

**Ad Soyad:** Prof. Dr. Özer ÇINAR

Genel Müdür – Kurucu Ortak

**Eğitim Durumu:**

- Doktora.** 5/2002. **Clemson Üniversitesi**, Clemson, SC, Amerika B.D. Çevre Mühendisliği ve Bilimi  
İlgilendiği Alan: Biyolojik Proses Mühendisliği.  
Danışmanı: Prof. Dr. C.P.L. Grady, Jr.  
Tezi: Anoksik bakteriler tarafından benzoik asit biyolojik arıtımını etkileyen faktörler
- Yüksek Lisans.** 8/1996. **Clemson Üniversitesi**, Clemson, SC, A.B.D. Çevre Sistemleri Mühendisliği  
İlgilendiği Alan: Biyolojik Proses Mühendisliği.  
Danışmanı: Prof. Dr. G.T. Daigger  
Tezi: Dört arıtma tesisi kullanılarak Aktif Çamur Model No 2'nin (IAWQ Activated Sludge Model No.2) kalibrasyonu.
- Lisans.** 7/1991. **Dokuz Eylül Üniversitesi**, İzmir, Çevre Mühendisliği.  
İlgilendiği Alan: Biyolojik Proses Mühendisliği.  
Danışmanı: Prof. Dr. Füsün Şengül  
Tezi: İzmir Körfezine kanalizasyonlar ve akarsular tarafından getirilen kirlilik miktarının belirlenmesi.

**İş Deneyimi:**

- ◆ Yıldız Teknik Üniversitesi, Öğretim Üyesi, (2014- devam ediyor)
- ◆ Uluslararası Saraybosna Üniversitesi, Rektör, 2012 - 2013
- ◆ Sütçü İmam Üniversitesi, Rektör Danışmanı – (2006 – 2012)
- ◆ Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekan Yardımcısı – (2008 – 2010)
- ◆ Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitü Müdür Yardımcısı – (2007 – 2008)
- ◆ Üniversite – Sanayi – Kamu İşbirliği Geliştirme Merkezi Müdürü – (2008 – 2011)
- ◆ Sütçü İmam Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanı – (2003 – devam ediyor)
- ◆ Sütçü İmam Üniversitesi, Çevre Sorunları Araştırma Merkezi Müdürü – (2005 – 2014)
- ◆ Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi – (2006 –2014)

**Laboratuvar Deneyimi:**

- ◆ UV Spektrofotometre
- ◆ Ultrasound bakteri kırıcısı
- ◆ Respirometrik Methotla Oksijen Alınma Hızının (OUR) Ölçümü
- ◆ Optik Mikroskop
- ◆ HPLC
- ◆ İyon Kromatografi (IC)

**Sahip Olunan Beceriler:**

Liderlik

Koordinasyon

İnsan İlişkileri

Yöneticilik

**Mesleki Sertifika ve Eğitimler:**

1. Emisyon & İmisyon Ölçüm Yetki Sertifikası

2. Çevre Mühendisliği Mikrobiyolojisi (Lisansüstü), Tekstil Endüstrisi Atıklarının Arıtımı ve Çevre Biyoteknolojisi (Lisansüstü) , Membran Biyoreaktörler (Lisans), Bilimsel Araştırma Teknikleri (Lisansüstü) dersleri vermektedir

**Son Üç Yıldaki Yayın, Patent:****DPT Projeleri:**

Yukarı Ve Orta Ceyhan Havzası'nda Sürdürülebilir Kalkınmaya Yönelik Araştırma Ve Teknoloji Merkezi Alt Yapısının Oluşturulması, 2008K120760, Devlet Planlama Teşkilatı (DPT), Proje Yürütücüsü, 2008–2010, Bütçe: 8.000.000 TL.

**TÜBİTAK Projeleri:**

Tekstil Endüstrisi Atıksu Arıtımı ve Su Geri Kazanımı Amacıyla Anaerobik/Aerobik Membran Biyoreaktör ve Nanofiltrasyon Prosesi Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1501 Projesi, 32842, Danışman, Devam ediyor.

Tekstil Endüstrisi Atıksularının Anaerobik Ve Aerobik Membran Biyoreaktörlerde Arıtımı Ve Su Geri Kazanımı, TÜBİTAK Projesi, 113Y336, Araştırmacı, Devam Ediyor, Bütçe: 617,460 TL.

