

## Assoc. Prof. KADRIYE OKTOR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 303 3203](tel:+902623033203) Extension: 3203

**Email:** [oktor@kocaeli.edu.tr](mailto:oktor@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <http://avesis.kocaeli.edu.tr/oktor/>

**Address:** Mühendislik Fakültesi Çevre Müh. Böl. A Blok Umuttepe Yerleşkesi İzmit/Kocaeli/Türkiye

### International Researcher IDs

ScholarID: 1673444691949

ORCID: 0000-0002-7217-4371

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4900-2018

ScopusID: 24174732100

Yoksis Researcher ID: 153631

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Kocaeli University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Yönetimi Ve Organizasyon (YI), Turkey 1993 - 1995

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1988

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, İzmit Klinik ve Tehlikeli Atıklar Yakma Tesisinde atık kompozisyonları ile baca gazı emisyonları ölçümü ve standartlar yönünden değerlendirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2001

Postgraduate, İzmit ve Yöresi Sanayi Kuruluşlarının Çevre Mevzuatı Yönünden Sorunları, Örgütlenme Modelleri ve Kamuoyu Duyarlılığı Üzerine İncelemeler, Kocaeli Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Yönetimi Ve Organizasyon (YI), 1995

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Water Pollution and Control, Life Sciences, Biotechnology, Environmental Biotechnology, Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2005 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Ali Rıza Veziroğlu Meslek Yüksekokulu, 2003 - 2009

Kocaeli Üniversitesi, Ali Rıza Veziroğlu Meslek Yüksekokulu, 2001 - 2003

## Courses

Tehlikeli Atıkların Bertarafı, Doctorate, 2023 - 2024

Tehlikeli Atıkların Bertarafı, Doctorate, 2022 - 2023

Çevre Ekonomisi, Undergraduate, 2022 - 2023

Çevre Hukuku ve Etik, Undergraduate, 2022 - 2023

Çevre Kimyası ve Teknolojileri, Undergraduate, 2022 - 2023

Çevre Kimyası ve Teknolojileri, Undergraduate, 2019 - 2020

Çevre Ekonomisi, Undergraduate, 2018 - 2019

Tehlikeli Atıkların Bertarafı, Postgraduate, 2018 - 2019

Çevre Hukuku ve Etiği, Undergraduate, 2018 - 2019

## Advising Theses

Oktor K., INVESTIGATION OF METALS REMOVAL WITH MICROALGAE IN METAL INDUSTRY WASTEWATER, Postgraduate, H.Şen(Student), 2020

Oktor K., Mezbaşa Atıksularının Mikroalg ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, Postgraduate, M.Hazal(Student), 2019

Oktor K., Gıda Sektöründe Faaliyet Gösteren Frito Lay Gıda San. A.Ş.'nin İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi (OHSAS 18001) Yönünden İncelenmesi, Postgraduate, A.ÜSTDEMİROĞLU(Student), 2005

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Optimization of Removal of Phosphate from Water by Adsorption Using Biopolymer Chitosan Beads**  
OKTOR K., Yuzer N. Y., Hasirci G., HİLMİOĞLU N.  
Water, Air, and Soil Pollution, vol.234, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Decolorization of Real Slaughterhouse Wastewater with a Freshwater Microalga**  
Oktor K.  
Water, Air, and Soil Pollution, vol.234, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **REMOVAL OF AMMONIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ADSORPTION PROCESSES USING ENVIRONMENT FRIENDLY NATURAL BIOPOLYMER CHITOSAN**  
Oktor K., Hilmioğlu N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.2A, pp.1970-1976, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Treatment of wash basin and bathroom greywater with Chlorella variabilis and reusability**  
Oktor K., Çelik D.  
Journal of Water Process Engineering, vol.31, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Optimization of baker's yeast wastewater using response surface methodology by electrocoagulation**  
Gengeç E., Kobyas M., Demirbas E., Akyol A., Oktor K.  
DESALINATION, vol.286, pp.200-209, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrochemical treatment of Baker's yeast wastewater containing melanoidin: optimization through response surface methodology**  
Gengeç E., Kobyas M., Demirbas E., Akyol A., Oktor K.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.65, pp.2183-2190, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Speciative determination of Cr(III) and Cr(VI) in dyeing waste water of Dil Creek discharge to Izmit**

