

Prof. Dr. TİJEN ENNİL BEKTAŞ

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: ennilbektas@comu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dKI00RcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9180-3623

ScopusID: 55900514600

Yoksis Araştırmacı ID: 171791

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, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1997 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu 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
Senato Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - 2022
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - 2022

Verdiği Dersler

Ekserji Analizi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Temel İşlemler, Lisans, 2021 - 2022
Kütle ve Enerji Denklikleri, Lisans, 2021 - 2022
Kütle Transferi, Lisans, 2020 - 2021
Kimya Mühendisliğinde İleri Matematiksel Modelleme, Lisans, 2020 - 2021
İleri Atıksu Arıtımı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Isı Transferi, Lisans, 2020 - 2021
Atıksu Arıtım Teknolojileri, Lisans, 2021 - 2022
Kimya Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2021 - 2022
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Ennil Bektaş T., Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Bileşenlerinin Farklı Ekstraksiyon Yöntemleri İle Belirlenmesi , Yüksek Lisans, T.BAŞARAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Ennil Bektaş T., Gemi Kaynaklı Atık Suların Hibrit Yöntemler İle Arıtilabilirliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, B.Tabak(Öğrenci), Devam Ediyor
Ennil Bektaş T., Şanlıyüksel Yücel D., Mikrodalga Isınım ve Adsorpsiyon Yöntemleri ile Tuzla Jeotermal Kaynaklarından Bor Giderim Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.OĞUZHAN(Öğrenci), 2021
Selengil U., Ennil Bektaş T., Membran distilasyon (md) ayırma yöntemini kullanarak bor içeren sulu çözeltilerden bor giderimi ve geri kazanımının araştırılması, Yüksek Lisans, B.TAN(Öğrenci), 2018
Ennil Bektaş T., Demir-çelik endüstrisinde kullanılan karbon bağlı alümina-zirkon-silikat (AZS) sürgü plakalarının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.METESÖY(Öğrenci), 2016
Ennil Bektaş T., İyon değişimi yöntemi ile sulu çözeltilerden ve atıksudan sülfat gideriminin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.EREN(Öğrenci), 2013
Ennil Bektaş T., Bir tekstil atık suyunun koagülasyon-flokülasyon-membran filtrasyon süreçleri ile arıtilabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.BİROĞUL(Öğrenci), 2012
Ennil Bektaş T., Adsorpsiyon ve iyon değişimi yöntemi ile sulu çözeltilerden fosfat gideriminin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KIVANÇ(Öğrenci), 2011

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., Angin D.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.30, ss.4004-4008, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBON PREPARED FROM ORANGE PULP AND UTILIZATION FOR THE REMOVAL OF PHOSPHATE IONS**
Bektas T. E., ANGİN D., Gunes S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.12, ss.7973-7982, 2018 (SCI-Expanded)
- 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-Expanded)

- IV. **Influence of process parameters on the surface and chemical properties of activated carbon obtained from biochar by chemical activation**
Angın D., Altıntaş E., Köse T. E.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.148, ss.542-549, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Production and characterization of activated carbon prepared from safflower seed cake biochar and its ability to absorb reactive dyestuff**
ANGIN D., KÖSE T. E., SELENGİL U.
Applied Surface Science, cilt.280, ss.705-710, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Adsorption of phosphate from aqueous solutions using calcined waste eggshell**
KÖSE T. E., Kivanç B.
Chemical Engineering Journal, cilt.178, ss.34-39, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Adsorption of boron from aqueous solutions using activated carbon prepared from olive bagasse**
KÖSE T. E., DEMİRAL H., ÖZTÜRK N.
Desalination and Water Treatment, cilt.29, ss.110-118, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Boron removal from aqueous solutions by ion exchange resin Batch studies**
Öztürk N., Köse T. E.
DESALINATION, cilt.227, ss.233-240, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Boron removal from aqueous solutions by ion exchange resin column sorption elution studies**
KÖSE T. E., ÖZTÜRK N.
Journal of Hazardous Materials, cilt.152, ss.744-749, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Boron removal from aqueous solution by reverse osmosis**
ÖZTÜRK N., KAVAK D., KÖSE T. E.
Desalination, cilt.223, ss.1-9, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Agricultural residue anion exchanger for removal of dyestuff from wastewater using full factorial design**
KÖSE T. E.
Desalination, cilt.222, ss.323-330, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **A kinetic study of nitrite adsorption onto sepiolite and powdered activated carbon**
ÖZTÜRK N., KÖSE T. E.
Desalination, cilt.223, ss.174-179, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Batch adsorption of dyestuff from aqueous solutions onto various adsorbents**
ÖZTÜRK N., Bektaş T. E.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.15, ss.489-496, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Boron removal from wastewater by direct contact membrane distillation system using two-level factorial design**
Tan B., Yıldız S., Angın D., ENNİL BEKTAŞ T., SELENGİL U.
Journal of Applied Water Engineering and Research, cilt.12, sa.1, ss.39-49, 2024 (Scopus)
- II. **DYESTUFF REMOVAL FROM SYNTHETIC TEXTILE WASTEWATER USING OLIVE LEAF AS ADSORBENT MATERIAL**
Özkul B., Ocak N., Tan B., Ennil Bektaş T.
Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.6, sa.2, ss.145-156, 2023 (Hakemli)

