

**Assoc. Prof. MERVE DANDAN
DOĞANCI**



Personal Information

Office Phone: [+90 262 349 4351](tel:+902623494351)

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

Email: merve.doganci@kocaeli.edu.tr

Other Email: merwedandan@hotmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/merve.doganci>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5393-6820

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7171-2018

Yoksis Researcher ID: 60096

Education Information

Doctorate, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey
2008 - 2014

Postgraduate, Gebze Technical University, Institute Of Science, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Kocaeli University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Doku Mühendisliğinde Biyobasım: Polimerik Malzemeler, Biyoseramik Kompozitler, Doku Özdeşleri, Kocaeli Üniversitesi, 2016

Vocational Training, COST ACTION MP1206 3rd International Training School on Electrospinning of Nanofibers and Their Characterization: Hands-on Experience, UNAM-Institute of Materials Science & Nanotechnology , Bilkent University, 2016

Dissertations

Doctorate, Damla buharlaşması ile yüzeye kontrollü nano ve mikro malzeme kaplama ve uygulamaları, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2014

Postgraduate, Sıvı mermer damlası sentezi ve uygulamaları, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2008

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2015 - 2018

Research Assistant, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2014

Academic and Administrative Experience

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, 2023 - Continues

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, 2022 - Continues

Deputy Head of Department, Kocaeli University, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Continues

Mevlana Exchange Program Coordinator, Kocaeli University, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2017

Courses

GENEL KİMYA II, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Nanoteknolojiye Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017

Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

GENEL KİMYA I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

YÜKSEK LİSANS TEZ, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Surface chemistry and surface chemical technology of polymers, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Polimer Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

KİMYA-TEKSTİL, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BIOPOLYMERS, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ORGANİK KİMYA II, Associate Degree, 2016 - 2017

ENSTRÜMENTAL ANALİZ I, Associate Degree, 2016 - 2017

GENEL KİMYA, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MATEMATİK, Undergraduate, 2016 - 2017

Y. YAĞ TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017

PLASTİK TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017

LASTİK HAMMADDELERİ VE KARIŞIM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017

Advising Theses

Dandan Doğancı M., estigation of the mechanical, morphological and thermal properties of polymer composites prepared using thermoplastic copoliester elastomer / calcite, Postgraduate, Y.EMRE(Student), 2023

Dandan Doğancı M., Fabrication of Al₂O₃ added superhydrophobic epoxy films and investigation of the properties on different surfaces, Postgraduate, H.SEVİNÇ(Student), 2022

Dandan Doğancı M., Farklı Molekül Ağırlıklarına Sahip Lineer Poli(ε-Kaprolakton) Polimerlerinin Poli(Laktik Asit)'in

Mekanik ve Termal Özellikleri Üzerine Etkisi , Postgraduate, E.DALDAL(Student), 2021

Dandan Doğancı M., Polyester kord bezi-kauçuk yüzey işleminde yeni epoksi güçlendiriciler, Postgraduate, A.KARAMAN(Student), 2020

Dandan Doğancı M., UHMWPE/selüloz polimer kompozitlerin hazırlanması ve uyumlaştırıcı etkisinin incelenmesi, Postgraduate, S.ÖZCAN(Student), 2019

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Gebze Teknik Üniversitesi, March, 2024

