

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## Doç. Dr. Gökşen ÇAPAR

Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü  
Gümüşdere Mah. Fatih Cad. No 37 B Blok 06135 Keçiören Ankara  
Tel: (312) 6000162/2761, 0 533 415 6193  
E-posta: gcapar@ankara.edu.tr, goksencapar@yahoo.co.uk

**Adı Soyadı:** Gökşen ÇAPAR

**Doğum Tarihi:** 16/03/1972

**Doçentlik Tarihi:** 13 Ekim 2014

**Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Çevre Mühendisliği Bölümü	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1994
Y. Lisans	Çevre Mühendisliği Bölümü	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1998
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Çevre Mühendisliği Bölümü	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2005

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

Removal of Trihalomethane Precursors by Activated Carbon Treatment

Prof. Dr. Ülkü YETİŞ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Ankara  
Prof. Dr. Göksel N. DEMİRER, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Ankara

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

Development of a Membrane Based Treatment Scheme for Water Recovery from Textile Effluents

Prof. Dr. Ülkü YETİŞ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Ankara  
Prof. Dr. Levent YILMAZ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Ankara

**Akademik Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doç. Dr.	Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü	2017 -
Yrd. Doç. Dr.	Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü	2012- 2017
Uzman Dr.	Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü	2010-2012
Ek Öğretim Görevlisi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Bölümü	2006-2008
Araş. Gör.	Orta Doğu Teknik Üniv. Çevre Mühendisliği Böl.	1997-2004
Araştırmacı (Chevening Bursiyeri)	Imperial College, London, Kimya Mühendisliği Bölümü, İngiltere	2004-2004

**Diğer Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Enstitü Müdürü	Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü	2016 - devam
Anabilim Dalı Başkanı	Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Su Politikaları ve Güvenliği ABD	2016- devam
Yönetim Kurulu Üyeliği	Ankara Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi	2017 - devam
Steering Committee Member	International Water Association (IWA) Resource Recovery Cluster	2017 - devam
Enstitü Müdür V.	Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü	2016 (Mart-Kasım)
Enstitü Müdür Yrd.	Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü	2012-2016
Danışma Kurulu Üyeliği	Ankara Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi	2015 - devam
Danışman	Pro-line Bilişim Sistemleri	2009-2010
Uzman	KMS Bilgi Sistemleri	2008-2008
Çevre Mühendisi	ENVEST Planners Konsorsiyumu	2005-2005
Satış Mühendisi	TİTAŞ A.Ş.	1995-1996

**Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :**

1. Veli Taş, Çevresel Etki Değerlendirme Sürecinin Su Güvenliği Kapsamında İncelenmesi, Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Su Politikaları ve Güvenliği Tezli Yüksek Lisans Programı, Devam ediyor.
2. Özge Nur Öğütçü, Aral Gölü Çevre Felaketinin Orta Asya Bölgesi Su Politikalarına Etkisi, Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Su Politikaları ve Güvenliği Tezli Yüksek Lisans Programı, Devam ediyor (2. Danışman: Prof. Dr. Sencer İmer, Hacettepe Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü).

3. Duygu Doğu Kırkıcı, Su Güvenliği ve Nüfus, Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Su Politikaları ve Güvenliği Tezli Yüksek Lisans Programı, Devam ediyor ediyor (2. Danışman: Yrd. Doç. Dr. Seyfi Kılıç, Iğdır Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü).
4. Banu Kaya, Su Yönetimine Halkın Katılımı, Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Su Politikaları ve Güvenliği Tezli Yüksek Lisans Programı, Devam ediyor.
5. Selin Engin, Türkiye’de Pamuk Üretimine Su Ayak İzi, Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Su Politikaları ve Güvenliği Tezli Yüksek Lisans Programı, Devam ediyor.
6. Bora Kiraz, Development of a membrane based hybrid process train for sericin recovery from silk degumming wastewaters, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Devam ediyor (1. Danışman: Prof. Dr. Ülkü Yetiş, ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü).
7. Saniye Seylan AYGÜN, Recovery of Sericin Protein from Silk Processing Wastewaters by Membrane Technology, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, Temmuz 2008, Ankara (1. Danışman: Prof. Dr. M. Ruşen GEÇİT, ODTÜ Mühendislik Bilimleri Bölümü).

