

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Ömür GÖKKUŞ

Doğum Tarihi: 17.01.1980

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Çevre Mühendisliği Bölümü	Cumhuriyet Üniversitesi	2001
Y. Lisans 1	Çevre Teknolojileri Anabilim Dalı	Cumhuriyet Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2006
Y. Lisans 2	Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı	Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2009
Doktora/S.Yeterlik/Tıpta Uzmanlık	Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı	Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2014
Doc. / Prof.	-	-	-

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

- 1- "Dispers Boyarmadde İçeren Tekstil Atıksularında Renk Giderimi", Yrd. Doç. Dr. Fehiman ÇİNER
- 2- "Boyarmadde İçeren Tekstil Atıksularında Fenton Prosesi ve Kimyasal Koagülasyon Uygulanarak Renk ve KOI Gideriminin İncelenmesi", Yrd. Doç. Dr. Merve OĞUZ

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

- 1- "Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Atıksuyunun Elektrokimyasal Metotlarla Arıtımı", Prof. Dr. Yalçın Şevki YILDIZ

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Mühendislik Fakültesi, Erciyes Üniversitesi	2007-2015
Yrd.Doç.Dr.	Mühendislik Fakültesi, Erciyes Üniversitesi	2015-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Tekstil Sanayii Atıksularından Elektrokoagülasyon ile Renk Gideriminin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu, Adil AKBEY (Devam Ediyor).

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Yoktur

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. "Yarın Çok Geç Olabilir (AB Projesi)", Diğer Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen, TR0405.02/LDI/161, **Koordinatör**, 2008 (Tamamlandı).

2. "Reaktif ve Dispers Boyarmadde İçeren Tekstil Atıksularında Renk Giderimi", BAP Diğer, M-284, **Araştırmacı**, 2006 (Tamamlandı).
3. "Tekstil Boyarmaddelerinin Fenton Prosesi ve Kimyasal Koagülasyonla Arıtılabilirliğinin İncelenmesi", BAP Y.Lisans, FBY-09-960, **Araştırmacı**, 2010 (Tamamlandı).
4. "Tekstil Atıksularının Kimyasal Çöktürme ile Arıtımının Taguchi Metodu ile Optimizasyonu", BAP Arastırma Projesi, 2966, **Araştırmacı**, 2011 (Tamamlandı).
5. "Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Atıksularının Elektro-Fenton Yöntemi ile Arıtılabilirliği", BAP Doktora, FBD-12-4107, **Araştırmacı**, 2014 (Tamamlandı).
6. "Tekstil Sanayi Atıksularının Elektro-Fenton Yöntemi ile Arıtılabilirliği ve Optimizasyonu", TÜBİTAK Projesi, 112Y160, **Proje Ekibinde Üye**, 2015 (Tamamlandı).
7. "Tekstil Sanayii Atıksularının Elektro-Fenton İle Arıtılabilirliği ve Optimizasyonu", BAP Diğer, FDA-2014-5597, **Araştırmacı**, 2016 (Tamamlandı).
8. "Köpük ayırma prosesi ile boyarmadde içeren atıksulardan renk ve toplam organik karbon giderimi", BAP Arastırma Projesi, FBA-2016-6740, **Yönetici**, (Başvuru Sonrası-Devam Ediyor)

İdari Görevler :

Yoktur

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası, Uye, 16.02.2005 - Devam Ediyor

Ödüller :

"Bilimsel Yayın Ödülü, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Haziran 2014

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	ÇM 111 Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	2	0	84
		ÇM 107 Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	2	96
		ÇM 327 Çevre Sağlığı	2	0	29
		ÇM 407 Çevre Tasarım Ve Uygulamaları	0	3	5
		ÇM 410 Bitirme Projesi	0	2	7
		ÇEM 501 İyon Değişimi	3	0	10
	İlkbahar	YD 102 İngilizce II	2	0	53
		ÇM 208 Çevre Mikrobiyolojisi Lab.	0	2	56
		ÇM 452 Deniz Deşarjları	2	0	18
		ÇM 407 Çevre Tasarım ve Uygulamaları	0	3	4
		ÇM 410 Bitirme Projesi	0	2	1
		ÇEM 520 Renk ve Ağır Metal Giderimi	3	0	8
		ÇEM 500 Seminer	0	2	6