Doctorate, Doctorate, Gebze Teknik Üniversitesi, January, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Fabrication of Tetra-N-Butylammonium Hydrogen Sulfate Based PLA-PEG Composite Electrospun Wound Dressing, UNDER REVIEW**
Özdil S., Samatya Yılmaz S., Dandan Doğancı M., Doğancı E.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.1, no.1, pp.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Antibacterial and Cytotoxic Performance of PLA-Methenamine Composite Films**
Dandan Doğancı M., Doğancı E., Balcı H., Çetin M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.55412, no.1, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of solvent casted poly (lactic acid)/poly(ethylene glycol)/paraben derivative triazine films on antibacterial performance and cytotoxicity**
DANDAN DOĞANCI M., Balcı H., Davarci D., ŞENKUYTU E., Aysan A., DOĞANCI E.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.35, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Near infrared-absorbing self-encapsulated phthalocyanine-cored polycaprolactone star polymeric nanoparticles**
Yaseen A. N., EMAMI A., Ben Aziza H., DANDAN DOĞANCI M., İŞCİ Ü., Gurek A. G., DOĞANCI E., DUMOULIN F.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, vol.28, no.02, pp.107-113, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of Superhydrophobic and Anticorrosive Epoxy Films with Al₂O₃ Nanoparticles on Different Surfaces**
DANDAN DOĞANCI M., Sevinç H.
ACS Omega, vol.8, no.24, pp.21559-21570, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Thermo-mechanical characterization and antimicrobial performance of plasticized poly(lactic acid) films incorporated with non-leaching polycationic antimicrobials**
Aynali F., DANDAN DOĞANCI M., BALCI H.
POLYMER BULLETIN, vol.79, no.8, pp.6357-6371, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Ultra-High Molecular Weight Polyethylene/Cellulose Based Polymer Composites and The Effect of Compatibilizer (UNDER PREPERATION)**
Özcan S., Dandan Doğancı M., Doğancı E., Yamanoğlu R.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.1, no.1, pp.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of polyethylene-graft-maleic anhydride on ultrahigh molecular weight polyethylene/carboxymethyl cellulose blends**
Ozcan S., Dandan Doğancı M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.139, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Preparation of hetero-armed POSS-cored star-shaped PCL-PLA/PLA composites and effect of different diisocyanates as compatibilizer**
Caner D., Doganci E., Dandan Doğancı M., Özkoç G.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol.122, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of hetero-armed star-shaped PCL-PLA polymers with POSS core on thermal, mechanical, and**

morphological properties of PLA

Dandan Doğancı M., Caner D., Doğancı E., Özkoç G.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.138, no.29, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Fabrication of superhydrophobic transparent cyclic olefin copolymer (COC)-SiO₂ nanocomposite surfaces**
Dandan Doğancı M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.138, no.14, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of star-shaped PCL having different numbers of arms on the mechanical, morphological, and thermal properties of PLA/PCL blends**
DANDAN DOĞANCI M.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, vol.28, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mechanical, thermal and morphological properties of poly(lactic acid) by using star-shaped poly(epsilon-caprolactone) with POSS core**
Doganci M., Aynali F., DOĞANCI E., ÖZKOÇ G.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol.121, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of surface free energy to control the deposit morphology during evaporation of graphite/SDS dispersion drops**
Doganci M., Cavusoglu S., Oksuz M., Erbil H. Y.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.461, pp.310-322, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Shape and diameter control of C-60 fullerene micro-stains by evaporation of aqueous SDS-fullerene dispersion drops**
Doganci M., Erbil H. Y.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.432, pp.104-109, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Combined XPS and contact angle studies of flat and rough ethylene-vinyl acetate copolymer films**
Doganci M., Cansoy C. E., Ucar I. O., Erbil H. Y., Mielczarski E., Mielczarski J. A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.124, no.3, pp.2100-2109, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Diffusion-controlled evaporation of sodium dodecyl sulfate solution drops placed on a hydrophobic substrate**
Doganci M., Sesli B. U., Erbil H. Y.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol.362, no.2, pp.524-531, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Combined XPS and contact angle studies of ethylene vinyl acetate and polyvinyl acetate blends**
Ucar I. O., Doganci M., Cansoy C. E., Erbil H. Y., Avramova I., Suzer S.
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.257, no.22, pp.9587-9594, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Liquid marbles stabilized by graphite particles from aqueous surfactant solutions**
Doganci M., Sesli B. U., Erbil H. Y., Binks B. P., Salama I. E.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.384, pp.417-426, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaporation Rate of Graphite Liquid Marbles: Comparison with Water Droplets**
Dandan M., Erbil H. Y.
LANGMUIR, vol.25, no.14, pp.8362-8367, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Polilaktik Asit-Aktif Kömür Elektrospon Mat Üretimi ve Karakterizasyonu**
BULUŞ E., SAKARYA BULUŞ G., DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.11, no.3, pp.1365-1377, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Production and Characterization of Nanotechnological Wound Dressing Containing Ozone Oil**
DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M., SAKARYA BULUŞ G., BULUŞ E.

