

EK-6

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Zuhâl YOLCU
2. **Doğum Tarihi** : 16.10.1979
3. **Unvanı** : Yrd. Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Bölümü	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi	2002
Y. Lisans	Kimya Ana Bilim Dalı	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2005
Doktora	Kimya Ana Bilim Dalı	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2011

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 12.05.2011

Doçentlik Tarihi : -

Profesörlük Tarihi : -

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri :

1. **Gizem Gürel**, "Bazı Geçiş Elementlerinin İtakonik Asit Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik Termal Ve Yapısal Özellikleri", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011-2013. (**Tamamlandı**)

2. **Gülcan Ülgü**, "Metal-Malonat Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termal ve Yapısal Özellikleri", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (**Tamamlandı**).

3. **Nesime Karaca**, "Doymamış Karboksilli Asitlerin Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik Termal ve Yapısal Özellikleri", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (**Tez Aşamasında**).

4. **Harun BOSTAN**, "Metal-Krotonat Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termal Ve Yapısal Özellikleri", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (**Tez Aşamasında**).

5. **Berna ÖZTÜRK**, "Yöresel Gıdalarda Bulunan Bazı Minerallerin Potansiyometri-Kromatografi Hibrit Sisteminde Tayinleri", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (**Tez Aşamasında**).

6. **Meryem ÇITLAKOĞLU**, "Metal İçeren Polimerlerin Sentezi Ve Metal İyon Baskılama Özelliklerinin İncelenmesi", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (**Tez Aşamasında**).

7. **Sinem YUTRCAN**, "Karboksilli Asit İçeren Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Spektroskopik, Termal Ve Yapısal Özellikleri", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (**Tez Aşamasında**).

8. **Hale TOPAL**, "Makromoleküler Metal Karboksilatların Sentezi, Spektroskopik Termal Ve Yapısal Özellikleri", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (**Tez Aşamasında**).

6.2. Doktora Tezleri :

7. Yayınlar

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

1. Andac O., **Yolcu Z.**, Buyukgungor O., "Carbonato- κ^2O,O')bis(1,10-phenanthroline- κ^2N,N')cobalt(III) nitrate monohydrate", **Acta Cryst. Section E**, 66, 46-47, (2010).

2. Demir S., **Yolcu Z.**, Andaç O., Buyukgungor O., Yazıcılar, T. K., "Electronic structure modeling of dinuclear copper(II)-methacrylic acid complex by density functional theory", **J. Mol. Model.**, 16 (9), 1509-1518, (2010).

3. Taş M., Camur S., **Yolcu Z.**, Buyukgungor O., "Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Thermal Properties of a Novel Complex of Hydantoin-5-acetic acid with Co(II)", **J. Inorg Organomet Polym**, 23 (3), 616-620, (2013).

4. Taş M., Topal S., Camur S., **Yolcu Z.**, Celik O., "Structural Elucidation of Novel Mixed Ligand Complexes of 2-thiophene Carboxylic Acid $[M(TCA)_2(H_2O)_x(im)_2]$ [$x=2$ M: Mn(II), Co(II) or Cd(II), $x=0$ Cu(II)]", **Main Group Met. Chem.**, 37 (1-2), 39-47, (2014).

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler -

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

1. **Zuhal Yolcu**, Ömer Andaç, " Electrochemical Studies of Cu(II) complexes with methacrylic acid and 1,10-phenanthroline ", 8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 08-11 October 2009, Antalya, TÜRKİYE.

2. Nurşen Dere, Murat Yolcu, Esra Şengün, **Zuhal Yolcu**, Ömer Andaç, "Potentiometrik Cu(II) Selective Sensor Based on Ion Imprinting Methacrylamide Polymer" I. Internationally Participated Electrochemistry Workshop, 23-28 June 2013, Muğla, TÜRKİYE.

3. Esra Şengün, Murat Yolcu, Nurşen Dere, Gizem Gürel, **Zuhal Yolcu**, "Cd(II) Selective Sensor Based on Ion Imprinting Itaconate Polymer", 10th International Electrochemisry Meeting, 4-8 September 2013, Konya, TÜRKİYE.

7.4. Yazılan uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler -

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler –

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. **Zuhal Yolcu**, Ömer Andaç. "Akuafenantrolindimetakrilatobakır(II) Kompleksinin Sentezi ve Yapısının Aydınlatılması", IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, 16-20 Mayıs 2009.

2. **Zuhal Yolcu**, Ömer Andaç, "Tetra- μ -metakrilato(O,O')-dimetakrilikasitbakır(II) Kompleksinin Sentezi ve Yapısının Aydınlatılması", XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 16-20 Haziran 2009.

3. Ömer Andaç, **Zuhal Yolcu**, "Akuadimetakrilatodipiridinbakır(II) Kompleksinin Sentezi ve Yapısının Aydınlatılması", XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 16-20 Haziran 2009.

4. Gizem Gürel, **Zuhal Yolcu**, Nesime Karaca, Ömer Andaç, "Synthesis and Structural Characterization of Dichlorotetra-1-vinyl-imidazolecadmium(II) $[CdCl_2(vim)_4]$ ", 3rd Turkish Crystallographic Meeting, 7-9 June 2012, Dokuz Eylül University İzmir-TURKEY.

