcan Yalçınkaya, Ali Rehber Türker, “Evaluation of Activation Energies for Cadmium Atomization on Different Atomizer Surfaces and Modifier Solutions in Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry”, *Spectroscopy Letters*, 45, 315-323, 2012
11. **Orhan Murat Kalfa**, Özcan Yalçınkaya, Ali Rehber Türker, “MWCNT/nano-ZrO₂ as a new solid phase extractor: its synthesis, characterization, and application to atomic absorption spectrometric determination of lead”, *Turkish Journal of Chemistry*, 36, 885-898, 2012
12. Orhan ACAR, **Orhan Murat KALFA**, Özcan Yalçınkaya, Ali Rehber Türker, “Assessment of arsenic, chromium, copper and manganese determination in thermal spring waters by electrothermal atomic absorption spectrometry using various chemical modifiers”, *Analytical Methods*, 5 (3), 748-754, 2013
13. Orhan ACAR, **Orhan Murat KALFA**, Özcan YALÇINKAYA, Ali Rehber TÜRKER, “Determination and evaluation of gross alpha and beta activity concentrations and metal levels in thermal waters from Ankara, Turkey”, *Turkish Journal of Chemistry*, 37 (5), 805- 811, 2013
14. Şükrü ŞENTÜRK, Arslan ÜNAL, **Orhan Murat KALFA**, “Density Functional Study of Bromine-Doped Lithium Clusters”, *Computational and Theoretical Chemistry*, 1023, 46-50, 2013
15. Rukiye Saygılı, Ramazan Ulus , İbrahim Yeşildag, E. Kübra İnal, Muharrem Kaya, O. Murat Kalfa, Bulent Zeybek, “Synthesis of some 1,8-dioxoacridine carboxylic acid derivatives and the determination of their ionization constants in ethanol–water mixtures”, *Journal of Molecular Structure*, 1083, 252–259, 2015

8.2. Uluslar arası hakemli dergilerde (SCI tarafından taranmayan) yayımlanan makaleler

1. Orhan ACAR, **Orhan Murat KALFA**, Özcan Yalçınaya, Ali Rehber Türker, “ Calcium, Magnesium, Iron, Zinc, Cadmium, Lead, Copper and Chromium Determination in Brown Meagre (*Sciaena Umbra*) Bone Stone by Flame and Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry”, *Gazi University Journal of Science*, 23 (1): 41-48, 2010
2. Orhan ACAR, **Orhan Murat KALFA**, Özcan Yalçınaya, Ali Rehber Türker, “Determination and Assessment of Metal Levels in Thermal Waters”, *Gazi University Journal of Science*, 27 (2): 785-794, 2014

8.3. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan yayımlar

- 1) İ.Kula, Y. Erdoğan, A. Olgun, O.M. Kalfa, V. Sevinç, “Effects of Colemanite Waste, Coal Bottom Ash, and Fly Ash on the Properties of Cement”, 1. Uluslar arası Bor Sempozyumu, 3-4 Ekim 2002, Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya, Türkiye
- 2) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Orhan Murat KALFA, Necip ATAR, “An Investigation on the Effect of Potassium Sulphate Salt on the Mechanical Properties of Colemanite Concentrator Waste Blended Portland Cement” , II. Uluslararası Bor Sempozyumu, 23-25 Eylül 2004, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye
- 3) Yunus ERDOĞAN, Cengiz YENİKAYA, **Orhan Murat KALFA**, Necip ATAR, “Determination of the Amounts of Boron and Other Elements in Water at Boron Industry Regions by ICP-OES Spectrometer”, II. Uluslar arası Bor Sempozyumu, 23-25 Eylül 2004, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye
- 4) Yunus ERDOĞAN, Cengiz YENİKAYA, Nurgün BÜYÜKKIDAN, **Orhan Murat KALFA**, “Determination of the Elements in Ulexite, Tincal and Colemanite by ICP-OES Spectrometer”, II. Uluslar arası Bor Sempozyumu, 23-25 Eylül 2004, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye
- 5) **Orhan Murat KALFA**, Özcan YALÇINKAYA, A. Rehber TÜRKER, “Nano B₂O₃/TiO₂ composite material as a new solid phase extractor for column preconcentration of cadmium”, 6. Ege Analitik Kimya Günleri, 9-12 Ekim 2008, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye
- 6) Rukiye SAYGILI, **Orhan Murat KALFA**, Zafer ÜSTÜNDAĞ, Yunus ERDOĞAN, Investigation Of Preconcentration Conditions Of Lead (II) From Aqueous Solution Using Grafen Oxide Modified Expanded Perlite”, 9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014), Chios, 29 Sept – 3Oct 2014, GREECE. (**Oral Presentation**)
- 7) Rukiye SAYGILI, Orhan Murat KALFA, Zafer ÜSTÜNDAĞ, Yunus ERDOĞAN, “Grafen Oxide Modified Expanded Perlite For Preconcentration of Copper (II) From Aqueous Solution”, 9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014), Chios, 29 Sept – 3Oct 2014, GREECE.
- 8) Kübra TURAN, Rukiye SAYGILI, **Orhan Murat KALFA**, “Determination Of Trace Amounts Of Co(II) After Preconcentration With Surface-Imprinted Sorbent Based On Active Carbon By Using Atomic Absorption Spectrometry ”, 9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014), Chios, 29 Sept – 3Oct 2014, GREECE.
- 9) Mihrişah GÜZEL, Kübra TURAN, Rukiye SAYGILI, **Orhan Murat KALFA**, “Synthesis Of Surface-Imprinted Sorbent By Modifying Multiwalled Carbon Nanotubes For Preconcentration Of Trace Amounts Of Cu(II) With Atomic Absorption Determinations”, 9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014), Chios, 29 Sept – 3Oct 2014, GREECE