Journal of Ata-Chem, vol.2, no.1, pp.1-5, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **The Effect Of Linear Poly(ϵ -Caprolactone) Having Different Molecular Weights On The Mechanical And Thermal Properties Of Poly(Lactic Acid)", under preparation.**

Daldal E., Dandan Doğancı M., Doğancı E., Özkoç G.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.1, pp.1, 2021 (Scopus)

- IV. **Nitroaromatic Compound Sensing Application of Hexa Armed Dansyl End Capped Poly(ϵ -caprolactone) Star Polymer With Phosphazene Core**

DANDAN DOĞANCI M., BAYIR S., DOĞANCI E., GÖRÜR M., YILMAZ F.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.3, pp.501, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Surface Wetting/Contact Angle Studies**

Orkan Uçar İ., Dandan Doğancı M., Doğancı E.

in: Surfaces and Interfaces in Multiphase Polymeric Systems: Micro to Nano Length Scales, Prof. Dr. Ananthu Prasad, Prof. Dr. Sabu Thomas, Prof. Dr. Miran Mozetič, Editor, Wiley-VCH Verlag Berlin GmbH, New Jersey, pp.1, 2024

- II. **Ultra-High Molecular Weight Polyethylene for Medical Applications**

DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E.

in: ADVANCES IN HEALTH AND NATURAL SCIENCES, Yüksel Burcu, Karagül Mustafa Sencer, Editor, Nova Science Publishers, Inc. New York, pp.275-298, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Obtaining Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPE) Surfaces And Examining Their Free Surface Energies**

ZEYREK B., DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M.

7. Uluslararası Haliç Multidisipliner Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 January 2024, pp.662-667

- II. **Tetrapropilammonyum Klorür Kuaterner Ammonyum Tuzu Katkılı Antibakteriyel Etkili Yüzey Çalışması**

ÖZDİL S., S. S. Y., DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2023-GÜZ), Kocaeli, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.31

- III. **Tetrabutylammonyum Hexafluorophosphate Kuaterner Amonyum Tuzu Katkılı Nanolif Üretimi ve Karakterizasyonu**

ÖZDİL S., S. S. Y., DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2023-GÜZ), Kocaeli, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.30

- IV. **Tetrapropylammonium Chloride Quaternary Ammonium Salt-doped Antibacterial Effective Surface Study**

ÖZDİL S., SAMATYA YILMAZ S., DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2023), Kocaeli, Turkey, 15 December 2023, pp.30

- V. **BENZALKONIUM CHLORIDE BASED POLY(LACTIC ACID) (PLA) NANOFIBER PRODUCTION AND CHARACTERIZATION**

Özdil S., S. S. Y., Dandan Doğancı M., Uzuner H., Doğancı E.

8. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Paris, France, 24 October 2023, pp.333-335

