

Sevgül Çalış

Tel: +90 (224) 2942293

e-mail: scalis@uludag.edu.tr

Bulgaristan'da doğdu. 1986 yılında Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünden mezun oldu. Yüksek lisansını Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Organik Kimya anabilim dalında, doktorasını Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Organik Kimya anabilim dalında tamamladı. 1986-1991 yılları arasında Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya bölümünde Araştırma görevlisi olarak çalıştı. 2002 yılından beri Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim dalında görev yapmaktadır.



EĞİTİM

Doktora: Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Organik Kimya),

Yüksek Lisans: Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Organik Kimya)

Lisans: Anadolu Üniversitesi , Fen Fakültesi, Kimya (1986)

YAYINLAR / BİLDİRİLER / RAPORLAR / SEMİNERLER

Uluslararası Dergilerde Çıkan Yayınlar

- Öğretir C., **Çalış, S.**, Bereket G., Berber H. (2003).“ A theoretical search on metal-ligand interaction mechanism in corrosion of some imidazolidine derivatives.” Journal of Molecular Structure (Theochem)., 626 , 179-186
- Öğretir C., **Çalış, S.**, Bereket G. (2003) . A theoretical approach to search inhibition mechanism of corrosion via metal-ligand interaction for some imidazole derivatives Journal of Molecular Structure (Theochem)., 635 , 229-237
- **Çalış, S.**(2010). The level of understanding of elementary education students' some chemistry subject. Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2(2), 4868-4871.
- Özdilek, Z., **Çalış, S.** (2010).The effect of pre-service science teachers prior experiences on their interests about chemistry experiments in teacher education program. Procedia-Social and Behavioral Sciences, 2(2), 4863-4867.
- Ergül R., Şimşekli Y.,**Çalış S.**,Özdilek Z., Göçmençelebi, Ş., Şanlı M. (2011) . An Effects of activity-based science instruction on elementary school students science process skills and science attitudes . Bulgarian Journal of Science and Education Policy (BJSEP), Volume 5, Number 1.
- **Çalış, S.**, Şimşekli Y.(2011). The Effect Of Some Variables On The Primary School Students' Attitudes Towards Science And Technology Laboratory Applications

Management and Education. University Prof.Dr.Assen Zlatarov, Burgas Faculty of Social Sciences, Bulgaria Vol.7(4),122-127

- Şimşekli Y., **Çalış, S.**(2011). Laboratory Facilities Of Primary Schools And A Study On Teachers' Attitudes And Skills In Terms Of Laboratories Management and Education. University Prof.Dr.Assen Zlatarov, Burgas Bulgaria Vol.7(4),129-139
 - **Çalış, S.**, Ergül, R. (2012). The Views Of Teacher Candidates On The Project Management Competencies. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 46, Pages 5677–5681.
 - **Çalış, S.**, Şimşekli, Y.(2012). A Research on The Retention of The Experiments Done in Science and Technology Course for Primary School. Students. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 47, Pages 717–721.
 - **Çalış, S.**(2012). Knowledge of Science Education Students on Heavy Metals Causing Environmental Problems and Suggestions. *Journal of Balkan Ecology*, Volume 15, Pages 37.
-

Uluslararası Kongre Bildirileri

- Öğretir C., **Çalış, S.** "A theoretical search on metal-ligand interaction mechanism in corrosion of zinc in acidic Media" NATO Advanced Study Institute (ASI) on metal ligand interaction in molecular-, nano-, micro-, and macro-systems in complex environments., Cetraro(CS), Italy, September, 2002.
- Öğretir C., **Çalış, S.** "A theoretical search on metal-ligand interaction mechanism in corrosion of zinc in acidic Media 1-12, 2002 (An oral contribution)
- Öğretir C., **Çalış, S.** "Metal-ligand interaction mechanism in corrosion of some Imidazole Derivatives Chemical Physics V., İstanbul, 31 October-01 November 2002 (An oral contribution)
- **Çalış, S.**, Berber H., and Öğretir C. A theoretical study on proton-gain behaviors of some azaindole derivatives. IX. Kimyasal Fizik Kongresi, 14-16 Ekim 2010, Çeşme-İzmir (Poster Bildiri)
- **Çalış, S.** The level of understanding of elementary education students' some chemistry subject. World Conference of Educational Sciences, 4-8 Şubat, İstanbul, Türkiye (Sözel Bildiri)
- Özdilek, Z., **Çalış, S.** The effect of pre-service science teachers prior experiences on their interests about chemistry experiments in teacher education program. World Conference of Educational Sciences, 4-8 Şubat İstanbul, Türkiye (Sözel Bildiri)

- **Çalış, S.**, Şimşekli, Y., A Research on The Retention of The Experiments Done in Science and Technology Course for Primary School Students. Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER-2012) North Cyprus, 08-10 Şubat, 2012(Sözel Bildiri)
- **Çalış, S.**, Ergül, R., The Views Of Teacher Candidates On The Project Management Competencies. 4th World Conference on Educational Sciences (WCES-2012) 02-05 February 2012 Barcelona, Spain(Sözel Bildiri)
- **Çalış, S.**, Berber H., and Uysal Ü.D.. "Certain theoretical calculations of substituted 4-(phenyldiazenyl)benzene-1,3-diol derivatives and investigation of correlations with those experimental values " 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2) , Nigde, Turkey , 9-11 July 2012. (Poster Bildiri)
- **Çalış, S.**, Arkan B., The Views Of The Nursing Students About The Medical Wastes And Their Effects On The Environmental And Human Health. 5th World Conference on Educational Sciences (WCES-2013) 05-08 February 2013 Rome, Italy (Sözel Bildiri)