Dergi)

- III. **Phosphate removal by Ion exchange in batch mode**
ENNİL BEKTAŞ T., Ugurluoglu B. K., Tan B.
WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.4, ss.1343-1354, 2021 (ESCI)
- IV. **Boron Rejection from Aqueous Solution and Wastewater by Direct Contact Membrane Distillation, Environmental Research and Technology,**
Tan B., Selengil U., Ennil Bektaş T.
Environmental Research and Technology , cilt.4, sa.1, ss.73-82, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Effectiveness of Fly Ash in Boron Removal from Tuzla (Çanakkale) Geothermal Fluid**
Şahin O. M., E. Bektaş T., Şanlıyüksel Yücel D.
Environmental Research and Technology , cilt.4, sa.1, ss.102-107, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of the Usability of perlite waste for dyestuff removal from aqueous solution**
Selengil U., Ennil Bektaş T.
Sakarya University Journal of Science, cilt.24, sa.1, ss.224-230, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Removal of organic matter from dairy industry wastewater using microwave radiation**
Ennil Bektaş T., Göl S. C., Çoker F., Öztel H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.16-20, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Scopus)
- XI. **Kalsine Midye Kabuğunu Kullanarak Sulu Çözeltiden Fosfat Gideriminin İncelenmesi**
KÖSE T., GÖL S. C.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Real Textile Wastewater Reclamation using a Combined Coagulation/ Flocculation/ Membrane Filtration System and the Evaluation of Several Natural Materials as Flocculant Aids**
Kose T., Caliskan Birogul N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.3, ss.565-572, 2016 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TEKSTİL ATIK SUYUNDAN ZEYTİN ÇEKİRDEĞİ İLE BOYAR MADDE GİDERİMİ**
Ennil Bektaş T., Ocak N., Özkul B.
15.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.1204-1207
- II. **Borulu Isı Değiştiricisinde Soğutucu Olarak Kullanılacak CuO Nanoakışkanın Üretimi ve**

Karakterizasyonu

Akarken G., CENGİZ U., BEKTAŞ T. E.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023

III. TIBBİ VE AROMATİK BİR BİTKİNİN (SİNİR OTU) EKSTRAKSİYON YÖNTEMİ İLE TOPLAM FENOL İÇERİĞİNİN BELİRLENMESİ

Başaran T., Ennil Bektaş T.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi,, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.1223-1226

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. Boyarmadde İçeren Atıksuların Katalitik ve Oksidant Etkili Mikrodalga Işınım Yöntemi ile Arıtilabilirliğinin İncelenmesi

BEKTAŞ T. E., GÖL S., ÇOKER F., ÖZTEL H., KARA E.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Science, 26 - 27 Nisan 2018

VIII. Organik Madde İçeren Atıksuların Katalitik ve Oksidant Etkili Mikrodalga Işınım Yöntemi ile Arıtilabilirliğinin İncelenmesi

BEKTAŞ T. E., göl s., ÇOKER F., ÖZTEL H.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Science, 26 - 27 Nisan 2018

IX. 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

X. 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

XI. 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

XII. Study on the sorption-desorption-recovery performance of ion Exchange resin for removing phosphate from aqueous solutions,

ENNİL BEKTAŞ T.

International Conference On Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.45

XIII. 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

XIV. 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

XV. 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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Boron Removal from Aqueous Solution by Ion Exchange Resin**
KÖSE T. E., ÖZTÜRK N.
2nd International Boron Symposium, 19 - 22 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

Ennil Bektaş T., Uğur Nigiz F., TÜBİTAK Projesi, Pervaporatif Desalinasyon İçin Polilaktik Asit Temelli Karma Matrisli Membranların Üretimi ve Deniz Suyu Safılaştırılmasında Kullanımı, 2021 - 2022

ORHUN G. E., ENNİL BEKTAŞ T., Yılmaz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Olarak Kullanılan Tohum Filizlerinin Yetistirilmesinde Bor Giderilmiş Jeotermal Kaynak Kullanımı, 2020 - 2022

ENNİL BEKTAŞ T., ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., Şahin M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Işınım ve Adsorpsiyon Yöntemleri ile Tuzla Jeotermal Kaynaklarından Bor Giderim Performanslarının İncelenmesi, 2019 - 2021

Ennil Bektaş T., Selengil U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Membran Distilasyon Kristalizasyon MDC Ayırma Yöntemini Kullanarak Bor İçeren Sulu Çözeltilerden ve Atıksudan Bor Giderimi ve Geri Kazanımının Araştırılması, 2011 - 2015

Ennil Bektaş T., Öztürk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri arıtım yöntemleriyle bor gideriminin incelenmesi, 2003 - 2006

Ennil Bektaş T., Öztürk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulardan adsorpsiyonla bor giderimi ve bor türevleri tesisleri katı atıklarının değerlendirilmesi, 2000 - 2001

Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 802

Atıf (Scopus): 983

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11