#### **Projelerde Yaptığı Görevler :**

1. Türkiye’de Tarım Sektörünün İklim değişikliğine Karşı Hassasiyeti Üzerine Kapasite Geliştirme (Building Capacity on Vulnerabilities of Agricultural Sector to Climate Change in Turkey) (2017-2018)  
Destekleyen Kuruluş: Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti (Türkiye’de İklim Değişikliği Alanında Kapasitenin Geliştirilmesi Hibe Programı)  
Proje Yöneticisi: Doç. Dr. Gökşen ÇAPAR  
Görevi: **Yönetici**
2. Tekstil Endüstrisi-Ipek Iplığı İşleme Atıksularından Membran Hibrit Prosesler ile Serisin Proteinini Geri Kazanımı ve Prototip Serisin Üretimi (2015-2018)  
Destekleyen Kuruluş: **TÜBİTAK (1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projelerini Destekleme Programı)**  
Proje Yöneticisi: Doç. Dr. Gökşen ÇAPAR  
Görevi: **Yönetici**
3. Türkiye’de Tarımsal Su Yönetimi Üzerine Pilot Bir Proje: Gölbaşı Özel Çevre Koruma Alanı (A Pilot Project on Agricultural Water Management in Turkey: Gölbaşı Special Environmental Protection Area) (2012-2015)  
Destekleyen Kuruluş: **British Council** (Turkey-UK Knowledge Partnership Programı)  
Pozisyonu: **Türkiye Takım Lideri**
4. Biyo-bazlı malzeme üretimi için atık bir proteinin yenilenebilir bir kaynak olarak değerlendirilmesi (Utilization of a waste protein as a renewable resource for the development of bio-based materials) (2007-2008)  
Destekleyen Kuruluş: **British Council** (Science Partnership Programı) ve TÜBİTAK  
Türkiye Takım Lideri: Prof. Dr. M. Ruşen Geçit

Pozisyonu: **Araştirmacı / Akademik Ziyaretçi**

5. Tekstil Atıksularından Serisin Proteininin Geri Kazanılması ve Serisinin Yeniden Kullanım Olanaklarının Araştırılması (2006-2008)  
Destekleyen Kuruluş: **TÜBİTAK** (Proje no. MAG 106-M-062)  
Proje Yöneticisi: Prof. Dr. M. Ruşen Geçit  
Görevi: **Araştirmacı**
5. Tekstil Atıksularında Renk Giderimi ve Atıksu Geri Kazanımı için Membran Esaslı bir Arıtma Süreci Geliştirilmesi (2002-2004)  
Destekleyen Kuruluş: **TÜBİTAK** (Proje no. MISAG-214)  
Proje Yöneticisi: Prof. Dr. Ülkü Yetiş  
Görevi: **Araştirmacı**
6. DSİ Yönetimindeki İçme Suyu Kaynaklarının Klorlu Organik Yan-Ürünleri (THM – Trihalometanlar) Oluşturma Potansiyelinin Belirlenmesi (2001-2003)  
Destekleyen Kuruluş: **TÜBİTAK ve DSİ** (Proje no. İÇTAG Ç 019)  
Proje Yöneticisi: Prof. Dr. Filiz B. Dilek  
Görevi: **Araştirmacı**
7. İçme Sularında Klorlama Sonucu Ortaya Çıkan Klorlu Organiklerin Giderimi-Ankara Örnek Çalışması (1998-2000)  
Destekleyen Kuruluş: **Devlet Planlama Teşkilatı** (AFP 03 11 DPT 97K 122140)  
Proje Yöneticisi: Prof. Dr. Ülkü Yetiş  
Görevi: **Araştirmacı**
8. Ankara İçme Suyu Dağıtım Şebekesinde klorlu Yan Ürünlerin Seviyelerinin Tespiti (1999-2000)  
Destekleyen Kuruluş: **ODTÜ** (AFP-99.03.11.03)  
Proje Yöneticisi: Prof. Dr. Filiz B. Dilek  
Görevi: **Araştirmacı**

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

IWA-International Water Association  
TMMOB Çevre Mühendisleri Odası

#### **Ödüller :**

Avrupa Membran Topluluğu (European Membrane Society) En İyi Genç Bilim İnsanı Poster Sunumu, 7. CST Çalıştayı: Fouling and Critical Flux' 04, Lappeenranta University of Technology, Lappeenranta, Finlandiya, 16-18 Haziran, 2004 (500 AVRO).

