

Prof. Dr. Delia Teresa SPONZA

1. ÖZGEÇMİŞİ

1/6/1983 yılından 25/5/1996 yılına kadar DE.Ü. Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Çevre Bilimleri ana bilim dalında Araştırma Görevlisi olarak görev yapmış; 25/5/1996 tarihinde Öğretim görevlisi, 25/10/1996 tarihinde de Çevre Bilimleri Çevre Mikrobiyolojisi Ana Bilim dalında Doçent ünvanını almıştır. 2002 yılında professor olmuştur

1.1. AKADEMİK GEÇMİŞİ

2002- Profesör

1996 - 2002 : Doçent, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi

1996 - 1996 : Öğretim görevlisi, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi

1992 - 1996 : Dr. Araştırma Görevlisi, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi.

1983 - 1992 : Araştırma görevlisi, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi.

1.2. ALDIĞI ÜNVANLAR

2002: Prof. Dr. (Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi)

1996: Doç. Dr. (Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi)

1992: Dr. (Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi)

1983: Çevre Bilim Uzmanı (Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi)

1982: Mikrobiyolog (Mikrobiyoloji Bölümü, Fen Fakültesi, Ege Üniversitesi)

1.3. ÜYELİKLERİ

D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi Çevre Araştırma Merkezi (CEVMER) yönetim kurulu üyesi

Internatioal Water Association (IWA)

Water Science and Technology Dergisi

Bulgarian Environmental Association (BENA)

Turkish Ecological Society

Biyoteknoloji Dergisi

Türk Mikrobiyoloji Derneği

Su Kirliliği Milli Komitesi

Hava Kirliliği Milli Komitesi

Kıyı Alanları Yönetimi Türk Milli Komitesi üyesi

İzmir Üniversiteleri Derneği üyesi

D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi hakemli dergisi olan Fen ve Mühendislik Dergisi Yayın Kurulu Çevre Mühendisliği Bölümü temsilcisi

1.4. BİLDİĞİ YABANCI DİLLER

Fransızca, İngilizce, Grekçe, İtalyanca.

SCI YAYIN SAYISI : 92

CİTE EDİLEN YAYIN SAYISI : 1240

H İNDEKSİ: 20

1.5. İDARI GÖREVLERİ

Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvar sorumlusu (1992 yılından beri)

D.E.Ü. Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi-ÇEVMER Yönetim kurulu üyesi (2006-)

D.E.Ü. Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi-ÇEVMER Müdür yardımcısı(2007-2011)
Mühendislik Fakülte Kurulu Doçent temsilcisi (1997-2001)

Mühendislik Fakültesi Bilim Derneği üyesi (1999-2001)

Fen ve Mühendislik Dergisi Yayın Kurulu üyesi (1999-)

Çevre Bilimleri Anabilim Dalı Başkanı (2004- 2010)

Çevre Bilimleri Anabilim Dalı Başkanı (2012-)

İZMİR EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI ÇEVRE BİRİMİ BAŞKAN YARDIMCISI , EĞİTİM ÇALIŞMA
GURUBU BAŞKANI,

1.6. BİLİMSEL ÇALIŞMA KONULARI

1. Çevre Mühendisliği Mikrobiyolojisi
2. Çevre Mühendisliği Ekolojisi
3. Akışkan Yatak Ve Aktif Çamur Sistemlerinde Arıtma
4. Nutriyent giderimi (Denitrifikasyon ve Nitrifikasyon ve biyolojik fosfor giderimi)
5. Aktif Çamur Mikrobiyolojisi (flok ve filament morfolojisi)
6. Çevre Sağlığı
7. Sucul ekosistemlerde Kirlilik İndikatörü Olan Mikroorganizmalar
8. Endüstriyel toksisite ve toksisite çalışmaları
9. Ağır Metallerin Mikroorganizmalar Üzerine etkileri
10. Toksik, kalıcı organiklerin anaerobik arıtımı
11. Toksik bileşiklerin Anaerobik/Aerobik ardışık süreçlerle arıtımı
12. Endüstriyel toksisite oluşturan organik kimyasal madde ve bunları içeren atıksuların anaerobik arıtımı
13. Boya içeren atıksuların anaerobik arıtılabilirliği
14. Antibiyotiklerin anaerobik ve aerobik ardışık sistemlerle arıtılabilirliği
15. Evsel organik atıkların değişik endüstriyel arıtma çamurları ile birlikte anaerobik ve aerobik birlikte arıtılabilirlikleri
16. Poliaromatik bileşiklerin anaerobik ve aerobik ortamlarda biyosürfaktanlarla arıtılabilirlikleri
17. petrokimya, tekstil ve zeytin işleme endüstrileri atıksularının sonikasyonla arıtımı
18. zeytin işleme endüstrisi atıksularının nanopartiküllerle arıtımı
19. nanopartiküllerin toksisitesi

2. HAKEMLİK YAPTIĞI DERGİLER

2.1. Uluslararası SCI dergiler

560 KEZ 100 DERGİ

2.3. Ulusal Dergiler

67 KEZ 20 DERGİ

3. YAYINLANMIŞ TEZLERİ

3.1. SPONZA, D. (1992): "The Nitrogen removal with nitrification and denitrification biologically in domestic wastewater and it's microbiology FBE/ÇEV 92 AR"

SPONZA, D. (1992): "Atıksularda Biyolojik Olarak Nitrifikasyon ve Denitrifikasyonla Azot Giderimi ve Mikrobiyolojisi " Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Tezi , İzmir (Doktora tezinin tamamı Ek'te verilmektedir).

3.2. SPONZA , D. (1984): " Ağır Metallerin Kompostlaştırıcı Mikroorganizmalar Üzerine Etkileri " Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi , İzmir.

4. POST DOKTORA ÇALIŞMALARI VE RAPORLARI

Amerika Birleşik Devletleri'nin Tennessee eyaletinin Nashville şehrinde "Vanderbilt University Environmental Engineering and Water Resources Department "da TÜBİTAK 'ın burslus olarak Nisan 1995 ve Ekim 1995 tarihleri arasında 6 ay süreli

" **The Role of Trace Metal Supplementation on the Performance of Anaerobic UASB Reactors with Varying pH and SRT** " ve

" **Comparison of *Methanosarcina* sp. , *Methanothrix* sp. and Granules in a pH-stat Unlimiting Substrate CSTR with Staging , pH , SRT and Trace Metal Variables** " konulu iki araştırma projesinde çalışmıştır.

POST DOKTORA ARAŞTIRMA RAPORLARI

- 4. 1. The role of trace metal supplementation on the performance of UASB reactors with varying pH and SRT(1997): Vanderbilt University , Water Resources and Environmental Eng. Dept., USA (Adviser : Richard SPEECE)**
- 4. 2. The Effects of pH, SRT and trace metal responses in *Methanosarcina* sp. , *Methanothrix* sp., granules and acclimated anaerobic sludge added anaerobic completely stirred tank reactors (1997): Vanderbilt University, Water Resources and Environmental Eng. Dept., USA (Adviser : Richard Speece)**

6. ARAŞTIRMA PROJELERİ EN GÜNCEL OLANLAR

6.0 Ekonomik yöntemlerle arıtılmış zeytin karasuyunun tarım topraklarında kullanım olanakları (TÜBİTAK PROJESİ NO: 113O558, 2013-2016), Proje araştırmacısı

6.01.Evsel/Kentsel arıtma çamurlarının arıtılma alternatifleri 108G189 no'lu TÜBİTAK-KAMAK PROJESİ (2010-2013) Proje araştırmacısı

6.1. Yürüttüğünü yaptığı araştırma projeleri

- PETROL ENDÜSTRİSİ ATIK SULARININ ANAEROBIC/AEROBIC PROSESLERLE ARITILABILIRLIĞI (2007-2010) DEU, BAP PROJESİ PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ OLARAK GÖREV YAPMIŞTIR**

2. 103 Y 106 TÜBİTAK PROJESİ , NİTROFENOL VE NİTROBENZEN İÇEREN SİMÜLE BİR SENTETİK ATIKSUYUN ARDIŞIK ANAEROBİK/AEROBİK PROSESLERLE TOKSİSİTESİNİN GİDERİMİ, 2006-2007) PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ OLARAK GÖREV YAPMIŞTIR

3. EVSEL KATI ATIKLARIN ARITMA ÇAMURLARI VE ANAEROBİK ÇAMURLARLA BİRLİKTE ARITILMASINDA OLUŞAN SIZINTI SULARINDA TOKSİSTE İZLENMESİ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, PROJE NO: 03 KB FEN 017 (2003-2005) Proje Yürütticüsü olarak görev yapmıştır

4. ANTİBİYOTİK İÇEREN ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN ANAEROBİK/AEROBİK PROSESLERLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, PROJE NO: 04 KB FEN 055 (2004-2006) Proje Yürütticüsü olarak görev yapmıştır

5. NİTROFENOL VE NİTROBENZEN GİBİ NİTROBİLEŞİKLERİNİ ARITAN ANAEROBİK PERDEKİ REAKTÖR (ABR) VE ANAEROBİK HAREKETLİ YATAK (AMBR)DE ANAEROBİK AYRIŞMA İLE İLGİLİ KİNETİK SABİTLERİN ÇIKARILMASI DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, PROJE NO 04KBFEN077 Proje Yürütticüsü olarak görev yapmıştır

6. NİTROFENOL, NİTROBENZEN VE TOLUEN İÇEREN SİMULE BİR ENDÜSTRİYEL ATIK SUYUN ARDIŞIK ANAEROBİK/AEROBİK PROSESLERLE TOKSİSTE GİDERİMİ, DPT PROJESİ, NO:200K3120360 Proje Yürütticüsü olarak görev yapmıştır

7. DPT Projesi (2000-2002): Proje no: 0908 20 00 01, Toluen, Ksilen ve Krezol gibi kalıcı toksik organiklerin anaerobik/aerobik ardışık reaktörlerde arıtılabilirliği, *Proje Yürütticüsü olarak görev yapmıştır.*

8. TÜBİTAK YDABÇAG 199 Y 110 Projesi (2000-2002): Azo Boyalarının Anaerobik/aerobik ardışık reaktörlerde arıtılabilirliğinin incelenmesi, *Proje yürütticisi olarak görev yapmıştır.*

9. D.E.Ü. Reaktörlüğü 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF projesi (1998-2000): Yukarı akışlı çamur blanket reaktöründe değişik atıksuların arıtma verimliliğinin incelenmesi, *Proje yürütticisi olarak görev yapmıştır.*

10. D.E.Ü. Rektörlüğü 0 098. 97. 01. 31 no'lu AİF projesi (1998-2001): Trikloroetilen ve nitroselüloz gibi zor ayırgan organiklerin anaerobik/aerobik reaktörlerde arıtılabilirliği, *Proje Yürüttürücüsü olarak görev yapmıştır*

11. TÜBİTAK YDABÇAG-486 Projesi (1997-1999): Üst akışlı anaerobik çamur blanket (UASB) reaktöründe granüler çamur oluşturulması ve arıtma verimliliğinin incelenmesi, *Proje Yürüttürücüsü olarak görev yapmıştır.*

6.2. Araştırcı olarak çalıştığı araştırma projeleri

6.2. 1. Tahtalı Barajı İçme suyu kalitesi izleme projesi raporu (2001): **İzmir İçme Suyu kirlilik izleme Projesi** (Demir bakterileri, alg sayıları ve alg tayinlerinin yapılması), *araştırcı olarak çalışmıştır*

6.2.2. D.E.Ü. Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından hazırlanan İzmir Atıksu Arıtma Tesisi Çevresel Etki Değerlendirmesi, (1997), *proje araştırcısı olarak görev yapmıştır.*

6.2. 3. İzmir'in kentleşme ve çevre sorunları ve çözüm önerileri Gündem 21 (1997): Çevre Sorunları Komisyonu, Su Kirliliği alt gurubu, *proje araştırcısı olarak görev yapmıştır.*

6.2.4. TÜBİTAK YDABÇAG- KT ÇAG-137 Projesi (1993-1996) : Petrol hidrokarbonlarını parçalayan mikroorganizmaların izole edilerek biyolojik aktif çamur ve akışkan yatak sistemlerinde arıtma verimliliğinin araştırılması (Proje Yürüttürücüsü: Prof. Dr. Füsün Şengül), *proje araştırcısı olarak görev yapmıştır.*

6.2.5. D.E.Ü. Reaktörlüğü 0908 93 01 02 no'lu AİF Projesi (1993-1995) : Petrol hidrokarbonlarının aktif çamurla arıtmasında verimliliğin artırılması, (Proje Yürüttürücüsü: Prof. Dr. Füsün Şengül), *proje araştırcısı olarak görev yapmıştır.*

6.2.6. TÜBİTAK DEB-ÇAG 30 Projesi (1991-1993): Bir model tesiste biyolojik olarak azot gideriminin mikrobiyolojisi, (Proje Yürüttürücüsü: Prof. Dr. Füsün Şengül), *Proje araştırcısı olarak görev yapmıştır.*

6.2.7.. D.E.Ü Rektörlüğü 0922 87 01 03no'lu AİF Projesi (1989-1991): Bir Model Tesiste Biyolojik Olarak Azot Gideriminin Mikrobiyolojisi, (Proje Yürüttürücüsü: Prof. Dr. Füsün Şengül), *proje araştırcısı olarak görev yapmıştır*

6.2.8. TÜBİTAK ÇAG-69 Projesi (1983-1985): İzmir bölgesindeki bazı endüstriyel sıvı atıkların kirlilik durumu, bunların ön arıtma gereksinimi ve olacak ön arıtma çamuru ile endüstriyel katı atıkların birlikte giderilmesi, Çevre araştırma gurubu, (Proje Yürüttürücüsü: Prof. Dr. Füsün Şengül), *proje araştırcısı olarak görev yapmıştır*

6.3. Araştırcı olarak katıldığı uygulamalı araştırma projeleri

6.3.1. İzmir İç Körfezi'ndeki kötü kokunun (hidrojen sülfür) kireçle giderimi çalışmaları (D.E. Ü. Çevmer ve Akoks A.Ş. destekli) (1997-2000)

6.3.2. Marlboro sigara fabrikası atık sularının arıtılmasında iyileştirilme çalışmaları ile ilgili proje (1995).

6.3. 3. Ege ve Akdeniz sahillerinin mikrobiyolojik yönden kirlenmesinin Araştırılması ve Mavi Bayrak Uygulanması Projesi (1992) : Turizm Bakanlığı için yapılmıştır.

