

Arş. Gör. Dr. MERVE ERCAN KALKAN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 262 359 1262](tel:+902623591262)

İş Telefonu: [+90 262 303 3538](tel:+902623033538)

E-posta: merve.ercan@kocaeli.edu.tr

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/merve.ercan/>

Posta Adresi: Koceali Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü 41380 İzmit/Koceali

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4334-6322

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6075-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 186481

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Koceali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Lisans, Koceali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Security Risk Assessment Methodology in partneship with CSP (Acu TEch Insitute), (Acu TEch Insitute), 2016

Güvenlik, Chemical Security Fundamental Concepts and Introduction to Hazards and Vulnerabilities, (Acu TEch Insitute), 2016

Diğer, Advanced Concepts in Chemical Security: Vulnerability Assessments and Mitigation, (Acu TEch Insitute), 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğal Kauçuk/Bütadien Kauçuk Harmanlarının Fonksiyonel Hibrit Nanoparçacıklar İle Takviye Edilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Koceali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Karayolu ile tehlikeli madde taşımacılığında yerleşim alanlarının riskleri, Koceali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Verdiği Dersler

Kaynak Araştırma ve Sunumu, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Chemical Process Equipments, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Literature Survey and Technical Writing, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Colloid Chemistry, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **POSS nanoparticles as a potential compatibilizer for natural rubber/butadiene rubber blends**
ERCAN KALKAN M., Karakaya N., ÖZKOÇ G.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.31, sa.10, ss.2290-2300, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **End of life tyre management: Turkey case**
Karaağaç B., Kalkan M., Deniz V.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.19, ss.577-584, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fog Harvesting: An Effective Solution to the Water**
Oktor K., Dhuol M. G. R., Ercan Kalkan M.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.4, ss.899-911, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Yangın ve Patlama Potansiyeli Olan Tehlikeli Ekipmanların Belirlenmesi Dow İndeksi**
ERCAN KALKAN M., OKTOR K., ÖZDEMİR N. C.
Uluslararası Yakıtlar, Yanma ve yangın Dergisi, cilt.5, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Türkiye de İSG Yüksek Lisans Eğitiminin Mevcut Durumu**
ERCAN KALKAN M., DENİZ V.
Türk Tabipleri Birliği Mesleki Sağlık ve Güvenlik Dergisi, ss.95-100, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Laboratuvar Kazaları**
Ercan Kalkan M., Deniz V.
Önlem, sa.29, ss.46-52, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Sınırlanmış Alanlarda Çalışma İçin Hataya İzin Vermeyen Bir Yöntem**
Ercan Kalkan M., Deniz V., Küçük S.
Yangın ve Güvenlik, sa.155, ss.76-80, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Malzeme Güvenlik Bilgi Formları Ne Kadar Güvenilir ve Etkin?**
Ercan Kalkan M., Deniz V.
Kauçuk Dergisi, sa.42, ss.24-26, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Atık Lastik ve Plastik İçerikli Termoplastik Elastomerler**
Ercan Kalkan M., Deniz V.
Kauçuk Dergisi, sa.40, ss.22-26, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Reverse Engineering Methods: "A Focus to the Compositional Analysis of Rubbers in Automotive"**
ERCAN KALKAN M., KARAKAYA N., KODAL M., ÖZKOÇ G.
Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference, Pretoria, Güney Afrika, 18 - 21 Kasım 2019
- II. **Investigation of Mechanical, Dynamic Mechanical and Morphological Properties of NR/BR/POSS Vulcanizates**
Ercan Kalkan M., Karakaya N., Kodal M., Özkoç G.
Europe-Africa PPS 2019 Regional Conference, Pretoria, Güney Afrika, 18 - 21 Kasım 2019

