

Doç.Dr. HÜSEYİN ESEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 349 4351](tel:+902623494351) Dahili: 185

Fax Telefonu: [+90 262 349 3997](tel:+902623493997)

E-posta: huseyin.esen@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/huseyin.esen>

Posta Adresi: Yaylacık Mahallesi, Mahmutpaşa Cad. No: 151 41140, Başiskele / KOCAELİ-TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5649-6074

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-8041-2020

ScopusID: 6602183397

Yoksis Araştırmacı ID: 24580

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis and characterization of new polymers from plant oil triglycerides, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2005

Yüksek Lisans, Polymers From Renewable Resources Reaction Of Epoxidized Soybean Oil With Diols And Diamines, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1998

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası, Organik Bileşiklerin Fotokimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Yalova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Dr.Öğr.Üyesi, Yalova Üniversitesi, Yalova Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Yalova Üniversitesi, Yalova Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2014

Program Koordinatörü, Yalova Üniversitesi, Yalova Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2014

Bölüm Başkanı, Yalova Üniversitesi, Yalova Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2014
MYO Müdür Yardımcısı, Yalova Üniversitesi, Yalova Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

Polimer Karakterizasyonu, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Kimyasal İşlemlere Giriş, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Plastiklerin Geridönüşümü, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Proje, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Yüksek Lisans Tez, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Genel Kimya II, Ön Lisans, 2020 - 2021

Polimerlerin Fotokimyası, Doktora, 2021 - 2022

İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2020 - 2021

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Technical University, Kasım, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Technical University, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Technical University, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Technical University, Temmuz, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Characterization and Investigation of Electrical Properties of Epoxidized Soybean Oil-tri Salicyl Borate Polymer
ÇAYLI G., ESEN H., GÜRBÜZ D., UZUNOĞLU C. P., ÇINARLI A., KAHRAMAN C.
Polymer (Korea), cilt.47, sa.5, ss.606-612, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Simultaneous photoinduced electron transfer and photoinduced CuAAC processes for antibacterial thermosets
Oz E., Uyar T., ESEN H., Tasdelen M. A.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.105, ss.252-257, 2017 (SCI-Expanded)
- III. Utilization of Renewable Filler From Lichen in Low-Density Polyethylene
Gultekin M., Cayli G., ESEN H.
POLYMER COMPOSITES, cilt.38, sa.2, ss.389-395, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. Epoxidation and polymerization of acrylated castor oil
ESEN H., Cayli G.
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.118, sa.6, ss.959-966, 2016 (SCI-Expanded)
- V. Polymers: UV-Cured Polymer Nanocomposites
ESEN H., Tasdelen M. A.
CRC CONCISE ENCYCLOPEDIA OF NANOTECHNOLOGY, ss.951-964, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. Light induced gradient refractive index materials

- ESEN H., Barghorn C. C., Allonas X.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.27, sa.1, ss.66-72, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Photoinduced insolubilization of SBS-acrylate films of high thickness under 405 nm**
Belon C., ESEN H., Barghorn C. C., Allonas X.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.76, sa.1, ss.209-215, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Photolytic and free-radical polymerization of monomethyl maleate esters of epoxidized plant oil triglycerides**
ESEN H., Kusefoglu S., Wool R.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.103, sa.1, ss.626-633, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Photolytic and free-radical polymerization of cinnamate esters of epoxidized plant oil triglycerides**
ESEN H., Kusefoglu S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.89, sa.14, ss.3882-3888, 2003 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and Photopolymerization of Monomer Obtained from Plant Oils**
Esen H.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.11, sa.1, ss.393-401, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Preconcentration and Removal of Cu II Ionsusing Diisocyanate Derivatized Ethylene VinylAlcohol Copolymer Ion Exchange Resin**
Demirçivi P., ESEN H., BOZDOĞAN R., YILDIRIM H., HIZAL YÜCESOY F. J.
Ion exchange letters, cilt.6, sa.4, ss.12-15, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Fleksografi**
ESEN H.
Kauçuk derneği, cilt.46, sa.46, ss.46-47, 2012 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yenilenebilir kaynaklı poliamid sentezi ve poliamid 6 ile karışımlarının karakterizasyonları**
Esen H., Sezgin T.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1528
- II. **Performance of non-halogenated polymerizable phosphorus based flame retardant in polystyrene**
Esen H., Gündüz H.
46. IUPAC World Polymer Congress, Macro 2016, İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2016 - 21 Temmuz 2017, ss.278
- III. **Synthesis of new epoxy curing agent with flame retardant properties via thiol-ene route and application as coating**
Esen H., Özdemir N.
46. IUPAC World Polymer Congress, Macro 2016, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.274
- IV. **Antibakteriyel Kauçuk Uygulamaları**
ESEN H., Özdemir N., Gündüz H.
İCETAS 2016 (1. Uluslar arası mühendislik ve Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Konferansı), 21 - 22 Nisan 2016
- V. **Residual Stresses in Injection Molded Shape Memory Polymer Parts**
Şükran K., ESEN H., KARATAŞ Ç.
PPS-31, 31st International conference of the Polymer Processing Society, 7 - 11 Haziran 2015
- VI. **Utilization of Renewable and Lichen Based Filler Material with LDPE**
Musa G., ESEN H.
International Symposium on Polymers From Renewable Resources, Boğaziçi University, 05 Mayıs 2015
- VII. **Polymerization of Epoxidized Soybean Oil with trisalicyl borate**

