

# ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Prof. Dr.Nihal Bektaş

**Doğum Tarihi:** 09 Aralık 1968

**Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	Department of Instrumentation and Analytical Science	University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), İNGİLTERE	1999
Y. Lisans	Çevre Mühendisliği	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	1992
Lisans	Çevre Mühendisliği	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	1989

## Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

Samsun-Tekkeköy bölgesi havasındaki SO<sub>2</sub> konsantrasyonunun belirlenmesi ve meteorolojik parametrelerle ilişkisinin incelenmesi, Prof.Dr. Osman Nuri Ergun.

## Doktora Tezi Başlığı ve Tez Danışmanı:

Developments in Isotachophoresis for Environmental Analysis (Çevresel Analizler için İso-tachophoresis Yöntemindeki Gelişmeler), Prof. Peter R. Fielden.

## Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Prof.	Mühendislik Fakültesi, Gebze Teknik Üniversitesi	2015-
Doç.	Mühendislik Fakültesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü	2005-2015
Yar.Doç.	Mühendislik Fakültesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü	1999-2006
Ar.Gör.	Mühendislik Fakültesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü	1993-1999

## İdari Görevler:

**Bölüm Başkanlığı GTÜ,** Gebze Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü (2023-)

**Kocaeli Sanayi Odası Çevre Komisyonu Üyesi** Gebze Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Temsilcisi (2006-)

**Lisansüstü Koordinatör,** Gebze Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü (2014-2018)

**Mühendislik Fakültesi Profesör Temsilcisi,** Gebze Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü (2016-2019)

**Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği,** Gebze Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü (2019-)

**Bölüm Başkan Yardımcılığı,** Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, (2004-2016)

**Laboratuvar Akreditasyon (ISO 17025) Sorumlusu,** Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006-2009.

**Laboratuvar Sorumlu Yardımcısı,** Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006-2009.

**Kalite Komisyonu Üyeliği,** Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü, 2001-2002

**Ödüller,** 1993 YÖK, YLS sınavı ile yurtdışında lisansüstü eğitim bursu, 1994-1999.

## Yönetilen Lisansüstü Tezler:

1. Serpil Öztaş, *Akıllı Kent Modelinde Kentsel Katı Atıkların Toplama-Bertaraf Süreçlerinin Çevre Yaşam Döngüsü Analizi İle Değerlendirilmesi (Doktora, 2023)*
2. Aytuğ Tekbaş, *Yonga levha tesisi ıslak elektrostatik çöktürücü atıksularının süperkritik su oksidasyonu (Doktora, 2023)*
3. Roa'a Safi Khaleel, *Endüstriyel Atıksularının Arıtımında Elektrokoagülasyon, Elektro-Fenton ve Fotokatalitik Oksidasyon Proseslerinin Ardışık Kullanımı (YL, 2022)*
4. M. Taner Şahin, *Karbon ayak izi uygulamaları: Çimento fabrikası örneği (YL,2019)*
5. Mesut Tekbaş, *Arıtma çamurlarının süperkritik su oksidasyonu ile arıtılabilirliğinin araştırılması (DR, 2019)*
6. Ozan Çıtır, *Endüstriyel hammadde atıklarının yeniden kullanım alanlarının incelenmesi Yeniköy işletmesi örneği (YL, 2019)*
7. MALİKİ EJDER BATUR, *Akıllı kent tasarım sistemlerinin pilot ölçekte uygulanabilirliği: Ümraniye ilçesi katı atık bertaraf yönetimi modellenmesi (Doktora, 2021 eş-danışman)*
8. Yasemin Çalışkan, *Tekstil endüstrisi atıksularının hidrodinamik kavitasyon destekli fotokatalitik ve fotofenton prosesleri ile arıtımının incelenmesi(DR,2019 eş-danışman)*
9. Ayşegül Coşkun, *Arıtma Çamurlarının Elektro-Susuzlaştırma Prosesi ile İncelenmesi (YL, 2017)*
10. Hülya Öztürk, *Evsel Atıksuların Elektrokoagülasyon Yöntemi İle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi (YL, 2017)*
11. Duygu Hazal Akçalı, *Atık Baskı Devre Kartlarından Metallerin Farklı Yöntemlerle Ayırıştırılmaları (YL, 2017).*
12. Abdihakem Abdi Mohamud, *nvestigation of Shipyards Wastewater Treatment Using Electrocoagulation with Different Electrodes, (YL,2017).*
13. Gökay Bahçekapılı, *Geri Dönüştürülen Atıkların Kaynağında Ayırıştırılması Ve Toplanması Yöntemi; Gebze Örneği (YL, 2017)*
14. Zeynep Güler, *Gıda Sektöründe Atık Yönetimi, (YL, 2017)*
15. Yakup Meydanlıoğlu *Tuzla Tersanesi Tehlikeli Atıkların Yönetimi ve Öneriler, (YL, 2016)*
16. Mesut Özden, *Boyar maddelerin elektrokoagülasyon ile arıtılabilirliğinin incelenmesi (YL, 2016)*
17. Sedat Çil, *Yalova Kentsel Katı Atığının Çevresel Yaşam Döngüsü Analizi ile İncelenmesi (YL, 2013)*
18. Pınar Arutan, *Tehlikeli Atık Ara Depolama Tesisine Kabulü Yapılan Atıkların Envanteri (YL, 2013)*
19. M. Özgür Polat, *Bütümlü Sıcak Karışımların Çevresel Yaşam Döngüsü Analizi (2013)*
20. Yasemin Çalışkan, *Organik madde içeren katı atıkların enerji üretimi amacıyla anearebik kompostlaştırılması (2012)*
21. Ali İnci, *Oruçoğlu Köyü Yapay Sulakalan Sistemi Performansını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi ve Performans Artırıcı Çözümler (2011)*
22. Belgin Ergül, *Manganoksit Mineralleri Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Arsenik ve Selenyum Giderimi (2011)*
23. Nuray Şen, *Arıtılmış Evsel Atıksuların Fotokatalitik Oksidasyon ile Yeniden Kullanılabilirliğinin İncelenmesi (2010)*
24. Serkan Aydın, *Arsenat ve Arsenit İyonlarının Modifiye Edilmiş Beydellit, Zeolit ve Sepiyolit Mineralleri İle Giderimi (2010)*
25. Berna Tunç, *"Atık Lastik Yönetimi ve Lastiklerin Monofillerdeki Fiziksel ve kimyasal Davranışları (2009)*
26. Işıl Gökçin, *Gebze Organize Sanayi Bölgesi Tehlikeli Atık Envanterinin Oluşturulması, (2009).*