6.3. 4. . İzmir kanal Projesi için sediment analizi projesi (1987): İzmir Büyükşehir Belediyesi için yapılmıştır.

6.3. 5. Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği (Taslak) Projesi (1986): Başbakanlık Çevre Genel Müdürlüğü için hazırlanmıştır.

6.3. 6. Ölüdeniz (Fethiye) Kirlilik Etüdü Proje Çalışmaları (1985) : Turizm ve Kültür Bakanlığı için yapılmıştır.

6.3. 7. Ayvalık zeytinyağı tesisleri atiksularının çevre yönünden zararsız hale getirilmesi Projesi (1985): Ayvalık Belediyesi ve Ticaret Odası için yapılmıştır.

6.3. 8. Efes Pilsen Malt Fabrikası Projesi (1984) : Malt Fabrikası atık sularının arıtılması çalışmaları

6.3. 9. Köyceğiz-Sultaniye-Küçükkaraağaç termal su iletim Projesi (1984) : Turizm ve Kültür Bakanlığı için yapılmıştır.

BİTİRTMİŞ OLDUĞU DOKTORA TEZLERİ

Oguzhan Gök (2012) Ph. D	<ul style="list-style-type: none">• Effects of anaerobic and aerobic sequentials in the treatment of PAHs.•
Hakan Çelebi (2012) Ph. D.	<ul style="list-style-type: none">• Anaerobic treatability of antibiotics.
Rukiye Öztekin (2011) Ph. D.	<ul style="list-style-type: none">• Effect of sonication on the treatment of toxic and refractory industrial wastewaters.
Özlem Selçuk (2007) Ph. D.	Comparison of baffled and migrating blanket reactors in the anaerobic treatability of nitroaromatic compounds

Mustafa İşik (2003) Ph. D.	Treatability of azo dyes in anaerobic/aerobic sequential processes
Osman Nuri Ağdağ (2004) Ph. D.	Factors affecting the treatment efficiency of municipal solid waste in simulated landfill bioreactors. (Finished)

BİTİRTMİŞ OLDUĞU YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

Gamze Bayram (2011 -) Master	Nitrogen Removal with ANAMMOX process in a UASB reactor
Seçil Tüzün (2010 -) Master	Anaerobic treatabiliy of Streptomicine and Tetracycline antibiotics
Ayşen Uluköy (2004) Master	Ayşen Uluköy, Anaerobic Treatability of chlorophenols
Pınar Demirden(2007) Master	Anaerobic/aerobic treatability of antibiotics
Canan Cığal (2006) Master	Microbial Distribubition of UASB reactor treating 2,4 DCP and azo dyes
Neslihan Ünal(1999) Master	Factors affecting the treatment efficiency of medium strength wastewaters in UASB reactors.

**SCI YAYINLAR
H İNDEKSİ: 20
CITE SAYISI:1241 (4.09.2013)**

1.Title. Treatment of the Olive Mill Industry Wastewater with Ultrasound and Some Nano-Sized Metal Oxides Delia Teresa Sponza* and Rukiye Oztekin, J CHEM ENG PROCESS TECHNOL 2013, 4:2 (SCI DEĞİL)

2.Title:Treatment of wastewaters from the olive mill industry by sonication
Author(s):Oztekin, Rukiye; Sponza, Delia Teresa Source: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume:88 Issue: 2 Pages: 212-225 DOI: 10.1002/jctb.3808 Published: FEB 2013
CITE SAYISI :0

3. Title:Removal of oxytetracycline (OTC) in a synthetic pharmaceutical wastewater by sequential anaerobic multichamber bed reactor (AMCBR)/completely stirred tank reactor (CSTR) system: biodegradation and inhibition kinetics Author(s):Sponza, Delia Teresa; Celebi, Hakan Source: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 87 Issue: 7 Pages:961-
CITE SAYISI: 0

4. Title:Aerobic biodegradation and inhibition kinetics of poly-aromatic hydrocarbons (PAHs) in a petrochemical industry wastewater in the presence of biosurfactants Author(s): Sponza, Delia Teresa; Gok, Oguzhan Source: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 87 Issue: 5 Pages: 658-672 DOI: 10.1002/jctb.2762 Published: MAY 2012

CITE SAYISI :0

5. Title:Effectiveness of Air, N₂ (gas), Fe+3 and Fe₃O₄ Nanoparticles on the Sonication of Less and More Hydrophobic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) and Toxicity Author(s): Sponza, Delia Teresa; Oztekin, Rukiye Source: WATER AIR AND SOIL POLLUTION Volume: 223 Issue: 3 Pages: 1215-1236 DOI: 10.1007/s11270-011-0939-x Published: MAR 2012

CITE SAYISI :1

6. Title:Comparison of the sensitivities of fish, Microtox and Daphnia-magna bioassays to amoxycillin in anaerobic/aerobic sequential reactor systems Author(s): Celebi, H.; Sponza, D. T. Source:WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 66 Issue: 5 Pages: 1117-1131 DOI: 10.2166/wst.2012.293 Published: 2012
CITE SAYISI:0

7. Title: Effects of sludge retention time (SRT) and biosurfactant on the removal of polycyclic aromatic compounds and toxicity Author(s):Sponza, Delia Teresa; Gok, Oguzhan Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 197 Pages: 404-416 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2011.09.101, Published: DEC 15 2011
CITE SAYISI .0

8.. Title:Contribution of Oxides, Salt, and Carbonate to the Sonication of Some Hydrophobic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Toxicity in Petrochemical Industry Wastewater in Izmir, Turkey Author(s): Sponza, Delia Teresa; Oztekin, Rukiye Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE Volume: 137 Issue: 11 Pages: 1012-1025 DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0000428 Published: NOV 2011
CITE SAYISI .0

9. Title: Application of Box-Wilson experimental design method for 2,4-dinitrotoluene treatment in a sequential anaerobic migrating blanket reactor (AMBR)/aerobic completely stirred tank reactor (CSTR) system Author(s): Kuscu, Ozlem Selcuk; Sponza, Delia Teresa Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 187 Issue: 1-3, Pages: 222-234, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2011.01.021 Published: MAR 15 2011 CITE SAYISI .3

A sequential aerobic completely stirred tank reactor (CSTR) following the anaerobic

10. Title: Removals of some hydrophobic poly aromatic hydrocarbons (PAHs) and Daphnia magna acute toxicity in a petrochemical industry wastewater with ultrasound in Izmir-Turkey Author(s): Sponza, Delia Teresa; Oztekin, Rukiye Source: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY Volume: 77 Issue: 3 Pages: 301-311 DOI: 10.1016/j.seppur.2010.12.021 Published: MAR 4 2011 CITE SAYISI .2

11. Title: Effect of sonication on the treatment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in a petrochemical industry wastewater and toxicity evaluations Author(s): Oztekin, Rukiye; Sponza, Delia Teresa Source: DESALINATION AND WATER TREATMENT Volume: 26 Issue: 1-3, Pages: 24-38 DOI: 10.5004/dwt.2011.2106 Published: FEB 2011 CITE SAYISI .1

12. Title: Effects of sludge retention time (SRTs) on the removals of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), chemical oxygen demand (COD), and toxicity in a petrochemical industry wastewater Author(s): Gok, Oguzhan; Sponza, Delia Teresa Source: DESALINATION AND WATER TREATMENT Volume: 26 Issue: 1-3 Pages: 57-65 DOI: 10.5004/dwt.2011.2110 Published: FEB 2011 CITE SAYISI .3

13. Title: Relationships between acute toxicities of para nitrophenol (p-NP) and nitrobenzene (NB) to Daphnia magna and Photobacterium phosphoreum: Physicochemical properties and metabolites under anaerobic/aerobic sequentials Author(s): Sponza, Delia Teresa; Kuscu, Oezlem Selcuk Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 185 Issue: 2-3 Pages: 1187-1197 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2010.10.030 Published: JAN 30 2011 CITE SAYISI: 5

14. Title: Effect of Ultrasonic Irradiation on the Treatment of Poly-Aromatic Substances (PAHs) from a Petrochemical Industry Wastewater Author(s): Sponza, Delia Teresa; Oztekin, Rukiye Conference: 1st International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment Location: Istanbul, TURKEY Date: SEP 14-15, 2009 Source: OZONE-SCIENCE & ENGINEERING Volume: 33 Issue: 3 Pages: 194-210 Article Number: PII 937799205 DOI: 10.1080/01919512.2011.554135 Published: 2011 CITE SAYISI: 0

15. Title:Effects of sludge retention time and biosurfactant on the treatment of poliaromatic hydrocarbon (PAH) in a petrochemical industry wastewater
Author(s):Sponza, D. T.; Gok, O. **Source:** WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 64 Issue: 11,Pages: 2282-2292
DOI: 10.2166/wst.2011.734 **Published:** 2011
CITE SAYISI: 1

16. Title:Destruction of some more and less hydrophobic PAHs and their toxicities in a petrochemical industry wastewater with sonication in Turkey **Author(s):** Sponza, Delia Teresa; Oztekin, Rukiye **Source:** BIORESOURCE BIOTECHNOLOGY Volume: 101 Issue: 22, Pages: 8639-8648
DOI: 10.1016/j.biortech.2010.06.124 **Published:** NOV 2010
CITE SAYISI: 8

17. Title: Removals of PAHs and acute toxicity via sonication in a petrochemical industry wastewater **Author(s):** Sponza, Delia Teresa; Oztekin, Rukiye **Source:** CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 162 Issue: 1 Pages: 142-150 **DOI:** 10.1016/j.cej.2010.05.014 **Published:** AUG 1 2010
CITE SAYISI: 9

18. Title: Effect of sonication assisted by titanium dioxide and ferrous ions on poliaromatic hydrocarbons (PAHs) and toxicity removals from a petrochemical industry wastewater in Turkey **Author(s):** Sponza, Delia Teresa; Oztekin, Rukiye **Source:** JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 85 Issue: 7 Pages: 913-925
DOI: 10.1002/jctb.2374 **Published:** JUL 2010

CITED TIME :7

19. Title: Relationships between chemical oxygen demand (COD) components and toxicity in a sequential anaerobic baffled reactor/aerobic completely stirred reactor system treating Kemicetine **Author(s):** Sponza, Delia Teresa; Demirden, Pinar **Source:** JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 176 Issue: 1-3 Pages: 64-75 **DOI:** 10.1016/j.jhazmat.2009.10.127 **Published:** APR 15 2010
CITED TIME :8

20. Title:Effect of rhamnolipid on the aerobic removal of poliaromatic hydrocarbons (PAHs) and COD components from petrochemical wastewater **Author(s):** Sponza, Delia Teresa; Gok, Oguzhan **Source:** BIORESOURCE TECHNOLOGY Volume: 101 Issue: 3 Pages: 914-924
DOI: 10.1016/j.biortech.2009.09.022 **Published:** FEB 2010
CITED TIME: 19

21. Title: Relationships between anaerobic consortia and removal efficiencies in an UASB reactor degrading 2,4 DCP **Author(s):** Sponza, Delia Teresa; Cigal, Canan **Source:** DESALINATION Volume: 245 Issue: 1-3 Pages: 1-18
DOI: 10.1016/j.desal.2008.07.008 **Published:** SEP 15 2009
CITED TIME:0

22. Title:Effect of increasing nitrobenzene loading rates on the performance of anaerobic migrating blanket reactor and sequential anaerobic migrating blanket reactor/completely stirred tank reactor system **Author(s):** Kuscu, Oezlem Selcuk;

Sponza, Delia Teresa Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 168 Issue: 1 Pages: 390-399
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2009.02.060 Published: AUG 30 2009

CITED TIME:12

23. Title: Effects of nitrobenzene concentration and hydraulic retention time on the treatment of nitrobenzene in sequential anaerobic baffled reactor (ABR)/continuously stirred tank reactor (CSTR) system Author(s): Kuscu, Oezlem Selcuk; Sponza, Delia Teresa Source: BIORESOURCE TECHNOLOGY Volume: 100 Issue: 7 Pages: 2162-2170 DOI: 10.1016/j.biortech.2008.10.049 Published: APR 2009

CITED TIME : 11

24. Title: Effect of Increasing Nitrobenzene Loading Rates on the Performance of AMBR and Sequential AMBR/CSTR Reactor System Author(s): Kuscu, Oezlem Selcuk; Sponza, Delia Teresa Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE Volume: 135 Issue: 4 Pages: 266-278 DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9372(2009)135:4(266) Published: APR 2009