- VI. **Strech Hood Üretiminde Kullanılan Hammaddelerin Nihai Ürüne Etkisinin İncelenmesi**
Özaydın M., Uzun İ., DANDAN DOĞANCI M.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 04 September 2023
- VII. **Investigation of the Use of Recycled Powder Form High Density Polyethylene in Concrete**
SET GÜÇLÜ S., DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M.
INCOHIS 2023 Spring International Congress of New Horizons in Sciences, İstanbul, Turkey, 20 May 2023, pp.9
- VIII. **Blown Ekstrüzyon Tekniği İle Üretilen Streç Hood Filmlerinin Makine Yönüne Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Özyürekli C., Özaydın M., Yılmaz S., DANDAN DOĞANCI M.
5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Turkey, 25 February 2023, pp.566
- IX. **Termoplastik Kopoliester Elastomer/Kalsit Polimer Kompozitlerin Mekanik, Morfolojik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
SUCU Y. E., DANDAN DOĞANCI M.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022, pp.153
- X. **Al2O3 Katkılı Süperhidrofobik Epoksi Filmlerin Farklı Yüzeyler Üzerindeki Özelliklerinin İncelenmesi**
Sevinç H., Dandan Doğancı M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2021-BAHAR), Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2021, pp.1
- XI. **Antimikrobiyal Aktivite Gösteren Poli(Laktik Asit) Filmler**
Aynalı F., Dandan Doğancı M., Balcı H.
4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR2020), İstanbul, Turkey, 7 - 09 December 2020, pp.79-81
- XII. **Preparation of SiO2 Based Superhydrophobic PCL Surfaces**
Dandan Doğancı M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2020), Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.93
- XIII. **Lastik Endüstrisinde İplik Üretimi ve RFL Kaplamaları**
Karaman A., Dandan Doğancı M., Doğancı E.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.125
- XIV. **Yıldız-PCL ve Yıldız-PCL/PLA Polimerlerinin PLA'nın Mekanik Özelliklerine Etkisi**
DANDAN DOĞANCI M.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019
- XV. **Elektrospinning Üretimi İle Farklı Kol Uzunluklarına Sahip Yıldız Polimer Kullanımının Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi ve Karakterizasyonu**
BULUŞ E., DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E., ŞAHİN Y. M., SAKARYA G.
Uluslararası Marmara Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2019 BAHAR), Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XVI. **POSS Merkezli Heterokollu Yıldız Şekli PCL-PLA Polimerlerinin Sentezi Ve PLA İle Blendlerinin Hazırlanması**
DANDAN DOĞANCI M., YILDIRIM D., DOĞANCI E., ÖZKOÇ G.
Uluslararası Marmara Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2019 BAHAR), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XVII. **Farklı Topolojilere Sahip PCL Polimerlerin PLA'nın Mekanik ve Termal Özelliklerine Etkisi**
DANDAN DOĞANCI M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2019), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XVIII. **PE/Selüloz Polimer Kompozitlerine PE-g-MAH Uyumlaştırıcı Etkisinin İncelenmesi**
DANDAN DOĞANCI M., ÖZCAN S.
Uluslararası Marmara Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2019), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019
- XIX. **Electrohydrodynamic Atomization (EHDA) Technique for the Health Sector of Polylactic Acid (PLA) Nanoparticles**
BULUŞ E., ISMIK D., MANSUROĞLU D. S., FINDIKOĞLU M. S., BOZKURT B., ŞAHİN Y. M., DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M., SAKARYA G.

2019 Scientific Meeting on Electrical-Electronics Biomedical Engineering and Computer Science (EBBT), Istanbul, Turkey, 24 - 26 April 2019