27. Sevgi Akarsu, *Yapısal Atıkların Yeniden Değerlendirilebilirliği Sulukule Örneği* (2009)
28. Arzu Tüfekçioğlu, *Mikro ölçekli elektroforetik analiz kitleri kullanılarak atıksularda bulunan anyonların analizi* (YL 2008)
29. Gül Sümeyra Akçay, *Ambalaj atıklarının yeniden değerlendirilebilirliği ve Küçükçekmece örneği* (2008)
30. Özlem Etcı, *"Ağır metal içeren atıksulardan doğal kil minerali beydellit ile kadmiyum ve kurşun giderimi"* (2008)
31. Hayriye Ebru ABAMOR, *Paşaköy atıksu arıtma tesisi çıkış suyundaki fosforun elektrokoagülasyon yöntemi ile giderilmesi* (2008)
32. Turan Yaman, *"İstanbul'da Kentsel Katı Atık Yönetimi ve Geri Kazanım Potansiyelinin Belirlenmesi"* (2007)
33. İlkay Kıran, *"Yüzey aktif maddelerin demir ile modifiye edilmiş zeolit katalizi eşliğinde foto-oksidasyonu"* (2007)
34. Mesut Tekbaş, *Demir ile Modifiye Edilmiş Zeolit Katalizi ile Azo Boya Çözeltilsinin Fotooksidasyonu* (2007)
35. Fatih Babuşçu, *"Çeşitli Yöntemlerle Modifiye Edilmiş Sepiolit ile Ağır Metal Adsorpsiyonun Deney Tasarım Metodu ile İncelenmesi"* (2007)
36. Aksöz, Ö., *"Sulu Çözeltilerden Ağır Metallerin Diatomit Kullanılarak Adsorpsiyonu"*, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2005
37. C. Yılmaz, *"Sucul Bitkilerle Su Kalitesi Kontrolü"*, GYTE 2003.
38. D. Soysal *"Modifiye Edilmiş Klinoptilolitle Sulu Çözeltilerden Kromat ve Fosfat Anyonlarının Giderimi"*, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2003.
39. B. Ağım Akman *"Atıksulardan Kurşun Gideriminde Sepiyolit Kullanılabilirliğinin İncelenmesi"*, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2003.
40. S. Kara, *"Doğal Klinoptilolit İle Sulu Çözeltilerden Kurşun Giderimi"*, GYTE, 2003.
41. M. Cantürk, *"Bor Atıksularının Çöktürme Metodu İle Arıtımı Üzerine Bir Araştırma"*, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2002.

## Projelerde Yaptığı Görevler:

PROJE ADI	KURUM -Türü	TARİH	GÖREV	PROJE NO
Gebze ilçesi uygun katı atık yönetim model seçiminin çevresel yaşam döngüsü analizi ile incelenmesi	TUBİTAK 2209	2021	Danışman	1919B012 004273
"İmidazol Türevi Siklofosfazen Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Boya Adsorpsiyon Özelliklerinin Araştırılması	TUBİTAK 1001	2021	Danışman	121Z236
Kocaeli'de Sanayi ve Doğanın Kardeşliği-2	TUBİTAK 4004	2020	Danışman	4004 119B746
Atık Ajanları Dönüşümün Peşinde-2	TUBİTAK 4004	2020	Danışman	4004 119B930
Akıllı Şehirlerde Atık Yönetim Planlanmasında Yaşam Döngü Analizinin Desteği	GTÜ	2019-2021	Proje Yöneticisi	217-A102-26
Atık Ajanları Dönüşümün Peşinde, 4004 DOĞA EĞİTİMİ ve BİLİM OKULLARI	TUBİTAK 4004	2018-2019	Danışman	218B644
Kocaeli'de Sanayinin Doğa ile Kardeşliği, 4004 DOĞA EĞİTİMİ ve BİLİM OKULLARI	TUBİTAK 4004	2018-2019	Danışman	118B532
ARITMA ÇAMURU SÜPERKRİTİK SU OKSİDASYON PROSESİ KALINTISINDA FOSFAT GERİ KAZANIMININ ARAŞTIRILMASI	GTÜ	2017-2021	Proje Yöneticisi	217-A102-26
Hidrokinamik Kavite Destekli Fotokatalitik Oksidasyon ile Reaktif Boyar Madde Giderimi	GTÜ	2016-2018	Yardımcı Araştırmacı	BAP

Gri Suların Yeniden Kullanılması Amacı ile UV Destekli Elektrokoagülasyon ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi	<b>TUBİTAK 1002</b>	2015-2016	<b>Yardımcı Araştırmacı</b>	115Y474
Hidrokinamik Kaviteasyon (HDK) Destekli İleri Oksidasyon Prosesleri (İOP) ile Sızıntı Suyunun Ön Arıtımı ve Batık Membran Biyoreaktör (BMBR)+Hidrokinamik Kaviteasyon Reaktör (HDKR) Hibrit Sisteminde Arıtımını İçeren Yeni Bir Prosesin Geliştirilmesi	<b>TUBİTAK 1001</b>	2014-2017	<b>Yardımcı Araştırmacı</b>	113Y425
Organik Madde İçeren Katı Atıkların Enerji Üretimi Amacıyla Anaerobik Kompostlaştırılması	<b>TUBİTAK 1002</b>	2011-2012	<b>Proje Yöneticisi</b>	111Y011
Türkiye'de AB Çevre Mevzuatı ile Uyumlu Tehlikeli Atık Yönetimi	<b>TUBİTAK KAMAG</b>	2009-2013	<b>Yardımcı Araştırmacı</b>	107G266
Su ve Atıksu Analizleri İçin Nano Boyutlu Analiz Kitlerinin Geliştirilmesi	<b>TUBİTAK 1001</b>	2006- 2008	<b>Proje Yöneticisi</b>	105M046
Bor içeren atıksuların elektrokimyasal yöntemler ile arıtılabilirliğinin incelenmesi	<b>TUBİTAK 1001</b>	2002-2004	<b>Yardımcı Araştırmacı</b>	103I037
Atık Plastiklerin Piroziz Yöntemi ile Enerji Edilmesinin İncelenmesi	<b>GYTE</b>	2013-2014	<b>Yardımcı Araştırmacı</b>	2013-A-19 BAP
Atıksulardan elektrokimyasal olarak boyar madde gideriminde farklı elektrot malzemelerin etkisinin belirlenmesi	<b>GYTE</b>	2012-2013	<b>Proje Yöneticisi</b>	2012-A-21 BAP
Elektrodepolama yöntemi ile sulu çözeltilerden metal geri kazanımı	<b>GYTE</b>	2011-2012	<b>Proje Yöneticisi</b>	2011-A-32 BAP
Çoklu ağır metal (Pb, Zn, Cd) içeren atıksuların beydelit (kil minerali) adsorpsiyonu ile gideriminin multi kinetik modelleri kullanılarak incelenmesi.	<b>GYTE</b>	2008-2009	<b>Proje Yöneticisi</b>	2008-A-20 BAP
Metal ile Modifiye Edilmiş Zeolite Katalizörlüğü Eşliğinde Azo Boyar Madde İçeren Atıksuların UV-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Fenton Oksidasyonu	<b>GYTE</b>	2005-2007	<b>Yardımcı Araştırmacı</b>	2005-A-16 BAP
GYTE Muallimköy Kampusu Atıksuların Sucul Bitkiler Kullanılarak Arıtımı	<b>GYTE</b>	2004-2005	<b>Proje Yöneticisi</b>	2004-A27 BAP