5. Nesime Karaca, **Zuhal Yolcu**, Gizem Gürel, Murat Taş, Ömer Andaç, "Synthesis, Spectroscopic Properties and Crystal Structure of Cu(II)-Methacrylate Complex with 2-Methylimidazole", 3rd Turkish Crystallographic Meeting, 7-9 June 2012, Dokuz Eylül University İzmir-TURKEY

6. **Zuhal Yolcu**, Ömer Andaç, "Synthesis, Spectroscopic Properties and Crystal Structure of A New Trinuclear Singly-Chloro-Bridged Copper(II) Complex", 3rd Turkish Crystallographic Meeting, 7-9 June 2012, Dokuz Eylül University İzmir-TURKEY.

7. **Zuhal Yolcu**, Ömer Andaç, Orhan Büyükgüngör, "Doymamış Cu(II) Karboksilat Kompleksinin Sentezi, Yapısal Özellikleri ve Polimerinin Metal İyon Baskılama Çalışması", IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Tokat, 30 Mayıs-2 Haziran 2013.

7.7. Diğer yayınlar

7.8. Uluslararası Atıflar (Web of Science'a göre): 4 adet (02.03.2016 tarihi itibarıyla)

8. Projeler

1. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Araştırma Projesi (F-303), " Amino asitleri seçici olarak tutan, cavity içeren yeni inorganik bileşiklerin sentezi ve uygulamaları ", **Yardımcı Araştırmacı**, (2003-2005).

2. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Araştırma Projesi (F-474), " Metal içeren iletken polimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve teknolojik uygulamaları ", **Yardımcı Araştırmacı**, (2008-2010).

3. Giresun Üniversitesi Araştırma Projesi (FEN-BAP-A-160512-43), "Metal-İtakonat Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termal Ve Yapısal Özellikleri", **Proje Yütücüsü**, (2012-2013).

4. Giresun Üniversitesi Araştırma Projesi (FEN-BAP-C-220413-07), "Metal-Malonat Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termal ve Yapısal Özellikleri", **Proje Yütücüsü**, (2013-devam ediyor).

5. Giresun Üniversitesi Araştırma Projesi (FEN-BAP-C-220413-08), "Doymamış Karboksilli Asitlerin Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termal ve Yapısal Özellikleri", **Proje Yütücüsü**, (2013-devam ediyor).

9. İdari Görevler

1. ABD Başkanı, Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Anorganik Kimya Anabilim Dalı, 2014-2015.

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

1. Tübitak Yurtdışı Bilimsel Yayınları **teşvik ödülü** (2010).
2. TSE-EN-ISO 9001-2000 Kalite Yönetimi Temel Eğitim Sertifikası (2008)
3. TSE-EN-ISO 17025:2005 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Konulu Eğitim Sertifikası (2011)

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2013-2014	Güz	Genel Kimya-I (I. ve II. Öğretim)	4	2	27
		Lab. Tek. ve Güvenliği (I.-II. Öğretim)	3	0	2
		Endüstriyel Kimya Lab I (I. ve II. Ö.)	0	4	35
		Anorganik Organometalikler(Y.Lisans)	3	0	6
		Koordinasyon Bileşik. Elek. Spek. (Y.Lisans)	3	0	5
		Katıların Termik Boz. ve Boz. Kin. (Y.Lisans)	3	0	4

	Bahar	Genel Kimya-II	4	2	30
		Araştırma Teknikleri ve Raporlama	3	0	2
		Endüstriyel Kimya Lab.II	0	4	45
		Anorganik Reaksiyon Mekanizmaları(Y.Lisans)	3	0	6
		Moleküler Simetri ve Grup Teorisi(Y.Lisans)	3	0	6
		D ve F Blok Elementleri(Y.Lisans)	3	0	6
		Bitirme Çalışması	3	0	15
2014-2015	Güz	Genel Kimya-I	4	2	15
		Anorganik Kimya-I	4	0	10
		Endüstriyel Kimya Lab I (I. ve II. Ö.)	0	4	35
		Termik Analiz Metotlarına Giriş (Y.Lisans)	3	0	3
		Koordinasyon Bileşik. Elek. Spek. (Y.Lisans)	3	0	2
		Atom ve Molekül Yapısı. (Y.Lisans)	3	0	2
	Bahar	Genel Kimya-II	4	2	11
		Anorganik Kimya-II	4	0	13
		Anorganik Kimya Lab.II	0	4	2
		Endüstriyel Kimya Lab.II	0	4	18
		Kimya Tek. Seçme Konular (Y.Lisans)	3	0	2
		Atom ve Molekül Yapısı. (Y.Lisans)	3	0	2
2015-2016	Güz	Genel Kimya-I	4	2	10
		Lab. Tek. ve Güvenliği (I.-II. Öğretim)	3	0	1
		D ve F Blok Elementleri(Y.Lisans)	3	0	1
		Atom ve Molekül Yapısı. (Y.Lisans)	3	0	5
		İleri Koordinasyon Kimyası	3	0	2
	Bahar	Genel Kimya-II	4	2	10
		Termik Analiz Metot. Giriş	3	0	3
		Kimya -II (Fizik Böl.)	4	0	5
		Uzmanlık Alan Dersi	8	0	6
		Tez Yönetimi	1	2	6