

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Belgin Karabacakoğlu
2. **Doğum Tarihi:** 25.3.1971
3. **Unvanı:** Yrd. Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Mühendisliği	Anadolu Üniversitesi	1992
Y. Lisans	Kimya Mühendisliği/Kimyasal Teknolojiler	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	1995
Doktora	Kimya Mühendisliği/Kimyasal Teknolojiler	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2001

5. **Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2002

Doçentlik Tarihi :

Profesörlük Tarihi :

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

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

- Koçcaz İ., Elektrodializ ve İyon Değişimi Destekli Elektrodializ Yöntemlerinin Model Çözeltilerden Gümüş Giderimine Uygulanması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Eskişehir, 2004.
- Çetin, B., Bakır ve Nikel İyonlarının Hibrit İyon Değişimi-Elektrodializ Süreci ile Giderilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Eskişehir, 2005.
- Savlak Ö., Adsorpsiyon Yöntemi ile Cr(VI) Gideimi ve Aktif Karbonun Elektrokimyasal Rejenerasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Eskişehir,2008.
- Aydın A., Granül Aktif Karbon ile Çözeltiden Boyar Madde Adsorpsiyonu Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Eskişehir,2009
- Tekkalmaz N., Kataforez Kaplamada Yatay Yüzeylerde Oluşan Görüntü Bozukluğunun Nedenlerinin İncelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Eskişehir, 2010

6.2. **Doktora Tezleri**

7. Yayınlar

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

1. Demiral, H., Demiral İ., Karabacakoğlu B. And Tümsek F., Production of activated carbon from olive bagasse by physical activation, *Chemical Engineering Research and Design* 89 206–213 (2011).
2. Demiral, H., İ. Demiral, F. Tümsek ve B. Karabacakoğlu, “Pore Structure of Activated Carbon Prepared from Hazelnut Bagasse by Chemical Activation”, *Surf. Interface Anal.*, 40, 616-619 (2008).
3. Demiral, H., Demiral İ., Tümsek F. ve Karabacakoğlu B., “Adsorption of chromium(VI) from aqueous solution by activated carbon derived from olive bagasse and applicability of different adsorption models” *Chem. Eng. J.*, 144, 188-196 (2008).
4. Güvenç, A. and B. Karabacakoğlu, “Use of Electrodialysis to Remove Silver Ions from Model Solutions and Wastewater”, *Desalination*, 172, 7-17 (2005).
5. Güvenç, A. and B. Karabacakoğlu, Study of the effect of number of layers on the electrosynthesis of cobalt(III) acetate in a bipolar packed-bed flow reactor, *Turkish Journal of Chemistry*, 25 (4) 461-468 (2001).
6. Güvenc A, Karabacakoglu B, Kockar OM, Pekel A.T. The synthesis of manganese(III) acetate in bipolar packed-bed and trickle-bed electrode cells, *Turkish Journal of Chemistry*, 24 (1), 101-108 (2000).

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Karabacakoğlu B., Tümsek F Demiral H. and Demiral İ., Liquid Phase adsorption of Phenol by Activated Carbon Derived From Hazelnut Bagasse, *J. Int. Environmental Application & Science*,3(5):373-380(2008).
2. Demiral H., Demiral İ., Karabacakoğlu B., Tümsek F., Adsorption of Textile Dye onto Activated Carbon Prepared from Industrial Waste by ZnCl₂ Activation *J. Int. Environmental Application & Science*, 3 (5): 381-389 (2008).

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

1. Karabacakoğlu B., Koçkar Ö.M., Pekel A.T. and Güvenç A., Effect of Cell Geometry on Oxidation of Co(II) to Co(III) Acetate in a Bipolar Packed-Bed Electrode Cell, 50 th. ISE Meeting, 5-10 September, Pavia, Italy, 1999.
2. Karabacakoğlu B., Koçcaz İ., Hybrid Ion Exchange-Electrodialysis System for the Removal of Silver Ions from Dilute Solutions, *PERMEA 2007*, September 2-6, Siofok, Hungary, 2007.