## Son iki yılda verdiği dersler:

Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
		Teorik	Uygulama
Bahar	Atık Minimizasyonu ve Dönüşümü (LİSANSÜSTÜ)	3	0
Güz			
Güz	Katı Atık Yönetimi (LİSANS)	3	0
Güz	Temiz Üretim (LİSANS)	3	0
Bahar	Tarımsal Atık Değerlendirme ve Yönetimi	3	0
Bahar	Çevre Yönetimi ve Hukuk	3	0

## Bildiri Kitabı Editörlüğü

Önkal-Engin, G. ve N. Bektaş (editor), Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV,V, VI Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, GEBZE, 2003,2006,2009,2012 **(CEVKOS sempozyum serisi düzenleme komitesi görevi)**

## Yayınlar

<b>Yayınlara aldığınız toplam atıf sayısı</b>	<b>733</b>
<b>Yayımlanmış toplam yayın sayısı</b>	<b>40</b>
<b><u>Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:</u></b>	
1. Evaluating municipal solid waste management using life cycle analysis: a case study, Serpil Öztaş,Suna Aliye Erses Yay &Nihal Bektaş, Pages 9255-9271	

Received 10 Feb 2022, Accepted 20 Sep 2022, Published online: 06 Oct 2022, <a href="https://doi.org/10.1080/15567036.2022.2128938">https://doi.org/10.1080/15567036.2022.2128938</a>
2. Treatment of wet electrostatic precipitators wastewater by supercritical water oxidation, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects; Aytuğ Tekbaş, Nihal Bektaş, Mesut Tekbaş, Ercan Gürbulak & Ebubekir Yüksel, 2022, VOL. 44, NO. 3, 5883–5895, <a href="https://doi.org/10.1080/15567036.2022.2091687">https://doi.org/10.1080/15567036.2022.2091687</a>
3. The effect of iron-loaded chitosan on the removal of Reactive Orange 16 dye Eda Ceylan*, Gizem Başaran Dındaş, Nihal Bektaş, H. Cengiz Yatmaz; Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University 37:3 (2022) 1427-1440
4. Modification of natural chitosan with Fe and Ce cations as photocatalyst beads: Degradation of dye chemicals and textile wastewater under UVA light, Ceylan, E., Dındaş, G. B., Bektaş, N., Yatmaz, H. C. (2022). Journal of Environmental Management, 310, 114790.
5. Treatment of pharmaceutical wastewater by combination of electrocoagulation, electro-fenton and photocatalytic oxidation processes, GİZEM BAŞARAN DİNDAŞ, YASEMİN ÇALIŞKAN, EMİN ENDER ÇELEBİ, MESUT TEKBAŞ, NİHAL BEKTAŞ, HÜSEYİN CENGİZ YATMAZ, Journal of Environmental Chemical Engineering , 2020, <a href="https://dx.doi.org/10.1016/j.jece.2020.103777">https://dx.doi.org/10.1016/j.jece.2020.103777</a>
6. Decolourisation of Methylene Blue and Congo Red dye solutions by adsorption using chitosan, Abdallah Rahali, Ali Riazi, Badredine Moussaoui, Ahmed Boucherdoud, Nihal Bektaş , Desalination and Water Treatment, 2020, <a href="https://dx.doi.org/10.5004/dwt.2020.26093">https://dx.doi.org/10.5004/dwt.2020.26093</a>
7. UVA enhanced electrocoagulation comparing Al and Fe electrodes for reclamation of greywater, Caliskan, Y ; Ozturk, H; Bektas, N; Yatmaz, SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, DOI: 10.1080/01496395.2020.1786701, 2020
8. A mixed integer linear programming model for long-term planning of municipal solid waste management systems: Against restricted mass balances; Batur, ME; Cihan, A ; Korucu, MK; Bektas, N; Keskinler, B, WASTE MANAGEMENT, Volume: 105 Pages: 211-222, 2020
9. Supercritical water oxidation of octol-containing wastewater, Gurbulak E.*, Yuksel E., Tekbas M. , Doruk T. , Eyvaz M. , Bektas N., Global NEST Journal, Vol 21, No 2, pp 172-179 (2019)
10. Sequential Treatment of Food Industry Wastewater by Electro- Fenton and Electrocoagulation Processes, GİZEM BAŞARAN DİNDAŞ, YASEMİN ÇALIŞKAN, EMİN ENDER ÇELEBİ, MESUT TEKBAŞ, NİHAL BEKTAŞ, HÜSEYİN CENGİZ YATMAZ , International Journal of Electrochemical Science , 2018 <a href="https://dx.doi.org/10.20964/2018.12.82">https://dx.doi.org/10.20964/2018.12.82</a>
11. Yasemin Çalışkan, Serpil Harbeck, Nihal Bektaş, Investigations of Different Modified Zeolite Samples for Basic Dye Removal: FTIR Analysis, Kinetics and Isotherms Modelling, Environmental Progress & Sustainable Energy, 10.1002/ep (2019).
12. Mesut Özden, Mesut Tekbaş, Yasemin Çalışkan, Nihal Bektaş, Decolourisation of Disperse Brown Dye Solution by Electrocoagulation Process with Al and Fe Electrodes, Gazi University Journal of Science, Mart, 2019
13. M. Tekbaş, N. Bektaş, Optimization of Electrochemical Phosphate Recovery from Industrial Sludge Residue Generated from Supercritical Water Oxidation Treatment with H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , International Journal of Electrochemical Science, V. 13, p.10141–10154, (2018).