8.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan yayınlar

- 1) M. Kaya, **O.M. Kalfa**, A. T. Çolak, C. Yenikaya; "Yeni aminogliksim türevleri ile bunların metal komplekslerinin sentezi ve yapılarının aydınlatılması", XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8-11 Eylül 2003, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL
- 2) A. T. Çolak, M. Kaya, **O.M. Kalfa**, C. Yenikaya, M. Poyraz; "Naftilamin esaslı bazı aminogliksim türevleri ile bunların metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu", XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8-11 Eylül 2003, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL
- 3) **O.M. Kalfa**, M. Kaya, A. T. Çolak, C. Yenikaya; "İki dişli Schiff Bazlarının ve metal komplekslerinin sentezi ve yapılarının karakterizasyonu", XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8-11 Eylül 2003, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL
- 4) Z. Üstündağ, **O.M. Kalfa**, Y.Erdoğan, A. Olgun; " Sulu çözeltiden kurşunun Seyitömer Termik Santrali uçucu külü ve yüksek fırın cürufu ile adsorpsiyonunun incelenmesi ", XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8-11 Eylül 2003, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL
- 5) **O.M. Kalfa**, Z. Üstündağ, Y.Erdoğan, A. Olgun; " Sulu çözeltiden vanadyumun Seyitömer Termik Santrali uçucu külü ve yüksek fırın cürufu ile adsorpsiyonunun incelenmesi ", XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8-11 Eylül 2003, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL
- 6) Z. Üstündağ, **O.M. Kalfa**, Y.Erdoğan, A. Olgun; " Sulu çözeltiden palladyumun Seyitömer Termik Santrali uçucu külü ve yüksek fırın cürufu ile adsorpsiyonunun incelenmesi ", XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8-11 Eylül 2003, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL
- 7) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Nurgün BÜYÜKKIDAN, Necip ATAR, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, Zafer ÜSTÜNDAĞ, "Kütahya Gümüşköy Gümüş Cevherlerinde ICP-OES Spektrometresiyle Değerli Metallerin Tayini", 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz, 2004, Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye
- 8) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Cengiz YENİKAYA, Necip ATAR, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, "Denizli İli Babadağ İlçesi Kaynak Sularının ICP-OES Spektrometresi İle İncelenmesi", 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004, Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye
- 9) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Necip ATAR, Zafer ÜSTÜNDAĞ, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, "Sulu Çözeltiden Kurşunun Kula Cürufu İle Adsorpsiyonunun İncelenmesi", 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004, Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye

- 10) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Necip ATAR, Zafer ÜSTÜNDAĞ, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, “Sulu Çözümlerden Vanadyumun Kula Çürüğü İle Adsorpsiyonun İncelenmesi”, 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004 Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye
- 11) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Necip ATAR, Zafer ÜSTÜNDAĞ, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, “Sulu Çözümlerden Palladyumun Kula Çürüğü İle Adsorpsiyonun İncelenmesi”, 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004 Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye
- 12) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Necip ATAR, Zafer ÜSTÜNDAĞ, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, “Sulu Çözümlerden Kurşunun Bentonit İle Adsorpsiyonun İncelenmesi”, 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004 Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye
- 13) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Necip ATAR, Zafer ÜSTÜNDAĞ, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, “Sulu Çözümlerden Vanadyumun Bentonit İle Adsorpsiyonun İncelenmesi”, 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004 Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye
- 14) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Necip ATAR, Zafer ÜSTÜNDAĞ, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, “Sulu Çözümlerden Paladyumun Bentonit İle Adsorpsiyonun İncelenmesi”, 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004 Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye
- 15) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Cengiz YENİKAYA, Necip ATAR, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, Ferda ÖZMAL, “Denizli-Pamukkale “Kırmızı Su”yunun ICP-OES Spektrometresi İle İncelenmesi”, 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004, Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye
- 16) Yunus ERDOĞAN, Asım OLGUN, Cengiz YENİKAYA, Necip ATAR, Bülent ZEYBEK, **Orhan Murat KALFA**, “Uçucu Kül, Taban Külü Atıklarının Ve Alümit Mineralinin Çimento Üretiminde Değerlendirilmesi”, 18. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004, Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye
- 17) Cengiz YENİKAYA, Muharrem KAYA, A.Tolga ÇOLAK, Aysel GÜLEÇ, **O.Murat KALFA**, Yunus ERDOĞAN, Bülent BÜYÜKKIDAN, “Yeni Bir İmin-Oksim Ligandı İle Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu”, 18. Ulusal Kimya Kongresi, Kafkas Üniversitesi, Kars, Türkiye

- 18) Özcan Yalçınaya, **Orhan Murat KALFA**, Ali Rehber Türker, “Nano alumina kaplı tek duvarlı karbon nanotüp ile kurşunun zenginleştirilmesi ve alevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini”, IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 25-27 Haziran 2008, Fırat Üniversitesi, Elazığ
- 19) Özcan Yalçınaya, **Orhan Murat KALFA**, Ali Rehber Türker, “Demir ve manganın birlikte çöktürme yöntemiyle zenginleştirilmesi ve alevli atomik absorpsiyon spektrometresiyle (FAAS) ile tayini”, IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 25-27 Haziran 2008, Fırat Üniversitesi, Elazığ
- 20) **Orhan Murat KALFA**, Özcan Yalçınaya, Ali Rehber Türker, “Çok duvarlı karbon nanotüp üzerinde nano boyutta ZrO_2 sentezi ve bu malzemenin Pb(II)’nin zenginleştirilmesinde katı faz özütleyicisi olarak kullanılması”, XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 23-26 Haziran 2009, Gazi Üniversitesi, Ankara
- 21) Orhan ACAR, **Orhan Murat KALFA**, Özcan Yalçınaya, Ali Rehber Türker, “Alevli ve elektrotermal atomik absorpsiyon spektrometreleri ile Eşkına (Sciaena Umbra) balığı kafa kemiklerinde kalsiyum, magnezyum, demir, çinko, kadmiyum, kurşun, bakır ve krom tayinleri”, XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 23-26 Haziran 2009, Gazi Üniversitesi, Ankara
- 22) Özcan Yalçınaya, **Orhan Murat KALFA**, Ali Rehber Türker, “Bakır ve kobaltın nano alumina kaplı tek duvarlı karbon nanotüp ile zenginleştirildikten sonra alevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini”, XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 23-26 Haziran 2009, Gazi Üniversitesi, Ankara
- 23) Orhan ACAR, **Orhan Murat KALFA**, Özcan Yalçınaya, , Ali Rehber Türker, “Farklı atomlaşma yüzeyleri ve ortam düzenleyici çözeltiler varlığında grafit fırında kadmiyumun atomlaşma tepkimesi için aktivasyon enerjileri”, XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 18-22 Mayıs 2011, Antalya
- 24) Orhan ACAR, **Orhan Murat KALFA**, Özcan Yalçınaya, , Ali Rehber Türker, “Ankara ilçeleri kaplıca sularında eser element ve radyoaktivite analizleri”, XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 18-22 Mayıs 2011, Antalya
- 25) Merve Dağcı, Orhan Murat Kalfa, “Mangosteen (*garcinia mangostana*) kabuğu kullanılarak Pb(II) iyonlarının zenginleştirilme şartlarının belirlenmesi”, EsAn-2014 III. Eser Analiz Çalıştayı, 15-18 Mayıs 2014, TOKAT
- 26) Abdullah Titiz, Yunus Erdoğan, O. Murat Kalfa, Ferda Özmal, Rukiye Saygılı, “Modifiye borojips ile sulu çözeltilerden Cr(VI) iyonunun uzaklaştırılması şartlarının araştırılması”, EsAn-2014 III. Eser Analiz Çalıştayı, 15-18 Mayıs 2014, TOKAT
- 27) Kübra Turan, Orhan Murat Kalfa, Armağan Özdede, Hanife Karabulut, Burcu Ayvacı, Eser Ergün, Bülent Zeybek, “Polipirol nano fiber film kullanılarak sulu çözeltilerden Cr(VI)’nın giderilme şartlarının belirlenmesi”, EsAn-2014 III. Eser Analiz Çalıştayı, 15-18 Mayıs 2014, TOKAT