- XX. **Surface Properties of Ultra-high Molecular Weight Polyethylene /Cellulose Based Polymer Composites**
DANDAN DOĞANCI M., ÖZCAN S., DOĞANCI E., YAMANOĞLU R.
International Congress of Academic and Applied Sciences-INTCACAS2018, Targovishte, Romania, 26 - 28 October 2018, pp.262-268
- XXI. **Chemosensing Applications of Dansyl-Functionalized Polymers**
DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M.
International Conference on Academic and Applied Sciences- INTCACAS2018, Targovishte, Romania, 26 - 28 October 2018, pp.250-261
- XXII. **POSS-PCL YILDIZ POLİMERLERİ KULLANILARAK PLA'IN TERMAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
DANDAN DOĞANCI M., DORA DALDAL E., DOĞANCI E., ÖZKOÇ G.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ-IMASCON2018, 23 - 25 November 2018
- XXIII. Yıldırım D., Buluş E., Özcan S., Doğanç E., Dandan Doğanç M., Şahin Y. M., Tosun G., Bozdoğan B., Kuralay A., Dursun E. N.
Uluslararası Marmara Fen Ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2018), Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.1964-1971
- XXIV. **Synthesis Characterization And Nitro Aromatic Compound Sensing Application Of Hexa Armed Dansyl End Capped Poly Caprolactone Star Polymer With Phosphazene Core**
DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E., GÖRÜR M., BAYIR S., YILMAZ F.
28. Ulusal Kimya Kongresi (Uluslararası katılımlı), Turkey, 15 - 21 August 2016
- XXV. **Improving Mechanical and Thermal Properties of Poly Lactic Acid by using POSS Cored Star Shaped Poly Caprolactone Polymers**
DANDAN DOĞANCI M., AYNALI F., DOĞANCI E., YILMAZ F., ÖZKOÇ G.
IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS (MACRO 2016), İstanbul, Turkey, 17 - 21 July 2016
- XXVI. **Geometric Control of C60 Fullerene Stains by Evaporation of Aqueous SDS-Fullerene Dispersion Drops**
Dandan Doğanç M., Erbil H. Y.
1st International Workshop on Wetting and Evaporation: Droplets of Pure and Complex Fluids, Marseille, France, 17 - 20 June 2013, pp.161-162
- XXVII. **Damla Buharlaşması Sonucu Oluşan SDS Sürfaktan Kalıntısı Çaplarına SDS Konsantrasyonu Etkisi**
DANDAN DOĞANCI M., ERBİL H. Y.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-10, Koç Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012
- XXVIII. **DNA Çözeltilerinin Damla Buharlaşması ile Bıraktığı Kalıntıların Geometrisinin Kontrolü**
GÜLYÜZ Ü., DANDAN DOĞANCI M., ERBİL H. Y.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-10, Koç Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 03 September 2012
- XXIX. **Geometric Control of Graphite Micro Stains by Drop Evaporation of SDS Graphite Dispersions**
ÇAVUŞOĞLU S., DANDAN DOĞANCI M., ERBİL H. Y.
7. Türkiye Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, NanoTR-VII, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 27 June - 01 July 2011
- XXX. **Mikro Desenli Katı Yüzeyler Üzerindeki Su Damlasının Buharlaşma Hızına Desen Geometrisinin Etkisi**
DANDAN DOĞANCI M., Tüccar N., Özen Cansoy C. E., ERBİL H. Y., AKAR O., AKIN T.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXI. **Heterojen Etilen Vinil Asetat Kopolimer Karışımı Yüzeylerin Karakterizasyonu**
Orkan Uçar İ., DANDAN DOĞANCI M., Özen Cansoy C. E., ERBİL H. Y., Avramova İ., SÜZER Ş.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXII. **Sodyum Dodesil Sülfat Çözeltisi ile Hazırlanan Grafit Sıvı Bilya Damlasının Buharlaşma Hızı**
DANDAN DOĞANCI M., Belma U. S., ERBİL H. Y.
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010