CITED TIME:3

25. Title: Kinetics of para-nitrophenol and chemical oxygen demand removal from synthetic wastewater in an anaerobic migrating blanket reactor Author(s): Kuscu, Ozlem Selcuk; Sponza, Delia Teresa Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 161 Issue: 2-3 Pages: 787-799

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2008.04.039 Published: JAN 30 2009

CITED TIME: 16

26. Title: Treatability of atrazine in a simulated DEPHANOX process Author(s): Sponza, Delia T.; Atalay, Hulya Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume: 44 Issue: 3 Pages: 307-315

DOI: 10.1080/10934520802598471 Published: 2009

CITED TIME: 0

27. Title: Effects of shock 2,4-dichlorophenol (DCP) and cod loading rates on the removal of 2,4-DCP in a sequential upflow anaerobic sludge blanket/aerobic completely stirred tank reactor system Author(s): Ulukoey, A.; Sponza, D. T. Source: ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY Volume: 29 Issue: 4 Pages: 413-421 DOI: 10.1080/09593330801983847 Published: APR 2008

CITED TIME: 0

28. Title: Relationships between anaerobic consortia and removal efficiencies in an UASB reactor degrading 2,4 dichlorophenol (DCP) Author(s): Sponza, Delia Teresa; Cigal, Canan Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 87 Issue: 1 Pages: 177-192

DOI: 10.1016/j.jenvman.2007.01.034 Published:APR 2008

CITED TIME: 6

29. Title: Anaerobic/aerobic treatment of a simulated textile wastewater Author(s): Isik, Mustafa; Sponza, Delia Teresa Source: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY Volume: 60 Issue: 1 Pages: 64-72
DOI: 10.1016/j.seppur.2007.07.043 Published: APR 1 2008
CITED TIME:32

30. Title: Sequential anaerobic, aerobic/anoxic treatment of simulated landfill leachate Author(s): Agdag, O. N.; Sponza, D. T. Source: ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY Volume: 29 Issue: 2 Pages: 183-197
DOI: 10.1080/09593330802028758 Published: FEB 2008

CITED TIME:5

31. Title: Kinetic of carbonaceous substrate in an upflow anaerobic sludge sludge blanket (UASB) reactor treating 2,4 dichlorophenol (2,4 DCP) Author(s): Sponza, Delia Teresa; Ulukoey, Aysen Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 86 Issue: 1 Pages: 121-

131 DOI: 10.1016/j.jenvman.2006.11.030 Published:JAN 2008

CITED TIME:13

32. Title: Treatability of sulfamerazine in sequential upflow anaerobic sludge blanket reactor (UASB)/completely stirred tank reactor (CSTR) processes Author(s): Sponza, Delia Teresa; Demirden, Pinar Source: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY Volume: 56 Issue: 1 Pages: 108-117 DOI: 10.1016/j.seppur.2006.07.013 Published:AUG 1 2007

CITED TIME:10

33. Title: Performance of p-nitrophenot (p-NP) fed sequential anaerobic migrating blanket reactor (AMBR)/aerobic completely stirred tank reactor (CSTR) system under increasing organic loading conditions Author(s): Kuscu, Ozlem Selcuk; Sponza, Delia Teresa Source: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Volume: 40 Issue: 5 Pages: 1026-1034
DOI: 10.1016/j.enzmictec.2006.08.001 Published: APR 3 2007

CITED TIME: 9
34. Title: Fate and toxicity of azo dye metabolites under batch long-term anaerobic incubations Author(s): Isik, Mustafa; Sponza, Delia Teresa Source: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Volume: 40 Issue: 4 Pages: 934-939
DOI: 10.1016/j.enzmictec.2006.07.032 Published: MAR 5 2007
CITED TIME: 18

35. Title: Effects of hydraulic retention time (HRT) and sludge retention time (SRT) on the treatment of nitrobenzene in AMBR/CSTR reactor systems Author(s): Kuscu, O. S.; Sponza, D. T. Source: ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY Volume: 28 Issue: 3 Pages: 285-296
DOI: 10.1080/09593332808618792 Published: MAR 2007
CITED TIME : 6

36. Title: Co-digestion of mixed industrial sludge with municipal solid wastes in anaerobic simulated landfilling bioreactors Author(s): Agdag, Osman Nuri; Sponza, Delia Teresa Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 140 Issue: 1-2 Pages: 75-85
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2006.06.059 Published: FEB 9 2007

CITED TIME:18

37. Title: Effects of nitrobenzene concentrations and hydraulic retention time on the treatment of nitrobenzene in sequential anaerobic baffled reactor and continuously stirred tank reactor system Author(s): Kuscu, Ozlem Selcuk; Sponza, Delia Teresa Conference: 7th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries Location: Amsterdam, NETHERLANDS Date: SEP 27-29, 2006 Sponsor(s): IWA Source: WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 55 Issue: 10 Pages: 227-236 DOI: 10.2166/wst.2007.326 Published: 2007 CITED TIME: 1

38. Title: Toxicity studies in a chemical dye production industry in Turkey Author(s): Sponza, Delia Teresa Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 138 Issue: 3 Pages: 438-447 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2006.05.120 Published: DEC 1 2006

CITED TIME: 17

39. Title: Treatment of 2,4 dichlorophenol (DCP) in a sequential anaerobic (upflow anaerobic sludge blanket) aerobic (completely stirred tank) reactor system at increasing organic loading rates Author(s): Sponza, Delia Teresa; Ulukoy, Aysen Source: DESALINATION Volume: 195 Issue: 1-3 Pages: 235-250 DOI: 10.1016/j.desal.2005.12.004 Published: AUG 5 2006

CITED TIME: 1

40. Title: Treatment efficiencies of a sequential anaerobic baffled reactor (ABR)/completely stirred tank reactor (CSTR) system at increasing p-nitrophenol and COD loading rates Author(s): Kuscu, OS; Sponza, DT Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 41 Issue: 7 Pages: 1484-1492 DOI: 10.1016/j.procbio.2006.02.004 Published: JUL 2006

CITE SAYISI : 11

41. Title: Biological treatment of acid dyeing wastewater using a sequential anaerobic/aerobic reactor system Author(s): Isik, M; Sponza, DT Source: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Volume: 38 Issue: 7 Pages: 887-892 DOI: 10.1016/j.enzmictec.2005.05.018 Published: MAY 2 2006

CITE SAYISI: 18

42. Title: Simultaneous toxicity and nutrient removals in simulated dephanox (anaerobic/anoxic/oxic sequentials) process treating antibiotics Author(s): Sponza, Delia Teresa; Atalay, Hulya Conference: 13th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region Location: Thessaloniki, GREECE Date: OCT 08-12, 2005 Sponsor(s): Mediterranean Sci Assoc Environm Prot Source: FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN Volume: 15 Issue: 8A Special Issue: SI Pages: 753-762 Published: 2006 CITE SAYISI :0

43. Title: Evaluation of aquatic toxicity in wastewater of a dye-producing factory in Turkey Author(s): Sponza, Delia Teresa Conference: 13th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region Location: Thessaloniki, GREECE Date: OCT 08-12, 2005 Sponsor(s): Mediterranean Sci Assoc Environm Protect Source: FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN Volume: 15 Issue: 9B Special Issue: SI Pages: 1115-1121 Published: 2006

CITE SAYISI : 5

44. Title: Treatment of 2,4-dichlorophenol (DCP) in a sequential anaerobic (upflow anaerobic sludge blanket) aerobic (completely stirred tank) reactor system
Author(s): Sponza, DT; Ulukoy, AE Source: PROCESS

BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 11 Pages: 3419-3428 DOI: 10.1016/j.procbio.2005.01.020 Published: NOV 2005

CITE SAYISI : 8

45. Title: Toxicity and intermediates of CI Direct Red 28 dye through sequential anaerobic/aerobic treatment Author(s): Sponza, DT; Isik, M Source: PROCESS

BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 8 Pages: 2735-2744 DOI: 10.1016/j.procbio.2004.12.016 Published: JUL 2005

CITE SAYISI : 32

46. Title: Performance of anaerobic baffled reactor (ABR) treating synthetic wastewater containing p-nitrophenol Author(s): Kuscu, OS; Sponza, DT Source: ENZYME AND

MICROBIAL TECHNOLOGY Volume: 36 Issue: 7 Pages: 888-895 DOI: 10.1016/j.enzmictec.2005.01.001 Published: MAY 16 2005

CITE SAYISI : 26

47. Title: Effect of alkalinity on the performance of a simulated landfill bioreactor digesting organic solid wastes Author(s): Agdag, ON; Sponza, DT

Source: CHEMOSPHERE Volume: 59 Issue: 6 Pages: 871-879 DOI: 10.1016/j.chemosphere.2004.11.017 Published: MAY 2005

CITE SAYISI : 26

48. Title: p-nitrophenol removal in a sequential anaerobic migrating blanket reactor (AMBR)/aerobic completely stirred tank reactor (CSTR) system Author(s): Sponza, DT; Kuscu, OS Source: PROCESS

BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 5 Pages: 1679-1691 DOI: 10.1016/j.procbio.2004.06.063 Published: APR 2005

CITE SAYISI : 15

49. Title: Co-digestion of industrial sludge with municipal solid wastes in anaerobic simulated landfilling reactors Author(s): Agdag, ON; Sponza, DT Source: PROCESS

BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 5 Pages: 1871-1879 DOI: 10.1016/j.procbio.2004.06.057 Published: APR 2005

CITE SAYISI : 16

50. Title: Effects of alkalinity and co-substrate on the performance of an upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor through decolorization of Congo Red azo dye Author(s): Isik, M; Sponza, DT Source: BIORESOURCE

TECHNOLOGY Volume: 96 Issue: 5 Pages: 633-643 DOI: 10.1016/j.biortech.2004.06.004 Published: MAR 2005

CITE SAYISI : 33

51. Title: Influence of nitrate and COD on phosphorus and nitrogen removals under batch methanogenic and denitrifying conditions **Author(s):** Sponza, DT; Atalay, H
Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE Volume: 22 Issue: 2 Pages: 145-155
DOI: 10.1089/ees.2005.22.145 **Published:** MAR-APR 2005
CITE SAYISI : 2

52. Title: Biotransformation of carbon tetrachloride and anaerobic granulation in a upflow anaerobic sludge blanket reactor **Author(s):** Sponza, DT **Source:** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE Volume: 131 Issue: 3 Pages: 425-433 **DOI:** 10.1061/(ASCE)0733-9372(2005)131:3(425) **Published:** MAR 2005
CITE SAYISI : 4

53. Title: A batch study for assessing the inhibition effect of Direct Yellow 12 in a mixed methanogenic culture **Author(s):** Isik, M; Sponza, DT **Source:** PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 3-4 Pages: 1053-1062 **DOI:** 10.1016/j.procbio.2004.03.011 **Published:** MAR 2005
CITE SAYISI : 18

54. Title: Substrate removal kinetics in an upflow anaerobic sludge blanket reactor decolorising simulated textile wastewater **Author(s):** Isik, M; Sponza, DT **Source:** PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 3-4 Pages: 1189-1198 **DOI:** 10.1016/j.procbio.2004.04.014 **Published:** MAR 2005
CITE SAYISI : 39

55. Title: Anaerobic/aerobic treatment of municipal landfill leachate in sequential two-stage up-flow anaerobic sludge blanket reactor (UASB)/completely stirred tank reactor (CSTR) systems **Author(s):** Agdag, ON; Sponza, DT **Source:** PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 2 Pages: 895-902 **DOI:** 10.1016/j.procbio.2004.02.021 **Published:** FEB 2005
CITE SAYISI : 32

56. Title: Effects of shredding of wastes on the treatment of municipal solid wastes (MSWs) in simulated anaerobic recycled reactors **Author(s):** Sponza, DT; Agdag, ON
Source: ENZYME TECHNOLOGY AND MICROBIAL Volume: 36 Issue: 1 Pages: 25-33
DOI: 10.1016/j.enzmictec.2004.03.021 **Published:** JAN 6 2005
CITE SAYISI : 7

57. Title: Simultaneous phosphorus, nitrogen and dinitrotoluene removals in batch anaerobic/anoxic/aerobic sequentials **Author(s):** Sponza, DT; Atalay, H
Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 1 Pages: 25-34 **DOI:** 10.1016/j.procbio.2003.11.029 **Published:** JAN 2005
CITE SAYISI : 4

58. Title: Reactor performances and fate of aromatic amines through decolorization of Direct Black 38 dye under anaerobic/aerobic sequentials
Author(s): Sponza, DT; Isik, M
Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 1 Pages: 35-44
DOI: 10.1016/j.procbio.2003.11.030 Published: JAN 2005
CITE SAYISI : 30

59. Title: Treatment of trichlorotoluene in an anaerobic/aerobic sequential reactor system
Author(s): Sponza, DT; Atalay, H
Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 1 Pages: 69-82
DOI: 10.1016/j.procbio.2003.11.046 Published: JAN 2005
CITE SAYISI : 4

60. Title: Anaerobic/aerobic sequential treatment of a cotton textile mill wastewater
Author(s): Isik, M; Sponza, DT
Source: JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 79 Issue: 11 Pages: 1268-1274
DOI: 10.1002/jctb.1122 Published: NOV 2004
CITE SAYISI : 10

61. Title: Properties of four biological flocs as related to settling
Author(s): Sponza, DT
Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE Volume: 130 Issue: 11 Pages: 1289-1300
DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9372(2004)130:11(1289) Published: NOV 2004
CITE SAYISI : 4