#### **Araştırma Alanları:**

- Su Kirliliği ve Kontrolü
- Endüstriyel Su Yönetimi
- Su/Atıksu Arıtımı, Su ve Ürün Geri Kazanımı
- Membran Prosesleri
- Dezenfeksiyon Yan-Ürünleri

## Hakemlik:

### Uluslararası Dergiler:

1. Desalination
2. Chemical Engineering Communications
3. Chemical Engineering Journal
4. International Journal of Environment and Waste Management
5. Journal of Hazardous Materials
6. Journal of Membrane Science

### Panelist/ Proje Hakemliği:

1. TÜBİTAK 1001 Araştırma Projeleri
2. BAP Koordinatörlüğü Araştırma Projeleri

## Bilimsel Toplantı / Yaz Okulu Düzenleme / Editörlük

1. **G. Çapar**, E. Alp, A. Uğurlu, Yaz Okulu Danışma Kurulu Başkanlığı, 21. Yüzyılda Su Yönetimi: Bütüncül Su Yönetimi Çerçevesinde Dünyada ve Türkiye’de Su”, 3-7 Haziran 2013, NIHA Vakfı, Ankara.
2. Yetiş Ü., Dilek F. **B., Çapar G.**, Demirekler E., Ghandour E., Tokcaer E., Tokmak B., Yüncü B., Sempozyum Organizasyon Komitesi Üyeliği, 1. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Çevre Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, 4-6 Ekim, 2000.
3. **Çapar G.**, Girgin S., Tokcaer E., Tokmak B., Yüncü B., Bildiriler Kitabı Editörlüğü, Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Çevre Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, 4-6 Ekim, 2000.

## Bilim Kurulu Üyeliği

- 12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, TMMOB Çevre Mühendisleri Odası ve ODTÜ, 5-7 Ekim 2017, Ankara.
- 5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Gebze Teknik Üniversitesi, 21-23 Eylül 2017, Kocaeli.

## Tez Jürisi/TİK Üyeliği

1. Tolga Pilevneli, Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği, “Assessment of Reducing Industrial Micro-Pollutants Emission Levels to Environmental Quality Standards Using Best Available Techniques (BAT) in Gediz Basin, ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, Ankara (Tez Yöneticisi: Prof. Dr. Ülkü Yetiş).
2. Burcu Koçer Oruç, Yüksek Lisans Tez Savunması, “Process Optimization on Clean Water Recovery from Real Reactive Dyeing Effluents by Nanofiltration”, ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, Ağustos 2017, Ankara (Tez Yöneticileri: Prof. Dr. Ülkü Yetiş, Doç. Dr. Zeynep Çulfaz Emecen).
3. Mert Erkanlı, Yüksek Lisans Tez Savunması, “Treatment Of Reactive Dyeing Wastewater And Recovery Of Brackish Water By Applying Ultrafiltration”, ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, Eylül 2016, Ankara (Tez Yöneticileri: Prof. Dr. Ülkü Yetiş, Yrd. Doç. Dr. Zeynep Çulfaz Emecen).
4. Gizem Hakyemez, Yüksek Lisans Tez Savunması, “Evaluating Environmental Impacts Of A Solvent Recovery Unit In A Chemical Factory By Using Life Cycle Assessment”, ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, Eylül 2016, Ankara (Tez Yöneticisi: Prof. Dr. Filiz B. Dilek).

5. Eda Bayar, Yüksek Lisans Tez Savunması, "A valuation of recovery of caustic from mercerization wastewater by evaporation by using life cycle assessment", ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, Aralık 2015, Ankara (Tez Yöneticisi: Prof. Dr. Ülkü Yetiş).
6. Merve Yavuz, Yüksek Lisans Tez Savunması, "Investigation of Occurrence and Fate of Biocides in Wastewater Treatment Plants and Surface Waters", ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, Şubat 2013, Ankara (Tez Yöneticileri: Prof. Dr. Ülkü Yetiş, Prof. Dr. Filiz B. Dilek).
7. Meltem Ünlü, Yüksek Lisans Tez Savunması, "Indigo Dyeing Wastewater Treatment By Membrane Based Filtration Processes", ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008, Ankara (Tez Yöneticisi: Prof. Dr. Ülkü Yetiş).

**Verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler :**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017 (Y. Lisans)	Güz	AB Su Çerçeve Direktifi ve Türkiye Uygulamaları	3	-	5
		Su Ayak İzi ve Sanal Su	3	-	3
	Bahar	Kentsel Su Yönetimi			
2015-2016 (Y. Lisans)	Güz	AB Su Çerçeve Direktifi ve Türkiye Uygulamaları	3	-	5
		Su Ayak İzi ve Sanal Su	3	-	3
	Bahar	Kentsel Su Yönetimi	3	-	6
2007-2008 (Lisans)	Güz	ES 303 Statistical Methods for Engineers (ODTÜ Gıda Müh. Böl.)	3	-	23
	İlkbahar	ES 303 Statistical Methods for Engineers (ODTÜ Çevre Müh. Böl.)	3	-	26
2006-2007 (Lisans)	Güz	ES 303 Statistical Methods for Engineers (ODTÜ Petrol Mühendisliği Bölümü öğrencilerine)	3	-	29
	İlkbahar	ES 303 Statistical Methods for Engineers (ODTÜ Çevre Müh. Böl.)	3	-	32
2005-2006 (Lisans)	Güz				
	İlkbahar	ES 303 Statistical Methods for Engineers (lisans dersi) (ODTÜ Çevre Müh. Böl.)	3	-	20

## **Asistanlık Yapılan Dersler:**

ODTÜ Çevre Müh. Bölümü'nde Araş. Gör. (1997-2004)

- ENVE 208 Environmental Chemistry Laboratory
- ENVE 303 Unit Operations and Processes of Water Treatment
- ENVE 304 Unit Operations and Processes of Wastewater Treatment
- ENVE 412 Solid Waste Disposal
- ENVE 417 Unit Operations and Processes Laboratory
- ENVE 424 Instrumental Analysis

## **ESERLER**

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**A.1.** P. Anis, T. Toprak, E. Yener, **G. Capar** (2018). Investigation of the Effects of Environmentally Friendly Degumming Methods on Silk Dyeing Performance, Textile Research Journal, *submitted*.

**A.2. P. Anis,** G. Capar, T. Toprak, E. Yener. "Sericin removal from silk fibers with eco-friendly alternative methods", Ege University Textile and Apparel Journal, 26 (4), 368-374 (2016).

**A.3. G. Capar,** Coskun Dilcan C., Aksit C., Arslan S., Celik M., Kodal S. "Evaluation of irrigation water quality in Golbasi district", Journal of Agricultural Sciences, 22, 408-421 (2016).

**A.4. G. Capar,** Aygun S.S. "Characterization of sericin protein recovered from silk wastewaters", Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, 72 (3), 219-234 (2015).

**A.5. G. Capar,** "Separation of silkworm proteins in cocoon cooking wastewaters via nanofiltration: effect of solution pH on enrichment of sericin", Journal of Membrane Science, 389, 509-521 (2012).

**A.6. G. Capar,** S. S. Aygün, M. R. Geçit, "Separation of sericin from fatty acids towards its recovery from silk degumming wastewaters", Journal of Membrane Science, 342 (1-2), 179-189 (2009).

**A.7. G. Capar,** S. S. Aygün, M. R. Geçit, "Treatment of silk production wastewaters by membrane processes for sericin recovery", Journal of Membrane Science, 325 (2), 920-931 (2008).

**A.8. G. Capar,** L. Yılmaz, Ü. Yetiş, "A membrane based co-treatment strategy for the recovery of print- and beck-dyeing textile effluents", Journal of Hazardous Materials, 152, 316-323 (2008).

**A.9. G. Capar,** Ü. Yetiş, L. Yılmaz, "The most effective pre-treatment to nanofiltration for the recovery of print dyeing wastewaters", Desalination, 212, 103-113 (2007).