14. Gizem Başaran Dindas, Yasemin Çalışkan, Emin Ender Çelebi, Mesut Tekbaş, Nihal Bektaş, H. Cengiz Yatmaz, Sequential Treatment of Cake Industry Wastewater by Electro-Fenton and Electrocoagulation Processes, International Journal of Electrochemical Science, doi: 10.20964/2018.12.82., V.13, p 12349-12359 (2018).
15. Senem Bayar, Nihal Bektaş, Mehmet Salim Öncel, Güleda Onkal Engin, Yasemin Çalışkan Emin Ender Çelebi, Hazardous Wastes and Waste Generation Factors Originating from Battery and Accumulator Manufacturing Sector in Turkey, The Open Waste Management Journal, Volume 11, p 12-18, (2018)
16. Abdihakem Abdi Mohamud, Yasemin Çalışkan, Nihal Bektaş, H. Cengiz Yatmaz, Investigation of Shipyard Wastewater Treatment Using Electrocoagulation Process with Al Electrodes, Separation Science and Technology. DOI: 10.1080/01496395.2018.1449860
17. Yasemin Çalışkan, H. Cengiz Yatmaz, Nihal Bektaş, Photocatalytic Oxidation of High Concentrated Dye Solutions Enhanced by Hydrodynamic Cavitation in a Pilot Reactor, Process Safety and Environmental Protection, Volume 111, October 2017, Pages 428-438
18. S. Öncel, N. Bektaş, S. Bayar, G. Engin, Y. Çalışkan, L. Salar, Ü. Yetiş, Hazardous Wastes and Waste Generation Factors for Plastic Products Manufacturing Industries in Turkey, Sustainable Environment Research, Volume 27, Issue 4, July 2017, Pages 188-194, 2017.
19. Yasemin Çalışkan, Nihal Bektaş, Mesut Tekbaş, Anaerobic Composting of Organic Fraction of Municipal Solid Waste, Fresenius Environmental Bulletin, 25-4, 1097-1104, (2016).
20. Murat Özgür Polat, Nihal Bektaş, Life cycle assessment of asphalt pavement product, Sustainable Environment Research 25(5), 275-281 (2015).
21. Saliha Dirim Buhan, Nihal Bektaş, Mehmet Ali T. Koçer, Hakan Mete Doğan, Ekrem Buhan and Fatih Polat, TROPIC STATUS AND THREADS OF ZINAV LAKE (TOKAT/ TURKEY) Volume 24 – No 1a. 2015 Fresenius Environmental Bulletin
22. Belgin Ergül, Nihal Bektaş, M. Salim Öncel, The use of manganoxide minerals for the removal arsenic and selenium anions from aqueous solutions, Energy and Environmental Engineering, Vol 2, No 5, 103-112, (2014)
23. Nuray Şen, Nihal Bektaş*, Mesut Tekbaş, H. Cengiz Yatmaz, Investigation of TOC Removal in Domestic Wastewater by Photo-Fenton Process, EKOLOJİ, 88, 58-64 (2013)
24. İlkay Kiran, Nihal Bektaş*, H. Cengiz Yatmaz, Mesut Tekbaş, Photocatalytic Fenton oxidation of sodium dodecyl sulfate solution using iron modified zeolite catalyst, DESALINATION AND WATER TREATMENT, 51, 5768-5775 (2013).
25. Aylin Sönmezay, M. Salim Öncel*, Nihal Bektaş, Adsorption of lead and cadmium ions from aqueous solutions using manganoxide minerals, TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, 22, 3131-3139 (2012).
26. B. Tunç, N. Bektaş, M. Salim Öncel, Determination of Some Physical and Chemical Properties of Waste Tires in Usage/Storage Areas, International Journal of Environmental Studies, 68-6, 925-935 (2011).
27. N. Bektaş, S. Aydın, M. Salim Öncel, Adsorption of arsenic ions using beidellite, zeolite and sepiolite clays: Kinetic, equilibrium and thermodynamic study. SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 46, 1005-1016, (2011).

28. N. Bektas and I. Goksin, Hazardous Waste Inventory in Gebze Organized Industrial Zone, Kocaeli, Turkey. ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY 30, 409-415 (2011).	
29. Ö Etcı, N Bektaş, M. S.Öncel, Single and Binary Adsorption of Lead and Cadmium Ions from aqueous solution using Natural Mineral Beidellite. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 61-2, 231-240, (2010).	
30. G S Akçay Han, N Bektaş, M. S.Öncel Separate Collection Practice of Packaging Waste as an example of Küçükçekmece, Istanbul, Turkey. RESOURCES, CONSERVATION & RECYCLING, 54-12, 1317-1321, (2010).	
31. M Tekbas, N Bektas and C Yatmaz, Adsorption studies of aqueous basic dye solutions using sepiolite, DESALINATION, 249,205-211, (2009).	
32. M Tekbas,C Yatmaz and N Bektas, Heterogeneous photo-Fenton oxidation of reactive azo dye solutions using iron exchanged zeolite as a catalyst, MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, 115-3, 594-602 (2008).	
33. Selay Aksoy, Mesut Tekbas, Güleda Engin, and Nihal Bektaş Removal of Direct Orange-46 from Aqueous Solutions Using MN-Diatomite, "Survival and Sustainability; Environmental Concerns in the 21st Century", Editors: Hüseyin Gökçekuş · Umut Türker, James W. LaMoreaux, 1045-1054.	
34. Bektas, N., H.Y. Akbulut, H. İnan ve A. Dimoglo, "Removal of phosphate ions from aqueous solutions by electrocoagulation", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 106B, 101-103 (2004).	
35. Bektas, N. ve D. Soysal, "Kinetics of Phosphate Ions Removal Using Surfactant Modified Clinoptilolite", FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 13- 4, 366-369 (2004).	
36. Bektas, N. ve S. Kara, "Removal of Lead from Aqueous Solutions by Natural Clinoptilolite: Equilibrium and Kinetic Studies", SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 39, 189-200 (2004).	
37. Bektas, N., B.A. Ağım, and S. Kara, "Kinetic and equilibrium studies in removing lead ions from aqueous solutions by sepiolite", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, B112, 115-122 (2004).	
38. Bektas, N., S. Öncel, H.Y. Akbulut ve A. Dimoglo, "Removal of Boron by Electrocoagulation", ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS, 2, 51-54 (2004).	
39. Bektaş N., B.J. Treves Brown ve P.R. Fielden, "Determination of Gaseous SO2 by Capillary Isotachopheresis", JOURNAL of CHROMATOGRAPHY, 836, 107-114 (1999).	
40. Prest, J. E., S.J. Baldock, N. Bektaş, P.R. Fielden ve B.J.Treves Brown, "A single electrode conductivity detector for use in electrophoretic separation systems", JOURNAL of CHROMATOGRAPHY., 836, 59-65 (1999).	
<b>Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :</b>	<b>3</b>
1. Y. Çalışkan, S. Barışçı, N. Bektaş and M. Tekbaş, Composting of Municipal Solid Waste as a Useful Product, Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, ICOEST Conf. 2014 (Part 2), 543-553	
2. Akarsu, S., Bektaş, N. and S. Öncel, "Kentsel Dönüşüm Kapsamında Yapısal Atıkların Değerlendirilmesi" Katı Atık ve Çevre, 82, 22-29, (2011)	