62. Title: Impact of leachate recirculation and recirculation volume on stabilization of municipal solid wastes in simulated anaerobic bioreactors
Author(s): Sponza, DT; Agdag, ON
Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 39 Issue: 12 Pages: 2157-2165
DOI: 10.1016/j.procbio.2003.11.012 Published: OCT 29 2004
CITE SAYISI : 45

63. Title: Monitoring of toxicity and intermediates of CI Direct Black 38 azo dye through decolorization in an anaerobic/aerobic sequential reactor system
Author(s): Isik, M; Sponza, DT
Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 114 Issue: 1-3 Pages: 29-39
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2004.06.011 Published: OCT 18 2004
CITE SAYISI : 31

64. Title: Influence of nitrate and COD on phosphorus, nitrogen and dinitrotoluene (DNT) removals under batch anaerobic and anoxic conditions
Author(s): Sponza, DT; Atalay, M
Source: ANAEROBE Volume: 10 Issue: 5 Pages: 287-293
DOI: 10.1016/j.anaerobe.2004.06.002 Published: OCT 2004
CITE SAYISI : 5

65. Title: A batch kinetic study on decolorization and inhibition of Reactive Black 5 and Direct Brown 2 in an anaerobic mixed culture
Author(s): Isik, M; Sponza, DT
Source: CHEMOSPHERE Volume: 55 Issue: 1 Pages: 119-128
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2003.10.008 Published: APR 2004
CITE SAYISI : 38

66. Title: Decolorization and inhibition kinetic of Direct Black 38 azo dye with granulated anaerobic sludge Author(s): Sponza, DT; Isik, M Source: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Volume: 34 Issue: 2 Pages: 147-158
DOI: 10.1016/j.enzmictec.2003.10.006 Published: FEB 5 2004
CITE SAYISI : 29

68. Title: Decolorization of azo dyes under batch anaerobic and sequential anaerobic/aerobic conditions Author(s): Isik, M; Sponza, DT Conference: World Environmental Congress on Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries Location: ISTANBUL, TURKEY Date: JUL, 2002 Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume: 39 Issue: 4 Pages: 1107-1127
DOI: 10.1081/ESE-120028417 Published: 2004
CITE SAYISI : 17

69. Title: Effect of aeration on the performance of a simulated landfilling reactor stabilizing municipal solid wastes Author(s): Agdag, ON; Sponza, DT Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume: 39 Issue: 11-12 Pages: 2955-2972 DOI: 10.1081/LESA-200034316 Published: 2004
CITE SAYISI : 10

70. Title: Simultaneous toxicity and nutrient removals in simulated DEPHANOX (anaerobic/anoxic/oxic sequentials) process treating dinitrotoluene and trichlorotoluene Author(s): Sponza, DT; Atalay, H Conference: 6th IWA Specialty Symposium on Strong Nitrogenous and Agro-Wastewater Location: Seoul, SOUTH KOREA Date: JUN 11-13, 2003 Sponsor(s): IWA Source: WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 49 Issue: 5-6 Pages: 237-244 Published: 2004

CITE SAYISI :2

71. Title: Effect of oxygen on decolorization of azo dyes by Escherichia coli and Pseudomonas sp and fate of aromatic amines Author(s): Isik, M; Sponza, DT Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 38 Issue: 8 Pages: 1183-1192 Article Number: PII S0032-9592(02)00282-0 DOI: 10.1016/S0032-9592(02)00282-0 Published: MAR 28 2003
CITE SAYISI : 51

72. Title: Investigation of extracellular polymer substances (EPS) and physicochemical properties of different activated sludge flocs under steady-state conditions Author(s): Sponza, DT Source: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Volume: 32 Issue: 3-4 Pages: 375-385 Article Number: PII S0141-0229(02)00309-5 DOI:10.1016/S0141-0229(02)00309-5 Published: MAR 3 2003
CITE SAYISI : 66

73. Title: Enhancement of granule formation and sludge retainment for tetrachloroethylene (TCE) removal in an upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor Author(s): Sponza, DT Source: ADVANCES IN ENVIRONMENTAL RESEARCH Volume: 7 Issue: 2 Pages: 453-462 Article Number: PII S1093-0191(02)00012-6 DOI:10.1016/S1093-0191(02)00012-6 Published: JAN 2003
CITE SAYISI : 10

74. Title: Application of toxicity tests into discharges of the pulp-paper industry in Turkey Author(s): Sponza, DT Source: ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY Volume: 54 Issue: 1 Pages: 74-86 Article Number: PII S0147-6513(02)00024-6 DOI:10.1016/S0147-6513(02)00024-6 Published: JAN 2003
CITE SAYISI : 38

75. Title: Toxicity and treatability of carbontetrachloride and tetrachloroethylene in anaerobic batch cultures Author(s): Sponza, DT Source: INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION Volume: 51 Issue: 2 Pages: 119-127 Article Number: PII S0964-8305(02)00095-1 DOI: 10.1016/S0964-8305(02)00095-1 Published: 2003
CITE SAYISI : 7

76. Title: Treatability of 2,4 dinitrotoluene in anaerobic/aerobic sequential processes Author(s): Sponza, DT; Atalay, H Conference: International Conference on Environmental Problems of the Mediterranean Region Location: LEFKOSA, CYPRUS Date: APR 12-15, 2002 Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume: 38 Issue: 8 Pages: 1529-1548 DOI: 10.1081/ESE-120021477 Published: 2003

CITE SAYISI : 1

77. Title: Aromatic amine degradation in a UASB/CSTR sequential system treating Congo Red dye Author(s): Isik, M; Sponza, DT Conference: 5th International Conference on Small Water and Wastewater Treatment Systems Location: ISTANBUL, TURKEY Date: SEP 24-26, 2002 Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume: 38 Issue: 10 Pages: 2301-2315 DOI: 10.1081/ESE-120023387 Published: 2003
CITE SAYISI : 18

78. Title: Incorporation of toxicity tests to the discharges of pulp paper industry in Turkey Author(s): Sponza, DT Source: BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY Volume: 69 Issue: 5 Pages: 719-726 DOI: 10.1007/s00128-002-0120-8 Published: NOV 2002

CITE SAYISI : 4

79. Title: Incorporation of toxicity tests into the Turkish industrial discharge monitoring systems Author(s): Sponza, DT Source: ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY Volume: 43 Issue: 2 Pages: 186-197 DOI: 10.1007/s00244-002-1150-2 Published: AUG 2002

CITE SAYISI : 7

80. Title: Decolorization and azo dye degradation by anaerobic/aerobic sequential process Author(s): Sponza, DT; Isik, M Source: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Volume: 31 Issue: 1-2 Pages: 102-110 Article Number: PII S0141-0229(02)00081-9 DOI: 10.1016/S0141-0229(02)00081-9 Published: JUL 1 2002

CITE SAYISI : 77

81. Title: Simultaneous granulation, biomass retainment and carbon tetrachloride (CT) removal in an upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor Author(s): Sponza, DT Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 37 Issue: 10 Pages: 1091-1101 Article Number: PII S0032-9592(01)00324-7 DOI: 10.1016/S0032-9592(01)00324-7 Published: MAY 2002

CITE SAYISI : 9

82. Title: Extracellular polymer substances and physicochemical properties of flocs in steady- and unsteady-state activated sludge systems Author(s): Sponza, DT Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 37 Issue: 9 Pages: 983-998 Article Number: PII S0032-9592(01)00306-5 DOI: 10.1016/S0032-9592(01)00306-5 Published: APR 2002

CITE SAYISI : 65

83. Title: Environmental geochemistry and pollution studies of Aliaga metal industry district Author(s) Sponza, D; Karaoglu, N Source: ENVIRONMENT INTERNATIONAL Volume: 27 Issue: 7 Pages: 541-553 DOI: 10.1016/S0160-4120(01)00108-8 Published: FEB 2002

CITED TIME: 30

84. Title: Toxicity studies in a tobacco industry biological treatment plant Author(s): Sponza, DT Source: WATER AIR AND SOIL POLLUTION Volume: 134 Issue: 1-4 Pages: 137-164 DOI: 10.1023/A:1014111616875 Published: FEB 2002

CITE SAYISI : 6

85. Title: Necessity of toxicity assessment in Turkish industrial discharges (Examples from metal and textile industry effluents) Author(s): Sponza, DT Source: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT Volume: 73 Issue: 1 Pages: 41-66 DOI: 10.1023/A:1012663213153 Published: 2002

CITE SAYISI: 23

86. Title: Tetrachloroethylene (TCE) removal during anaerobic granulation in an upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor Author(s): Sponza, DT

Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING Volume:37 Issue: 2 Pages: 213-236 DOI: 10.1081/ESE-120002584

Published: 2002

CITE SAYISI: 3

87. Title: Ultimate azo dye degradation in anaerobic/aerobic sequential processes
Author(s): Sponza, DT; Isik, M **Conference:** 5th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries **Location:** SHIGA, JAPAN **Date:** NOV 16-18, 2001 **Source:** WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volume:** 45 **Issue:** 12 **Pages:** 271-278 **Published:** 2002

CITE SAYISI: 6

88. Title: Performance of upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor treating wastewaters containing carbon tetrachloride **Author(s):** Sponza, DT **Source:** WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY **Volume:** 17 **Issue:** 9 **Pages:** 839-847

DOI: 10.1023/A:1013899323700 **Published:** DEC 2001

CITE SAYISI: 6

The anaerobic biodegradation of carbon tetrachloride (CT) was investigated during the

89. Title: Anaerobic granule formation and tetrachloroethylene (TCE) removal in an upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor **Author(s):** Sponza, DT **Source:** ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY **Volume:** 29 **Issue:** 6-7 **Pages:** 417-427 **DOI:** 10.1016/S0141-0229(01)00402-1 **Published:** OCT 4 2001

CITE SAYISI: 20

90. Title: Rapid granulation and sludge retention for tetrachloroethylene removal in an upflow anaerobic sludge blanket reactor **Author(s):** Sponza, DT **Source:** BIOTECHNOLOGY LETTERS **Volume:** 23 **Issue:** 15 **Pages:** 1209-1216 **DOI:** 10.1023/A:1010569101116 **Published:** AUG 2001

CITE SAYISI: 1

91. Title: The impacts of wastewater treatment plants in air pollution and control technologies **Author(s):** Sponza, DT; Pala, AI **Book Editor(s):** Incecik, S; Ekinci, E; Yardim, F; et al. **Conference:** 10th Regional IUAPPA Conference **Location:** ISTANBUL, TURKEY **Date:** SEP 23-26, 1997 **Sponsor(s):** IUAPPA **Source:** AIR QUALITY MANAGMENT: AT URBAN, REGIONAL AND GLOBAL SCALES **Pages:** 654-659 **Published:** 1997

CITE SAYISI: 0

92. Title: Biological treatment of petrochemical wastewaters by *Pseudomonas* sp added activated sludge culture **Author(s):** Pala, AI; Sponza, DT **Source:** ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY **Volume:** 17 **Issue:** 7 **Pages:** 673-685 **DOI:** 10.1080/09593331708616434 **Published:** JUL 1996

CITE SAYISI: 9

93. Title: Hydrogen sulfide and odor control in Izmir Bay

Author(s): Muezzinoglu, A; Sponza, D; Koken, I; et al. **Source:** WATER AIR AND SOIL POLLUTION **Volume:** 123 **Issue:** 1-4 **Pages:** 245-257 **DOI:** 10.1023/A:1005219405638 **Published:** OCT 2000

CITE SAYISI: 9

Scı dışında son yayınlar

Ulusal Hakemli Dergilerdeki Yayınlanan Makaleler

- 1. Çelebi, H.**, Sponza, D., (2009). “Tilosin ve Eritromisin,n Anaerobik/Aerobik Ardisık Sistemde Arıtılabilirliği ve Toksisite Giderimi”, itüdergisi/e Su Kirlenmesi Kontrolü, 19, (1-2), 39-49.
- 2. Çelebi, H.**, Sponza, D., (2008). “Amoksisilinin Anaerobik Arıtılabilirliği”, itüdergisi/e Su Kirlenmesi Kontrolü, 18, (2-3), 41-50.
- 3. Çelebi, H.**, Sponza, D., (2008). “Antibiyotiklerin Anaerobik Ayrişabilirlikleri”, Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi (BİBAD), 1, (2), 1-8.

Uluslararası Sempozyumlarda Yayınlanan Bildiriler

- 1. Celebi, H.**, Gok, O., Sponza, D. (2011). "Removals of Oxytetracycline (antibiotic) and Benzo[a]pyrene (polycyclic aromatic hydrocarbon) in anaerobic multichamber bed reactor (AMCBR)". Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and Technology, 8-10 September 2011, Rhodes, Greece, pp: 279-286.
- 2. Celebi, H.**, Sponza, D. (2011). "Comparison of the sensitivities of fish, Microtox and *Daphnia-magna* bioassays to amoxycillin in anaerobic/aerobic sequential reactor systems". 8th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries (AGRO-2011), 22-24 June, Izmir-Turkey, pp:129-136.
- 3. Celebi, H.**, Sponza, D. (2010). "Statistical Relationships Between Yields of AMCBR Reactor System Treating Macrolide Antibiotics". International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, 26-28 October 2010, Konya/Turkey, pp:880-889, (poster).
- 4. Celebi, H.**, Sponza, D. (2010). "Effect of VFA composition on the treatment of oxytetracycline and metabolites in a sequential anaerobic multichamber bed and aerobic reactor system". Vth International Bioengineering Congress, 16-19 June, 2010, Izmir-Turkey, pp: 44, (**book of abstracts**).
- 5. Celebi, H.**, Sponza, D.T. (2009). "Oxytetracycline Removal in aSequential Anaerobic Multichamber Bed Reactor (AMCBR)/Completely Stirred Tank Reactor (CSTR) System". International Workshop on Urbanization, Land Use, Land Degradation and Environment Workshop-II: Environment proceedings, 28th Sept - 01st Oct 2009, Denizli-Turkey, pp: 190-196.
- 6. Celebi, H.**, Sponza, D. (2009). "Anaerobic treatability of Amoxycillin and Erythromycin antibiotics and their toxicities". Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2009, Chania, Crete, Greece, pp: 138-145.
- 7. Celebi, H.**, Sponza, D. (2008) "Makrolid, Tetrasiklin, β -Laktam Tipi Antibiyotiklerin Toksisitelerinin İzlenmesi" Blacksea International Environmental Symposium, 25-29 August 2008, Giresun/Turkey, pp: 148-162.