**A.10. G. Capar, Ü. Yetiş, L. Yılmaz, "Membrane based strategies for the pre-treatment of acid dye bath wastewaters", Journal of Hazardous Materials, B135, 423-430 (2006).**

**A.11. G. Capar, Ü. Yetiş, L. Yılmaz, "Reclamation of printing effluents of a carpet manufacturing industry by membrane processes", Journal of Membrane Science, 277, 120-128 (2006).**

**A.12. G. Capar, Ü. Yetiş, A. H. Ölçeroğlu, L. Yılmaz, "Effect of color and surfactants on nanofiltration for the recovery of carpet printing wastewaters", Separation Science and Technology, 41, 2771-2784 (2006).**

**A.13. G. Capar, L. Yılmaz, Ü. Yetiş, "Reclamation of acid dye bath wastewater: effect of pH on nanofiltration performance", Journal of Membrane Science, 281, 560-569 (2006).**

**A.14. X. Tan, G. Capar, K. Li, "Analysis of dissolved oxygen removal in hollow fibre membrane modules: effect of water vapour", Journal of Membrane Science, 251, 111-119 (2005).**

**A.15. B. Tokmak, G. Capar, F. B. Dilek, Ü. Yetiş, "Trihalomethanes and associated potential cancer risks in the water supply in Ankara, Turkey", Environmental Research, 96, 345-352 (2004).**

**A.16. G. Capar, Ü. Yetiş, "Removal of THM precursors by GAC: Ankara case study (Technical note)", Water Research, 36, 1379-1384 (2002).**

**A.17. G. Capar, G. N. Demirer, F. B. Dilek, Ü. Yetiş, "Removal of trihalomethane precursors by granular activated carbon treatment", Fresenius Environmental Bulletin, 10(2), 197-202 (2001).**

**A.18. G. Capar, Ü. Yetiş, "Ankara içme suyunda aktif karbon ile doğal organik madde ve trihalometan giderimi (Removal of natural organic matter and trihalomethanes from the drinking water of Ankara city) (Türkçe)", Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, 25, 527-535 (2001).**

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

**B.1. Y. Gokce, G. Capar, Z. Aktas (2017). Preparation and characterisation of sericin stabilised silver nanoparticles, International Porous and Powder Materials (PPM2017), 12-15 September 2017, Kusadasi, İzmir, Turkey.**

**B.2. B. Kiraz, İ. Bayram, U. Yetiş, G. Capar (2017). Resource Recovery from Textile Effluents: The Case of Sericin Protein, 2nd International Resource Recovery Conference, 5 – 9 August 2017, New York, USA.**

**B.3. G. Capar, S. S. Aygun (2016). Recovery of a valuable protein from textile wastewaters by membrane technology, 3rd IWA Specialized International Conference "Ecotechnologies for Wastewater Treatment-EcoSTP2016", June 27-30, Cambridge, UK.**



**B.4. G. Capar**, S.S. Aygun (2015). Evaluation of the properties of sericin protein recovered from silk effluents, 1st IWA Resource Recovery Conference, 30 August-2 September 2015, Ghent, Belgium.

**B.5. G. Capar**, C. Coskun Dilcan, S. Kodal, T. Cinar (2015). A new integrated approach for water education in Turkey, 9th World Congress, Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities, June 10-13, Istanbul, Turkey.

**B.6. G. Capar**, U. Yetis (2015). Development of a national set of environmental performance indicators for Turkey, Industrial Waste & Wastewater Treatment & Valorisation (IWWATV), May 21-23, Athens, Greece ([http://www.iwwatv.uest.gr/proceedings/pdf/Capar\\_Yetis.pdf](http://www.iwwatv.uest.gr/proceedings/pdf/Capar_Yetis.pdf)).

**B.7. G. Capar**, C. Aksit, C. Coskun Dilcan, S. Arslan, M. Celik, S. Kodal, L. Yilmaz, U. Yetis, M. Palmer, J. Gowing, K. Li (2014). Water quality for agriculture in Golbasi district of Ankara-Turkey, IWA World Water Congress and Exhibition, September 21-26, Lisbon, Portugal.

