

ÖZGEÇMİŞ



Adı Soyadı : Çiğdem AY (ÖMEROĞLU)
Doğum Tarihi : 01.01.1983
Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Anadolu Üniversitesi	1999-2004
Yüksek Lisans	Kimya/Analitik Kimya	Dumlupınar Üniversitesi	2004-2007
Doktora	Kimya/ Analitik Kimya	Dumlupınar Üniversitesi	2007-2012

Yüksek Lisans Tezi Başlığı ve Tez Danışmanı:

Reaktif Mavisi Boyarmaddesinin Organo-Kil Üzerine Adsorpsiyonunun İncelenmesi/
Prof. Dr. Yunus ERDOĞAN

Doktora Tezi Başlığı ve Tez Danışmanları

Kimyasal Olarak Modifiye Edilmiş *Punica Granatum* L. Kabuklarının Ağır Metallere Karşı Biyosorpsiyon Davranışının İncelenmesi/ Birinci Danışman: Prof Dr. Yunus ERDOĞAN, İkinci Danışman: Prof. Dr. Adnan ÖZCAN

Görevler

Görev Ünvanı	Görev Yeri	
Araş. Gör.	Dumlupınar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü	2004-2012
Araş. Gör. Dr.	Dumlupınar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü	2012-.....

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Erdoğan, Y., **Ömeroğlu, Ç.**, Büyükyıldız, E., Karaman, N., Emet-Hisarçık Bölgesi Bor İşletmelerinin Oluşturduğu Çevre Kirliliğinin İncelenmesi, Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2006/7, Yardımcı Araştırmacı, 2008.

2. Erdoğan, Y., **Ömeroğlu, Ç.**, Doğal Bentonit Üzerine Boyarmadde Adsorpsiyonunun İncelenmesi, Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2009/9, Yardımcı Araştırmacı, 2010.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Kimyagerler Derneği, İzmir.

Son iki yılda görev aldığı lisans dersleri

1. Analitik Kimya Laboratuvarı I
2. Analitik Kimya Laboratuvarı II
3. Genel Kimya Laboratuvarı I
4. Biyokimya Laboratuvarı
5. Endüstriyel Kimya Laboratuvarı

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Özcan, A., **Ömeroğlu, Ç.**, Erdoğan, Y. ve Özcan, A. S., "*Modification of bentonite with a cationic surfactant: An adsorption study of textile dye Reactive Blue 19*" Journal of Hazardous Materials. 140, 173–179, (2007)

A2. Uysal, K., Kose, E., Bulbul, M., Donmez, M., Erdogan, Y., Koyun, M., **Omeroglu, C.**, Ozmal, F., "*The comparison of heavy metal accumulation ratios of some fish species in Enne Dame Lake (Kutahya/Turkey)*" Environmental Monitoring and Assessment.157, 1-4, 355-362, (2009)

A3. Ay, Ç.Ö., Özcan, A.S., Erdoğan, Y. ve Özcan, A., "Characterization of *Punica granatum L. peels* and quantitatively determination of its biosorption behavior towards lead(II) ions and Acid Blue 40" Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 100, 194-204, (2012)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

B1. Çiğdem Ay, Seval Turhan, Adnan Özcan, Yunus Erdoğan, A. Safa Özcan "Effect of pH on Adsorption Of Lead(II) and Copper(II) Ions onto Natural Sepiolite from Aqueous Solutions" 6th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2008), Pamukkale Üniversitesi, Denizli.

B2. Çiğdem Ay, A.Safa Özcan, Yunus Erdoğan, Adnan Özcan, "Removal of Lead(II) Ions from Aqueous Solution Using *Punica granatum L. Peels Waste*" 8th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2012), İzmir İleri teknoloji Enstitüsü, İzmir.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

E1. Necip Atar, Yunus Erdoğan, Asım Olgun, Orhan Murat Kalfa, Çiğdem Ömeroğlu "Alünit Mineralindeki Eser Elementlerin ICP-OES Spektrometresi ile Tayini", 19. Ulusal Kimya Kongresi, 30 Eylül-4 Ekim 2005, Ege Üniversitesi, Kuşadası.