Ulusal Sempozyumlarda Yayınlanan Bildiriler

1. **Çelebi, H.**, Sponza D. (2010) "Oksitetrasiklin arıtan bir anaerobik reaktördeki verim özellikleri, uçucu yağ asidi ve gaz bileşenleri arasındaki ilişkileri". Ekoloji 2010 Sempozyumu, 5-7 Mayıs 2010, Aksaray/Türkiye, **Bildiri Özetleri Kitabı**, s:15.
2. **Çelebi, H.**, Sponza D. (2009). "Anaerobic Treatment of Antibiotics, Toxicity Removal and Biogas Production". BIYOMUT: 2009 14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir/Türkiye, 20-24 Mayıs 2009, s: 336-339.
3. **Çelebi, H.**, Sponza D.T. (2009). "Eritromisinin Anaerobik/Aerobik Arduşık Sistemde Arıtılabilirliği" 8. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 12-14 Kasım 2009, Antalya/Türkiye, s: 352-362.
4. **Çelebi, H.**, Sponza D. (2008). "Amoksisilinin Anaerobik Arıtılabilirliği". 11. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, 11-13 Haziran 2008, İstanbul/Türkiye, s:355-363.
5. **Çelebi, H.**, Sponza D. (2008). "Antibiyotiklerin Anaerobik Ayırışabilirlilikleri". 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon/Türkiye, s:196 **Bildiri Özetleri Kitabı**.
6. **Çelebi, H.**, Sponza D. (2008). "Amoksisilin ve Eritromisin Antibiyotiklerinin Toksisiteleri ve Anaerobik Arıtılabilirlikleri" Çevre Sorunları Sempozyumu, 14-17 Mayıs 2008, Kocaeli, s: 925-938.
7. **Çelebi, H.**, Sponza D. (2007). "Antibiyotiklerin Çevresel Etkileri, Toksisiteleri ve Anaerobik Arıtılabilirlikleri". 7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 24-27 Ekim 2007, İzmir/Türkiye, s: 367-373.

Uluslararası Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A1. Sponza, D.T., **Gok, O.** (2012). "Aerobic biodegradation and inhibition kinetics of poly-aromatic hydrocarbons (PAHs) in a petrochemical industry wastewater in the presence of biosurfactants" Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 87(5): 658 – 672.
- A2. Sponza, D.T., **Gok, O.** (2012). "Effects of sludge retention time and biosurfactant on the treatment of polyaromatic hydrocarbon (PAH) in a petrochemical wastewater" Water Science and Technology, 64(11): 2282-2292.
- A3. Sponza, D.T., **Gok O.** (2011). "Effects of sludge retention time (SRT) and biosurfactant on the removal of

polyaromatic compounds and toxicity" Journal of Hazardous Materials, 197: 404-416.

A4. Gok, O., Sponza, D.T. (2011). "Effects of sludge retention time (SRTs) on the removals of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), chemical oxygen demand (COD), and toxicity in a petrochemical industry wastewater" Desalination and Water Treatment, 26 (1-3): 57-65.

A5. Sponza, D.T., Gok, O. (2010). "Effect of rhamnolipid on the aerobic removal of polyaromatic hydrocarbons (PAHs) and COD components from petrochemical wastewater" Bioresource Technology 101 (3): 914–924.

Ulusal Hakemli Dergilerdeki Yayınlanan Makaleler

a1. Gök O., Sponza D, (2010). Petrokimya endüstrisinde aerobik koşullarda PAH ve toksisite giderimi", itüdergi/e Su Kirlenmesi Kontrolü, 20, (2), 25-36.

a2. Gök O., Sponza D. (2008). Poliaromatik hidrokarbonların aerobik giderimlerine biyosürfaktanın etkisi. itüdergi/e Su Kirlenmesi Kontrolü, 18, (2-3), 31-40.

a3 Yüceer A., **Gök O.** (2003). Osmaniye atiksularının özelliklerini ve arıtma tesisi planlanmasında değerlendirilmesi. Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 18,(1), 197-208.

Uluslararası Sempozyumlarda Yayınlanan Bildiriler

a1.1 Celebi, H., **Gok, O.**, Sponza, D. (2011). "Removals of Oxytetracycline (antibiotic) and Benzo[a]pyrene (polycyclic aromatic hydrocarbon) in anaerobic multichamber bed reactor (AMCBR)" Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and Technology, 8 - 10 September 2011, Rhodes, Greece, pp: 279-286.

a1.2 Gok, O., Sponza, D. (2011). "Effects of rhamnolipid biosurfactants on the removal of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and their toxicity in an anaerobic inverse turbulent bed reactor system (AITBR) treating petrochemical industry wastewater" The 8th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries (AGRO-2011), 22-24 June, Izmir-Turkey, pp:109-116.

a1.4 Gok O., Sponza, D. (2009). "Effects of sludge retention time (SRT) on the removals of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), chemical oxygen demand (COD), and toxicity in a petrochemical industry wastewater" International Workshop on Urbanization, Land Use, Land Degradation and Environment, 28th Sept - 01st Oct 2009, Worhshop-II: Environment proceedings:301-306, Denizli (Poster).

a1.5 Gok, O., Sponza, D. (2008) "Influence of rhamnolipid on removal of polyaromatic hydrocarbons (PAHs) with adsorption, volatilization, and biological processes during aerobic treatment of petrochemical industry wastewater" Blacksea International Environmental Symposium, 25-29 August 2008, Giresun, pp: 118-132.

a1.6. Gök O., Çelebi, H., Pamukoğlu, M.Y. (2007). "Aksaray ilindeki bazı çevre sorunları" Uluslararası Küresel Isınma ve İklim Değişikliği Kongresi, 18-22 Ekim 2007, Konya s: 423-428.

a2.1 Gok, O., Sponza, D. (2010). "Relationships between biosurfactant, inert COD and toxicity removals in a continuous stirred tank reactor (CSTR) degrading petrochemical industry wastewater" Vth International Bioengineering Congress, 16-19 June, 2010, Izmir-Turkey, pp:42.

Ulusal Sempozymlarda Yayınlanan Bildiriler

b1.1. Sponza, D., Öztekin, R., **Gök, O.** (2010) "Petrokimya ve zeytin işleme endüstrisi atık çamurlarının sonikasyonla stabilizasyonunu etkileyen proses parametreleri" II. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2010), 18-20 Ekim 2010, Mersin, s:520-529.

b1.2. **Gök, O.**, Sponza, D. (2009). "Petrokimya endüstrisi atıksularının arıtımı ve toksik olan poliaromatik hidrokarbonların (PAH) giderimi" XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-16 Aralık 2009, Antalya, s:209-212.

b1.3. **Gök, O.**, Sponza, D. (2009). "Petrokimya endüstrisi atıksuların arıtımında çamur yaşıının poliaromatik hidrokarbonların (PAHs) ve toksisite giderimine etkisi" Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VI, 27-28 Mayıs 2009, Kocaeli, s: 27-32.

b1.4. Sponza, D., Öztekin, R., **Gök, O.** (2009). "Bir petrokimya endüstrisi havalandırma havuzu ve son çökeltim çamuruna ses dalgalarının etkisi" Ulusal Katı Atık Kongresi, 27-29 Mayıs 2009, Eskişehir, s: 385-396.

b1.5. **Gök O.**, Sponza D. (2008). "İzmir'deki bir petrokimya endüstrisi atıksularında bulunan poliaromatik hidrokarbonların aerobik ortamda giderimleri biosürfaktanların etkisi" 11.Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, 11-13 Haziran 2008, İstanbul, s:195-204.

b1.6. **Gök O.**, Türkman A. Sponza D. (2007). "Petrokimya endüstrisi atıksuların aerobik arıtılabilirliği" 7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 24-27 Ekim 2007, İzmir, s: 374-382.

b2.1 Gök, O., Sponza D. (2010) "Petrokimya endüstrisi atıksuları arıtan bir aerobik reaktör sisteme artan çamur yaşılarının inert KOİ giderimine etkisi" Ekoloji 2010 2010, 5-7 Mayıs, Aksaray, **Bildiri Özeti Kitabı**, s:18.

b2.2. Gök, O., Sponza, D. (2010). "Aerobik bir sistemde hidrolitik bekletme süresinin petrokimya endüstrisi atıksularında bulunan poliaromatik hidrokarbon (PAH) ve toksisite giderimine etkisi" Ekoloji 2010, 5-7 Mayıs, Aksaray, **Bildiri Özeti Kitabı**, s:19.

SEMPOZYUMLAR

1. Oztekin, R., Sponza, D.T. (2010). The effect of sonodegradation on the treatment of poly-aromatic substances (PAHs) from a petrochemical industry wastewater and toxicity evaluations, 5. International Bioengineering Congress, Tepekule Convention Center, Bayraklı, Izmir, Turkey, 16-19 June 2010, 133 (Poster Presentation).

2. Oztekin, R., Sponza, D.T. (2009). Effect of sonication on the treatment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in a petrochemical industry wastewater and toxicity evaluations. International Workshop on Urbanization, Land Use, Land Degradation and Environment, The Republic of Turkey Pamukkale University, Richmond Pamukkale Thermal Hotel, Denizli, Turkey, 28th September - 01st October 2009, 14-20 (Oral Presentation).
3. Sponza, D.T., Oztekin, R. (2009). Effect of ultrasonic irradiation on the treatment of poly-aromatic substances (PAHs) from a petrochemical industry wastewater. First International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, Arte'2009, The Republic of Turkey Istanbul Technical University, Süleyman Demirel Social and Cultural Center, Ayazağa Campus, İstanbul, Turkey, September 14-15, 2009, 109-116 (Oral Presentation).
4. Öztekin, R., Sponza, D.T. (2011). Ses dalgalarının petrokimya atıksularının arıtımına etkisi. TMMOB Çevre Mühendisliği Odası Çevre Bilim & Teknoloji Teknik Dergisi, ISSN:1302-5627, Cilt 3, Sayı 3, Eylül 2011, 115-130.
5. Sponza, D.T., Öztekin, R., Gök, O. (2010). Petrokimya ve zeytin işleme endüstrisi atık çamurlarının sonikasyonla stabilizasyonunu etkileyen proses parametreleri. 2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2010), T.C. Mersin Üniversitesi Prof. Dr. Uğur Oral Kongre Merkezi, Çiftlik Köy Kampus, Mersin, 18-20 Ekim 2010, 520-529.
6. Öztekin, R., Sponza, D.T. (2009). Demir(II), demir(III) ve hidrojen peroksit gibi işletme parametrelerinin petrol endüstrisi atıksularının arıtımına etkisi. itüdergisi/e (Su Kirlenmesi Kontrolü) seri e, cilt: 19, sayı: 1-2, sayfa: 15-26.
7. Öztekin, R., Sponza, D.T. (2009). Sonikasyonun bir petrokimya endüstrisi atıksuyundaki PAH giderimine ve toksisiteye etkisi, XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Sea Life Hotel, Antalya, 14-16 Aralık 2009, 213-217 (Sözlü Sunum).
8. Öztekin, R., Sponza, D.T. (2009). Ses dalgalarının petrokimya endüstrisi atıksularının arıtımına etkisi. TMMOB ÇMO 8. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Kervansaray Hotel, Antalya, 12-14 Kasım 2009, 217-236 (Sözlü sunum).
9. Sponza, D.T., Öztekin, R., Gök, O. (2009). Bir petrokimya endüstrisi havalandırma havuzu ve son çökeltilm çamuruna ses dalgalarının etkisi. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2009, T.C. Anadolu Üniversitesi Kongre Merkezi, Yunus Emre Kampus, Eskişehir, 27-29 Mayıs 2009, 385-396 (Sözlü sunum).

INTERNATIONAL JOURNALS

1. **SPONZA, D.** (2002): Toxicity studies in a biological treatment plant of a tobacco industry, *J. Aquatic ecosystem Health and Management*, 4, 479-492, ELSEVIER.
2. **SPONZA, D.**(2000): Toxicity studies in metal and textile industry wastewaters, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 1 (3), 341-349, ISSN 1311-5065.
3. PALA, A.; SPONZA, D.(2001): The removal of zinc (ii) and lead (ii) ions from aqueous solution by mycoton, Chemical Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, 45, 59, 2.
4. KARAOĞLU, N., **SPONZA, D.**(1998): Environmental geochemistry and Pollution studies of Aliağa Metal Industry District, *J. Geology and Environment*, 25-34,

5. SPONZA , D. (1998) : pH ,SRT and trace metal responses in different seeded anaerobic CSTRs, *J. Balkan Environmental Microbiology*, (6), 56-75, ISSN 1426-2456.
6. SPONZA,D; PALA, A . (1997): The impacts of wastewater treatment plants in air pollution and control technologies, *Environmental Research Forum*, (7-8), ISSN 1421-0274.