3. Bektaş, N. and S. Öncel, "Lületaş İşletme Atıklarının Kurşun Gideriminde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi", *Selçuk Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi*, **19-1**, 1-11, (2004)

## **Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar**

### **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında tam metin ve özet basılan bildiriler**

34

1. ZERO WASTE MANAGEMENT IN UNIVERSITIES, Mesut TEKBAŞ, Nihal BEKTAŞ, Cooperation for Climate and Green Deal Symposium, 24-26 October 2022, Environmental Problems Application and Research Center (ÇEVSAM), Ondokuz Mayıs University. Samsun
2. INDENTİFİKATION OF CLİMATE CHANGE VULNERABİLİTİES AT LOCAL LEVEL AND STRENGTHENİNG THE RESİLİENCE OF THE CİTY TO CLİMATE CHANGE, Hande Barlın, Pınar ERGENEKON, Nihal BEKTAŞ, Cooperation for Climate and Green Deal Symposium, 24-26 October 2022, Environmental Problems Application and Research Center (ÇEVSAM), Ondokuz Mayıs University. Samsun
3. Sustainable and Green Particleboard Manufacturing, Aytuğ TEKBAŞ Nihal BEKTAŞ, Cooperation for Climate and Green Deal Symposium, 24-26 October 2022, Environmental Problems Application and Research Center (ÇEVSAM), Ondokuz Mayıs University. Samsun
4. Evaluation of the Environmental Dimensions of Sustainability in Terms of Businesses, 6th Eurasia Waste Managment Symposium, 24-26 Ekim 2022
5. Türkiye’de Gübre Kullanımı Ve Sera Gazı Emisyonları İlişkisi, Nihal BEKTAŞ ve Eda CEYLAN, Kartepe Zirvesi 2022: DİRENÇLİ ŞEHİRLER VE ŞEHRİN DÖNÜŞÜMÜ . 24-27 Mart 2022
6. Nihal Bektaş and Serpil Öztaş, SUSTAINABLE SOLID WASTE MANAGEMENT WITH ZERO WASTE APPROACH, 5th International Conference on Natural Resources and Sustainable Environmental Management, NRSEM-2021, 8-12 November, Kıbrıs
7. NİHAL BEKTAŞ, H. CENGİZ YATMAZ, GİZEM B. DİNDAŞ, DOĞUKAN YÜMÜN, EDA CEYLAN, INTEGRATION OF ELECTROCOAGULATION AND ELECTRO-FENTON PROCESSES FOR TREATMENT OF HIGH CONCENTRATED DYE SOLUTIONS, 5th International Conference on Natural Resources and Sustainable Environmental Management, NRSEM-2021, 8-12 November, Kıbrıs
8. Zulal Çetinkaya, Serpil Öztaş and Nihal Bektaş, EVALUATION OF DIFFERENT SOLID WASTE MANAGEMENT ALTERNATIVES OF GEBZE DISTRICT USING LIFE CYCLE ANALYSIS, 5th International Conference on Natural Resources and Sustainable Environmental Management, NRSEM-2021, 8-12 November, Kıbrıs
9. The Use of Decision Support Systems for Evaluating Municipal Solid Waste Management Options, Serpil Öztaş-Nihal Bektaş, 5th Eurasia Waste Managment Symposium (Ekim 2020-Online)
10. Eda Ceylan, Nihal Bektaş, The Use of Cleaner Technology in Mining Industry, 5th Eurasia Waste Managment Symposium (Ekim 2020-Online)
11. Eda CEYLAN\*, Gizem BAŞARAN DİNDAŞ, Nihal BEKTAŞ, H. Cengiz YATMAZ KİTOSANIN BOYAR MADDE GİDERİMİNE ETKİSİ, 3. Akademik Öğrenci Çalışmaları Kongresi,(Aralık 2020-Online)
12. Elektronik Atıklardan Hidrometalurjik Yöntem İle Metal Geri Kazanımı, D. H. AKÇALI, M. TEKBAŞ, G. BAŞARAN DİNDAŞ, E. E. ÇELEBİ, N. BEKTAŞ, H. C. YATMAZ, 13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi,10-12 Ekim 2019, Gebze, Kocaeli, Türkiye
13. Investigation of The Treatability of Industrial Wastewaters Treatment With High Organic Content By Supercritical Water Oxidation, Aytuğ TEKBAŞ, **Mesut TEKBAŞ**, Ercan GÜRBULAK, Gizem BAŞARAN DİNDAŞ, Nihal BEKTAŞ and Ebubekir YÜKSEL, INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE,



TECHNOLOGY, ENGINEERING AND SCIENCES (ICATES 2019), **18 – 20 Sept 2019**, Lviv, Ukraine

