

Asst. Prof. ERSAN EYİLER

Personal Information

Office Phone: [+90 322 613 7311](tel:+903226137311) Extension: 21

Email: eeyiler@cu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1754-6590

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

Yoksis Researcher ID: 141391

Education Information

Doctorate, Mississippi State University, Yabancı Diller Yüksekokulu, Kimya Muhendisliği, United States Of America 2009 - 2013

Postgraduate, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Muhendisliği, Turkey 2004 - 2008

Undergraduate, Yıldız Technical University, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Muhendisliği, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bozunabilir Yenilenebilir Polimerler ve Uyarı-cevap Nanokompozitler Gelistirilmesi, Mississippi State University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Muhendisliği, 2013

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

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Polymer Technology, Mechanical Engineering, Energy, Alternative Energy Resources, Hydrogen Technologies and Fuel Cells , Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Polymeric Materials, Nanomaterials, Chemistry, Physical Chemistry, Fuel Cells, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2018

Lecturer PhD, Cukurova University, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - 2016

Research Assistant, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Muhendisliği, 2006 - 2008

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Kimya Mühendisliği, 2016 - Continues

Courses

Fizik II, Undergraduate, 2016 - 2017

İngilizce II, Undergraduate, 2016 - 2017

Fizik I, Undergraduate, 2016 - 2017

İngilizce I, Undergraduate, 2016 - 2017

TEKNİK İNGİLİZCE 1, Undergraduate, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis of hydroxyapatite from eggshells via wet chemical precipitation: a review**
Kareem Z., EYİLER E.
RSC Advances, vol.14, no.30, pp.21439-21452, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.65, no.2, pp.121-126, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Bio-based plasticizer and thermoset polyesters: A green polymer chemistry approach**
Rowe M. D., EYİLER E., Walters K. B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.133, no.45, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Hydrolytic degradation of bio-based polyesters: Effect of pH and time**
Rowe M. D., Eyiler E., Walters K. B.
POLYMER TESTING, vol.52, pp.192-199, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.131, no.22, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Toughening of Poly(lactic acid) with the Renewable Bioplastic Poly(trimethylene malonate)**
EYİLER E., Chu I., Walters K. B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.131, no.20, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.444, pp.321-325, 2014 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Biyobazlı Monomerlerden Yenilenebilir Kopolimerlerin Geliştirilmesi**
EYİLER E., ERÜNAL E.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019
- II. **Krom Kaplamada Demirin Seçimli Uzaklaştırılmasına pH'ın Etkisi**
EYİLER E., Walters K. B.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 5 - 08 November 2018, pp.49

- III. **Poli(laktik Asit) Filmlerin Nanomekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
EYİLER E., Walters K. B.
VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 September 2018, pp.1
- IV. **Endüstriyel Krom Havuzundan Demirin Seçimli Uzaklaştırılması**
EYİLER E., Walters K. B.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017, pp.70
- V. **Duyarlı Polimerler ile Modifiye Edilmiş Manyetik Nanopartiküllerin Düşük Kritik Çözelti Sıcaklığının Belirlenmesi**
EYİLER E., Bishop Walters K.
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK2016), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- VI. **Duyarlı Polimerler İle Modifiye Edilmiş Manyetik Nanopartiküllerin Düşük Kritik Çözelti Sıcaklığının Belirlenmesi**
EYİLER E., Walters K. B.
UKMK 2016, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.141
- 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, United States Of America, 2 - 04 April 2012, vol.3, pp.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, United States Of America, 1 - 05 May 2011, vol.1, pp.306-311
- IX. **pH-Dependent Hydrolytic Degradation of Poly(trimethylenemalonate) and Poly(trimethyleneitaconate)**
Rowe M., EYİLER E., Walters K.
AIChE Annual Meeting, 6 - 08 November 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, Turkey, 24 - 27 June 2009

Supported Projects

- EYİLER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyobazlı Polimer/Kaolinit Nanokompozitlerinin İn-situ Polimerizasyonu ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2023 - Continues
- Eyiler E., Süsgün S., TUBITAK Project, Synthesis of Levulinic Acid Based Copolyesters and Development of Shape Memory Materials for Stent Applications, 2021 - 2024
- ERÜNAL E., EYİLER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyobazlı Polipropilen malonatkopropilen fumarat Kopoliesterlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2022
- SÜSGÜN YILDIRIM Z., BEK KÜRKLÜ Z. G., EYİLER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Bulk-Fill Kompozitlerin Geleneksel Bir Kompozite Kıyasla Tamamlanmamış Polimerizasyonlarının Değerlendirilmesi, 2020 - 2022
- EYİLER E., ERÜNAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyobazlı Polimer Sentezi, 2017 - 2019
- TANSUĞ G., EYİLER E., ERÜNAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliği Laboratuvarları Altyapı Geliştirme Projesi, 2017 - 2018
- TANSUĞ G., EYİLER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliği Bölümü Genel Kimya Dersi Laboratuvarı Altyapı Geliştirme Projesi, 2016 - 2017

Scientific Refereeing

Materials Science and Engineering C, SCI Journal, December 2014

Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, February 2014

Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 43

Citation (Scopus): 40

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

31. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

30. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2018

VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2018

29. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

2nd International Hydrogen Technologies Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2017

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2016), Attendee, İzmir, Turkey, 2016

Scholarships

Milli Eğitim Bakanlığı Yurtdışı Eğitim Bursu, University, 2008 - Continues