2015-2016	Güz	ÇM 111 Basic Computer Technologies and Applications	2	0	47
		ÇM 107 Computer Aided Technical Drawing	1	2	49
		ÇM 327 Çevre Sağlığı	2	0	19
		ÇM 407 Çevre Tasarım ve Uygulamaları	0	3	2
		ÇEM 501 İyon Değişimi	3	0	15
	İlkbahar	ÇM 208 Çevre Mikrobiyolojisi Lab.	0	2	78
		ÇM 316 Kanalizasyon	2	0	28
		ÇM 452 Deniz Deşarjları	2	0	18
		ÇM 410 Bitirme Projesi	0	2	3
		ÇEM 500 Seminer	0	2	9
		ÇEM 520 Renk ve Ağır Metal Giderimi	3	0	6

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. Gökkuş, Ö., Çiner, F., "Investigation of Color and COD Removal from Wastewater Containing Disperse Yellow 119 and Disperse Red 167 Using Fenton Oxidation Process", *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, **25(1)**, 49-55 (2010). **(SCI-EXPANDED)**

A.2. Gökkuş, Ö., Oğuz, M., "Investigation of color and COD removal by Fenton reagent from aqueous solutions containing acid and reactive dyestuffs". *Desalination and Water Treatment*, **26 (1-3)**, 160-164 (2011). **(SCI-EXPANDED)**

A.3. Çiner, F., Gökkuş, Ö., "Treatability of Dye Solutions Containing Disperse Dyes by Fenton and Fenton-Solar Light Oxidation Processes", *CLEAN - Soil, Air, Water*, **41(1)**, 80-85 (2013). **(SCI-EXPANDED)**

A.4. Gökkuş, Ö., Yıldız, Y.S., Yavuz, B., "Optimization of chemical coagulation of real textile wastewater using Taguchi experimental design method", *Desalination and Water Treatment*, **49(1-3)**, 263-271 (2012). **(SCI-EXPANDED)**

A.5. Gökkuş Ö., Coşkun, F., Kocaoğlu, M., Yıldız Y.S. "Determination of optimum conditions for color and COD removal of Reactive Blue 19 by Fenton oxidation process", *Desalination and Water Treatment*, **52(31-33)**, 6156-6165 (2013). **(SCI-EXPANDED)**

A.6. Gökkuş, Ö., Yıldız, Y.Ş., "Investigation of the Effect of Process Parameters on the Coagulation-Flocculation Treatment of Textile Wastewater Using the Taguchi Experimental Method", *Fresenius Environmental Bulletin*, **23(2)**, 463-470 (2014). **(SCI-EXPANDED)**

A.7. Gökkuş, Ö., Yıldız, Y.S., "Application of electro-Fenton process for medical waste sterilization plant wastewater", *Desalination and Water Treatment*, **57(52)**, 24934-24945 (2016). **(SCI-EXPANDED)**

A.8. Gökkuş, Ö., Yıldız, Y.Ş., "Application of electrocoagulation for treatment of medical waste sterilization plant wastewater and optimization of the experimental conditions", *Clean Technologies and Environmental Policy*, **17(6)**, 1717-1725 (2015). **(SCI-EXPANDED)**

A.9. Gökkuş, Ö., "Oxidative degradation of Basic Black 3 by electro-generated Fenton's reagent using carbon fiber cathode", *Clean Technologies and Environmental Policy*, **18**, 1525-1534 (2016). **(SCI-EXPANDED)**

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

B1. Çiner, F., Gökkuş, Ö. "Removal of Color and COD from Wastewater Containing Disperse Red 167 Using Fenton's Oxidation Process and Chemical Coagulation", *First European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-1)*, (Full Text), Sep. 7-9, Chania-Crete, Greece, 2006.