14. Investigation of The Treatability of Industrial Wastewaters Treatment With High Organic Content By Supercritical Water Oxidation, Aytuğ TEKBAŞ, Mesut TEKBAŞ, Ercan GÜRBULAK, Gizem BAŞARAN DİNDAŞ, Nihal BEKTAŞ and Ebubekir YÜKSEL, INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND SCIENCES (ICATES 2019), **18 – 20 Sept 2019**, Lviv, Ukraine
15. Sequential Treatment of Industrial Wastewater by Electro-Fenton and Electrocoagulation Processes, H. Cengiz Yatmaz, Nihal Bektaş, Gizem Başaran Dındaş and Mesut Tekbaş, INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND SCIENCES (ICATES 2019), **18 – 20 Sept 2019**, Lviv, Ukraine
16. The Use Of Supercritical Water Oxidation Treatment Processes In Environmental Engineering, **Mesut TEKBAŞ** and Nihal BEKTAŞ, International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM) **27-29 June 2019**, Niğde Ömer Halisdemir Universty, Niğde/Turkey
17. S. Oztas, N. Bektas, The importance of recovery of urban solid wastes to the economy, 1st International Congress On Environmental Engineering Resources, Istanbul (15-16 November 2018).
18. *Sequential Treatment of Cake Industry Wastewater by Electro-Fenton and Electrocoagulation Processes G. Basaran Dindas, Y. Caliskan, E.E. Celebi, M. Tekbas, N. Bektas, H. C. Yatmaz, EurAsia Waste Management Symposium, 2-4 May 2018, YTU Davutpaşa Congress & Cultural Center, Istanbul, Turkey*
19. *Sustainable Solid Waste Management Applications for Smart City Concept S. Oztas, N. Bektas, EurAsia Waste Management Symposium, 2-4 May 2018, YTU Davutpaşa Congress & Cultural Center, Istanbul, Turkey*
20. *A.A. Mohamud, Y. Çalışkan, N. Bektaş, HC Yatmaz, INVESTIGATION OF SHIPYARD WASTEWATER TREATMENT USING ELECTROCOAGULATION PROCESS WITH AL ELECTRODES, IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, 22-24 March, 2017 in Çesme-Izmir, Turkey.*
21. *M. Tekbaş, Y. Çalışkan, GB Dındaş, N. Bektaş, HC Yatmaz DEVELOPING HETEROGENEOUS CATALYSTS WITH NATURAL ZEOLITES FOR PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF TOXIC ORGANIC CHEMICALS, IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, 22-24 March, 2017 in Çesme-Izmir, Turkey.*
22. *Yasemin Çalışkan, H. Cengiz Yatmaz\* and Nihal Bektaş, PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF REACTIVE RED 180 DYE SOLUTION ENHANCED BY HYDRODYNAMIC CAVITATION, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST" Belgrade, Serbia on 28th September 2nd October, 2016*
23. *Yasemin Çalışkan, Hülya Öztürk, Nihal Bektaş and H. Cengiz Yatmaz, Reclamation of grey water using electrocoagulation process, 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences - IBCESS, 31 Ağustos-3 Eylül 2016, Giresun, Turke.*
24. *Aytuğ TEKBAŞ, Mesut TEKBAŞ and Nihal BEKTAŞ, Greenhouse Gas Emissions from Energy Sector in the Turkey" 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences - IBCESS, 31 Ağustos-3 Eylül 2016, Giresun, Turkey.*
25. *M. Tekbaş, Y. Çalışkan, N. Bektaş, Determination of the effect of different electrode materials in electrochemical dye removal processes from wastewater, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, 19 Aralık 2014 Istanbul.*

26. Y. Çalışkan, S. Barışçı, N. Bektaş and M. Tekbaş, *Composting of Municipal Solid Waste as a Useful Product*, 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 14 – 17 May 2014, ANTALYA - TURKEY
27. M. Tekbaş, N. Bektaş, *Electrochemical methods for nitrogen removal from wastewater*, 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 14 – 17 May 2014, ANTALYA -TURKEY
28. N. Bektaş, M. Tekbaş "Recovery of Metal Ions from Aqueous Solutions Using Electrodeposition Method" *International Conference on Recycling and Reuse*, R&R 2014, İSTANBUL TURKEY, 2014
29. N. Bektaş, S. Öncel, G. Engin, S. Bayar, Y. Çalışkan, Ü. Yetiş, *Hazardous Wastes and Waste Generation Factors for Manufacture of Batteries and Accumulators in Turkey*, *International Conference on Recycling and Reuse*, R&R 2014, İSTANBUL TURKEY, 2014
30. Saliha Dirim Buhan, Nihal Bektaş, Hakan Mete Doğan, Ekrem Buhan, "Current and potential ecological risks caused by hydropower projects of Zinav Lake" (Tokat / Turkey), ISEEP 2013, VII. *International Symposium on Ecology and Environmental Problems*, Antalya, TURKEY, 18-21 Aralık 2013.
31. Sedat Çil, M.Özgür Polat, Nihal Bektaş, *Evaluation of solid waste management alternatives using life cycle assessment as a tool*, *Eurasia Waste Management Symposium*, 14-16 Kasım 2011, İstanbul, Türkiye.
32. Nuray ŞEN\*, Nihal BEKTAŞ, Mesut TEKBAŞ, H. Cengiz Yatmaz, "TREATMENT OF DOMESTIC WASTEWATER USING PHOTO-FENTON PROCESS", *International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium*, 26-28 Ekim 2010, Konya, Turkey
33. H.C. Yatmaz, Ü.D. Keriş, , G.S. Keser, N. Bektaş. *Heterogeneous PhotoFenton Oxidation of Reactive Azo Dye Solutions Using Fe<sup>2+</sup>, Fe<sup>3+</sup> Exchanged Zeolite and Beidellite as Catalysts; First International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment*, Arte'2009, 14-15 September 2009, İstanbul, Turkey.
34. Berna Tunç, Nihal Bektaş, Salim Öncel, "Lastik atıkların yönetimi" *Blacksea International Environmental Symposium*, Selçuk Üniversitesi, Giresun, 25-29 AĞUSTOS 2008.
35. Bayram HAMURCU, Aytuğ TEKBAŞ, Mesut TEKBAŞ, Nihal BEKTAŞ, "Giresun ili katı atık envanter çalışması ve yapılabilecek bertaraf tekniklerin incelenmesi" *Blacksea International Environmental Symposium*, Selçuk Üniversitesi, Giresun, 25-29 AĞUSTOS 2008.
36. S. Aksoy, N. Bektaş, G. Onkal Engin and M. Tekbaş, "REMOVAL OF DIRECT ORANGE-46 FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING MN-DIATOMITE", *International Conference on Environment: Survival and Sustainability*, Nicosia, Northern Cyprus, 19-24 Şubat 2007
37. Bektaş N., "Pollution preventions in industrial plants: a general view", *1st ZERO-M Conference on Sustainable Water Management*, 15 –16 Mart 2005 İstanbul, Türkiye
38. Dimoglo A., G. Tolegenova, N. Bektaş, and S. Öncel, "Investigation of the removal properties of nickel, copper and mercury from aqueous solutions by electro-coagulation using aluminium electrodes", *4th Aegean Analytical Chemistry Days*, 29 Eylül-3 Ekim 2004, Kuşadası / Aydın – Türkiye.