SECTIONS IN BOOKS

1. MÜEZZİNOĞLU, A.; SPONZA, D.; KÖKEN, İ.; ALPASLAN, N.; AKYARLI, A.; Hydrogen sulfide and odor control in Izmir bay, (2000): Environmental Challenges in : Air pollution control, reprinted by Water Air and Soil Pollution, 245-257, **KLUWER** academic publisher.
2. SPONZA,D; PALA, A(1997):The Increase of Biological Treatment Efficiency in Petroleum Refinery and Petrochemical Wastewaters by Acclimated Microorganisms, Biotechnology for waste Management and Side Restoration, 181-186, Nato ARW Book, **KLUWER** Academic Publishers.
3. PALA, A. ; SPONZA D. (1994) : Coastal Pollution of Izmir Bay in Turkey, Prospects for Carbon Sequestration in the Biosphere, Proceedings Book of the NATO-ARW Series 1: Global Environmental Change, (33), 293-302, **SPRINGER** Academic Publishers
4. BERAN , M.A ; BROWN, S. ; DEDIEU , G. ; LEE , H. ; RALOFF , J. ; SPONZA ,D. ; VERBURG , P. ; ZAVJALOVA , L. (1994) : In Wetland Ecosystems, Proceedings book of the NATO-ARW: Prospects for Carbon Sequestration in the Biosphere Management, Working Group Reports, Series 1 : Global Environmental Change, (33), **KLUWER** Academic Publishers

INTERNATIONAL MEETINGS

1. Effect of nitrobenzene concentrations and hydraulic retention time on the treatment of nitrobenzene in sequential anaerobic baffled reactor (ABR) continuously stirred tank reactor Özlem Selçuk KUŞÇU, Delia Teresa SPONZA, **THE SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WASTE MANAGEMENT PROBLEMS IN AGRO-INDUSTRIES** Amsterdam RAI, The Netherlands,27 – 29 September 2006
2. Sponza D.; Atalay H.;(2005) Simultaneous Toxicity and Nutrient Removals in Simulated DEPHANOX (anaerobic/anoxic/oxic sequentials) process Treating Antibiotic. **13th International Symposium of MESAEP on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region Book of Abstracts.** Page 326. 8-12 October 2005 Thessaloniki, GREECE.
3. Sponza D.; Atalay H.;(2003) Simultaneous Toxicity and Nutrient Removals in Simulated DEPHANOX (anaerobic/anoxic/oxic sequentials) process Treating

Dinitrotoluene and Trichlorotoluene. **PROCEDING OF STRONG N AND AGRO WASTEWATER 2003**, page 1111-1118, Vol 2, IWA 6th Specialty Symposium On Strong Nitrogenous And Agro-Wastewater, 11-13 June 2003, Seoul South Korea.

4. Sponza D.; Atalay H.; Ağdağ O.N.;(2004) Factors Affecting the Treatment of Municipal Solid Wastes (MSWs) in Simulated Anaerobic Recyclced Reactors: Shredding and Compaction. **ISWA 2004 World Environment Congress and Exhibiton**, 17-21 Ekim 2004 Roma-İtalya (sözlü sunum' a kabul edildi)
5. Sponza, D.T., Ağdağ O.N., 2003, Factors affecting the stabilization of municipal solid wastes in lab-scale anaerobic reactors, 12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, B19- 246, October 4-8 Antalya, Turkey.
6. Özlem Selçuk Kuşçu, Delya Sponza, p-nitrophenol removal in anaerobic migrating blanked reactor/aerobic sequenced completely stirred tank reactor (CSTR), SECOTOX 2003 sempozum
7. **SPONZA, D., ATALAY, H.** (2002): Treatability of dinitrotoluene in anaerobic/aerobic sequential processes, EMPR, 2002, International conference, Environmental Problems of the Mediterranean Region, 12-15 Aprile, Near East University, Nicosia, North Cyprus. (*Yayın D.E.Ü. Rektörlüğü 0 098. 97. 01. 31 no'lu AİF projesi ile 0908 20 00 01no'lu DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*)
8. **SPONZA, D.** (2001): Anaerobic treatment of TCE and CT containing wastewaters in UASB reactors, Fifth international symposium on waste management problems in agro-industries,16-18 November 2001 Shiga-Japan, (*Yayın TÜBİTAK YDABÇAG-486 Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile gerçekleştirılmıştır*).
9. **SPONZA, D., İŞIK, A.**(2001): Ultimate azo dye degradation in anaerobic/aerobic sequential precesses, Fifth international symposium on waste management problems in agro-industries,16-18 November 2001 Shiga-Japan
10. **SPONZA, D.; ATALAY, H.**(2001): Chlorotoluene and xylene degradation in anaerobic aerobic sequential processes, Fifth international symposium on waste management problems in agro-industries,16-18 November 2001 Shiga-
7. 5. 5. **SPONZA, D.**(2000): Treatment of dilute wastewaters in anaerobic sequencing batch reactor at low temperature, 2 nd International Symposium on Sequencing Batch Reactor Technology Proceedings Book, Narbonne, Fransa, 230-234,
7. 6. 1. **SPONZA, D.**(2001): Monitoring of toxicity in kraft bleaching industry discharges, Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region, October, 6-10 2001 , Limassol -Cyprus

7. 6. 2. SPONZA, D.(2001): Necessity of toxicity tests to the leather industry effluents, Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region, October, 6-10 2001 , Limassol -Cyprus

7. 6. 3. SPONZA, D.(2000): Toxicity and treatability of carbontetrachloride and tetrachloroethylene in anaerobic batch culture, 3rd International Conference of the Balkan Environmental Pollution on “ Transboundary Pollution” 23-26 November, Bucharest, Romania, p.55-59, (*Yayın TÜBİTAK YDABÇAG-486 Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile gerçekleştirılmıştır*).

7. 6. 4. SPONZA, D.(2000): Environmental management model for coastal zones, 3rd International Conference of the Balkan Environmental Pollution on “ Transboundary Pollution” 8-9, 23-26 November, Bucharest, Romania, p.60-62.

7. 6. 5. SPONZA, D.(2000) Toxic air contaminants, 3rd International Conference of the Balkan Environmental Pollution on “ Transboundary Pollution”, 8-9, 23-26 November, Bükreş, Romanya, p.65-67.

7. 6. 6. SPONZA, D.(1999) : Effect of extracellular polymeric enzymes in the activated sludge flocs, NATO ARW Book, P. 16-21, Frontiers in Molecular Diversity: From Biology to Material Science 19 Sep -22 Sep 99: Moscow Russia

7. 6. 7. SPONZA, D.(1999): Toxicity studies in metal and textile Industry Wastewaters, 2nd Balkan Conference Industrial Polution Abstracts Book, p. 93-94, 19-21 November 1999 Bulgarian Academy of Science Sofia, Bulgaria.

7. 6. 8. SPONZA, D.(1999):Toxic air contaminants, Human monitoring after environmental and occupational exposure to chemical and physical agents, NATO ASI, September23- October 3, Tekirova, Antalya, Turkey.

National Journals

1. **Ağdağ, O.N.**, Sponza, D.T., 2004, Katı atıkların simüle biyoreaktörlerde ayrışmasını etkileyen faktörler: katı atıkların sıkıştırılması ve parçalanması, DEÜ Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt:6, Sayı:3, Ekim 2004.
2. **M. Işık M**, & Sponza, D. (2004). Simule Tekstil Atıksuyunun Anaerobik/Aerobik Arıtımı Ekoloji Çevre Dergisi yıl. 14., sayı.53, sayfa 1-8.
3. Sponza D., **Işık M.** & Atalay H., (2000). İndigo Boyar Maddelerinin Anaerobik Arıtılabilirliklerinin İncelenmesi. Fen ve Mühendislik Dergisi, İZMİR, cilt 2 sayı 3 sayfa:23-34.
4. **Işık M**, & Sponza, D. (2003). Kongo Red ve Direkt Black 38 Boyalarının Anaerobik/Aerobik Ardisık Sistemle Mineralizasyonu. Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, İTÜ, cilt 13 sayı 2, sayfa:1-12.
5. **SPONZA, D.**(2001): Kağıt ve kimya endüstrisi atıksularının toksitelerinin değerlendirilmesi, *Biyoteknoloji (Kükem) Dergisi*, 25(2), 41-55.
6. **SPONZA, D.**; DİNÇER, A.R.(2001): Bir hava alanı atıksuyunun kimyasal ve biyolojik arıtılabilirliği *Biyoteknoloji (Kükem) Dergisi* 25(3), 49-60, (Yayın, D.E.Ü. Müh Fak. Çevre Müh. Böl.ve Dalaman Havaalanı arasındaki bir proje çalışmasından gerçekleştirılmıştır)
7. **SPONZA, D.** (2002): Deri, tekstil ve petrokimya endüstrisi aitma tesisi çıkış sularında toksite çalışmaları, 3(11), 17-30, *Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi*.
8. **SPONZA, D.**; IŞIK, M., ATALAY, H.(2000): İndigo boyar maddelerinin anaerobik arıtılabilirliklerinin incelenmesi, *Fen ve Mühendislik Dergisi*, 2(3), 23-34,(Yayın TÜBİTAK YDABÇAG 199 Y 110 no'luprojesi ile 0908 20 00 01 no'luprojesi'nin desteği ile yapılmıştır)
9. **SPONZA,D.** (1998): Anaerobik Arıtma Çamuru ile Granüler Çamur içeren Yukarı akışlı Anaerobik Çamur Blanket (UASB) Reaktörlerde Mikrobiyolojik ve Kinetik Çalışmalar, *Biyoteknoloji (Kükem) Dergisi*, 21(1), 1-34.
10. **SPONZA, D.** (1998): Kloroform, Metilen Klorür ve Trikloroetilen Gibi Klorlu Alifatik Organiklerin Granül Çamur ve Anaerobik Çamur İçeren UASB Reaktörlerde Arıtılabilirliği, *Su kirlenmesi Kontrolü Dergisi*, 8 (2), 39-49
11. ÖZER, A.; ERDİN, E.; **SPONZA, D.**(1998): Arıtma tesisleri ve enerji faktörü, *Çevre Koruma Hizmetleri Dergisi*, 16(31), 51-54.
12. **SPONZA, D.**,(1997): Granül Çamur, *Methanotherix sp.* ve *Methanosarcina sp.* İçeren Anaerobik Tam Karışıklı Reaktörlerde Aklimasyon ve Arıtma verimliliğinin incelenmesi, *Su kirlenmesi Kontrolü dergisi*, 7(3), 23-34.

- 13. SPONZA, D. ; PALA, A; ŞENGÜL, F. (1997): Petrokimsal atıkların aklime olmuş süspans ve bağlı büyümeye sistemlerinde aerobik biyodegradasyonları, *Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi*, 6 (3), 23-35, (Yayın YDABÇAG- KT ÇAG-137 no'lu TÜBİTAK Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0908 93 01 02 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile yapılmıştır)**

.3.2. Ulusal

- 7. 3. 2. 1. SPONZA, D.(2001): Atıksu arıtma tesislerinin tasarım ve işletim esasları ATTİK II, Biyolojik azot-fosfor giderimi, Kurs kitabı, 24-27 Aralık, İzmir.**

.4. Ulusal Hakemli Makaleler

- 7. 4. 1. SPONZA, D.(2001): Kağıt ve kimya endüstrisi atıksularının toksisitelerinin değerlendirilmesi, *Biyoteknoloji (Kükem) Dergisi*, 25(2), 41-55.**
- 7. 4. 2. SPONZA, D.; DİNÇER, A.R.(2001): Bir hava alanı atıksuyunun kimyasal ve biyolojik arıtılabilirliği *Biyoteknoloji (Kükem) Dergisi* 25(3), 49-60, (Yayın, D.E.Ü. Müh Fak. Çevre Müh. Böl. ve Dalaman Havaalanı arasındaki bir proje çalışmasından gerçekleştirılmıştır)**
- 7. 4. 3. SPONZA, D. (2002): Deri, tekstil ve petrokimsal endüstrisi aıtma tesisi çıkış sularında toksisite çalışmaları, 3(11), 17-30, *Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi*.**
- 7. 4. 4. SPONZA, D.; İŞIK, M., ATALAY, H.(2000): İndigo boyar maddelerinin anaerobik arıtılabilirliklerinin incelenmesi, *Fen ve Mühendislik Dergisi*, 2(3), 23-34,(Yayın TÜBİTAK YDABÇAG 199 Y 110 no'lu Projesi ile 0908 20 00 01 no'lu DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır)**
- 7. 4. 5. SPONZA,D. (1998): Anaerobik Arıtma Çamuru ile Granüler Çamur içeren Yukarıaklı Anaerobik Çamur Blanket (UASB) Reaktörlerde Mikrobiyolojik ve Kinetik Çalışmalar, *Biyoteknoloji (Kükem) Dergisi*, 21(1), 1-34.**
- 7. 4. 6. SPONZA, D. (1998): Kloroform, Metilen Klorür ve Trikloroetilen Gibi Klorlu Alifatik Organiklerin Granül Çamur ve Anaerobik Çamur İçeren UASB Reaktörlerde Arıtılabilirliği, *Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi*, 8 (2), 39-49**
- 7. 4. 7. ÖZER, A.; ERDİN, E.; SPONZA, D.(1998): Arıtma tesisleri ve enerji faktörü, *Çevre Koruma Hizmetleri Dergisi*, 16(31), 51-54.**
- 7. 4. 8. SPONZA, D.,(1997): Granül Çamur, *Methanotherrix sp.* ve *Methanosarcina sp.* İçeren Anaerobik Tam Karışıklı Reaktörlerde Aklimasyon ve Arıtma verimliliğinin incelenmesi, *Su Kirlenmesi Kontrolü dergisi*, 7(3), 23-34.**
- 7. 4. 9. SPONZA, D. ; PALA, A; ŞENGÜL, F. (1997): Petrokimsal atıkların aklime olmuş süspans ve bağlı büyümeye sistemlerinde aerobik biyodegradasyonları, *Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi*, 6 (3), 23-35, (Yayın YDABÇAG- KT ÇAG-137 no'lu TÜBİTAK Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0908 93 01 02 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile yapılmıştır)**
- 7. 4. 10. PALA, A.; SPONZA , D. (1994) : Bir süt endüstrisi atıksularının karakterizasyonu ve arıtma sisteminin incelenmesi, *Su Kirlenmesi Kontolu Dergisi*, 4(3) , 119-125.**
- 7. 4. 11. ÖZER , A ; SPONZA , D. (1994): Biyolojik arıtma sistemlerinde teknoloji ve metabolizma açısından enerji bilançosu, *E. Ü. Fen Fakültesi Dergisi*, Seri B , 16(1), 595-602.**
- 7. 4. 12. ERDİN , E. ; TOPÇU , N. ; SPONZA , D. (1992) : Gölcük (Ödemiş) Gölü Ötrofikasyonu, *Atatürk Ünv. Ziraat Fak. Dergisi*, 23 (2) , Sayfa 124-137.**
- 7. 4. 13. SPONZA , D. (1985) : Ağır metallerin Kompostlaştırcı Mikroorganizmalar Üzerine Etkileri, *Kükem dergisi* , 8(2), 1-30.**