**B.8. G. Capar**, U. Yetis (2014). Development of a national set of water indicators for Turkey, IWA World Water Congress and Exhibition, September 21-26, Lisbon, Portugal.

**B.9. G. Capar**, C. Aksit, M. Celik, S. Kodal. (2013). Evaluation of groundwater quality used for agriculture in Ankara-Golbasi Special Environmental Protection Area, Second International Conference on Water, Energy and the Environment (ICWEE'13), 21-24 Eylül, Kuşadası, Aydın, Türkiye.

**B.10. G. Capar**, S. Saniye Aygün, M. Ruşen Geçit, Kang Li (2013), "Characterization and determination of biofilm formation potential of a waste sericin-rich protein mixture", International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), 3-6 Eylül, Çeşme İzmir, Türkiye.

**B.11. G. Çapar**, "Türkiye'de su yönetimindeki gelişmeler ve endüstriyel su yönetimine yönelik çalışmalar üzerine bir değerlendirme" (2012), 1. Uluslararası Endüstriyel Su Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, 06-09 Aralık 2012 Tüyap Fuar Merkezi – Bursa.

**B.12. G. Çapar**, Ü. Yetiş, L. Yılmaz, "Treatment of acid dye bath wastewaters via membrane processes", Euromembrane 2004 syf. 248, Hamburg Almanya, 28 Eylül-1 Ekim 2004.

**B.13. G. Çapar**, Ü. Yetiş, L. Yılmaz, "Treatment of textile wastewaters by nanofiltration", FCF'04 Fouling and Critical Flux Theory and Applications, Lappeenranta, Finlandiya, 16-18 Haziran 2004.

**B.14. G. Çapar**, Ü. Yetiş, L. Yılmaz, "Wastewater reuse by nanofiltration in carpet manufacturing industry: determination of the pre-treatment stages", IWA 9th Specialized Conference Design, Operation and Economics of Large Wastewater Treatment Plants, syf. 111-114, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1-4 Eylül 2003.

**B.15. G. Çapar**, Ü. Yetiş, L. Yılmaz, "Reclamation of carpet dyeing wastewaters by nanofiltration", 3rd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in

Eastern Mediterranean EMCC-3 Technical Theme: Nanoscience in Chemical Engineering, Bildiriler CD'si, Selanik, Yunanistan, 13-15 Mayıs 2003.

**B.16. G. Çapar**, Ü. Yetiş, G. N. Demirer, F. B. Dilek, "Removal of THM precursors by GAC treatment", 10th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection –MESAEP-, syf. 215, Alicante, İspanya, 4-6 Ekim 1999.

### **C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :**

---

### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D.1.** G. Çapar, Ü. Yetiş, L. Yılmaz, "Halı Boyama Atıksularının Membran Prosesleri ile Arıtımı (İTÜ 9. Endüstriyel Kirlilik Kontrolü Sempozyumu'nda sözlü olarak sunulduktan sonra basıma kabul edilmiştir)", Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, 14(2), 9-15 (2004).

**D.2.** B. Tokmak Cangir, G. Çapar, F. B. Dilek, Ü. Yetiş, "Ankara İçme Suyu Dağıtım Şebekesinde Trihalometanlar", Çevre Bilim ve Teknoloji, 1(3), 39-46 (2003).

**D.3.** Ü. Yetiş ve G. Çapar, "Klorlu Organik Bileşikler ve Giderimleri-Ankara Örnek Çalışması", Çevre Bilimleri, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Uygulama ve Araştırma Merkezi, Prof. Dr. Muzaffer M. Evirgen Özel Sayısı, 5, 29-38 (2002).

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

**E.1.** B. Kiraz, İ. Bayram, U. Yetiş, **G. Capar** (2017). İpek Sektörü Atıksularından Ürün Geri Kazanımı ile Çevre Kirliliğinin Azaltılması, 12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 5-7 Ekim 2017, Ankara.

**E.2.** B. Kiraz, İ. Bayram, U. Yetiş, **G. Capar** (2017). İpek Atıksularından Ultrafiltrasyon ile Serisin Geri Kazanımında Geleneksel ve Alternatif Serisin Sökme İşlemlerinin Etkisi, 5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK 2017), 21-23 Eylül 2017, İstanbul.