B2. Gökkuş, Ö., Oğuz, M., "Investigation of color and COD removal by Fenton reagent from aqueous solutions containing acid and reactive dyestuffs", *International Workshop on Urbanization. Land Use, Land Degradation and Environment (ule 2009)*, (Full Text), Sep. 28 - Oct. 1, Denizli, Turkey, 2009.

B3. Çiner, F., Yılmaz, Y.A., Sarioğlu Cebeci, M., Gökkuş, Ö., "The Effect of Fenton Process on Printing-dyeing Textile Wastewater", *12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2011)*, (Full Text), Sep. 8-10, Rhodes, Greece, 2011.

B4. Koç, H., Yıldız N., Kozan, K.S., Gökkuş, Ö., Yıldız Y.Ş. "Treatment of Medical Waste Sterilization Plant Wastewater by Electrocoagulation Process and Optimization of the Experimental Conditions", *The international Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2013)* (Abstract Book), June 18-21, Nevşehir, Turkey, 2013.

B5. Yıldız, N., Gökkuş, Ö., Koparal A.S., Yıldız, Y.Ş., "Determination of Optimum Test Conditions of Electro-Fenton Process for Real Textile Wastewater", *2nd international Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2014)* (Abstract Book), May 14-17, Antalya, Turkey, 2014.

B6. Gökkuş, Ö., Yıldız, N., Yıldız Y.Ş., Koparal, A.S., "Electro-Fenton Method for the Treatment of Textile Industry Wastewater Using Carbon Felt Cathode", *International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV 2014)* (Abstract Book), June 4-7, Van, Turkey, 2014.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler :

Bulunmamaktadır.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Peker, İ., Şenyiğit, E., Gökkuş, Ö., "Eko-Haritalama: Çevresel Etkilerin Azaltılması için Yeni Bir Yaklaşım", *Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, **26**, 3, 258-269, (2010).

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

E1. Çiner, F., Gökkuş, Ö., "Dispers Boya Atıksularının Kimyasal Koagülasyon ve Fenton Prosesi ile Arıtılmasında Optimum Koşulların Belirlenmesi", *10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu*, Tam Metin, 417-424, İstanbul, 07-09 Haziran 2006.

- E2.** Gökkuş, Ö., Karaçetin, E., Oğuz, M., Bişgin, T., "Sivas Dörteylül Barajı Etrafındaki Yerleşim Alanlarında Çevre Eğitimi ve Baraj Su Kalitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması", *VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi*, Girne, Özet, 77, Kıbrıs, 20-23 Ekim 2008.
- E3.** Gökkuş, Ö., Çiner F., "Dispers Boyarmadde İçeren Atıksulardan Fenton Prosesi ile Renk ve KOI Giderimi", *Ulusal İleri Oksidasyon Prosesleri Çalıştayı (İOPT 02)*, Özet, İstanbul, 7 Kasım 2008.
- E4.** Çopur, A., Gökkuş, Ö., Kamuran, K., Yasan, M.G., Ayhan A., Yıldız Y.Ş., "Reactive Blue 19 Tekstil Boyarmaddesinin Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Arıtımının Taguchi Deneysel Tasarım Metodu ile Optimizasyonu", *8. Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu*, Özet, 21-22, Gebze, 22-23 Kasım 2012.
- E5.** Gökkuş, Ö., Yıldız, N., Yıldız, Y.Ş., Koparal, A.S., "Reaktif Blue 19 Boyarmaddesinin Elektro-Fenton Prosesi ile Arıtılabilirliğinin Araştırılması", *11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi*, Özet, 136-137, Eskişehir, 2-5 Eylül 2014.
- E6.** Muratçobanoğlu, H., Gökkuş, Ö., Yıldız, N., Yıldız, Y.Ş., "İki Kademeli Anaerobik Arıtma Prosesi", *Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi*, Özet, 109, Erzurum, 20-22 Mayıs 2015.
- E7.** Gökkuş, Ö., Yıldız Y.Ş., "Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Atıksularının Fenton Prosesi Kullanılarak Arıtılabilirliğinin Araştırılması". *Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi*, Özet, 69, Erzurum, 20-22 Mayıs 2015.