- 7. 4. 14. SPONZA , D. ; KOVANCI , N. (1987) :** Biyolojik arıtma tesislerindeki mikroorganizma türleri ve aktiviteleri, *Kükem Dergisi* , Cilt (2), 104-111.
- 7. 4. 15. ŞENGÜL , F. ; SPONZA , D. (1987) :** Atıksu Stabilizasyon Havuzları, *Çevre ve İnsan Dergisi* , 2(4) , 35-40.

.5. Uluslararası hakemli “Tam Metinli Makale” Proceeding Yayınları

- 7. 5. 1. SPONZA, D., ATALAY, H. (2002):** Treatability of dinitrotoluene in anaerobic/aerobic sequential processes, EMPR, 2002, International conference, Environmental Problems of the Mediterranean Region, 12-15 April, Near East University, Nicosia, North Cyprus. (*Yayın D.E.Ü. Reaktörlüğü 0 098. 97. 01. 31 no'lu AİF projesi ile 0908 20 00 01no'lu DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*)
- 7. 5. 2. SPONZA, D. (2001):** Anaerobic treatment of TCE and CT containing wastewaters in UASB reactors, Fifth international symposium on waste management problems in agro-industries,Proceedings Book, 433-440. 16-18 November 2001 Shiga-Japan, (*Yayın TÜBİTAK YDABÇAG-486 Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile gerçekleştirılmıştır*).
- 7. 5. 3. SPONZA, D., IŞIK, A.(2001):** Ultimate azo dye degradation in anaerobic/aerobic sequential processes, Fifth international symposium on waste management problems in agro-industries,16-18 November 2001 Shiga-Japan, Proceedings Book , 97-104, (*Yayın TÜBİTAK YDABÇAG 199 Y 110 no'lu Projesi ile 0908 20 00 01 no'lu DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*)
- 7. 5. 4. SPONZA, D.; ATALAY, H.(2001):** Chlorotoluene and xylene degradation in anaerobic aerobic sequential processes, Fifth international symposium on waste management problems in agro-industries, Proceedings Book, 441-448, 16-18 November 2001 Shiga-Japan (*Yayın D.E.Ü. Rektörlüğü 0 098. 97. 01. 31 no'lu AİF projesi ile 0908 20 00 01no'lu DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*)
- 7. 5. 5. SPONZA, D.(2000):** Treatment of dilute wastewaters in anaerobic sequencing batch reactor at low temperature, 2 nd International Symposium on Sequencing Batch Reactor Technology Proceedings Book, Narbonne, Fransa, 230-234, (*Yayın TÜBİTAK YDABÇAG-486 Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile gerçekleştirılmıştır*).
- 7. 5. 6. SPONZA,D.(1998):** Fate Volatile Organic Compounds (VOCs) in Wastewater Facilities, The Kriton Curi International Symposium on Environmental Management in the Mediterranean Region, Proceedings Book, Volume 2, p. 689-700, June 18-20, Antalya, Turkey,,
- 7. 5. 7. SPONZA,D.(1998):** Factor affecting the treatment efficiency in acetate, methanol and sugar fed UASB reactors, Fourth international symposium on waste management problems in agro industries, Proceedings book, 177-188, 23-25 September, Istanbul, Turkey.
- 7. 5. 8. SPONZA D (1998)** The influence of upflow rate on the performance of nitrification and denitrification fluidized bed reactor, European Conference on New Advances in biological nitrogen and phosphorus removal for municipal or industrial wastewaters, Proceedings Book, p. 353-356 October 12-14Narbonne France, (*Yayın TÜBİTAK DEB-ÇAG 30 Projesi ile TÜBİTAK DEB-ÇAG 30 Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*).
- 7. 5. 9. KOKEN, I; SPONZA, D., MUEZZINOĞLU, A.(1998):** Biochemical sulfur cycle with a view to odorous sulfide gas emissions in İzmir bay., Proceedings Book of 1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the middle east region, p, 54-66, October 5-7 1998, Konya Selçuk University, Department of Environmental Engineering, Turkey.
- 7. 5. 10. SPONZA,D; PALA, A . (1997):** The Impacts of Wastewater Treatment Plants in Air Pollution and Control Technologies, Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global scales,Environmental Research Forum, ISSN 1421-0274, 23-26 September 1997, Gümüşsuyu, İstanbul, (*Yayın YDABÇAG- KT ÇAG-137 no'lu TUBİTAK Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0908 93 01 02 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*)
- 7. 5. 11. SPONZA,D: PALA,A(1997):** The Comparison of Attached and Suspended Biological Growth Systems for the treatment Performance of Petrochemical Wastewaters, Second Specialty Conference on Environmental Progress in the Petroleum and Petrochemical Industries Proceedings, November 17-19, Manama, Bahrain,(*Yayın YDABÇAG- KT ÇAG-137 no'lu TUBİTAK Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0908 93 01 02 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*).
- 7. 5. 12 SPONZA, D ; PALA ,A (1997) :** Nitrogen Cycle in İzmir Bay Sediment in Turkey, Biochemical Cycling in Marine Sediments, NATO ARW meeting, 30 August- 3 September, Poland Gdansk

- 7. 5. 13.** PALA , İ. A; **SPONZA , D.T.** (1996) :Environmental Regulations in Turkey: Strategies for Environmental Sustainability, Lessons from International Cooperations NATO-ARW Proceedings Book, April 24-26, Moscow ,Russian Federation.
- 7. 5. 14.** PALA, İ. A; **SPONZA , D.T.** (1995) : Metals by Biosorption from Contaminated Groundwaters, Recent Advances in Groundwater Pollution and Remediation, Proceedings Book of NATO-ASI meeting, May 20 - June 1, Antalya, Türkiye.
- 7. 5. 15.** **SPONZA , D. T. ; PALA , İ. A.** (1994) : The increase of biological treatment efficiency in refinery wastewaters by acclimated microorganisms, Biotechnologies for Radioactive and Toxic Wastes Management and Site Restoration - Scientific , Educational, Social, Economical, Business Aspects, NATO-ARW Symposium, November 28- December 2, Mol, Belgium, (*Yayın YDABÇAG- KT ÇAG- 137 no'lu TUBİTAK Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0908 93 01 02 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*)
- 7. 5. 16.** **SPONZA , D. ; KOVANCI , N.** (1994) : A Study on some bacteria biotests in aquatic ecosystem, Environment and Mineral, Proceedings Book of the International Conference , 311-317, June 30- July 1, Ostrava , Czech Republic.
- 7. 5. 17.** **PALA , A. ; SPONZA D.** (1994) : Coastal Pollution of Izmir Bay in Turkey, Prospects for Carbon Sequestration in the Biosphere, Proceedings Book of the NATO-ARW Series 1: Global Environmental Change, (33), 293-302, Heriot Watt University, 18-21 July, Riccarton, Edinburg, Scotland.
- 7. 5. 18.** BERAN , M.A ; BROWN , S. ; DEDIEU , G. ; LEE , H. ; RALOFF , J. ; **SPONZA ,D. ; VERBURG , P. ; ZAVJALOVA , L.** (1994) : In Wetland Ecosystems , Proceedings book of the NATO-ARW: Prospects for Carbon Sequestration in the Biosphere Management, Working Group Reports, Series 1 : Global Environmental Change, (33), 217-226, Heriot Watt University, 18-21 July, Riccarton, Edinburg, Scotland.
- 7. 5. 19.** **SPONZA, D.**(1994): The properties of nitrification and denitrification in fluidized bed reactors, Biofilms: Science and technology, NATO ASI Workshop.
- 7. 5. 20.** PALA, A; **SPONZA, D.**(1992): The Removal of Algae in the Stabilization Ponds Effluent By Seawater, The Ninth Turkish-German, Proceedings Book of Polish Environmental Engineering , 533-541, October 5-7, Bosphorous University, İstanbul.

7.7. Ulusal Hakemli Sempozyum Kitap Bildirileri

Ağdağ, O.N., Sponza, D.T., 2003, Evsel çöplerin simüle biyoreaktörlerde anaerobik arıtılmasına sızıntı suyu geri döngüsünün etkisi, 2. Ulusal Katı Atık Kongresi, 6. oturum sayfa:1, İzmir.

Ağdağ, O.N., Sponza, D.T., 2003, Sızıntı suyu geri devir hacminin evsel çöplerin anaerobik simüle biyoreaktörlerde verim özelliklerine etkisi, 2. Ulusal Katı Atık Kongresi, 6. oturum sayfa:19, İzmir.

Ağdağ, O.N., Sponza, D.T., 2003, Geri dönüşümlü simüle biyoreaktörlerde evsel katı atıkların bertarafı ve oluşan sızıntı suyunun anerobik/aerobik ardışık prosesle arıtımı, 2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, sayfa:203-211, 22-24 Ekim 2003, ODTÜ, Ankara.

Işık, M., Ağdağ, O.N., Kurmaç, Y., 2003, Deponilerde sızıntı suyu oluşumu özellikleri ve arıtma yöntemleri, 1. Ulusal Erciyes Sempozyumu, 037 nolu bildiri, 23-25 Ekim 2003, Kayseri.

Ağdağ, O.N., Sponza, D.T., 2004, Katı atıkların sıkıştırılması ve parçalanmasının simüle biyoreaktörlerde atık ayrışmasına olan etkileri, İTÜ 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, sayfa:413-419, 2-4 Haziran2004, İstanbul.

Ağdağ, O.N., Sponza, D.T., 2004, Alkalinitenin anaerobik simüle biyoreaktörlerde organik katı atıkların ayrışması üzerine etkisi, Çevre 2004, 1. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, sayfa:401-409, 13-15 Ekim 2004, Sivas.

Ağdağ, O.N., Sponza, D.T., 2005, Endüstriyel çamurlarla evsel katı atıkların birlikte simüle anaerobik biyoreaktörlerde arıtılabilirliği, 1. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu, 161-170, 23-25 Mart 2005, İzmir.

Ağdağ, O.N., Sponza, D.T., 2005, Kentsel atıksu arıtma tesisi çamurlarının organik kökenli katı atıklarla birlikte simüle anaerobik biyoreaktörlerde arıtılabilirliği, 3. Ulusal Katı Atık Kongresi, 217-227, 25-27 Mayıs 2005, İzmir.

Ağdağ, O.N., Selçuk, H., 2006, Çal ve Bekilli Örneğinde Küçük Ölçekli Belediyeler İçin Kentsel Katı Atık Yönetim Planlaması. Çal Sempozyumu, Denizli.

7. 7. 1. SPONZA, D.(2001): Karbon tetraklorür ve tetrakloro etilen gibi uçucu organik bileşiklerin UASB reaktörlerde arıtılabilirliği II, Arıtım 2001 Sempozyum kitabı, s.258, 17-20 Mayıs 2001, Feshane-İstanbul, (*Yayın TÜBİTAK YDABÇAG-486 Projesi ile D.E.Ü. Rektörlüğü 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile gerçekleştirılmıştır*).

7. 7. 2. SPONZA, D.; IŞIK, M.(2001): Remazol Black-5 Azo boyasının anaerobik/aerobik ardışık proseslerle arıtılabilirliği, Arıtım 2001 Sempozyum kitabı, s. 175, 17-20 Mayıs 2001, Feshane-İstanbul(*Yayın 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF projesi ve 199 Y 110 no'lu, TÜBİTAK projesi'nin desteği ile yapılmıştır*).