<p>39. Bektaş, N., "Micro-structured analytical instrumentation for chemical analysis: "lab-on-a-chip", 2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Şile, İstanbul, 14-17 Eylül, 2003.</p> <p>40. Yatmaz H.C., N. Bektaş, B. Sadıklar ve S. Kara, "Membrane Microfiltration Units for Treatment Effects of Groundwater Resources in Marmara Region", EPMR-2002 International Conference Environmental Problems of Mediterranean Region, Lefkoşe, KKTC, 12-15 Nisan 2002</p> <p>41. Bektaş, N., B.A. Ağım, S. Öncel ve S. Kara, "Sorption of Lead from Aqueous Solutions by Natural Sepiolite", International Symposium on the Environment and Analytical Chemistry (ISEAC 32), İNGİLTERE, 17-21 Haziran 2002.</p> <p>42. Bektaş, N., B.J. Treves Brown ve P.R. Fielden, "Determination of Gaseous SO<sub>2</sub> by Capillary Isotachopheresis", 5th International Symposium on Capillary Electrophoresis, York, İNGİLTERE, 26-28 Ağustos 1998</p> <p>43. Prest, J. E., S.J. Baldock, N. Bektaş, P.R. Fielden ve B.J. Treves Brown, "A single electrode conductivity detector for use in electrophoretic separation systems", 5th International Symposium on Capillary Electrophoresis, York, İNGİLTERE, 26-28 Ağustos 1998</p> <p>44. Bektaş, N., S.J. Baldock, B.J. Treves Brown ve P.R. Fielden, "Environmental Monitoring by Isotachopheresis", 28th Annual International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, ISEAC 28" Cenevre, İsviçre, 1-5 Mart 1998.</p> <p>45. Baldock, S.J., N. Bektaş, P.R. Fielden, N.J. Goddard, L.W. Pickering, J.E. Prest, R.D. Snook, B.J. Treves Brown ve D.I. Vaireanu, "Isotachopheresis on planar polymeric substrates", 3rd International Micro Total Analysis Systems Conference Proceeding (<math>\mu</math>-TAS'98), D.J. Harrison and A. van der Berg (editors), 359-362, Kluwer, 1998.</p>	
<p><b><u>Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:</u></b></p>	<p><b>35</b></p>
<p>1. Boyar Madde İçeren Atıksuların Elektro-Fenton ve Fotokatalitik Oksidasyon Proseslerinin Ardışık Arıtılmasının İncelenmesi, Roa'a Safi Khaleel, Eda Ceylan*, Gizem D. Başaran, H. Cengiz Yatmaz, Nihal Bektaş, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü "Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu, 10-11 Haziran 2021 ,</p> <p>2. Nihal Bektaş*, Serpil Öztaş, Sıfır Atık Yaklaşımı ile Kentsel Katı Atık Yönetimi, Kartepe Zirvesi, Şehircilik ve Mutlu Şehir, Kartepe, Kocaeli, 25-27 Ekim 2019</p> <p>3. Nihal Bektaş, SÜRDÜRÜLEBİLİR ATIK YÖNETİMİ, DÖNGÜSEL EKONOMİ VE SIFIR ATIK YAKLAŞIMI başlıklı sunum çalışması Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sisteminde Yerel Yönetimler Sempozyumu, Ankara, 9-10 Ocak 2019</p> <p>4. M Tekbaş, N Bektaş, E Gürbulak, E Yüksel, M Eyvaz, EE Çelebi, GB Dindaş, Y Çalışkan, S Arslan, Konvansiyonel arıtma sistemleri ile arıtılması zor endüstriyel atıksuların süperkritik su oksidasyonu ile arıtılabilirliğinin araştırılması, Gebze Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü "Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu ve Tanıtım Günleri, 14-16 Mayıs 2018 ,</p> <p>5. Yasemin Çalışkan*, Nihal Bektaş, Çevre Mühendisliğinde Anaerobik Kompost Uygulamaları, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu &amp; Tanıtım Günleri, 17-18 Mayıs 2016</p> <p>6. Yakup MEYDANLIOĞLU, Nihal BEKTAŞ, Tersanelerden Kaynaklanan Atıklar ve Çözüm Önerileri, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu &amp; Tanıtım Günleri, 17-18 Mayıs 2016</p>	

7. Mesut ÖZDEN, Mesut TEKBAŞ, Nihal BEKTAŞ, Boya Atıksuların Elektrokoagülasyonla Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu & Tanıtım Günleri, 17-18 Mayıs 2016
8. Mesut Tekbaş, Nihal Bektaş, Elektronik Atıklardan Metallerin Geri Kazanım Prosesleri, Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2013), 29 Mayıs-1 Haziran 2013, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli
9. Yasemin Çalışkan, Mesut Tekbaş, Nihal Bektaş, Katı Atık Sızıntı Suyunun Elektrokimyasal Yöntemler İle Arıtımı, Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2013), 29 Mayıs-1 Haziran 2013, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli
10. Mesut TEKBAŞ, Nihal BEKTAŞ, Elektronik Atıklardan Elektrodepolama Yöntemi İle Metal Geri Kazanımı, Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2012), 17-20 Ekim 2012, Akdeniz Üniversitesi, Antalya
11. Türkiye’de Hurda Bakırdan İkincil Bakır Üretimi Sektöründen Kaynaklanan Tehlikeli Atıkların Tür ve Miktarları, S. Öncel, G. Engin, N. Bektaş, H.C. Yatmaz, S. Bayar, M. İnce, L. Akbulut, Y. Çalışkan, N. Erdem, Ü. Yetiş, 13. ENDÜSTRİYEL KİRLLENME KONTROLÜ SEMPOZYUMU, İTÜ, İstanbul, 17-19 Ekim 2012.
12. M.Tekbaş, N. Bektaş, Sürdürülebilir E-Atık Geri Kazanımı, CEVKOS, Kocaeli, 22-23 KASIM 2012.
13. Yasemin Çalışkan ve Nihal Bektaş, Katı Atıkların Anaerobik Kompostlaştırılmasında Ekolojik ve Ekonomik Yaklaşımlar, CEVKOS, Kocaeli, 22-23 KASIM 2012.
14. Cüneyt Şallı ve Nihal Bektaş, Yaşam Döngüsü Değerlendirme Analizinin Çevre Müh.de Uygulama Alanları, CEVKOS, Kocaeli, 22-23 KASIM 2012.
15. S.I Barışçı, N. Bektaş, M. Tekbaş, Organik madde içeren katı atıkların anaerobik kompostlaştırma ile biyogaz üretiminde kullanılmaları, Yenilenebilir Enerji Kaynağı Biyokütle Çalıştay ve Sergisi, Bursa Kimya Mühen. Odası, 7-8 Ekim 2011
16. Yasemin Çalışkan, Mesut Tekbaş, Nihal Bektaş, Katı Atık Bertarafına Ekolojik Bir Yaklaşım: Kompost Üretimi, EKOLOJİ 2011 Sempozyumu, 5-7 Mayıs 2011.
17. Aytuğ Tekbaş, Mesut Tekbaş, Nihal Bektaş, Ekolojik Risklerin Belirlenmesinde Çevresel Yaşam Döngü Analizinin Kullanılması, EKOLOJİ 2011 SEMPOZYUMU, 5-7 Mayıs 2011.
18. Ö.M.Polat, M. Tekbaş, N. Bektaş, Elektronik Atıkların Yönetimi ve Geri Kazanım Teknikleri, 2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2010, 18-20 Ekim 2010, Mersin Üniversitesi, Mersin
19. S.i Akarsu, M.S.Öncel, N.Bektaş, Kentsel Dönüşüm Kapsamında Yapısal Atıkların Değerlendirilmesi, 2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2010, 18-20 Ekim 2010, Mersin Üniversitesi, Mersin
20. M.S. Öncel, N. Bektaş, Ç. Köseoğlu, S. Aydın, "Atıksulardan Beydellit Adsorpsiyonu ile Giderilen Arsenik İyonunun Grafit Fırınli AAS ile tayininde modifiyerlerin etkisi", Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, 2009
21. N. Bektaş ,S. Harbeck, M. Tekbaş, H.C. Yatmaz, Doğal Adsorbentler İle Boyar Madde Gideriminin UV-VİS ve FTIR Stroskopisi ile Araştırılması, Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, 2009
22. Ü.D. Keriş, M. Tekbaş, H.C. Yatmaz, N. Bektaş, "Reaktif Boyaların Demir ile Modifiye Edilmiş Katalizör Kullanılarak Heterojen Foto Fenton Oksidasyonu" CEVKOS , Kocaeli, 28-29 MAYIS 2009

