ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Nilüfer KOÇYİĞİT
2. **Doğum Tarihi:**
3. **Unvanı:** Doktor Öğretim Üyesi
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Marmara Üniversitesi	2008 - 2012
Yüksek Lisans	Kimya, Analitik Kimya	Marmara Üniversitesi	2013 - 2015
Doktora	Kimya, Analitik Kimya	Yıldız Teknik Üniversitesi	2017 - 2021

5. **Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 01.11.2021
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Merve KARACAN, (2023). Yeni Tip 1-[3,5-Bis(Trifluorometil) Fenil] Propoksil Sübstitüe Double-Decker Ftalosiyanin Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi, Danışman: Prof. Dr. Metin ÖZER, Eş-danışman: Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer KOÇYİĞİT.
2. Ahmet Taalat Anwar RAMZY, (2023). Yeni tip benzotriazol türevli ball-type metalloftalosiyaninler: Sentezi, karakterizasyonu ve bazı fiziksel özelliklerinin araştırılması, Danışman: Prof. Dr. Metin ÖZER, Eş-danışman: Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer KOÇYİĞİT.

6.2. Doktora Tezleri

7. **Yayınlar**

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Bilen, B. S., Özçeşmeci, M., **Koçyiğit, N.,** Elgün, T., Yurttaş, A. G., & Hamuryudan, E. (2024). Glycosylated zinc (II) phthalocyanine photosensitizer: Synthesis, photophysical properties and in vitro photodynamic activity on breast cancer cell line. Journal of Molecular Structure, 1295, 136688. doi:10.1016/j.molstruc.2023.136688.
2. Gumrukcu S, Ozcesmeci M, **Koçyiğit N**, Kaya K, Gül A, Sahin Y, Özçeşmeci İ, (2023). Synthesis, fabrication and characterization of 2-naphthyloxy group-substituted bis(2-pyridylimino)isoindoline and its derivatives as a positive electrode for vanadium redox flow battery applications, Dalton Transactions, doi: 10.1039/D2DT03547B
3. **Koçyiğit N**, Arvas M.B, Yazar S, Acar-Selçuki N, Şahin Y, Özer M, Bekaroğlu Ö, (2023). Synthesis and characterization of novel HMPM bridged ball-type metallophthalocyanines, and their DFT studies and electrochemical performance as supercapacitor electrodes, Synthetic Metals, 292/117242. doi: 10.1016/j.synthmet.2022.117242.
4. **Koçyiğit N,** Gençten M, Şahin M, ŞahinY, (2021). A novel electrolytes for redox flow batteries: cerium and chromium couples in aqueous system, International Journal of Energy Research. 45/16176-16188, doi:10.1002/er.6850.

5. **Koçyiğit N,** Gençten M, Şahin M, ŞahinY, (2020). Chrome and cobalt-based novel electrolyte systems for redox flow batteries. International Journal of Energy Research. 44/8014-8023, doi: 10.1002/er.5546.

6. **Koçyiğit N,** Gençten M, Şahin M, ŞahinY, (2019). A Novel Vanadium/Cobalt Redox Couple In Aqueous Acidic Solution For Redox Flow Batteries. International Journal of Energy Research, 44/411-424. doi: 10.1002/er.4938.

7. **Koçyiğit N,** Ergin Özen Ü, Özer M, Salih B, Bekaroğlu Ö, (2017). Electrocatalytic Activity of Novel Ball-Type Metallophthalocyanines with Trifluoro Methyl Linkages in Oxygen Reduction Reaction and Application as Zn-Air Battery Cathode Catalyst. Electrochimica Acta, 233/237-248. doi: 10.1016/j.electacta.2017.03.035.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Ramzy A.T.A., **Koçyiğit N.,** Arvas M.B., Yazar S., Özer M., Bekaroğlu Ö., (2023). Novel Ball-Type Metallophthalocyanınes Derıved From Benzotrıazol: Theır Synthesıs, Characterızatıon And Electrochemıcal Performance As Supercapacıtor Electrodes. Başkent 4. Uluslararası Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi 4-6 Ağustos 2023 Ankara. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

2. **Koçyiğit N.,** Gençten M., Şahin M., Şahin Y., (2020). Karbon Esaslı Elektrodun Ce(III) Çözeltisinde Elektrokimyasal Davranıslarının Incelenmesi. GAPYENEV-2020 II. International Renewable Energy and Energy Efficiency Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