**Yurtdışı Makaleleri (SCI)**

1. Sahinkaya, E., Yurtsever, A., and Çınar, Ö. (2017) Treatment of textile industry wastewater using dynamic membrane bioreactor: Impact of intermittent aeration on process performance, Separation and Purification Technology, 174, 445-454.
2. Yurtsever, A., Sahinkaya, E., and Çınar, Ö. (2016) Treatment of textile wastewater using sequential sulfate-reducing anaerobic and sulfide-oxidizing aerobic membrane bioreactors, Journal of Membrane Science, 511, 228-237.
3. Yurtsever A., Calimlioglu B., Görür M., Çınar Ö., Sahinkaya E. (2016) Effect of NaCl concentration on the performance of sequential anaerobic and aerobic membrane bioreactors treating textile wastewater, Chemical Engineering Journal 287, 456-465.
4. Yurtsever A., Sahinkaya E., Aktas O., Ucar D., Cinar O., Wang Z. (2015) Performances of anaerobic and aerobic membrane bioreactors for the treatment of synthetic textile wastewater, Bioresource Technology, 192, 564-573.
5. Basak, S., Ozgun, D., Ozdemir, S. & Cinar, O. (2015). The inhibition effect of ozonation in textile wastewater. World Journal of Environmental Research. 5(1), 129-136.

6. Kılıç, A., Sahinkaya, E., Cinar, O. (2014) Kinetics of autotrophic denitrification process and the impact of sulphur/limestone ratio on the process performance, *Environmental Technology*, 35(22), 2796-2804.
7. Akman D., Ozdemir S., Cirik K., Ozkaya B., Cinar O. (2014) Effect of some operational parameters in fed-batch microbial fuel cells for electricity generation, *Research Journal of Chemistry and Environment*, 18 (3), 87-93.
8. Ozdemir S., Akman D., Cirik K., Cinar O. (2014) Effect of Cycle Time on Polyhydroxybutyrate (PHB) Production in Aerobic Mixed Cultures, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 172(5), 2390-2399

#### **Yurtdışı Bildirileri**

1. Çınar Ö., Kızılet A. (2017) "Biodegradation Of Aromatic Compounds Under Mixed Electron Acceptor Conditions", 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, MACARISTAN, 3-7 Mayıs 2017, pp.36-36.
2. Çınar Ö., Kızılet A., Cemanovic A. (2017) "Aerobic Biodegradation Of Aromatic Compounds", 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, MACARISTAN, 3-7 Mayıs 2017, pp.35-35.
3. Akman D., Çınar Ö., Ozdemir S., Cirik K. (2017) "Optimization Of Microbial Polyhydroxybutyrate (Phb) Production under Aerobic Dynamic Feeding Regime At Different Carbon And Nitrogen Loadings", 2nd IWA REGIONAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER, WASTEWATER AND ENVIRONMENT (IWA-PPFW2017), İZMİR, TÜRKİYE, 22-24 Mart 2017, pp.296-306.
4. Kızılet, A., Veral, M.A., Cemanovic, A., Işık, O., Çınar, Ö. (2016) The use of membrane processes to promote sustainable environmental protection practices, 2nd International Conference on Sustainable Development, October 19-23, 2016, Pg: 432-437, Skopje, Macedonia.
5. Işık, O., Demir, I., Yüceer, A., Çınar, Ö. (2016) Isotherm and Kinetic Modelling of Azo Dyes Adsorption, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology, September 28- October 2, 2016, Pg: 146-153, Belgrade, Serbia.
6. Veral, M.A., Kızılet, A., Çınar, Ö. (2016) Comparison of Performance of Conventional Membrane Bioreactor with Dynamic Membrane Bioreactor, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology, September 28- October 2, 2016, Pg: 137-145, Belgrade, Serbia.
7. Bahramian, M., Çınar, Ö., Mehrdadi, N., Veral, M.A. (2016) Investigation on the characteristics and management of dental wastewater in Tehran, Iran, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology, September 28- October 2, 2016, Pg: 154-161, Belgrade, Serbia.
8. Kızılet, A., Yurdakul, M., Gumuscu, D., Çınar, Ö. (2016) Pulp and paper wastewater treatment by using chemical and biological processes: chemical coagulation followed by innovatively designed CSTR, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology, September 28- October 2, 2016, Pg: 129-136, Belgrade, Serbia.
9. Kızılet, A., Gumuscu, D., Köse, M.E., Kundakci, S., Sepet, I., Yurdakul, M., Çınar, Ö. (2016) The color removal performance of CSTR reactor\_Effect of advanced treatment by application of chemical coagulation, 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, May 24-28, 2016, Pg: 2497-2504, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