**E.3.** B. Kiraz, İ. Bayram, U. Yetiş, **G. Capar** (2017). Tekstil Endüstrisi-İpek İşleme Atıksularından Membran Hibrit Proseslerle Serisin Geri Kazanımı, Endüstriyel Atıksuların Membran Teknolojileri ile Arıtımı, Su/Ürün Geri Kazanımı ve Konsantre Yönetimi, 18-20 Nisan 2017, İstanbul.

**E.4.** **G. Capar**, C. Coskun Dilcan, S. Kodal (2015). "Türkiye'de Disiplinlerarası Yeni Bir Lisansüstü Program Önerisi: Entegre Su Yönetimi", 11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 15-17 Ekim 2015, Bursa.

**E.5.** Kodal S., Türkeş M., Benli B., **Çapar G.**, Coşkun Dilcan Ç. Entegre Su Yönetimi ve İklim Değişikliğine Adaptasyon, TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, 12-16 Ocak 2015, Ankara.

**E.6. G. Çapar**, S.S. Aygün, M.R. Geçit, "Membran teknolojisi ile ipek işleme atıksularından serisin geri kazanımı", MEMTEK 2009 Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, syf. 63-68, İstanbul, Türkiye, 2-3 Kasım 2009.

**E.7. G. Çapar**, N. Uzal, M. Ünlü, C. Varol, L. Yılmaz, Ü. Yetiş, "Tekstil endüstrisinde membran teknolojisi ile proses suyu geri kazanımı", MEMTEK 2009 Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, syf. 17-21, İstanbul, Türkiye, 2-3 Kasım 2009.

**E.8.** E. Şahinkaya, N. Ateş, E. Atlı, B. Tokmak, **G. Çapar**, F. D. Sanin, P. Celtemen, F. Baltacı, Ü. Yetiş, F. B. Dilek, "İçme Suyu Amaçlı Baraj Göllerinde Trihalometan Oluşum Potansiyeli", TMMOB Çevre Mühendisleri Odası 6. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, syf. 11-22, İstanbul, Türkiye, 24-26 Kasım 2005.

**E.9.** N. Ateş, E. Şahinkaya, E. Atlı, **G. Çapar**, B. Tokmak, F.D. Sanin, A.K. Onur, F. Baltacı, M. Kitiş, Ü. Yetiş, F.B. Dilek, "İçme Suyu Arıtma Tesislerinde Trihalometan (THM) Oluşumu", TMMOB Çevre Mühendisleri Odası 6. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, syf. 223-233, İstanbul, Türkiye, 24-26 Kasım 2005.

**E.10. G. Çapar**, Ü. Yetiş, I. Yılmaz, "Halı Boyama Atıksularının Membran Prosesleri ile Arıtımı", İTÜ 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu EKK 2004, syf. 171-178, İstanbul, Türkiye, 2-4 Haziran 2004.

**E.11. G. Çapar**, Ü. Yetiş, L. Yılmaz, "Membran Prosesler ile Halı Boyama Atıksuyunda Renk Giderimi ve Atıksu Geri Kazanımı", 2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, syf. 145-152, Ankara, Türkiye, 22-24 Ekim 2003.

**E.12. G. Çapar** ve Ü. Yetiş, "İçme Suyunda Aktif Karbon ile Doğal Organik Madde ve Trihalometan Giderimi", 1. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, syf. 93-100, Ankara, Türkiye, 4-6 Ekim 2000.

**E.13.** B. Tokmak, **G. Çapar**, F.B. Dilek, Ü. Yetiş, "Ankara İçme Suyunda Trihalometanlar", 1. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, syf. 101-108, Ankara, Türkiye, 4-6 Ekim 2000.

**E.14. G. Çapar**, B. Tokmak, Z. Baydar, G.N. Demirer, F. B. Dilek, Ü. Yetiş, "Ankara İçme Suyu Dağıtım Şebekesinde Oluşan Dezenfeksiyon Yan-Ürünleri", 2000'li Yılların Şehircilik Standartlarında Su ve Kanalizasyon Sempozyumu, syf. 141-145, Ankara, Türkiye, 10-11 Şubat 1999.

