

## Dr.Öğr.Üyesi MERVE DANDAN DOĞANCI

### Kişisel Bilgiler

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

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008  
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, Sıvı mermer damlası sentezi ve uygulamaları, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya  
Mühendisliği (YI) (Tezli), 2008

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2018 -  
Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2015 -  
2018

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2014

### Mesleki Deneyim

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme  
Teknolojileri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

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

### Verdiği Dersler

Polimerlerde Yüzey Kimyası ve Yüzey İşleme Teknolojileri, Doktora, 2020 - 2021

BİYOPOLİMERLER, Doktora, 2020 - 2021

ORGANİK KİMYA II, Ön Lisans, 2016 - 2017

Nanoteknolojiye Giriş, Lisans, 2016 - 2017  
ENSTRÜMENTAL ANALİZ I, Ön Lisans, 2016 - 2017  
GENEL KİMYA, Ön Lisans, 2016 - 2017  
MATEMATİK, Lisans, 2016 - 2017  
Y. YAĞ TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017  
PLASTİK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017  
LASTİK HAMMADDELERİ VE KARIŞIM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Dandan Doğanç M., Polyester kord bezi-kaçuk yüzey işleminde yeni epoksi güçlendiriciler, Yüksek Lisans, A.KARAMAN(Öğrenci), 2020  
Dandan Doğanç M., UHMWPE/selüloz polimer kompozitlerin hazırlanması ve uyumlaştırıcı etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ÖZCAN(Öğrenci), 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of hetero-armed star-shaped PCL-PLA polymers with POSS core on thermal, mechanical, and morphological properties of PLA**  
DANDAN DOĞANCI M., Caner D., DOĞANCI E., ÖZKOÇ G.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.28, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Fabrication of superhydrophobic transparent cyclic olefin copolymer (COC)-SiO<sub>2</sub> nanocomposite surfaces**  
DANDAN DOĞANCI M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.121, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.461, ss.310-322, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.432, ss.104-109, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, cilt.124, ss.2100-2109, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, cilt.362, ss.524-531, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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, cilt.257, ss.9587-9594, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.384, ss.417-426, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Evaporation Rate of Graphite Liquid Marbles: Comparison with Water Droplets**  
Dandan M., Erbil H. Y.  
LANGMUIR, cilt.25, ss.8362-8367, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ultra-High Molecular Weight Polyethylene for Medical Applications**  
DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E.  
ADVANCES IN HEALTH AND NATURAL SCIENCES, Yüksel Burcu, Karagül Mustafa Sencer, Editör, Nova Science Publishers, Inc. New York, ss.275-298, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yıldız-PCL ve Yıldız-PCL/PLA Polimerlerinin PLA'nın Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
DANDAN DOĞANCI M.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- II. **Lastik Endüstrisinde İplik Üretimi ve RFL Kaplamaları**  
KARAMAN A., DANDAN DOĞANCI M., DOĞANCI E.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- III. **Aktif Kömür Varlığında Üretilen Biyouyumlu ve Biyobozunur Yapıdaki Kompozitin 3T3 Hücre Soyu Üzerindeki Etkisi**  
TÜRKER ŞENER L., BULUŞ E., DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M., ERTAŞ T., ALBENİZ I.  
TFD 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- IV. **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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- V. **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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- VI. **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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- VII. **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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019
- VIII. **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 Nisan 2019

- IX. **Surface Properties of Ultra-high Molecular Weight Polyethylene /Cellulose Based Polymer Composites**  
DANDAN DOĞANCI M., ÖZCAN S., DOĞANCI E., YAMANOĞLU R.  
InternationalCongress of Academic and Applied Sciences-INTCACAS2018, Targovishte, Romanya, 26 - 28 Ekim 2018, ss.262-268
- X. **Chemosensing Applications of Dansyl-Functionalized Polymers**  
DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M.  
International Conference on Academic and Applied Sciences- INTCACAS2018, Targovishte, Romanya, 26 - 28 Ekim 2018, ss.250-261
- XI. **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 Kasım 2018
- XII. **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), Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XIII. **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, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIV. **Damla Buharlaşması Sonucu Oluşan SDS Surfaktan Kalıntısı Çaplarına SDS Konsantrasyonu Etkisi**  
DANDAN DOĞANCI M., ERBİL H. Y.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-10, Koç Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XV. **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, Türkiye, 03 Eylül 2012
- XVI. **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, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- XVII. **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, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XVIII. **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, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XIX. **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, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XX. **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, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- XXI. **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, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXII. **Grafit Tozu İle Sıvı Mermer Damlası Sentezi Ve Buharlaştırma Hızının İncelenmesi**  
DANDAN M., ERBİL H. Y.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Kıbrıs, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXIII. **Bağıl Nemi Kontrol Edilen Ortamlarda Su Damlası Buharlaştırması**  
DANDAN M., ERBİL H. Y.  
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İnönü Üniversitesi, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2008
- XXIV. **Süperkritik CO<sub>2</sub> Ortamında Perfloroalkil Akrilat Ester Zonyl TA N ve Metil Metakrilat MMA Monomerlerinin Kopolimerleştirilmesi Karakterizasyonu ve Film Oluşumu**  
Atalay Gengeç N., DANDAN M., ERBİL H. Y.  
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İnönü Üniversitesi, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2008
- XXV. **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, Türkiye, 21 Mart 2008
- XXVI. **Farklı Vinil Asetat İçeren Etilen Vinil Asetat Kopolimer Yüzeylerin Karakterizasyonu**  
DANDAN M., ERBİL H. Y.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

## Desteklenen Projeler

DANDAN DOĞANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinterleşme Tekniğiyle Farklı Gözenek Boyutlarına Sahip Hidrofobik UHMWPE Filtrelerin Üretimi, 2019 - 2020

DANDAN DOĞANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SELÜLOZ ESASLI POLİETİLEN KOMPOZİT MALZEMELERİN HAZIRLANMASI VE YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2020

Dandan Doğanç M., Doğanç E., TÜBİTAK Projesi, 117M271 NO'LU PROJE, 2017 - 2019

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):296

h-indeksi (WOS):6