- XXXIII. **PTFE Yüzeyi Üzerindeki Su Damlasında Sodyum Dodesil Sülfat Surfaktan Varlığının Buharlaşma Hızına Etkisi**
DANDAN DOĞANCI M., Uyar Sesli B., ERBİL H. Y.
III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 May 2010
- XXXIV. **Use of Perfluoroacrylate-MMA Flat and Rough Surfaces for Removal of Ulva and Navicula**
Dandan Doğancı M., Atalay Gengeç N., Cengiz U., Erbil H. Y.
6th Framework Programme EU-AMBIO Project/ONR Joint Workshop, Concepts& Strategies for Surface Engineering to Control Biofouling, Florida, United States Of America, 8 - 10 December 2009
- XXXV. **XPS Analysis and Contact Angle Characterization of Ethylene-Vinyl Acetate Copolymer Blends with Polyethylene and Polyvinyl Acetate**
Orkan Uçar İ., Dandan M., Cansoy C. E., Erbil H. Y., Avramova I., Süzer Ş.
13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA'09), Antalya, Turkey, 18 - 23 October 2009, pp.289
- XXXVI. **Determination of Evaporation Resistance and Useable Life-times of Liquid Marbles**
Dandan M., Tosun A., Erbil H. Y.
13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA'09), Antalya, Turkey, 18 - 23 October 2009, pp.253
- XXXVII. **Süperkritik CO₂ Ortamında Perfloroalkil Akrilat Esteri (Zonyl TA-N) ve Metil Methakrilatın (MMA) Kopolimerizasyonu, Film oluşumu ve Yüzey Karakterizasyonu**
ATALAY GENGEÇ N., ERBİL H. Y., DANDAN DOĞANCI M.
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi(UKMK-8), Malatya, Turkey, 26 August 2009 - 29 August 2008
- XXXVIII. **Heterogeneous Surface Coatings: Water Contact Angle and Wetting Hysteresis Relation with the Foul-Release Properties of Marine Organisms**
Erbil H. Y., Orkan Uçar İ., Cansoy C. E., Gengeç N., Dandan M., Cengiz U.
13th IACIS International Conference on Surface and Colloid Science and the 83rd ACS Colloid and Surface Science Symposium, New York, United States Of America, 14 - 19 June 2009, pp.306
- XXXIX. **Etilen Vinil Asetat Kopolimerlerinde Kimyasal Kompozisyon Değişiminin Temas Açısı ve Serbest Yüzey Enerjisi Üzerine Etkileri**
DANDAN M., Özen Cansoy C. E., ERBİL H. Y.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Kıbrıs, Turkey, 6 - 10 October 2008
- XL. **Grafit Tozu İle Sıvı Mermer Damlası Sentezi Ve Buharlaşma Hızının İncelenmesi**
DANDAN M., ERBİL H. Y.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Kıbrıs, Turkey, 6 - 10 October 2008
- XLI. **Bağıl Nemi Kontrol Edilen Ortamlarda Su Damlası Buharlaşması**
DANDAN M., ERBİL H. Y.
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İnönü Üniversitesi, Malatya, Turkey, 26 - 28 August 2008
- XLII. **Süperkritik CO₂ Ortamında Perfloroalkil Akrilat Ester Zonyl TA N ve Metil Metakrilat MMA Monomerlerinin Kopolimerleştirilmesi Karakterizasyonu ve Film Oluşumu**
Atalay Gengeç N., Dandan M., Erbil H. Y.
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İnönü Üniversitesi, Malatya, Turkey, 26 - 28 August 2008, pp.570-571
- XLIII. **Fabrication of Large Area Micro-patterned Polyolefin Blend Coatings Having Foul Release Properties**
Erbil H. Y., Atalay Gengeç N., Orkan Uçar İ., Dandan M., Özen Cansoy C. E.
14th International Congress on Marine Corrosion and Fouling, Kobe, Japan, 27 - 31 July 2008, pp.72
- XLIV. **Graphite Liquid Marble and Its Evaporation**
DANDAN M., ERBİL H. Y.
Yüzey Bilimi Sempozyumu (SSS'08, Prof. Dr. Şefik Süzer'in 60. Yaş Sempozyumu), Bilkent Üniversitesi, Ankara, Turkey, 21 March 2008
- XLV. **Predicting Marine Antifouling Behaviours of HDPE, PVAc homopolymers and EVA copolymers**
Özen C. E., Dandan M., Erbil H. Y.
6th Framework Programme EU-AMBIO Project / ONR Joint Workshop, Marine Adhesion and Antifouling: Concepts and Issues II, Florida, United States Of America, 7 - 09 December 2006

XLVI. Farklı Vinil Asetat İçeren Etilen Vinil Asetat Kopolimer Yüzeylerin Karakterizasyonu

DANDAN M., ERBİL H. Y.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

XLVII. Novel Non-Biocidal Hydrophobic Antifouling Coatings

Erbil H. Y., Özen C. E., Orkan İ., Doğancı E., Dandan Doğancı M., Hamamcı C.

