

## ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Mehmet S. Okaygün
2. Doğum Tarihi : 27 Ağustos 1963
3. Ünvanı : Yardımcı Doçent Profesör
4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Mühendisliği	University of Petroleum and Minerals	1986
Y. Lisans	Kimya Mühendisliği	Texas A&M University	1988
Doktora	Kimya Mühendisliği	Texas A&M University	1991

5. Çalıştığı Kurum : Mühendislik Fakültesi, Girne Amerikan Üniversitesi

### 6. Akademik Ünvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1995  
Doçentlik Tarihi :  
Profesörlük Tarihi :

### 7. Profesyonel Beceriler :

Beceri	Elde Edildiği Kurum
Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi (HPLC)	Texas A&M University, Çevre Müh.Böl.
Kimyasal Oksijen İhtiyacı ölçümü (spektrotometrik) (COD)	Devlet Kimya Laboratuvarı
Toplam Askıda Katı Madde tayini (TSS)	Texas A&M University, Çevre Müh.Böl.
Gaz Kromatografisi (GC)	Texas A&M University, Kimya Müh.Böl
Size Exclusion Kromatografisi (SEC)	Texas A&M University, Kimya Müh.Böl
Gaz Kromatografisi Kütle Spektroskopisi (GC-MS)	Texas A&M University, Kimya Müh.Böl
Toplam Organik Karbon tayini (TOC)	Devlet Kimya Laboratuvarı
Alev-Fotometri (Na <sup>+</sup> ve K <sup>+</sup> iyonları tayini)	Devlet Kimya Laboratuvarı
Biolojik Oksijen İhtiyacının ölçülmesi (BOD)	Texas A&M University Çevre Müh.Böl.

<b>Toplam Sertlik Tayini, CaCO<sub>3</sub> cinsinden (titrasyon)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>Karbonat Sertliği Tayini, CaCO<sub>3</sub> cinsinden (titrasyon)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>Kalıcı Sertlik Tayini, CaCO<sub>3</sub> cinsinden (titrasyon)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>Serbest Klor Tayini</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>Toplam Tuzluluk Tayini, NaCl cinsinden (titrasyon)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>Bulanıklık Ölçme</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>(NO<sub>2</sub>)<sup>-</sup> iyonu tayini (spektrotometrik)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>Ca<sup>+2</sup> iyonu tayini (titrasyon)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>Mg<sup>+2</sup> iyonu tayini (titrasyon)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>(SO<sub>4</sub>)<sup>-2</sup> iyonu tayini (titrasyon)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>Cl<sup>-</sup> iyonu tayini (titrasyon)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı
<b>Suda SiO<sub>2</sub> tayini (titrasyon)</b>	Devlet Kimya Laboratuvarı

## 8. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

Nevzat Öznel, Master of Science, "Nicosia Wastewater Treatment Plant", Civil Engineering Department, Near East University, December 1999.

Samah J. Almaqadma, Master of Science Thesis, "Impact of Anaerobic Lagoons on the Performance of BOD and TSS Removals at Nicosia Wastewater Treatment Plant", Civil Engineering Department, Near East University, May 2008.

## 8. Yayınlar:

### 8.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Autenrieth R.L., Bonner J.S., Akgerman A., **Okaygun M.S.** and E.M. McCreary, "Biodegradation of Phenolic Wastes", *Journal of Hazardous Materials*, 28, p29-53, 1991.

**Okaygun M.S.** and A.Akgerman, "Microbial Dynamics in a Continuous Stirred Tank Reactor with 100% Cell Recycle", *Water Environment Research*, 64, p811, 1992.

**Okaygun M.**, Green L.A. and A.Akgerman, "Effects of Consecutive Pulsing of an Inhibitory Substrate on Biodegradation Kinetics", *Environmental Science and Technology*, vol. 26, p1746, 1992.

Akgerman A. and **M. Okaygun**, "Closure to Discussion on Microbial Dynamics in a CSTR with 100% Cell Recycle", *Water Environment Research*, 65, p791, 1993.

Türker U., **Okaygun M.** and S.J. Almqadma, "Impact of Anaerobic Lagoons on the Performance of BOD and TSS Removals at Nicosia Wastewater Treatment Plant", **Desalination**, p 403-410, **November, 2009.**

## **8.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

Efe T., Kırmızı Z., Öznel N. and **M. Okaygun**, "Operation of Package Treatment Plants in Northern Cyprus", *Proceedings of the International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries*, Vol. II, p371, 1997.

Kırmızı Z., Efe T., Öznel N. and **M. Okaygun**, "Activated Sludge Process versus Sequential Batch Process", *Proceedings of the International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries*, Vol. II, p451, 1997.

Öznel N., Efe T., Kırmızı Z. and **M. Okaygun**, "Investigation of Operational Problems and Their Solutions in Nicosia Wastewater Treatment Plant", *Proceedings of the International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries*, Vol. II, p467, 1997.

**Okaygun M.** and H. Gökçekuş, "Effective Potential Reuse of Wastewater in the Turkish Republic of Northern Cyprus", *Proceedings of the 4th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology*, p389-402, May 21-25, 2001.

**M. Okaygun** and H. Gökçekuş, "Mining Contamination: A Case Study from Northern Cyprus-Gemikonağı (Xeros) Area", *Proceedings of the International Conference on the European Policy and the Case of Cyprus Mines*, p10-25, February 2001.

**Okaygun M.**, Çelik T. and H. Gökçekuş, "Use of Waste Sludge to Produce a Light Weight Aggregate", *Proceedings of the 1st International Symposium on Environmental Problems of the Mediterranean Region*, p1065-1071, April 12-15, 2002.

## **8.3 Diğer yayınlar**

**Okaygun M.S.**, "Identification of Toxic Components in Beechwood and Petroleum Creosotes", Master Thesis, Chemical Engineering Department, Texas A&M University, August 1988.

**Okaygun M.S.**, "Biodegradation of Phenolic Wastes", Ph.D. Dissertation, Chemical Engineering Department, Texas A&M University, November 1991.

## **9. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:**

Kimya Muhendisleri Odası, Kıbrıs Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, Yönetim Kurulu üyesi

## 10. Ödüller:

Cyprus-America Fullbright Partial Scholarship (1986-1988).

## 11. Son iki yılda verdiğim lisans düzeyindeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Ders
2013-2014	Güz	Genel Kimya I
		Deniz Kimyası
		Hidroloji
	Bahar	Genel Kimya I
		Genel Kimya II
		Hava Kirliliği
		Su ve Atıksu Arıtma Prosesleri ve Tesis Tasarımı
	Yaz	Genel Kimya I
		Diferansiyel Denklemler
2014-2015	Güz	Genel Kimya I
		Hidroloji
		Genel Kimya I (Türkçe)
	Bahar	Genel Kimya I
		Petrol ve Doğal Gaz Teknolojisi
		Akışkanlar Mekaniği
		Diferansiyel Denklemler
	Yaz	Su ve Atıksu Arıtma Prosesleri ve Tesis Tasarımı
		Genel Kimya I
	Diferansiyel Denklemler	