- III. **The effects of different POSS types on the properties of NR/BR elastomer blends**
ERCAN KALKAN M., Karakaya N., ÖZKOÇ G.
35th INTERNATIONAL CONFERENCE of THE POLYMER PROCESSING SOCIETY, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.316
- IV. **Bir Biyodizel Firmasında Güvenlik Kültürünün İndeks Tabanlı Ölçümü**
İNCİRKUŞ Ü., ERCAN KALKAN M., OKTOR K.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 Kasım 2018, ss.1049-1052
- V. **NR BR Karışımlarında Polimer Oranının Nitel ve Nicel Olarak Tayini**
ERCAN KALKAN M., ÖZKOÇ G.
VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 09 Eylül 2018, cilt.0, sa.0, ss.182
- VI. **Comparison of different TGA methods on the compositional analysis of rubbervulcanizates**
ERCAN KALKAN M., KARAKAYA N., ÖZKOÇ G.
Rubber Con 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.75
- VII. **Effects of polyhedral oligomeric silsesquioxane (POSS) on the mechanical and thermal properties of NR/BR blends**
ERCAN KALKAN M., ÖZKOÇ G.
Rubber Con 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.74
- VIII. **BİR İŞLETMEDE GÜVENLİK KÜLTÜRÜNÜN İNDEKSTABANLI ÖLÇÜLMESİ**
ERCAN KALKAN M., ÇELİK D.
2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 8 - 09 Kasım 2017, ss.92-93
- IX. **Büyük Endüstriyel Kazaların Olası Etkilerinin Probit Modellerle İncelenmesi**
ERCAN KALKAN M., OKTOR K., ÖZDEMİR N. C.
2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2017, ss.139-140
- X. **BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN OLASI ETKİLERİNİN PROBIT MODELLERLEİNCELENMESİ**
ERCAN KALKAN M., OKTOR K., ÖZDEMİR N. C.
2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2017, ss.139-140
- XI. **Yangın ve Patlama Potansiyeli Olan Tehlikeli Ekipmanların Belirlenmesi: Dow İndeksi**
ERCAN KALKAN M., OKTOR K., ÖZDEMİR N. C.
FCE 2017, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.131-138
- XII. **Üst seviyeli Seveso kuruluşları için indeks tabanlı bir güvenlik kültürü yaklaşımı**
ERCAN KALKAN M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- XIII. **Estimation of Blast for VCE A Case Study**
ERCAN KALKAN M., ÇELİK D., OKTOR K.
ITWCCST 2016, ÜSKÜP, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.35-38
- XIV. **Different approaches to Process Safety Management PSM**
ERCAN KALKAN M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XV. **Current Practices in the Assessment of Domino Accident Scenarios**
Ercan Kalkan M., Deniz V.
8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı/ VIII. International Conference on Occupational Safety and Health, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016, ss.942-944
- XVI. **DOW CHEMICAL EXPOSURE INDEX METHODOLOGY KİMYASAL MARUZİYET BELİRLEMEDE BİR YÖNTEM DOW İNDEKSİ**
ERCAN KALKAN M., DENİZ V.
1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİVE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016, ss.58-65
- XVII. **PSM Education and Training: Turkey Case**
Kalkan M., Deniz V.
15th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion, Freiburg, Almanya, 5 - 08 Haziran 2016, cilt.48, ss.787-792
- XVIII. **Olay Ağacı Analizi Olay Ağacı Analizinde Tepe Olaylar Nasıl Belirlenir**

ERCAN KALKAN M., DENİZ V.

II. Uluslararası Proses Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015

XIX. LABORATORY SAFETY WHERE AND HOW TO START

ERCAN KALKAN M., DENİZ V.

INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON Drug Research & Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

XX. A Novel Method for Estimating Risks for Habitats During Hazmat Transportation

ERCAN KALKAN M., DENİZ V.

ECCE 10- European Process Safety Workshop, Nice, Fransa, 27 Eylül - 01 Ekim 2015

XXI. The Story of Journey to PSM Turkey Case

ERCAN KALKAN M., CEM Ç., KÜÇÜK S., DENİZ V.

ECCE 10- European Process Safety Workshop, 27 Eylül - 01 Ekim 2015

XXII. Tehlikeli Kimyasalların Yönetiminde İnsan Faktörü Bir Alan Çalışması

ERCAN KALKAN M., DENİZ V.

III. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2015, ss.147-151

XXIII. Tekstil ve Hazır Giyim Endüstrisinde Temiz Üretim Mümkün mü

ERCAN KALKAN M., DENİZ V.

15. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015

XXIV. BİTKİSEL ATIK YAĞLARIN YÖNETİMİNDE ALTERNATİFLER BİYODİZEL TEK SEÇENEK Mİ

ERCAN KALKAN M., DENİZ V.

YABİTED 2. BİTKİSEL YAĞLAR SEMPOZYUMU, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015

XXV. BİYODİZEL NE KADAR YEŞİL

ERCAN KALKAN M., KUTLUK T., KAPUCU N., DENİZ V.

YABİTED 2. BİTKİSEL YAĞ KONGRESİ, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015

XXVI. BİTKİSEL YAĞ ENDÜSTRİSİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Ercan Kalkan M., Deniz V.

YABİTED 2. BİTKİSEL YAĞ KONGRESİ, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015

Desteklenen Projeler

AYTAÇ A., GÖRENER ERDEM N., BİLGİN ŞİMŞEK E., ERCAN KALKAN M., KİBAR M. E., SAMATYA YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOR KARBON NİTRÜR VE BORAFEN TAKVİYELİ POLİLAKTİK ASİT PLA KOMPOZİT FİLMLEİN GELİŞTİRİLMESİ, 2024 - Devam Ediyor

ÖZKOÇ G., ERCAN KALKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL KAUÇUK/BÜTADİEN KAUÇUK HARMANLARININ FONKSİYONEL HİBRİT NANOPARÇACIKLAR İLE TAKVİYE EDİLMESİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2024

ÖZKOÇ G., ERCAN KALKAN M., Yazıcı N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik ve Kauçuk Teknolojisi: İşleme Laboratuvarı, 2020 - 2021

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı "Doğal kauçuk/dolomit harmanlarının hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi", Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Institution of Chemical Engineers, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024
Black Sea Journal of Engineering and Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, 2021 (Ulakbim), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Ulakbim), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ercan Kalkan M., II. Uluslararası Proses Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2015
Ercan Kalkan M., 3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli Üniversitesi, 12-14 Mayıs 2010, Kocaeli, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2010

Metrikler

Yayın: 36
Atıf (WoS): 32
Atıf (Scopus): 32
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Fike Academy Process Safety Workshop, Katılımcı, Antwerp, Belçika, 2015

Ödüller

Ercan Kalkan M., Associate Member, Icheme, Ekim 2015
Ercan Kalkan M., Altın Baret Ödülü, Önlem Dergisi, Ocak 2013