3. Demiral H, Demiral İ, Tümsek F, Karabacakoğlu B, Pore structure of activated carbon prepared from hazelnut bagasse by chemical activation, 9-14 September, Brussels, Belgium, 2007.
4. Tümsek F, Karabacakoğlu B, Demiral H, Demiral İ, Removal of Phenol by Adsorption on Activated Carbon Prepared from Olive Bagasse, SOMER Symposium series, 14-15 Mayıs, ODT, Ankara, 2007.
5. Karabacakoğlu B. and Savlak ., “Electrochemical Regeneration of Activated Carbon Loaded with Cr(VI)”, Blacksea International Environmental Symposium, August 25-29, Giresun, Turkey, 2008.
6. Demiral H., İ. Demiral, B. Karabacakoğlu, F. Tümsek, Adsorption Of Textile Dye Onto Activated Carbon Prepared From Industrial Waste By ZnCl₂ Activation, Blacksea International Environmental Symposium, August 25-29, Giresun, Turkey, 2008.
7. Karabacakoğlu B., F. Tümsek, H. Demiral, İ. Demiral, Liquid Phase Adsorption Of Phenol By Activated Carbon Derived From Hazelnut Bagasse, Blacksea International Environmental Symposium, August 25-29, Giresun, Turkey, 2008.
8. Demiral H., Demiral İ., Karabacakoğlu B. and Tümsek F., “Adsorption of Methylene Blue onto Activated Carbon Prepared from Olive Bagasse”, TICC 2009, Taibah International Chemistry Conference, March 23-25, Al-Madinah Al-Munawwarah, Saudi Arabia, 2009.
9. Karabacakoğlu B., “Removal of Cr(VI) from Aqueous Solutions by Electrocoagulation Using Aluminum Electrodes, TICC 2009, Taibah International Chemistry Conference, March 23-25, Al-Madinah Al-Munawwarah, Saudi Arabia, 2009.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda blmler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Güvenç A., Karabacakoğlu B., Koçkar .M. ve Pekel A.T., Sürekli Akışlı Dolgulu Kolon Raktrnde Kobalt(III) Asetat Elektrosentezinin Deneysel Optimizasyonu, II. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-4, 9-13 Eylül, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 1996.
2. Güvenç A., Koçkar .M., Karabacakoğlu B., ve Pekel A.T., The Synthesis of Manganese (III) Acetate in Bipolar Packed-Bed and Trickle-Bed Electrode Cells, I. Elektrokimya Günleri, 31 Ocak-3 şubat, İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, 1999.
3. Karabacakoğlu B., Koçkar .M., Pekel A.T. ve Güvenç A., İki Kutuplu Dolgulu Yatak Akış Hücrelerinin Kobalt (III) Asetat retimi üzerinde Etkileri, IV. Ulusal

Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-IV, 4-7 Eylül 2000, İstanbul Üniversitesi, İstanbul.

4. Karabacakoğlu B., A. Güvenç, Elektrodializ Yöntemi ile Seyreltik Çözeltilerinden Gümüş İyonlarının Uzaklaştırılması, V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 2-5 Eylül 2002, Ankara Üniversitesi, Ankara.
5. Karabacakoğlu B., Güvenç A., Model Çözeltilerden Gümüş İyonlarının Elektrodializ ile Giderilmesine Derişim ve Gerilim Etkisi, VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-6, 7-10 Eylül 2004, Ege Üniversitesi, İzmir.
6. Karabacakoğlu, B., O.S. Kabasakal ve A. Güvenç, “Elektrokimyasal Membran Süreçleri ile Seyreltik Gümüş Çözeltilerinin Arıtımı”, 7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2006.
7. Karabacakoğlu, B., F. Tümsek, ve H. Demiral, Aktif Karbon Üzerine Bakır (II) Ve Nikel (II) İyonlarının Sulu Çözeltiden Adsorpsiyonunun İncelenmesi, 7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2006.
8. Karabacakoğlu, B. ve B. Çetin, İyon Değişimi-Elektrodializ Yöntemlerinin Birlikte Kullanımı ile Bazı Ağır Metal İyonlarının Giderimi, 7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2006.
9. Tümsek F., Karabacakoğlu B., Demiral H. ve Demiral İ., Doğal killer kullanılarak sulu çözeltiden adsorpsiyonla nikel giderimi, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran, Gazi Üniversitesi, Ankara, 2010.
10. Karabacakoğlu B., Tümsek F, Demiral H. ve Demiral İ., Bakır Adsorpsiyonunda Doğal Killerin Kullanımı, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran, Gazi Üniversitesi, Ankara, 2010.
11. Demiral H., Demiral İ., Karabacakoğlu B. ve Tümsek F., Fındık küspesi piroliz katı ürününden aktif karbon eldesi, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran, Gazi Üniversitesi, Ankara, 2010.

7.7. Diğer yayınlar

7.8. Uluslararası atıflar

58 adet.

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

Biyokütleden Aktif Karbon Adsorbanların Eldesi Ve Diğer Adsorbanlarla Birlikte Atıksu Arıtımında Kullanılması, Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Proje No: 2005/15007, Proje Çalışanı, 2005-2008.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

11. Ödüller

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Teorik Saati	Haftalık Uygulama Saati	Öğrenci Sayısı
2012-2013	Güz	Kimyasal Süreç Hesaplamaları	4	0	44
		Endüstriyel Elektrokimya	3	0	14
		Endüstriyel İşletmeler	1	2	35
	Bahar	Elektrokimya	3	0	24
		Kimyasal Teknolojiler	3	0	27
		Elektrokimyasal Yöntemler Araş.	1	4	4
		Çevre ve İş Güvenliği	3	0	43
		Membran Prosesleri (YL)	3	0	11
		Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3	0	1
		Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3	0	1
2011-2012	Güz	Kimyasal Süreç Hesaplamaları	4	0	37
		Endüstriyel İşletmeler	1	2	43
		Elektrokimya	3	0	15
		Endüstriyel Elektrokimya	3	0	19
		Elektrokimyasal Yöntemler Araş.	1	4	1
	Bahar	Kimyasal Teknolojiler	3	0	33
		Çevre ve İş Güvenliği	3	0	43
		Mühendislik Çizimleri	2	2	59
		Membran Prosesleri	3	0	12
		Elektrokimyasal Yöntemler Araş.	1	4	4
	Yaz	Elektrokimyasal Yöntemler Araş.	1	4	1
		Kimyasal Teknolojiler	3	0	18
		Kimyasal Süreç Hesaplamaları	4	0	17

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