

# Prof.Dr. TİJEN ENNİL BEKTAŞ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1442

E-posta: [ennilbektas@comu.edu.tr](mailto:ennilbektas@comu.edu.tr)

## Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, İyon Değişimi Yöntemi ile Sulu Çözeltilerden Bor Giderimi Üzerine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2005

Yüksek Lisans, Boyarmadde ve Bazı Anyonların Gideriminde Sepiolit ve Diğer Adsorbanların Etkinliğinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2014 - 2017

Dr.Öğr.Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2008 - 2014

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2005 - 2008

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1997 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reduction dye in paint and construction chemicals wastewater by using microwave radiation method,**  
Ennil Bektaş T., Angın D.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.30, ss.4004-4008, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBON PREPARED FROM ORANGE PULP AND UTILIZATION FOR THE REMOVAL OF PHOSPHATE IONS**  
Bektas T. E. , ANGIN D., Gunes S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.12, ss.7973-7982, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Reduction dye in paint and construction chemicals wastewater by improved coagulation-flocculation process**  
Bektas T.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.76, sa.10, ss.2816-2820, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Production and characterization of activated carbon prepared from safflower seed cake biochar and its ability to absorb reactive dyestuff**  
ENNİL BEKTAŞ T.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.148, ss.705-710, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Influence of process parameters on the surface and chemical properties of activated carbon obtained from biochar by chemical activation**  
ENNİL BEKTAŞ T.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.148, ss.542-549, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Adsorption of boron from aqueous solutions using activated carbon prepared from olive bagasse**  
ENNİL BEKTAŞ T.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.29, ss.110-118, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Adsorption of phosphate from aqueous solutions using calcined waste eggshell**  
ENNİL BEKTAŞ T.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.178, ss.34-39, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Boron removal from aqueous solutions by ion-exchange resin: column sorption-elution studies**  
ENNİL BEKTAŞ T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.152, ss.744-749, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Agricultural residue anion exchanger for removal of dyestuff from wastewater using full factorial design**  
ENNİL BEKTAŞ T.  
DESALINATION, cilt.222, ss.323-330, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Boron removal from aqueous solution by reverse osmosis**  
ENNİL BEKTAŞ T.  
DESALINATION, cilt.223, ss.1-9, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Nitrate removal from aqueous solution by adsorption onto various materials**  
Ozturk N., Bektas T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.112, sa.1-2, ss.155-162, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Phosphate removal by Ion exchange in batch mode**  
ENNİL BEKTAŞ T., Ugurluoglu B. K., Tan B.  
WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effectiveness of Fly Ash in Boron Removal from Tuzla (Çanakale) Geothermal Fluid**  
Şahin O. M., E. Bektaş T., Şanlıyüksel Yücel D.  
Environmental Research and Technology , cilt.4, sa.1, ss.102-107, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- III. **Boron Rejection from Aqueous Solution and Wastewater by Direct Contact Membrane Distillation, Environmental Research and Technology,**  
Ennil Bektaş T.  
Environmental Research and Technology , cilt.4, sa.1, ss.73-82, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Batch and Column Studies for Removal of Sulphate from Real Wastewater Using Ion Exchange Resin**  
BEKTAŞ T. E., Eren F.  
Sakarya University Journal of Science, ss.810-816, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Utilization of activated carbon prepared from pumpkin seed shell for the removal of dyestuff from aqueous solutions and wastewater by microwave**  
DEMİRAL İ., BEKTAŞ T. E., AYDIN ŞAMDAN C.  
International journal of scientific and technological research, cilt.5, sa.2, ss.68-77, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Real textile reclamation using a combined coagulation/flocculation/membrane filtration system and the evaluation of several natural materials as flocculant aids**  
Ennil Bektaş T., Biroğul Çalışkan N.  
Gazi University Journal of Science, cilt.29, sa.3, ss.565-572, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Kalsine Midye Kabuğunu Kullanarak Sulu Çözümlerden Fosfat Gideriminin İncelenmesi**  
KÖSE T., GÖL S. C.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Mikroalg İşınlama Yönteminin Su Kirliliği Üzerine Uygulamaları,**  
Ennil Bektaş T.  
Mühendislik Bilimlerinde Akademik Çalışmalar, Ali Kılıçer, Tunçay Yılmaz, Editör, IVPE, Ankara, ss.101-109, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Effectiveness of Fly Ash in Boron Removal from Tuzla (Çanakkale) Geothermal Fluid**  
Şahin M., Ennil Bektaş T., Şanlıyüksel Yücel D.  
5th Eurasia Waste Management Symposium, 26 - 27 Ekim 2020, ss.216-223
- II. **Bor Tesisi Atıksuyundan Çöktürme Yöntemi ile Bor Gideriminin İncelenmesi**  
TAN B., SELENGİL U., BEKTAŞ T. E.  
7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.428-435
- III. **Utilization of Activated Carbon Prepared from Olive-Waste Cake for the Removal of Dye from Industrial Wastewater by Microwave Radiation**  
ANGIN D., BEKTAŞ T. E.  
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- IV. **Boyarmadde İçeren Atıksuların Katalitik ve Oksidant Etkili Mikroalg İşınlama Yöntemi ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**  
BEKTAŞ T. E., Göl S., Çoker F., Öztel H., Kara E.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Science, 26 - 27 Nisan 2018
- V. **Organik Madde İçeren Atıksuların Katalitik ve Oksidant Etkili Mikroalg İşınlama Yöntemi ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**  
BEKTAŞ T. E., Göl S., Çoker F., Öztel H.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Science, 26 - 27 Nisan 2018
- VI. **Utilization of Activated Carbon Prepared From Pumpkin Seed Shell For The Removal of Dyestuff From Aqueous Solutions and Wastewater by Microwave Radiation**

