

Arş.Gör. GÜLŞEN KURT DEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulsen.kurt@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/gulsen.kurt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Dh4N2SoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4354-2363

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4782-2017

ScopusID: 57214469510

Yoksis Araştırmacı ID: 146973

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2017

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Afşin Elbistan linyit kömürü ve RDF'den üretilen yarıkok karışımlarının yanma davranımlarının belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Enerji, Yenilenebilir Enerji, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi, Alternatif Enerji Kaynakları, Alternatif Yakıtlar ve Enerji Kaynakları, Polimerik Malzemeler, Fonksiyonel Polimerler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Crosslinked Low-Density Polyethylene/Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes Composites: Effects of Crosslinker Concentration on the Mechanical, Thermal, Rheological, and Shape Memory Properties**

Bicer E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS, cilt.60, sa.12, ss.999-1024, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Properties of Biochars Obtained from RDF by Carbonization: Influences of Devolatilization Severity**
Haykiri-Acma H., Kurt G., Yaman S.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.8, sa.3, ss.539-547, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Shape memory behavior and physical properties of peroxide X-linked LLDPE-C6/POSS and LLDPE-C8/POSS composites**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2607, sa.070009, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Cross-linked LLDPE composites in the presence of POSS nanoparticles and poly(ethylene glycol) dimethacrylate coagent: Comparison of physical properties and shape memory behaviour**
Kurt Demir G., Biçer E., Kodal M., Özkoç G.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2205, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of shape memory behavior and physical properties of crosslinked low density polyethylene/OvPOSS/TAIC composites**
Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2205, 2020 (Scopus)
- IV. **Effect of functional group distribution on combustion characteristics of chars from Afsin Elbistan lignite and RDF**
KURT DEMİR G., AÇMA H., YAMAN S.
International Advanced Researches and Engineering Journal 02(03): 320-324, 2018, cilt.2, sa.3, ss.320-324, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Shape memory behavior and physical properties of peroxide x-linked LLDPE-C6/POSS and LLDPE-C8/POSS composites**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
36th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-36), Montreal, Kanada, 26 Eylül 2021
- II. **LDPE'nin Çapraz Bağlanma Verimliliği ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması: "OvPOSS ile Esnek ve Rijit Koajanların Karşılaştırılması"**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
- III. **POSS ve TAIC Varlığında Çapraz Bağlanmış LDPE Ve LDPE Kompozitlerinin Şekil Hafıza Davranışı ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
- IV. **LLDPE/OvPOSS/TAIC ve LLDPE/OvPOSS/PEGDMA Kompozitlerinin mekanik, ısı, reolojik ve şekil hafıza özellikleri**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 Haziran 2021
- V. **The investigation of the effect of TAIC loading level on the properties of LLDPE/PRX**
GÜLER F., BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), 26 - 30 Mayıs 2019
- VI. **Cross-linked LLDPE composites in the presence of POSS nanoparticles and poly(ethylene glycol) dimethacrylate coagent: "Comparison of physical properties and shape memory behaviour"**

KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.

35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), 26 - 30 Mayıs 2019

- VII. **Investigation of mechanical, thermal and rheological properties of crosslinked LDPE, LLDPE-C6 and LLDPE-C8 blends containing polybutadiene as a coagent**
BAŞARAN E., BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), 26 - 30 Mayıs 2019
- VIII. **Investigation of mechanical, thermal and rheological properties of crosslinked LDPE, LLDPE-C6 and LLDPE-C8 blends containing polybutadiene as a coagent**
BAŞARAN E., BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), Çeşme, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
- IX. **Investigation of shape memory behavior and physical properties of cross-linked low density polyethylene/OvPOSS/TAIC composites**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
35th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-35), 26 - 30 Mayıs 2019
- X. **Properties of crosslinked LLDPE in the presence of TMPTMA or POSS nanoparticles: "Comparison of physical properties and shape memory behaviour**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14 th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-14), 22 - 26 Eylül 2018
- XI. **Comparison of TAIC or OvPOSS on the crosslinking efficiency and shape memory properties of LDPE**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
14 th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-14), 22 - 26 Eylül 2018
- XII. **Peroksit ile çapraz bağlanmış LLDPE/POSS kompozitlerinde termal, mekanik ve reolojik özellikler ile şekil hafıza davranışının incelenmesi**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 Eylül 2018
- XIII. **Farklı oranlarda TMPTMA ile çapraz bağlanmış LLDPE karışımlarının özelliklerinin incelenmesi**
Güler F., Biçer E., Kurt Demir G., Kodal M., Özkoç G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.259
- XIV. **Peroksit ile çapraz bağlanmış LDPE/POSS: "Peroksit konsantrasyonu ve POSS türünün fiziksel ve şekil hafıza özelliklerine etkisi"**
Kurt Demir G., Biçer E., Kodal M., Özkoç G.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.236
- XV. **Shape memory properties and characterization of crosslinked polyethylene/Oib-POSS composites**
KODAL M., BİÇER E., KURT DEMİR G., ÖZKOÇ G.
4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.165
- XVI. **Etilen glikol dimetakrilat ile hazırlanan çapraz bağlanmış polietilenin mekanik, ısıl ve reolojik özelliklerinin incelenmesi**
BAŞARAN E., BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.445-446
- XVII. **Determination of Thermal Behaviour of Afşin-Elbistan Lignite and Chars Produced from Lignite at Different Temperatures**
KURT DEMİR G., AÇMA H., YAMAN S.
14th International Combustion Symposium INCOS2018, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.439-442
- XVIII. **Shape memory crosslinked polyethylene/POSS nanocomposites**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
The 33rd International Conference of the Polymer Processing Society (PPS-33), Cancun, Meksika, 10 - 14 Aralık 2017
- XIX. **Shape Memory Crosslinked Polyethylene/POSS Nanocomposites: "Effect of different POSS types"**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS 33-33rd International Conference of the Polymer Processing Society, 10 - 14 Aralık 2017
- XX. **Effect of Functional Group Distribution on Combustion Characteristics of Chars from Afsin Elbistan**

Lignite and RDF

KURT DEMİR G., AÇMA H., YAMAN S.

IAREC-International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.1424-1427

- XXI. **Properties of Crosslinked Polyethylene/Oib-POSS Nanocomposites:Effect of peroxide concentration**
BİÇER E., KURT DEMİR G., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017, ss.31
- XXII. **Peroxide Crosslinking of Linear Low Density Polyethylene**
KURT DEMİR G., BİÇER E., KODAL M., ÖZKOÇ G.
PPS Europe Africa Conference, Dresden, Almanya, 26 - 29 Haziran 2017, ss.19
- XXIII. **Effects of Carbonization on the Distribution of the Functional Groups in AfsinElbistanLignite Coal**
KURT G., HAYKIRI AÇMA H., YAMAN S.
IEESE 8, AFYON, Türkiye, 18 Ekim 2016
- XXIV. **Determination of Thermal Behaviour of RDF (Refuse Derived Fuel) and Chars Produced from RDF at Different Temperatures**
Kurt Demir G., Açma H., Yaman S.
EurAsia Waste Management Symposium, 2-4 May 2016, YTU 2010 Congress Center, İstanbul/Türkiye, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, cilt.5, sa.5, ss.1-5
- XXV. **Effects of Carbonization on the Distribution of the Functional Groups in RDF and Lignite**
Mertdinç Ülküseven S., Kurt Demir G., Açma H., Yaman S.
EurAsia Waste Management Symposium, 2-4May 2016, YTU 2010 Congress Center, İstanbul/Türkiye, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, cilt.3, ss.5-10

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2