

Dr. Öğr. Üyesi ERSAN EYİLER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 613 7311](tel:+903226137311) Dahili: 21

E-posta: eyyiler@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/eyyiler>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1754-6590

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7517-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 141391

Eğitim Bilgileri

Doktora, Mississippi State University, Yabancı Diller Yüksekokulu, Kimya Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bozunabilir Yenilenebilir Polimerler ve Uyari-cevap Nanokompozitler Gelistirilmesi, Mississippi State University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, Bir Doğalgaz Beslemeli Tüpsel Kati Oksit Yakıt Pili Sisteminde Isi ve Güç Entegrasyonu, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2008

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Makina Mühendisliği, Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler, Kimya, Fizikokimya, Yakıt Pilleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2006 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Fizik II, Lisans, 2016 - 2017

İngilizce II, Lisans, 2016 - 2017

Fizik I, Lisans, 2016 - 2017

İngilizce I, Lisans, 2016 - 2017

TEKNİK İNGİLİZCE 1, Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of Levulinic Acid-Based Block Copolyesters with Tunable Degradation**
Kareem Z., Gulec H. R., Karaboyun M., SÜSGÜN S., EYİLER E.
ACS Applied Polymer Materials, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of hydroxyapatite from eggshells via wet chemical precipitation: a review**
Kareem Z., EYİLER E.
RSC Advances, cilt.14, sa.30, ss.21439-21452, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of thickness on the degree of conversion, monomer elution, depth of cure and cytotoxicity of bulk-fill composites.**
Süsgün Yıldırım Z., Eyiler E., Bek Kürklü Z. G.
Journal of oral science, cilt.65, sa.2, ss.121-126, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Bio-based plasticizer and thermoset polyesters: A green polymer chemistry approach**
Rowe M. D., EYİLER E., Walters K. B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, sa.45, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Hydrolytic degradation of bio-based polyesters: Effect of pH and time**
Rowe M. D., Eyiler E., Walters K. B.
POLYMER TESTING, cilt.52, ss.192-199, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Nanomechanical Properties of Poly(trimethylene malonate) and Poly(trimethylene itaconate) During Hydrolytic Degradation**
EYİLER E., Chu I. -, Rowe M. D., Walters K. B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.22, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Toughening of Poly(lactic acid) with the Renewable Bioplastic Poly(trimethylene malonate)**
EYİLER E., Chu I., Walters K. B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.20, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Magnetic iron oxide nanoparticles grafted with poly(itaconic acid)-block-poly(N-isopropylacrylamide)**
Eyiler E., Walters K. B.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.444, ss.321-325, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Biyobazlı Poli(propilen malonat-ko-propilen fumarat) Kopoliesterlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ERÜNAL E., EYİLER E.

14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- II. **Biyobazlı Monomerlerden Yenilenebilir Kopolimerlerin Geliştirilmesi**
EYİLER E., ERÜNAL E.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- III. **Krom Kaplamada Demirin Seçimli Uzaklaştırılmasına pH'ın Etkisi**
EYİLER E., Walters K. B.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 5 - 08 Kasım 2018, ss.49
- IV. **Poli(laktik Asit) Filmlerin Nanomekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
EYİLER E., Walters K. B.
VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.1
- V. **Endüstriyel Krom Havuzundan Demirin Seçimli Uzaklaştırılması**
EYİLER E., Walters K. B.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.70
- VI. **Duyarlı Polimerler ile Modifiye Edilmiş Manyetik Nanopartiküllerin Düşük Kritik Çözelti Sıcaklığının Belirlenmesi**
EYİLER E., Bishop Walters K.
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK2016), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- VII. **Effects of hydrolytic degradation on the mechanical properties of renewable bioplastics: Poly(trimethylene malonate) and poly(trimethylene itaconate)**
Rowe M. D., Eyiler E., Chu I., Walters K. B.
70th Annual Technical Conference of the Society of Plastics Engineers 2012, ANTEC 2012, Orlando, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Nisan 2012, cilt.3, ss.2008-2013
- VIII. **pH and time dependent hydrolytic degradation of bioplastics from renewable monomers**
Rowe M. D., Eyiler E., Walters K. B.
69th Annual Technical Conference of the Society of Plastics Engineers 2011, ANTEC 2011, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Mayıs 2011, cilt.1, ss.306-311
- IX. **pH-Dependent Hydrolytic Degradation of Poly(trimethylenemalonate) and Poly(trimethyleneitaconate)**
Rowe M., EYİLER E., Walters K.
AIChE Annual Meeting, 6 - 08 Kasım 2010
- X. **Bir Doğal Gaz Beslemeli Tüpsel Katı Oksit Yakıt Pili Sisteminde Isı Ve Güç Entegrasyonu**
EYİLER E., KONUKMAN A. Ş.
17. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009

Desteklenen Projeler

- TÜKEN T., KAREEM Z., EYİLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation and Characterization of Bio-Waste Based Composites Reinforced by Geopolymers, 2023 - Devam Ediyor
- EYİLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobazlı Polimer/Kaolinit Nanokompozitlerinin İn-situ Polimerizasyonu ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor
- ÖZBOLAT V., GÜREL M., EYİLER E., YILMAZ D. M., BÜYÜKKURT S., SENCAR L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cerrahide Kullanılmak Üzere Yeni Hemostatik Biyoyapışkan Hidrojel Üretilmesi ve Modifiye Edilecek 6 Eksenli Biyoyazıcı ile İntraoperatif Basılması, 2022 - Devam Ediyor
- Eyiler E., Süsgün S., TÜBİTAK Projesi, Levulinik Asit Bazlı Kopoliesterlerin Sentezi ve Stent Uygulamaları İçin Şekil Hafızalı Malzemelerin Geliştirilmesi, 2021 - 2024
- ERÜNAL E., EYİLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobazlı Polipropilen malonat-kopolipropilen fumarat Kopoliesterlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2022
- SÜSGÜN YILDIRIM Z., BEK KÜRKLÜ Z. G., EYİLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Bulk-Fill Kompozitlerin Geleneksel Bir Kompozite Kıyasla Tamamlanmamış Polimerizasyonlarının Değerlendirilmesi, 2020 - 2022
- EYİLER E., ERÜNAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobazlı Polimer Sentezi, 2017 - 2019

TANSUĞ G., EYİLER E., ERÜNAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Laboratuvarları Altyapı Geliştirme Projesi, 2017 - 2018

TANSUĞ G., EYİLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Bölümü Genel Kimya Dersi Laboratuvarı Altyapı Geliştirme Projesi, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Materials Science and Engineering C, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 40

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

31. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

30. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018

VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

29. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

2nd International Hydrogen Technologies Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2016), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Burslar

Milli Eğitim Bakanlığı Yurtdışı Eğitim Bursu, Üniversite, 2008 - Devam Ediyor