**Gulf (Izmit-Kocaeli, Turkey) by ICP-AES**

Okör K., Yılmaz S., Tuerker G., Erkus E.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.141, pp.97-103, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF METALS REMOVAL WITH *CHLORELLA ESP*-*6* MICROALGAE IN METAL SECTOR WASTEWATER**  
Sen H., OKTOR K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, no.4, pp.635-640, 2019 (ESCI)
- II. **DETERMINATION OF CR (VI) IN CREEKS DISCHARGE TO İZMIT GULF (KOCAELI, TURKEY)**  
Okör K.  
Journal of Scientific Perspectives, vol.3, no.3, pp.201-206, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Treatment of Baker's Yeast Wastewater with Freshwater Microalga and Its Green Chemistry Evaluation**  
Okör K.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.46, no.3, pp.457-463, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yangın ve Patlama Potansiyeli Olan Tehlikeli Ekipmanların Belirlenmesi Dow İndeksi**  
ERCAN KALKAN M., OKTOR K., ÖZDEMİR N. C.  
Uluslararası Yakıtlar, Yanma ve yangın Dergisi, vol.5, pp.1-7, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Atık Gideriminde Yakmanın Çevresel Etkileri**  
Okör K.  
Kocaeli Şehirçi Haber Dergisi, vol.1, pp.38-39, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **II- AR-GE ÇALIŞMALARI - MİKROALGLERİN ÇEVRE TEKNOLOJİLERİNDEKİ YERİ**  
Okör K.  
in: ENVIRONMENT-SCIENCE AND TECHNOLOGY, AKDOĞAN EKER AYŞEGÜL, TÜRKDOĞAN FATMA İLTER, İSKENDER FATMA GÜLEN, TÜFEKÇİ NEŞE, ÖVEZ SÜLEYMAN, Editor, GÜVEN PLUS GRUP A.Ş. YAYINLARI, İstanbul, pp.330-343, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EVOLUTION OF ENVIROMENTAL NOISY AT AIRPORT**  
Gülenç H., Okör K., Arpaz E.  
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, 19 - 20 June 2020, vol.1, no.1, pp.741-748
- II. **Treatment of Potato Chips Wastewater With Microalgae**  
Okör K.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, vol.1, pp.247-249
- III. **NATURAL COMPOSITE MEMBRANE FOR AMMONIUM NITROGEN REMOVAL FROM WATER USING FILMS AS ADSORBAN**  
Yenihan Yüzer N., Okör K., Hilmioglu N.  
13. Ulusal 1.Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 October 2019, vol.1, pp.120-124
- IV. **ÇEVRESEL YAPI VE UYGULAMALARINDA MALZEME TEKNOLOJİSİNİN GELİŞİMİ**  
KAYA H., TOSUN S., OKTOR K.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Biimler Kongresi Bahar, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.838-842
- V. **MEZBAHA ATIK SUYUNUN MİKROALG İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**

METİN M. H., OKTOR K.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi Bahar, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.564-566

- VI. **Kocaeli Üniversitesi Kampüs Atıksularının Mikroalg İle Arıtılabilirliği**  
OKTOR K.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018
- VII. **Bir Biyodizel Firmasında Güvenlik Kültürünün İndeks Tabanlı Ölçümü**  
İNCİRKUŞ Ü., ERCAN KALKAN M., OKTOR K.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 November 2018, pp.1049-1052
- VIII. **İZMİT KÖRFEZİNE (KOCAELİ, TÜRKİYE) DÖKÜLEN DERELERDE CR (VI) TAYİNİ**  
OKTOR K.  
III. International Rating Academy Congress on Applied Sciences, Lviv, Ukraine, 6 - 07 September 2018, pp.247-252
- IX. **Simultaneous White Goods Wastewater Treatment and Lipid Production Using Microalgae Chlorella ESP-6**  
ÇÖMEK S., ERGENE F., KUTLUK T., OKTOR K., UYAR B., KAPUCU N.  
International Symposium Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.1085-1088
- X. **Investigation of Leachate Treatment Ability of Different Green Microalgae Species**  
ERDOĞDU D., BUDAK E., KUTLUK T., OKTOR K., KAPUCU N.  
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.976-979
- XI. **Su Kıtlığına Alternatif Bir Çözüm: Sis Hasadı**  
OKTOR K.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.2160
- XII. **Chlorella Variabilis Türü Mikroalgin Maya Endüstrisi Atık Suyunu Arıtma Potansiyelinin ve Yağ İçeriğinin İncelenmesi**  
KUTLUK T., OKTOR K., KAPUCU N.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017, pp.42
- XIII. **Büyük Endüstriyel Kazaların Olası Etkilerinin Probit Modellerle İncelenmesi**  
ERCAN KALKAN M., OKTOR K., ÖZDEMİR N. C.  
2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2017, pp.139-140
- XIV. **Green Chemistry Analysis of Baker's Yeast Process Wastewater Treatment with Microalgae**  
ÇELİK D., KUTLUK T., OKTOR K.  
3 rd ICOEST 2017, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.64-69
- XV. **Baker's Yeast Waste Water Treatment Using Microalgae**  
OKTOR K., KUTLUK T., NEJLA A., IŞIK Y., KAPUCU N.  
3 rd ITWCCST 2017, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017, pp.61
- XVI. **Yangın ve Patlama Potansiyeli Olan Tehlikeli Ekipmanların Belirlenmesi: Dow İndeksi**  
ERCAN KALKAN M., OKTOR K., ÖZDEMİR N. C.  
FCE 2017, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.131-138
- XVII. **İnşaat Malzemesi Atıkların Çevreye Olan Etkileri**  
OKTOR K., KAYA H., TOSUN S.  
2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.554-555
- XVIII. **Atıksu Yönetimine Alternatif Yaklaşım: Mikroalg İle Arıtım**  
OKTOR K., KUTLUK T., KAPUCU N.  
2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.623-624
- XIX. **Estimation of Blast for VCE A Case Study**  
ERCAN KALKAN M., ÇELİK D., OKTOR K.  
ITWCCST 2016, ÜSKÜP, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.35-38
- XX. **Çevreci KOÜ**  
OKTOR K.  
Ulusal UI GreenMetric Çalıştay, Zonguldak, Turkey, 2 - 03 October 2016