Ulusal Hakemli Dergilerde Çıkan Yayınlar

- Şimşekli Y., **Çalış S.** "Sınıf Öğretmenliği Öğrencilerinde Bilimsel Süreç Becerilerinin Gelişimine Fen Bilgisi Laboratuvarı Dersinin Etkisi" Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, XXI (1), 2008, 183-192
- **Çalış, S.**, Berber H., and Uysal, Ü. D. A theoretical study on proton-gain behaviors of some azaindole derivatives, Anadolu University Journal Of Science And Technology –B , 1(2), 2011, 149-167

Kitap

- Ergül R.,**Çalış, S.**, Determining the Knowledge Level of Pre –Service Teachers on Nanoscience and Nanotechnology. *Education and Science in a Globalizing World: A case study of Turkey*. Paradigma Eds., Sofia, Bulgaria, 2012
- **Çalış, S.**, Berber H., and Uysal, Ü. D., Certain Theoretical Calculations of Substituted 4-(phenyldiazenyl)benzene-1,3-diol Derivatives and investigation of correlations with those experimental values. *Education and Science in a Globalizing World: A case study of Turkey*. Paradigma, Eds., Sofia, Bulgaria, 2012

Seminler

- Gıda Katkı maddeleri
- ISO 9001

- 5S, Kaizen
- Kalibrasyon ve cihazların yeterliliği
- Gaz Kromatografi
- Stratejik kalite planlaması
- Ölçüm belirsizlikleri hesabı
- Problem Çözme Teknikleri

Raporlar

-

Tezler

- **Yüksek Lisans:** Disikloheksil (18) crown-6 varlığında fenil eterlerin metal halojenürlerle halojenlendirilmeleri (1989)
- **Doktora:** Korozyon inhibitörlük özelliği olan bazı organik moleküller üzerinde kuantum kimyasal çalışmalar [Quantum chemical studies on some organic molecules which behave as corrosion inhibitors] (2002)

ÜYELİKLER

- | | | |
|-----------|-------|---------|
| • Türkiye | Kimya | Derneği |
|-----------|-------|---------|

İŞ DENEYİMİ

- 1986-1991 yılları arasında Anadolu Ünv. Fen- Edebiyat Fakültesi Araştırma Görevlisi
- 1991- 1992 yılları arasında Pak Holding Analitik ve Organik Kimya Uzmanı Arge Lab.
- 1992- 2002 yılları arasında Organo Kimya Laboratuar ve Kalite Müdürlüğü
- 2003- ...Uludağ Üniv. Eğitim Fakültesi Öğretim Görevlisi -Halen devam etmektedir.

PROJELER / YAZILIMLAR

- Uludağ üniversitesi tarafından desteklenen İlköğretim öğrencilerinin temel ve ileri süreçleri kullanabilme becerilerinin incelenmesi konulu proje (Proje Araştırmacısı) (2005-2006)

FAALİYETLER

- MEB ve İlköğretim öğrencilerine yönelik Matematik ve Fen bilimleri proje çalışmasında juri üyeliği (2006-2010)

ÖDÜLLER

- Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu tarafından teşvik ödülü
- 1-(A theoretical search on metal-ligand interaction mechanism in corrosion of some imidazolidine derivatives..”
- 2-A theoretical approach to search inhibition mechanism of corrosion via metal-ligand interaction for some imidazole derivatives)
- Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü Uluslararası Yayınları destekleme ve teşvik ödülü esasları gereğince teşvik ödülü

DERSLER

- Genel Kimya I –II (Fen Bilgisi Öğretmenliği)
- Genel Kimya Lab.I-II (Fen Bilgisi Öğretmenliği)
- Genel Kimya III (Analitik Kimya) (Fen Bilgisi Öğretmenliği)
- Genel Kimya IV (Organik Kimya) (Fen Bilgisi Öğretmenliği)
- Kimyada Özel Konular (Fen Bilgisi Öğretmenliği)
- Fen ve Teknoloji Laboratuar Uygulamaları I-II (Fen Bilgisi Öğretmenliği)
- Öğretmenlik Uygulaması (Fen Bilgisi Öğretmenliği-Sınıf Öğretmenliği)
- Okul Deneyimi (Fen Bilgisi Öğretmenliği-Sınıf Öğretmenliği)
- Fen ve Teknoloji Öğretimi I-II(Sınıf Öğretmenliği)
- Genel Kimya (Sınıf Öğretmenliği)
- Fen ve Teknoloji Laboratuvarı I -II (Sınıf Öğretmenliği)
- Özel Öğretim Yöntemleri (T.Y.L-KİMYA)
- Öğretmenlik Uygulaması (T.Y.L-KİMYA)
- Alan Eğitimi Proje Yönetimi (T.Y.L-KİMYA)