3. **Koçyiğit N.,** Gençten M., Şahin M., Şahin Y., (2019). Electrochemical Behaviour of Graphite Based Electrode in Co(II)/Cr(III) Based Redox Flow Battery. International Symposium on World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), YTÜ İstanbul, 2019. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

4. Özer M., **Koçyiğit N.**, Özen Ü.E., Özkaya A. R., Bekaroğlu Ö., "Synthesis and characterization of unique bifunctional oxygen electrocatalysts M_2Pc_2 type macrocycles and their usage in the secondary ZnO_2 battery applications", 2nd International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering Rome, 2016. (Özet Bildiri/Poster Sunum)

5. **Koçyiğit N.,** Orman E. B., Altındal A., Salih B., Özkaya A. R. , Bekaroğlu Ö., Özer M., "Catalytic activity and photovoltaic properties of novel 4,4'-(hexafluoroisoproplydene)diphenol based ball-type metallophthalocyanines" 17th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis. Utrecht, Hollanda, 2015. (Özet Bildiri/Poster Sunum)

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Koçyiğit N.,** Gençten M., Şahin Y., (2021). Investigation of Electrochemical Behavior of Fe(II) With Carbon-Based Electrodes in Redox Flow Batteries. 3. Ulusal Karbon Konferansı (3. UKK) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

2. **Koçyiğit N**., Gençten M., Şahin M., Şahin Y., (2019). Farklı Derisimlerdeki Vanadyum(III) Çözeltisinin Asidik Ortamda Elektrokimyasal Davranıslarının Incelenmesi. 31. Ulusal Kimya Kongresi, 169, YTÜ İstanbul, 2019. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

1. Yeni tip α,α,α'-Tris(4-hydroxyphenyl)-1-ethyl-4-isopropyl benzene köprülü ball-type metalloftalosiyanin: Sentezi, karakterizasyonu ve elektrokimyasal özelliklerinin araştırılması, Biruni Üniversitesi BAP, 2022-01-10, 2022-.
2. Redoks Akışkan Bataryalarda Grafen Elektrotlar, Yıldız Teknik Üniversitesi BAPK Projesi, FDK-2019-3660, 2019- 2021.
3. Yeni tip yüksek çözünürlüğe sahip florlu balltype metalloftalosiyaninler: Sentezi, karakterizasyonu ve bazı fiziksel özelliklerinin araştırılması, Marmara Üniversitesi BAPKO Projesi, FEN-A-100615-0272, 2015-2017.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Türkiye Kimya Derneği

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2023 -2024	Güz	DIS117 Organik Kimya	2	0	210
		ECZ127 Günlük Hayatta Kimya	2	0	72
		ECZ243 Analitik Kimyaya Giriş	2	0	29
		ECZ702 Gelişmiş Ayırım Teknikleri, Kalite Kontrol ve Regülasyonlar	2	3	1
		ISG501 İş Sağlığı ve Güvenliğin'de Risk Etmenleri	3	0	30
		ISG510 Yangın Önleme Teknolojileri ve Güvenlik Yöntemleri	3	0	30
	İlkbahar				
2022-2023	Güz	BES119 Temel Kimya I	2	2	143
		DIS117 Organik Kimya	2	0	218
		ECZ127 Günlük Hayatta Kimya	2	0	28
		ISG501 İş Sağlığı ve Güvenliğin'de Risk Etmenleri	3	0	28
		ISG510 Yangın Önleme Teknolojileri ve Güvenlik Yöntemleri	3	0	31
		KMY103 Genel Kimya (Acil Durum ve Afet Yönetimi)	2	0	54
		KMY103 Genel Kimya (İş Sağlığı ve Güvenliği)	2	0	1
		KMY103 Genel Kimya (Eczane Hizmetleri)	2	0	46
	İlkbahar	BES120 Temel Kimya II	2	2	147
		ECZ122 Laboratuvar Güvenliği ve Atık Yönetimi	2	0	170
		ECZ232 Analitik Kimya Laboratuvar	0	3	182
		ISG501 İş Sağlığı ve Güvenliğin'de Risk Etmenleri	3	0	30
		ISG510 Yangın Önleme Teknolojileri ve Güvenlik Yöntemleri	3	0	30

	Yaz	ISG501 İş Sağlığı ve Güvenliğin'de Risk Etmenleri	3	0	30
		ISG510 Yangın Önleme Teknolojileri ve Güvenlik Yöntemleri	3	0	30

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.