- XXI. **Response surface methodology for treatment of Baker s yeast wastewater by electrocoagulation**  
GENGEÇ E., KOBYA M., DEMİRBAŞ E., AKYOL A., OKTOR K.  
AGRO 2011 The Eighth IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, 22 - 24 July 2011, pp.383-393
- XXII. **İzmit Klinik ve Tehlikeli Atıklar Yakma ve Enerji Üretim Tesisi nde Proses Tanıtımı ve Halojenlerin Prosesteki Yeri**  
ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., AYBERK H. S., VELİ S., BAKOĞLU M., OKTOR K.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- XXIII. **Tehlikeli Atıkların Yakma Yöntemiyle Bertaraf Edilmesine İlişkin İzmit Klinik ve Tehlikeli Atık Yakma Tesisinde Baca Gazı Emisyonlarının İncelenmesi**  
AYBERK H. S., OKTOR K., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş.  
2000'li Yıllarda Şehir ve Sanayide Atıklar ve Arıtımı Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 17 - 20 May 2001
- XXIV. **İzmit Klinik ve Tehlikeli Atık Yakma Tesisi Proses Emisyon Değerleri Üzerine Bir İnceleme**  
AYBERK H. S., BAKOĞLU M., OKTOR K., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş.  
Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 25 - 27 April 2001
- XXV. **Kocaeli nde Hava Kirliliğinin Boyutları İzleme ve Kontrol Çalışmaları**  
AYBERK H. S., OKTOR K., BAKOĞLU M., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş.  
2. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 4 - 05 December 1997
- XXVI. **Water Conservation Programmes in the Eastern Section of Izmit-Kocaeli Industrial Zone**  
AYBERK S., TÜRKEL M., KABATEPE A., OKTOR K.  
International Conference on Water Problems in The Mediterranean Countries, Nicosia, Cyprus (Kktc), 17 November 1997, vol.1, no.1, pp.159
- XXVII. **Havada Petrol Kirliliği Kontrolünde Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
VELİ S., OKTOR K., AYBERK H. S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu II, Kocaeli, Turkey, 22 - 23 May 1997, pp.1053-1057
- XXVIII. **Türkiye de Çimento Sanayinin Toz Emisyonları Yönünden İncelenmesi**  
PEKEY B., OKTOR K., AYBERK H. S.  
IV. Ulusal Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 May 1997
- XXIX. **İzmit ve Yöresi Sanayi Kuruluşlarında Toz Emisyonları Ölçüm Sonuçları Üzerine Bir Değerlendirme**  
OKTOR K., PEKEY B., AYBERK H. S.  
IV. Ulusal Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 May 1997

## Supported Projects

OKTOR K., İNCE E., HİLMİOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, SÜRDÜRÜLEBİLİR YEŞİL KOMPOZİT ADSORBAN SENTEZİ VE SUDAN AĞIR METAL GİDERİMİ, 2024 - Continues

HİLMİOĞLU N., OKTOR K., İLGEN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulardan doğal organik madde giderimi için kompozit adsorban geliştirilmesi ve adsorpsiyon uygulaması, 2022 - 2023

OKTOR K., GENGEÇ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Maya Endüstrisi Atık Sularının Elektro-KOA Glasyan Yöntemi ile Arıtımı, 2009 - 2010

OKTOR K., GENGEÇ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Boya Endüstrisi Atık Sularının Elektro Kimyasal Yöntemlerle Arıtımı, 2009 - 2010

## Scientific Refereeing

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Journal, February 2023

## **Metrics**

Publication: 42

Citation (WoS): 202

Citation (Scopus): 210

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

## **Non Academic Experience**

Kocaeli Valiliđi-Çevre İl Müdürlüğü