- ESEN H., ÇAYLI G.
International Symposium on Polymers from Renewable Resources, 05 Mayıs 2015
- VIII. **Light Induced GRIN Materials**
ESEN H., Barghorn C. C., Allonas X.
3rd European Symposium of Photopolymer Science, 9 - 12 Eylül 2014
- IX. **BITKİSEL YAĞLARDAN POLİMERİZE OLABİLEN MONOMER SENTEZİ**
ESEN H., Abdullah S.
V. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014
- X. **Synthesis and Characterization of Linear Dendritic Copolymers**
TÜLÜ M., ESEN H.
" IUPAC 2013 44th World Chemistry Congress, 11 - 16 Ağustos 2013
- XI. **Kalın SBS akrilat Filmlerinin 405 nm Dalga Boyundaki Işıkla Fotouyarılmış Çapraz Bağlanması", "Sözlü Sunum", "Özet bildiri**
Esen H., Belon C., Barghorne C., Allonas X.
1. Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2012, ss.55
- XII. **Diizosiyanat bileşikleriyle türevlendirilmiş etilen vinil alkol kopolimerinin eser miktardaki zararlı iyonların önderişiklendirilmesinde ve çevresel ortamlardan uzaklaştırılmasında iyon değiştirici reçine olarak kullanımı**
Esen H., Yıldırım H., Yücesoy F. J. H., Pelin Demirçivi P.
2. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.55
- XIII. **Development of Polymer Composites Having Enhanced Impact Resistance Intended for Automotive Industry**
Esen H., Öksüz M., Yıldırım H., Yücesoy F. J. H., Mudu M., Kaşgöz A., Ayten A. I.
IUPAC 9th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2011, ss.55
- XIV. **Kalın SBS akrilat Filmlerinin 405 nm Dalga Boyundaki Işıkla Fotouyarılmış Çapraz Bağlanması", "Poster", "Özet bildiri**
Esen H., Barghorne C., Allonas X.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2011, ss.55
- XV. **Light induced preparation of clay polymer nanocomposites Comparison of conventional and water based polyurethane acrylate systems**
Esen H., Rachini A., Brendle J., Burget D.
43rd Annual Meeting of the Clay Mineral Society – 4ème Colloque du GFA, Bordeaux, Fransa, 3 - 07 Haziran 2006, ss.55
- XVI. **Low temperature synthesis of clay acrylic nanocomposites from water based polyurethane dispersions under light irradiation**
Esen H., Rachini A., Brendle J., Burget D.
43rd Annual Meeting of the Clay Mineral Society – 4ème Colloque du GFA, Bordeaux, Fransa, 3 - 07 Haziran 2006, ss.55
- XVII. **Low temperature synthesis of clay acrylic nanocomposites from water based polyurethane dispersions under light irradiation**
Esen H., Rachini A., Brendle J., Burget D.
Nanofun Poly, 2nd International symposium on nanostructured and Functional polymer-based material and composites, Lyon, Fransa, 29 - 31 Mayıs 2006, ss.55
- XVIII. **Synthèse et caractérisation de nanocomposites argiles polymères par photopolymérisation**
Esen H., Rachini A., Brendle J., Burget D.
Cinquième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux, Bayrut, Lübnan, 17 - 19 Mayıs 2006, ss.55
- XIX. **Light induced curing of clay polymer nanocomposites**
ESEN H., Rachini A., Brendle J., Balan L., Burget D., Decker C.
RadTech International Conference- Chicago, 24 - 26 Nisan 2006
- XX. **Polymers From Renewable Resources Reaction of Epoxidized Soybean Oil With Cinnamic Acid**

- Esen H., Küsefoğlu S. H.
92nd American Oil Chemist Society Annual Meeting and Expo, Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Mayıs 2001, ss.55
- XXI. Reaction of Soybean Oil with Potentially Cheap Materials**
Esen H., Küsefoğlu S. H.
93rd American Oil Chemist Society Annual Meeting and Expo, Quebec, Kanada, 5 - 08 Mayıs 2002, ss.55
- XXII. Photolytic and free radical polymerization of epoxidized plant oil triglycerides**
Esen H., Küsefoğlu S. H., Wool R.
228th American Chemical Society National Meeting, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 30 Ağustos 2004, ss.55
- XXIII. Bitkisel Yağlarda Yeni Reaksiyonlar ve Polimerler**
Esen H., Küsefoğlu S. H.
17. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.55
- XXIV. Fotolitik ve Serbest Radikal ile Polimerize Olabilen Epokside Trigliseritlerin Sinnamat Esterleri**
Esen H., Küsefoğlu S. H.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.55
- XXV. Polymers from Renewable Resources Reaction of Epoxidized Soybean Oil with Diols and Diamines**
Esen H., Küsefoğlu S. H.
91st American Oil Chemist's Society Annual Meeting and Expo, California, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Nisan 2000, ss.55

Ansiklopedide Bölümler

- I. CRC Concise Encyclopedia of Nanotechnology**
ESEN H., TAŞDELEN M. A.
CRC Press, ss., 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

American Journal of Polymer Science and Technology(AJPST), Editör, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022
Journal of Materials and Mechatronics: A, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
TÜBİTAK Projesi, Destek programım listede yok (Eski), Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
TÜBİTAK Projesi, Destek programım listede yok (Eski), Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
TÜBİTAK Projesi, Destek programım listede yok (Eski), Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
TÜBİTAK Projesi, Destek programım listede yok (Eski), Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

Metrikler

Yayın: 39
Atıf (WoS): 82
Atıf (Scopus): 87

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

ERALP KİMYASAL MADDELER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Biyolab A.Ş.

Gemsan A.Ş.

University of Haute-Alsace

Boğaziçi Üniversitesi

Deleware University