10. Çınar, Ö., Kızılet, A., Işık, O., Ćemanović, A., Veral, M.A., Duman, S. (2016) A review on dynamic membrane bioreactors Comparison of membrane bioreactors and different support materials, transmembrane pressure, 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, May 24-28, 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
11. Işık, O., Yurtsever, A., Çınar, Ö., Şahinkaya, E. (2016) Treatment of Textile Industry Wastewater Using Pilot Scale Membrane Bioreactor, International Conference on Membrane Processes, May 15-19, 2016, Prague, Czech Republic.
12. Şahinkaya, E., Yurtsever, A., Demir, S., Çınar, Ö. (2016) Treatment of Textile Industry Wastewater Using Intermittently Aerated Dynamic Membrane Bioreactor, International Conference on Membrane Processes, May 15-19, 2016, Prague, Czech Republic.
13. Yurtsever, A., Şahinkaya, E., Çınar, Ö. (2016) The Impact of Salt and Sulfate on the Performance Sequential Anaerobic-Aerobic MBR Treating Textile Industry Wastewaters, International Conference on Membrane Processes, May 15-19, 2016, Prague, Czech Republic.
14. Şahinkaya, E., Uçar, D., Yurtsever, A., and Çınar, Ö. (2015) Treatment of Textile Industry Effluent with Pilot Scale Membrane Bioreactor, 1st International Conference on Environmental Science and Technology, September 9-13, 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
15. Yurtsever, A., Çınar, Ö., and Şahinkaya, E. (2015) Treatment of Synthetic Textile Wastewater With Anaerobic Membrane Bioreactor, 1st International Conference on Environmental Science and Technology, September 9-13, 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
16. Kızılet, A., Akman, D., Akgül, V., Cırık, K., and Çınar, Ö. (2015) Biocathode Application in Microbial Fuel Cells: Organic Matter Removal and Denitrification, 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, June 10-13, 2015, Rome, Italy.
17. Akman, D., Cırık, K., Çınar, Ö., and Akman, İ. (2015) Various Oxygen Loadings for Oxidation of Methane as Electron Donor Source in Membrane Biofilm Reactor for Wastewater Treatment, 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, June 10-13, 2015, Rome, Italy.
18. Akman, D., Özdemir, Ş., Cırık, K., and Çınar, Ö. (2015) Effect of Carbon and Nitrogen Concentrations on PHB Production by Mixed Culture Submitted to Aerobic Dynamic Feeding Regime, 1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, May 15-19, 2015, Skopje, Macedonia.

#### **Yurtiçi Bildirileri**

19. Kızılet A., Akgül V., Akman D., Cırık K., Çınar Ö. (2015) Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Substrat Kaynağının Renk Giderme Verimi Üzerine Etkisi, 11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Cilt 1, 45-63, 15-17 Ekim 2015, Bursa, Turkey.
- 20.
21. Özdemir Ş., Akman D., Duyar A., Akgül V., Cırık K., Çınar Ö. (2015) Aerobik Dinamik Beslemeli Sistemlerde PHB Depolama Yeteneğinin Değerlendirilmesi: Döngü Süresi ve C/N Oranı, 11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Cilt 2, 505-527, 15-17 Ekim 2015, Bursa, Turkey.
- 22.
23. Şahinkaya E., Yurtsever A., Uçar D., Çınar Ö., Aktaş Ö. (2015) Aerobik Membran Biyoreaktörlerin Tekstil Endüstrisi Atıksu Arıtım ve Filtrasyon Performanslarının Karşılaştırılması, Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK 2015), Isparta, Turkey, 7-8 Ekim 2015.
- 24.
- 25.

26. Kitaplar
- 27.
28. Çınar, Ö. (2012) Biodegradation of Industrial Wastewater: Aromatic Hydrocarbons, İstanbul, Turkey, ISBN 978-605-137-041-5.
29. Çınar, Ö., Şahinkaya, E., Cırık, K., Başak, S. (2011) Biyolojik Atıksu Arıtımı, İstanbul, Turkey, ISBN 978-605-137-033-0.
30. Çınar, Ö., Şahinkaya, E., Cırık, K., Başak, S. (2011) Tekstil Atıksularının Biyolojik Arıtımı, İstanbul, Turkey, ISBN 978-605-137-031-6.
31. Çınar, Ö. ve Demiröz, K. (2010) "Biodegradation of Azo Dyes in Anaerobic–Aerobic Sequencing Batch Reactors" 59-73, In: Biodegradation of Azo Dyes, Editor: Atacag Erkut, H., Springer Pub., ISBN: 978-3-642-11846-3. (Kitap Bölüm Yazarı)
32. Çınar, Ö. (2009) Çevre Kirliliği ve Kontrolü, Nobel Yayınevi, Ankara, ISBN 978-6053-95-128-5. (Kitap Editörü)
33. Gökmen, S. (2007) Genel Ekoloji, Çınar Ö., Merdun H., Azbar N., Sofuoğlu S.C.: Çevre Kirliliği ve Kontrolü, Nobel Yayınevi, Ankara, ISBN 978-9944-77-170-2. (Kitap Bölüm Yazarı)

---

## ÖDÜLLER

---

- ◆ En İyi İkinci Poster Sunumu - 2001 yılında Güney Carolina Çevre Konferansında (AWWAWPCA), Myrtle Beach, SC, A.B.D.
- ◆ Yüksek Öğretim Kurumu: A.B.D.'de Yüksek Lisans ve Doktora bursu, 1994.
- ◆ Bölüm Birinciliği – Dokuz Eylül Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü, İzmir, 1991.
- ◆ Okul Birinciliği - Mersinli Endüstri Meslek Lisesi Kimya Bölümü, İzmir, 1987.
- ◆ En Çalışkan Öğrenci – Tuborg tarafından İzmir'de 1986 yılında düzenlenen yarışma