

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Seçil Kırlangıç Ataşen

Doğum Tarihi: 22.04.1986

Doğum Yeri: Eminönü

Akademik Unvanı: Dr. Öğretim Üyesi

İş Telefonu: 02124227000

İş Adresi: Gelişim Üniversitesi - Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu – Laboratuvar

Teknolojisi Bölümü

E-postası: skirlangic@gelisim.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce - İTÜ Hazırlık 2005 / Almanca - Zertificat Deutsch - 2004 - Cağaloğlu Anadolu Lisesi

Aldığı Sertifikalar:

- Profesyonel Yaşama Hazırlık ve Yetkinlik Geliştirme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi - 29.06.2010, 3 günlük etkin iletişim ve liderlik semineridir.
- İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı Sertifikası (C Sınıfı), T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü - 14.01.2014
- Pedagojik Formasyon Eğitimi Sertifikası -08.08.2016- Yıldız Teknik Üniversitesi
- Ürün Belgelendirme Temel Eğitimi – 03.04.2014,Türk Standartları Enstitüsü, 2 günlük eğitim programıdır.
- Yabancı Diller - (Almanca Kursu Bitirme Sertifikası), Cağaloğlu Anadolu Lisesi – 14.01.2004, Merkezi Almanca Okul Bitirme Sınavıdır.

Uzmanlık Alanı: Elektrokimya

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	İstanbul Teknik Üniversitesi	2005-2010
Yüksek Lisans	Kimya	İstanbul Teknik Üniversitesi	2010- 2012
Doktora	Kimya	İstanbul Teknik Üniversitesi	2012- 2019

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı: Kullanılmış ve Kullanılmamış Floresan Lambalarda Cıva Tayini – Prof. Dr. Mustafa ÖZCAN

Doktora Tezi Başlığı ve Tez Danışmanı: Fonksiyonel Ferrosenil Naftakinon ve Çinko Ftalosiyanın Bileşiklerine Dayalı Voltametrik Be²⁺ İyon Sensörlerinin Geliştirilmesi - Prof. Dr. İsmail YILMAZ

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Tübitak Bursiyeri	İstanbul Teknik Üniversitesi	2014 -2016
Tübitak Bursiyeri	İstanbul Teknik Üniversitesi	2017 -2018
Öğretim Görevlisi	İstanbul Gelişim Üniversitesi	2020- 2021
Dr. Öğretim Üyesi	İstanbul Gelişim Üniversitesi	2021- Halen

Projelerde Yaptığı Görevler:

Tübitak Bursiyeri olarak görev yaptım.

Son iki yılda önlisansa verdiği dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Güz	Kimya	3	0	14
		Temel Kimya	2	2	80
	Bahar	Kimya	2	0	174
		Enstrümantal Analiz	2	0	11

Son iki yılda lisansta verdiği dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Güz	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Bahar	Kimya	3	2	92
		Analitik Kimya	5	0	54

ESERLER**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

- Zeliha Mermer, Ozgur Yavuz, **Secil Kirlangic Atasen**, Yusuf Alcaı, İsmail Yılmaz, "Architecture of Multi-Channel and Easy-to-Make Sensors for Selective and Sensitive Hg²⁺ Ion Recognition through Hg-C and Hg-N Bonds of Naphthoquinone-Aniline/Pyrene Union" *Journal of Hazardous Materials*, Volume 410, 15 May 2021. DOI: 0.1016/j.jhazmat.2020.124597

- Riza Bayrak, **Secil Kirlangic Atasen**, Ismail Yilmaz, İzzet Yalcın, Murat Erman, Yasemin Unver, İsmail Degirmencioglu, "Synthesis and Spectro-Electrochemical Properties of New Metallophthalocyanines Having High Electron Transfer Capability" *,Journal of Molecular Structure*, Volume 1231, 5 May 2021, DOI: 10.1016/j.molstruc.2020.129677
- **Secil Kirlangic Atasen**, Yusuf Alçay, Ozgur Yavuz, Baris Yucel, Ismail Yilmaz. "Beryllium ion sensing through the ion pair formation between the electrochemically reduced ferrocenyl naphthoquinone radicals and Be²⁺ ions." *J. Chem. Sci.*, Volume 131, Issue 5, 09 Mayıs 2019. DOI: 10.1007/s12039-019-1616-7.
- Ozgur Yavuz, Yusuf Alçay, Kerem Kaya, Mustafa Sezen, **Secil Kirlangic Atasen**, Mustafa Semih Yıldırım, Yılmaz Ozkılıç, Nurcan Senyurt Tuzun, Ismail Yilmaz, "Superior Sensor for Be²⁺ Ion Recognition via the Unprecedented Octahedral Crystal Structure of a One- Dimensional Coordination Polymer of Crown Fused Zinc Phtalocyanine", *Inorg. Chem.*, Volume 58 Issue:1, 7 Jan. 2019, 909-923. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b03038.
- Yusuf Alçay, Ozgur Yavuz, Ali Gelir, **Secil Kirlangic Atasen**, Kaan Karaoglu, Baris Yucel, Nurcan Senyurt Tuzun, Ismail Yilmaz, "New ferrocenyl naphthoquinone fused crown ether chemosensors: Highly selective, kinetically and regio controlled colorimetric, beryllium ion recognition", *Journal of Organometallic Chemistry*, Volume 868, 1 Ağustos 2018, 131-143.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- Alçay Y., **Kirlangic S.**, Yavuz Ö., Yılmaz İ., "Ion Pair Formation Between The Electrogenerated Ferrocenyl Napthaquinone Anions And Alkali Andalkaline Earth Metal Cations", 18th JCF-Frühjahrssymposium, 03 Mart, 2016, Kiel, Almanya
- Özgür Yavuz, Yusuf Alçay, Mustafa Sezen, Zeliha Mermer, **Seçil Kirlangic Atasen**, Mustafa Semih Yıldırım, İsmail Yılmaz, "Trace-amount Beryllium(II) ion determination with new water soluble asymmetric zinc (II) phtalocyanines", 26-27 Nisan 2018, Ankara, Türkiye.
- Özgür Yavuz, Kerem Kaya, Mustafa Sezen, Yusuf Alçay, Zeliha Mermer, **Seçil Kirlangic Atasen**, Mustafa Semih Yıldırım, İsmail Yılmaz," Unprecented one dimensional coordination octahedral polymeric structure of crown fused zinc (II) phtalocyanine", 26-27 Nisan 2018, Ankara, Türkiye.

C. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- Alçay, Y., **Kirlangic S.**, Dağdevren M., Yücel B., Yılmaz İ., 2014. Çok-fonksiyonlu ferrosenil naftakinon bileşiklerinin sentezi. 2. *Ulusal Organik Kimya Kongresi*, 24-26 Eylül 2014 Ankara, Türkiye.
- Alçay Y., Yavuz Ö., **Kirlangic S.**, Dağdevren M., Yücel B., Yılmaz İ., 2015, Be²⁺ iyonuna seçici ferrosenil naftakinon tabanlı kimyasal sensör. *V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, 22-25 Mart 2015 Mersin, Türkiye.