#### **F. Diğer yayınlar :**

**F.1. G. Capar**, K. Li, A Pilot Project on Agricultural Water Management in Turkey: Golbasi Special Environmental Protection Area/TR/012012/KP33, Sonuç Raporu, Ekim 2014, Ankara Üniversitesi, Ankara.

**F.2.** M.R. Gecit, D. Keskin, A. Tezcaner, **G. Capar**, O. Akturk, K. Li, Z. Wu, X. Loh, P. Chapman, Utilization of a waste protein as a renewable resource for the development of bio-based materials, Final Report, Kasım 2008, ODTÜ, Ankara.

**F.3.** M.R. Geçit, D. Keskin, A. Tezcaner, **G. Çapar**, Tekstil Atıksularından Serisin Proteininin Geri Kazanılması ve Serisinin Yeniden Kullanım Olanaklarının Araştırılması, TÜBİTAK MAG 106 M 062 No'lu Proje, Sonuç Raporu, Ekim 2008, ODTÜ, Ankara.

**F.4.** F. B. Dilek, N. Ateş, M. Artuğ, E. Atlı, F. Baltacı, P. Celtemen, **G. Çapar**, A.K. Onur, F.D. Sanin, E. Şahinkaya, B. Tokmak, Ü. Yetiş, DSİ Yönetimindeki İçme Suyu Kaynaklarının Klorlu Organik Yan-Ürünleri (THM-Trihalometanlar) Oluşturma Potansiyelinin Belirlenmesi, TÜBİTAK İÇTAG Ç019 No'lu Proje, Sonuç Raporu, 2005, ODTÜ Ankara.

**F.5.** Ü. Yetiş, L. Yılmaz, **G. Çapar**, Tekstil Atıksularında Renk Giderimi ve Atıksu Geri Kazanımı için Membran Esaslı bir Arıtma Süreci Geliştirilmesi, TÜBİTAK MİSAG 214 No'lu Proje Sonuç Raporu, Temmuz 2004, ODTÜ, Ankara.

**F.6.** Ü. Yetiş, F.B. Dilek, G.N. Demirer, **G. Çapar**, B. Tokmak, O. Gür, İçme Sularında Klorlama Sonucu Ortaya Çıkan Klorlu Organiklerin Giderimi-Ankara Örnek Çalışması, DPT Projesi Sonuç Raporu (AFP-03-11-DPT-97K-122140), Şubat 2000, ODTÜ, Ankara.

**F.7.** F.B. Dilek, Ü. Yetiş, **G. Çapar**, B. Tokmak, Ankara İçme Suyu Dağıtım Şebekesinde Klorlu Yan Ürünlerin Seviyelerinin Tespiti, ODTÜ AFP Projesi Sonuç Raporu (AFP-99.03.11.03), 2001, ODTÜ, Ankara.

## **G. DANIŞMANLIK/AKADEMİK OLMAYAN İŞ TECRÜBESİ**

1. "İçme Suyu Arıtımı ve Atıksu Yönetimi Projesi", Faydalanıcı: Ankara Sanayi Odası 1. Organize Sanayi Bölgesi (2016))
2. "EUROPEAID/125541/D/SER/TR Technical Assistance for Turkish Environmental Information Exchange Network (TEIEN)" başlıklı AB projesi, Faydalanıcı: Çevre ve Orman Bakanlığı, Yüklenici: Info-biz, Ramboll ve Pro-line Firmaları (21 Ekim 2009-30 Nisan 2010).
3. "EUROPEAID/123041/ D/SER/TR Development and Maintenance of Environmental Information System" başlıklı AB projesi, Faydalanıcı: Çevre ve Orman Bakanlığı, Yüklenici: KMO Bilgi Sistemleri, TRASYYS ve EPSILON Firmaları (11-29 Ağustos 2008).
4. "Environmental Heavy-Cost Investment Planning for Turkey" başlıklı AB projesi, Faydalanıcı: Çevre ve Orman Bakanlığı, Yüklenici: COWI, UBM, AAPC, COWI Hungary, İTÜ, MEDConsult, BDO, Gün Hukuk Bürosu (Şubat- Eylül 2005).