E2. Çiğdem Ömeroğlu, Adnan Özcan, Yunus Erdoğan, A. Safa Özcan "Reaktif Mavisini 19 Boyarmaddesinin Modifiye Bentonit Üzerine Adsorpsiyonuna pH Etkisi ve İzoterm Çalışmaları" III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, P: 151, s: 187, 05-07 Temmuz 2006, Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.

E3. Çiğdem Ömeroğlu, Adnan Özcan, Yunus Erdoğan, A. Safa Özcan "Tekstil Boyarmaddesi Reaktif Mavisini 19 (RM19)' un Modifiye Bentonit Üzerine Adsorpsiyonuna pH, Zaman ve Sıcaklık Etkisi" XX. Ulusal Kimya Kongresi, 04-08 Eylül, 2006, Erciyes Üniversitesi, Kayseri.

E4. Kazım Uysal, Esengül Köse, Metin Bülbül, Muhammet Dönmez, Yunus Erdoğan, Mustafa Koyun, **Çiğdem Ömeroğlu**, Ferda Özmal, "Kaplıca Suları İle Beslenen Enne Baraj Gölü'nde Yaşayan Bazı Balıkların Metal Akümülyasyon Oranlarının Araştırılması" Ulusal Su Günleri, s: 662, 16-18 Mayıs 2007, Antalya.

E5. Çiğdem Ay, A. Safa Özcan, Yunus Erdoğan, Adnan Özcan "Tekstil Boyarmaddesi Olan Asit Mavisini 40'ın Punica Granatum L. Kabuğu Üzerine Biyosorpsiyonunun UV Spektrofotometre İle İncelenmesi" XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, P-144, s: 171, 15-18 Mayıs 2013, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur.

E6. Ayşenur Ulupınar, Nilgün Şide, Özer Gök, **Çiğdem Ay**, A. Safa Özcan, Adnan Özcan, "Spectroscopic Characterization of Nano-Bentonit" XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, P-143, s: 170, 15-18 Mayıs 2013, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur.

F Atıflar

ULUSLARARASI DERGİLERDE YAYINLANMIŞ ARAŞTIRMA MAKALELERİNE SCI'DEKİ MAKALELERDE YAPILAN ATIFLAR			
MAKALE NUMARASI	KENDİSİ TARAFINDAN	BAŞKALARI TARAFINDAN	TOPLAM ATIF SAYISI
A1	-	64	64
A2	-	18	18
A3	-	3	3
TOPLAM	-	85	85

Citation Report Author=(omeroglu c*)

Timespan=All years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science

A1

Modification of bentonite with a cationic surfactant: An adsorption study of textile dye Reactive Blue 19

By: Ozcan, Adnan; Omeroglu, Cigdem; Erdogan, Yunus; et al.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 140 Issue: 1-2 Pages: 173-179 Published: FEB 9 2007

[Full Text](#)

[View Abstract](#)

Times Cited: 68

(from Web of Science Core Collection)

A2

The comparison of heavy metal accumulation ratios of some fish species in Enne Dame Lake (Kutahya/Turkey)

By: Uysal, Kazim; Kose, Esengul; Bulbul, Metin; et al.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT Volume: 157 Issue: 1-4 Pages: 355-362 Published: OCT 2009

[Full Text](#)

[View Abstract](#)

Times Cited: 22

(from Web of Science Core Collection)

A3

Characterization of Punica granatum L. peels and quantitatively determination of its biosorption behavior towards lead(II) ions and Acid Blue 40

By: Ay, Cigdem Omeroglu; Ozcan, A. Safa; Erdogan, Yunus; et al.

COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES Volume: 100 Pages: 197-204 Published: DEC 1 2012

[Full Text](#)

[View Abstract](#)

Times Cited: 4

(from Web of Science Core Collection)