23. N.Şen, B.Ergül, N.Bektaş, "Aritma Çamurları Ve Bertaraf Yöntemleri" ÇEVKOS, Kocaeli, 28-29 MAYIS 2009
24. Serkan Aydın, Nihal Bektaş, M. Salim Öncel, "ARSENİĞİN ÇEVREDEKİ DÖNGÜSÜ VE ARITIM TEKNİKLERİ", ÇEVKOS, Kocaeli, 28-29 MAYIS 2009
25. M. Tekbaş, N. Bektaş, C. Yatmaz, "Sepiyolit Minerali ile Boya İçeren Atıksuların Arıtım Kinetiğinin İncelenmesi", Çevre Sorunları Sempozyumu Kocaeli, 2008
26. Gül S. Akçay, Nihal Bektaş, "Ambalaj Atıklarının Değerlendirilebilirliği ve Küçükçekmece Örneği" Çevre Sorunları Sempozyumu Kocaeli, 14-17 Mayıs 2008
27. Tekbaş, M., Yatmaz, H.C., Bektaş, N, "Fotokatalitik Proseslerde Kullanılan Heterojen Katalizör Türleri" VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Sempozyumu, İnönü Üniv. Malatya, 10-13 Eylül 2007
28. F. Babuşcu, A.F. Şeker, N. Bektaş, G. Onkal Engin, "Ham ve şartlandırılmış sepiyolit minerali ile kadmiyum içeren endüstriyel atıksuların arıtım kinetiğinin incelenmesi" Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, 18-21 Nisan 2007
29. S. Öncel, N. Bektaş ve G Engin, "Jeolojik Hammaddelerin Atıksu Arıtımında Kullanılabilirliği ve Örnek Çalışmalar" CEVKOS 2006 Gebze
30. Araz C., Tekbaş M., Yatmaz H.C., Bektaş N, "Fe<sup>3+</sup> İyonu İle Modifiye Edilmiş Zeolit Katalizi Eşliğinde Reaktif Turuncu-16 Azo Boyar Maddesinin Foto Oksidasyonu" ÇEVKOS Gebze-Kocaeli Mayıs 2006.
31. Özgür Aksöz, Salim Öncel, Nihal Bektaş, "Endüstriyel Kaynaklı Atıksuların Arıtımında Diatomit Kullanılabilirliğinin İncelenmesi", 10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, 07-09 Haziran 2006, İstanbul
32. Nihal Bektaş, Mesut Tekbaş, "Mikro ölçekli elektroforetik ayrıştırma ünitelerinin Çevresel analizlerde kullanımı", "Çanakkale Üniversitesi III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 5-7 Temmuz 2006.
33. N. Bektaş ve G. Engin. Adsorpsiyon Proseslerinde Kullanılan Genel Amaçlı İzoterm Modellerinin İncelenmesi ,CEVKOS 2006, Gebze
34. Kara, S. ve N. Bektaş, "Sulu Çözeltilerden Pb, Ni, Co ve Zn' nin Klinoptilolit İle Giderilmesi", XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 8-11 Eylül 2003
35. Soysal, D., S. Kara ve N. Bektaş, "Atıksulardan Kromun Modifiye Edilmiş Klinoptilolit ile Giderilmesi", XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 8-11 Eylül 2003.

## **Diğer Yayınlar**

### **Yurtdışındaki bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında özet (abstract) olarak basılan bildiriler :**

1. Prest, J.E., S.J. Baldock, N. Bektaş, P.R. Fielden ve B.J. Treves Brown, "Separations of Metal Ions Using ITP", *National Congress of the Royal Society of Chemistry Meeting*, Londra, İNGİLTERE, 1999.
2. Baldock, S.J., N. Bektaş, P.R. Fielden, L.W. Pickering ve B.J. Treves Brown, "Separation of cations by isotachopheresis on miniaturised planar chips", *National Congress of the Royal Society of Chemistry Meeting*, Durham, İNGİLTERE, 6-9 Nisan 1998.
3. Bektaş, N, B.J. Treves Brown ve P.R. Fielden, "Environmental Ion Analysis by Isotachopheresis", *National Congress of the Royal Society of Chemistry Meeting*, Durham, İNGİLTERE, 6-9 Nisan 1998.

4. Prest, J.E., N. Bektaş, B.J. Treves Brown ve P.R. Fielden, "Conductivity detector for use in an isotachophoretic separation system", *National Congress of the Royal Society of Chemistry Meeting*, Durham, İNGİLTERE, 6-9 Nisan 1998.
5. Bektaş, N, C.F. Iosifidis, B.J. Treves Brown ve P.R. Fielden, "Simultaneous determination of nitrate, sulphate, nitrite and fluoride by capillary isotachopheresis", *Royal Society of Chemistry, Analytical Science Network Meeting*, UMIST, Manchester, İNGİLTERE, 14 Kasım 1997.
6. Baldock, S.J., N. Bektaş, P.R. Fielden, N.J. Goddard, S.M. Jawad, L.W. Pickering, J.E. Prest, R.D. Snook ve B.J. Treves Brown, "Separation of Anionic Dyes by Isotachopheresis on Miniaturised Planar Chips", *University of Northumbria, Research and Development Topics in Analytical Science Conference*, Newcastle, İNGİLTERE, 2-3 Temmuz 1997.
7. Bektaş, N, B.J. Treves Brown ve P.R. Fielden, "Separation of anionic dyes by capillary isotachopheresis", *Royal Society of Chemistry, North-west Analytical Science Meeting*, University of Salford, Manchester, İNGİLTERE, 27 Kasım 1996.

**Uluslararası indekslere kayıtlı makale/derleme için yaptığınız hakemlik sayısı (37 farklı dergi)**

**140**