- 28) Kübra Turan, Mihrişah Güzel, Orhan Murat Kalfa, Rukiye Saygılı, Merve Dağcı, “Eser elementlerin zenginleştirilmesinde kullanılmak üzere yüzey baskılanmış adsorban sentezi”, EsAn-2014 III. Eser Analiz Çalıştayı, 15-18 Mayıs 2014, TOKAT
- 29) Rukiye Saygılı, Orhan Murat Kalfa, Yunus Erdoğan, “İyonik sıvı kaplı silikajel kullanılarak sulu çözeltiden Pb(II) iyonu için zenginleştirme şartlarının araştırılması”, EsAn-2014 III. Eser Analiz Çalıştayı, 15-18 Mayıs 2014, TOKAT

8.5. Çalıştaylar

- 1- Ferda Özmal, İbrahim Kula, Yunus Erdoğan, Asım Olgun, Selçuk Erdoğan, **Orhan Murat Kalfa**, Necip Atar; “ Bor Endüstri Atıkları, Uçucu Kül ve Kalsine Alünit İçeren Çimentoların Fiziksel ve Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi”, I. Ulusal Bor Çalıştayı, 28-29 Nisan 2005, Ankara, Türkiye

9. Projeler

- 1- Ali Rehber TÜRKER, **Orhan Murat KALFA**, Özcan YALÇINKAYA, “Nano boyuttaki maddelerin sentezi ve bunların katı faz özütleme tekniği ile eser metallerin zenginleştirilmesinde kullanılması”, TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Grubu, Proje No: 106T668, 2009, Araştırmacı (Bu proje kapsamında Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümüne, Aevli ve Elektrotermal Atomik Absorpsiyon Cihazların bulunduğu bir Atomik Spektroskopi Laboratuvarı kurulmuştur) TAMAMLANDI
- 2- **Orhan Murat KALFA**, Rukiye SAYGILI, “ Çeşitli adsorban maddeler kullanılarak bazı eser metallerin zenginleştirme şartlarının belirlenerek tayin edilmesi”, Dumlupınar Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri, Proje no: 2011-28, 2011, Proje Yöneticisi

10. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

- 1) “Polipirol/Kitosan Kompozit Polimeri Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Bazı Ağır Metallerin Giderim Şartlarının İncelenmesi”, Armağan ÖZDEDE, Dumlupınar Üniversitesi Fen BilimleriEnstitüsü, Temmuz 2013
- 2) “*Garcinia Mangostana* Kullanılarak Bazı Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi”, Merve DAĞCI, Dumlupınar Üniversitesi Fen BilimleriEnstitüsü, Ağustos 2014

11. Hakemlik Yapılan Dergiler

- 1) Chemical Engineering Communications
- 2) Clean
- 3) Gazi Journal of Science

12. Verilen Lisans/Lisansüstü Dersler (Devam)

Lisans	Lisansüstü
Genel Kimya (Mühendislik Fakültesi)	Analitik Kimyanın Teorik Temelleri I-II
Analitik Kimya I-II	Atomik Spektroskopi
Analitik Kimya Lab. I-II	Eser Element Analizi
Kimya Uygulamaları I-II	
Enstrümantal Analiz I-II	

13. İletişim Bilgileri

Adres: Dumlupınar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Evliya Çelebi
Yerleşkesi KÜTAHYA

Telefon: 0 274 2652031/3219

Faks: 0 274 2652056

e-posta: omkc78@gmail.com