7. 7. 3. SPONZA, D.; ATALAY, H.(2001): Triklorotoluenin anaerobik/aerobik proseslerle gideriminin incelenmesi II, Arıtım 2001 Sempozyum kitabı, s. 272, 17-20 Mayıs 2001,Feshane-İstanbul, (*Yayın D.E.Ü. Rektörlüğü 0 098. 97. 01. 31 no'lu AİF projesi ile 0908 20 00 01no'lu DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*)

7. 7. 4. SPONZA, D.(2001): Karbon tetraklorür ve tetrakloro etilen gibi uçucu organik bileşiklerin UASB reaktörlerde arıtılabilirliği I, Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi bildiriler kitabı, S.471-481, 25-27 Nisan 2001 Mersin Türkiye, (*Yayın TÜBİTAK YDABÇAG-486 Projesi ile D.E.Ü. Rektörlüğü 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile gerçekleştirılmıştır*).

7. 7. 5. SPONZA, D.; IŞIK, M.(2001): Değişik mikroorganizma kültürlerinin azo boyalarından kaynaklanan rengin giderimine etkileri, Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi bildiriler kitabı, S. 427-439, 25-27 Nisan 2001 Mersin Türkiye. (*Yayın 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF projesi ve 199 Y 110 no'lu TÜBİTAK projesi'nin desteği ile yapılmıştır*).

7. 7. 6. SPONZA, D.;ATALAY, H.(2001): Triklorotoluenin anaerobik/aerobik proseslerle gideriminin incelenmesi I, Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi bildiriler kitabı, S. 458-470, 25-27 Nisan 2001 Mersin Türkiye, (*Yayın D.E.Ü. Rektörlüğü 0 098. 97. 01. 31 no'lu AİF projesi ile 0908 20 00 01no'lu DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*)

7. 7. 7. DİNÇER, A.R.; BABA, A.; SPONZA, D.(2001): Dalaman(Muğla) Havaalanı atıksularının oluşturabileceği çevresel etkiler, 1. Çevre ve Jeoloji Sempozyum kitabı, 383-390. 21-23 Mart 2001, İzmir.

- 7. 7. 8. SPONZA, D.** (2001): Çamur floklarındaki hücre bozulmasının biyolojik çamurların sıkıştırılmasına etkileri, s. 5-13 UKAK 2001, 1. Ulusal Kati Atık Kongresi sempozyum kitabı, 18-21 Nisan İzmir.
- 7. 7. 9. DÖLGEN, D.; SPONZA, D.; ALPASLAN, N.; MÜEZZİNOĞLU, A.; YILMAZ, Z.; KÖKEN, İ.; AKYARLI, A.; ÖZTÜRK, N.(2001):**Kapalı koy ve körfezlerde hidrojen sülfürden kaynaklanan kokunun giderimi: İzmir Körfezi Uygulaması,s. 451-460, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz alanları III. Ulusal Konferansı Bildiriler Kitabı, 26-29 Haziran 2001, İstanbul.
- 7. 7. 10. SPONZA, D.; ATALAY, H.;** (2001) Turistik kıyı bölgelerde Ötrifikasiyon ve Birincil Üretime etkisi, s. 353-361, IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi sempozyum kitabı, 6-8 Ekim 2001 Bodrum Türkiye.
- 7. 7. 11. SPONZA,D.; ATALAY, H..(2001):** Turistik bölgelerde biyolojik arıtma tesisi çıkış sularında mikroorganizmalar ve giderim yöntemleri, s. 371-376, IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi sempozyum kitabı, 6-8 Ekim 2001 Bodrum Türkiye.
- 7. 7. 12. IŞIK, M.; SPONZA, D.(2001):** Organik ksenobiyotik bileşiklerin biyolojik arıtımı sempozyum kitabı, s. 390-398, IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 6-8 Ekim 2001 Bodrum Türkiye.
- 7. 7. 13. IŞIK, M.; SPONZA, D.(2001):**Tekstil atıksularının oluşumu, karakterizasyonu ve arıtım yöntemleri, s. 621-629, IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi sempozyum kitabı, 6-8 Ekim 2001 Bodrum Türkiye.
- 7. 7. 14. SPONZA, D.; ATALAY H.(2001):**Dünya'da ve Türkiye'de Çevre Koruma Stratejilerine Bakış, II. GAP ve Sanayi Kongresi sempozyum kitabı, 363-370, 29-30 Eylül 2001, Diyarbakır
- 7. 7. 15. SPONZA, D.(2000):**Turistik kıyı bölgelerine stratejik çevresel değerlendirmenin entegrasyonu, Çeçmişen geleceğe Kuşadası Sempozyum Kitabı, s.481-486, 23-26 Şubat , Kuşadası.
- 7. 7. 16. SPONZA, D.; IŞIK, M.; ATALAY, H. (2000):** İndigo boyar maddelerinin anaerobik arıtılabilirliklerinin incelenmesi,, 1. Ulusal çevre kirliliği kontrolü sempozyum kitabı, s. 350-354, 4-6 Ekim 2000 , ODTÜ, Ankara, (*Yayın TÜBİTAK YDABÇAG 199 Y 110 no'lu Projesi* ile 0908 20 00 01 no'lu **DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır**)
- 7. 7. 17. SPONZA, D.; IŞIK, M.; ATALAY, H. (2000):** Reaktif Black 5 ve Synozol Red Azo Boyalarının anaerobik arıtılabilirliği, İTÜ, 7. Endüstriyel Kirlenme kontrolü Sempozyum Kitabı, s. 19-34. 20-22 Eylül 2000, İstanbul(*Yayın TÜBİTAK YDABÇAG 199 Y 110 no'lu Projesi* ile 0908 20 00 01 no'lu **DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır**)
- 7. 7. 18. SPONZA, D.(2000):**Deri, tekstil ve petrokimya endüstrisi arıtma tesisi çıkış sularında toksisite çalışmaları , 2000 Gap-Çevre Kongresi sempozyum kitabı, 2. Cilt, Sayfa 635-644, 16-18 Ekim 2000 Şanlı Urfa Türkiye.
- 7. 7. 19. SPONZA,D.; ATALAY, H.; SUNAY,R.B.(2000):** Toluen ve ksilenin kesikli anaerobik reaktörlerde arıtılabilirliğinin incelenmesi , 2000 Gap-Çevre Kongresi sempozyum kitabı, 2. Cilt, Sayfa 747-758, 16-18 Ekim 2000 Şanlı Urfa Türkiye, (*Yayın D.E.Ü. Rektörlüğü 0 098. 97. 01. 31 no'lu AİF projesi* ile 0908 20 00 01no'lu **DPT Projesi'nin desteği ile yapılmıştır**)
- 7. 7. 20. SPONZA, D.; IŞIK, M. (2000):**Sülfür (Kükürt) Boyalarının Anaerobik arıtılabilirliği, 2000 Gap-Çevre Kongresi sempozyum kitabı, 2. Cilt, Sayfa 737-746, 16-18 Ekim 2000 Şanlı Urfa Türkiye (*Yayın 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF projesi* ve **199 Y 110 no'lu, TÜBİTAK projesi'nin desteği ile yapılmıştır**).
- 7. 7. 21. SPONZA, D. (1999):**Ekotoksikolojik çalışmalarında kullanılan biyotoksisite testlerinin değişik endüstrilerdeki atıksular için değerlendirilmesi: *Turkiye' de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, I. Cilt, s. 522-532, 18-19 Kasım, Gebze, Kocaeli.*
- 7. 7. 22. SPONZA, D;** ISIK, M (1999): Endüstriyel atıksularda bulunan bazı rekalsitrant maddelerin anaerobik-aerobik ardışık sistemlerde arıtılabilirlikleri, 3 Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi sempozyum kitabı , s. 1-22, 25-26 Kasım, İzmir.
- 7. 7. 23. SPONZA,D.,(1998):**Evsel atıksuların granül çamurlu UASB (upflow anaerobic sludge blanket reactor) reaktörlerde arıtılabilirliği, Bodrum Yarımadası Çevre Sorunları Sempozyumu Kitabı, (2), 508-522, 15-19 Şubat, Bodrum. (*Yayın e D.E.Ü. Rektörlüğü 0 0908. 97. 02. 03 no'lu AİF Projesi'nin desteği ile gerçekleştirılmıştır*).
- 7. 7. 24. SPONZA, D.(1998):**Kloroform, metilen klorür ve trikloroetilen gibi klorlu alifatik organiklerin granül çamur ve anaerobik çamur İçeren UASB reaktörlerde arıtılabilirliği, 6. Endüstriyel Kirlenme Kontrolu Sempozyumu Bildiriler kitabı, s. 129-140, 3-5 Haziran, İstanbul.
- 7. 7. 25. SPONZA, D.T.; MÜEZZİNOĞLU, A.; . ALPASLAN, N; YILMAZ Z; DOLGEN, D., (1998):**İzmir İç Körfez'inde oluşan kokunun giderilebilirliği çalışmaları, 4/4 lük bir dünya sempozyumu, Akoks Env. Eng. Corp. Ege bölgesi sanayi Odası, 12 Şubat, İzmir,(yayınlanmamış çağrılı bildiri)

- 7. 7. 21. SPONZA, D.** (1999): Ekotoksikolojik çalışmalarında kullanılan biyotoksisite testlerinin değişik endüstrilerdeki atıksular için değerlendirilmesi: Türkiye' de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, I. Cilt, s. 522-532, 18-19 Kasım, Gebze, Kocaeli.
- 7. 7. 22. SPONZA, D;** ISIK, M (1999): Endüstriyel atıksularda bulunan bazı rekalsitrant maddelerin anaerobik-aerobik ardışık sistemlerde arıtılabilirlikleri, 3 Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi sempozyum kitabı , s. 1-22, 25-26 Kasım, İzmir.
- 7. 7. 23. SPONZA,D.**(1998):Evsel atıksuların granül çamurlu UASB (upflow anaerobic sludge blanket reactor) reaktörlerde arıtılabilirliği, Bodrum Yarımadası Çevre Sorunları Sempozyumu Kitabı, (2), 508-522, 15-19 Şubat, Bodrum. (*Yayın e D.E.Ü. Reaktörlüğü 0 0908. 97. 02. 03 no’lu AİF Projesi'nin desteği ile gerçekleştirılmıştır*).
- 7. 7. 24. SPONZA, D.**(1998): Kloroform, metilen klorür ve trikloroetilen gibi klorlu alifatik organiklerin granül çamur ve anaerobik çamur İçeren UASB reaktörlerde arıtılabilirliği, 6. Endüstriyel Kirlenme Kontrolu Sempozyumu Bildiriler kitabı, s. 129-140, 3-5 Haziran, İstanbul.
- 7. 7. 25. SPONZA, D.T.; MÜEZZİNOĞLU, A.; . ALPASLAN, N; YILMAZ Z; DOLGEN, D.,** (1998): İzmir İç Körfez’inde oluşan kokunun giderilebilirliği çalışmaları, 4/4 lük bir dünya sempozyumu, Akoks Env. Eng. Corp. Ege bölgesi sanayi Odası, 12 Şubat, İzmir,(*yayınlanmamış çağrılu bildiri*)
- 7. 7. 26. SPONZA,D.; DÖLGEN,D**(1997): Rekreasyon Amaçlı Kıyı Koruma Önlemleri, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz alanları I. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları '97 Bildiriler Kitabı, s. 263-272, 24-27 Haziran ODTÜ, Ankara.
- 7. 7. 27. DÖLGEN, D.; SPONZA, D.** (1997): Çevre Yönetimi ve Sürdürülebilir Kalkınma ilişkisi, TMMOB Çevre Mühendisleri Odası, 2. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı, p-2, 4-5 Aralık, İstanbul.
- 7. 7. 28. SPONZA, D.** (1997): Sürdürülebilir kıyı turizmi ve çevre etkileşimleri, II. Kıyı sorunları ve çevre sempozyumu, s.441-448, 14-16 Kasım, Kuşadası.
- 7. 7. 29. PALA , İ. A ; SPONZA , D.T.** (1996) : Yazlık yerleşimlerde atıksuların kimyasal yöntemlerle arıtılması, Çevre İçin Kireç Sempozyum Kitabı , TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi, Öztüre Holding A.Ş., 5 Mart 1996, EBSO, İzmir.
- 7. 7. 30. SPONZA ,D ; PALA ,A ; ŞENGÜL F** (1996) : Petrokimyasal atıkların aklime olmuş Bağlı ve süspanse büyümeye sistemlerinde aerobik biyodegradasyonları, 56-87, İTÜ 5. Endüstriyel Kirlenme Kontrolu Sempozyum Kitabı, 25-27 Eylül, İstanbul, (*Yayın YDABÇAG- KT ÇAG-137 no’lu TUBİTAK Projesi ile D.E.Ü. Reaktörlüğü 0908 93 01 02 no’lu AİF Projesi'nin desteği ile yapılmıştır*) (*Aynı yayın ulusal hakemli makaleler bölümümde verilmiştir*)
- 7. 7. 31.SPONZA , D.** (1996) : Bir sigara fabrikası biyolojik arıtma tesisinin mikrobiyal florası ve arıtmadaki toksisitenin saptanması. XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi Kitabı, s. 168-179,17-20 Eylül 1996, İstanbul.

Son uluslararası hakemli bildiriler

**Delia T. SPONZA and Nefise ERDINCMER CIPROXIN ANTIBIOTIC REMOVAL FROM A
RAW WASTEWATER BY NANO ZNO: COMPARISON OF ADSORPTION AND
PHOTOOXIDATION PROCESSES, Author; as an oral presentation at ICOEST'2013 JUNE
18-21, 2013, Ürgüp, NEVSEH_R, TURKEY**