13th International Congress on Marine Corrosion and Biofouling, Rio De Janeiro, Brazil, 23 - 28 July 2006, pp.59

Supported Projects

DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kataforez ve Elektrostatik Toz Boya ile Kaplanmış Yüzeyler için Boya Sökücü, 2023 - Continues

DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E., DAVARCI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolesterol İçeren Farklı Zincir Uzunluklarına Sahip Polikaprolakton PCL Polimerlerin Sentezi ve Sıvı Kristal Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - Continues

DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuaterner Amonyum Tuzu Katkılı Polilaktik asit PLA Mekanik Termal Antibakteriyel Yanmazlık ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - Continues

Dandan Doğancı M., TUBITAK Project, Sandviç Tipi Lütesyum Dimerik Ftalosiyanın Merkezli Biyouyumlu Poli(ε-Kaprolakton) (PCL) ve Poli(Laktik Asit) (PLA) Yıldız Polimerlerin Sentezi ve Redoks Probu Olarak Kullanım Potansiyellerinin in vitro Koşullarda Araştırılması, 2022 - 2025

DANDAN DOĞANCI M., Sucu Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Termoplastik Kopoliester Elastomer/Kalsit Kullanılarak Hazırlanan Polimer Kompozitlerin Mekanik Morfolojik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrogranül Katkılı El Temizleme Kremi (Patent), 2022 - 2022

DANDAN DOĞANCI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sinterleşme Tekniğiyle Farklı Gözenek Boyutlarına Sahip Hidrofobik UHMWPE Filtrelerin Üretimi, 2019 - 2020

DANDAN DOĞANCI M., ÖZCAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, UHMWPE/SELÜLOZ POLİMER KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI ve UYUMLAŞTIRICI ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2020

Dandan Doğancı M., Doğancı E., Özkoç G., TUBITAK Project, 2017 - 2019

Erbil H. Y., FP6 Project, AMBIO-Biyolojik Kirliliği Önleyici Nano yapılandırılmış Yüzeylerin Geliştirilmesi (Advanced Nanostructured Surfaces for the Control of Biofouling), 2005 - 2010

Patent

Doğancı E., Dandan Doğancı M., ELEKTROSTATİK TOZ YAŞ BOYA İLE KAPLANMIŞ YÜZEYLER İÇİN BOYA SÖKÜCÜ SOLÜSYON VE UYGULAMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2019/01990 , Standard Registration, 2021

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tübitak, Turkey, December 2023

IRANIAN POLYMER JOURNAL (ENGLISH EDITION), Journal Indexed in SSCI, September 2023

ACS OMEGA, Journal Indexed in SSCI, August 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, August 2023

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, July 2023

RSC ADVANCES, Journal Indexed in SSCI, May 2023

JOURNAL OF VINYL AND ADDITIVE TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, November 2022
IRANIAN POLYMER JOURNAL (ENGLISH EDITION), Journal Indexed in SCI-E, August 2022
RSC ADVANCES, Journal Indexed in SCI-E, May 2022
ADVANCES IN NATURAL SCIENCES-NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, Journal Indexed in ESCI, October 2021
POLYMER COMPOSITES, Journal Indexed in SCI-E, April 2021
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, September 2020
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, June 2020
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2018
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, Journal Indexed in SCI-E, June 2017
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, National Scientific Refreed Journal, August 2016

Scientific Research / Working Group Memberships

Kocaeli Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma Grubu, Kocaeli University, Turkey, <https://avesis.kocaeli.edu.tr/arastirma-grubu/koubag>, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 75
Citation (WoS): 420
Citation (Scopus): 457
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

Doku Mühendisliğinde Biyobasım:Polimerik Malzemeler, Biyoseramik Kompozitler, Doku Özdeşleri, , Audience, Kocaeli, Turkey, 2016
3rd INTERNATIONAL TRAINING SCHOOL ON ELECTROSPINNING OF NANOFIBERS ANDTHEIR CHARACTERIZATION:HANDS-ON EXPERIENCE, Audience, Ankara, Turkey, 2016

Scholarships

The European Space Agency (ESA) and the French Space Agency (CNES) Student Grand, Other International Organizations, 2013 - 2013

Awards

Dandan Doğanç M., Yılın Yüksek Lisans Tezi Ödülü, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, October 2009