DEMİRAL İ., BEKTAŞ T. E. , AYDIN ŞAMDAN C.

IWA2nd Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, 22 - 24 Mart 2017

- VII. **Utilization of activated carbon prepared from orange pulp for the removal of dyestuff from wastewater by microwave radiation**  
BEKTAŞ T. E. , ANGIN D.  
9. International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection (SEEP2016), 22 - 25 Ekim 2016
- VIII. **Removal of dyestuff from wastewater by microwave radiation with catalysts and oxidant**  
BEKTAŞ T. E.  
9. International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection (SEEP2016), 22 - 25 Ekim 2016
- IX. **Adsorption of dyestuff from wastewater using calcined waste eggshell**  
KÖSE T. E. , BETÜL K.  
International Conference On Civil And Environmental Engineering (ICOCEE), 20 - 23 Mayıs 2015
- X. **Study on the sorption desorption recovery performance of ion exchange resin for removing phosphate from aqueous solutions**  
KÖSE T. E. , BETÜL K.  
International Conference On Civil And Environmental Engineering (ICOCEE), 20 - 23 Mayıs 2015
- XI. **Real textile wastewater reclamation in a combined coagulation flocculation membrane filtration and evaluation of several natural materials as flocculant aids**  
KÖSE T. E. , nilüfer b.  
2nd International Conference on Recycling and Reuse, 8 - 10 Haziran 2014
- XII. **Removal of Boron From Aqueous Solution by Direct Contact Membrane Distillation**  
KÖSE T. E. , SELENGİL U., TAN B.  
2nd International Conference on Recycling and Reuse, 4 - 06 Haziran 2014
- XIII. **Adsorption of reactive dyestuff from aqueous solutions using activated carbon prepared from safflower seed cake biocharS**  
ANGIN D., KÖSE T. E. , SELENGİL U.  
1st EWAS-MED International Conference, 14 - 16 Nisan 2013
- XIV. **Phosphate removal from aqueous solution by Lewatit Monoplus M600**  
KÖSE T. E.  
IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse, 7 - 09 Kasım 2010
- XV. **Phosphate removal from aqueous solutions using waste eggshell**  
KÖSE T. E. , BETÜL K.  
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, 21 - 23 Mart 2010
- XVI. **Adsorption of boron from aqueous solutions using activated carbon prepared from agricultural residue**  
KÖSE T. E. , DEMİRAL H., ÖZTÜRK N.  
4th International Boron Symposium, 22 - 24 Kasım 2009
- XVII. **Investigation of boron removal from boron products plant wastewater by sedimentation with the use of 22 full factorial experimental design method**  
KÖSE T. E. , ÖZTÜRK N.  
3rd International Boron Symposium, 2 - 04 Kasım 2006
- XVIII. **Boron removal from aqueous solution by ion exchange using experimental design**  
ÖZTÜRK N., KÖSE T. E.  
International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, 18 - 20 Haziran 2006
- XIX. **Kinetic modelling and column study of boron removal from aqueous solution by ion Exchange**  
ÖZTÜRK N., KÖSE T. E.  
7th World Congress of Chemical Engineering, 11 - 13 Temmuz 2005
- XX. **Boron Removal from Aqueous Solution by Ion Exchange Resin Column Sorption Elution Studies**  
KÖSE T. E. , ÖZTÜRK N.  
2nd International Boron Symposium, 19 - 22 Eylül 2004

**XXI. Boron Removal from Aqueous Solution by Ion Exchange Resin**

KÖSE T. E. , ÖZTÜRK N.

2nd International Boron Symposium, 19 - 22 Eylül 2004

**Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):254

h-indeksi (WOS):2