

## Öğr. Gör. Melik Öksüz

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** melik.oksuz@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/melik.oksuz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4194-1475

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4737-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 59538

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Gazi Üniversitesi, Çorum Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Pr. (İö), Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Grafitten Sentezlenen Grafen Oksit Üzerinden Grafen İplik Eldesi ve Karakterizasyonu, Gebze Teknik

Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Ağyapı çıkarımı tekniklerinin metabolom verilerine uygulanarak hücrenin biyolojik amacının incelenmesi,

Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

### Verdiği Dersler

Polimer Kimyası, Ön Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar-I, Ön Lisans, 2019 - 2020

Organik Kimya Laboratuvarı, Ön Lisans, 2019 - 2020

Metal Kimyası, Ön Lisans, 2019 - 2020

Enstrümental Analiz, Ön Lisans, 2019 - 2020

Endüstriyel Kimya, Ön Lisans, 2019 - 2020

İş Güvenliği, Ön Lisans, 2019 - 2020

Organik Kimya, Ön Lisans, 2019 - 2020

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

1. Wet-spun graphene filaments: Effect of temperature of coagulation bath and type of reducing agents

#### **on mechanical & electrical properties**

Oksuz M., Erbil H. Y.

RSC Advances, cilt.8, sa.31, ss.17443-17452, 2018 (SCI-Expanded)

#### **II. Effect of surface free energy to control the deposit morphology during evaporation of graphite/SDS dispersion drops**

Doganci M. D., Cavusoglu S., Oksuz M., Erbil H. Y.

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.461, sa.1, ss.310-322, 2014 (SCI-Expanded)

#### **III. Comments on the energy barrier calculations during "stick-slip" behavior of evaporating droplets containing nanoparticles**

Oksuz M., Erbil H. Y.

Journal of Physical Chemistry C, cilt.118, sa.17, ss.9228-9238, 2014 (SCI-Expanded)

#### **IV. Sparsity as cellular objective to infer directed metabolic networks from steady-state metabolome data: A theoretical analysis**

Öksüz M., SADIKOĞLU H., Çakir T.

PLoS ONE, cilt.8, sa.12, 2013 (SCI-Expanded)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

#### **I. Kimyasal Olarak İndirgenmiş Grafen Filmlerin Üretimi ve Çinko İyon Hibrit Süperkapasitörde Katot Malzemesi Olarak Test Edilmesi**

ÖKSÜZ M., Bolat maden T., TOPCU Y., TEKİN B.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 Eylül - 11 Aralık 2023

#### **II. Wet Spun Graphene Fiber Production in ColdCoagulation Bath**

ÖKSÜZ M., ERBİL H. Y.

14. Nanotechnology and Nanoscience Conference (NANOTR-14), Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018

#### **III. Graphene Oxide Fiber Production From Graphene Oxide Dopes via Wet Spinning Method**

ÖKSÜZ M., ERBİL H. Y.

12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Koaceli, Turkey, 3 - 05 Haziran 2017

#### **IV. THE EFFECT OF COAGULATION BATH TYPE ON MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF WETSPUN GRAPHENE FIBER**

ÖKSÜZ M., ERBİL H. Y.

ICENS 2017 3rd International Conference on Engineering and Natural Science, Budapest, Hungary, 3 - 07 Mayıs 2017

#### **V. THE PRODUCTION OF WET SPUN GRAPHENE FIBER WITH DIFFERENT REDUCTION METHODS**

ÖKSÜZ M., ERBİL H. Y.

ICENS 2017 3rd International Conference on Engineering and Natural Science, Budapest, Hungary, 3 - 07 Mayıs 2017

#### **VI. Graphene continuous filament production via graphene oxide synthesized from graphite**

ÖKSÜZ M., ERBİL H. Y.

Inter-Islamic Network of Nanotechnology (INN), Nanotechnology and Nanomedicine, Alborz, Iran, 2 Mayıs - 03 Eylül 2017

#### **VII. Optimization based inference of metabolic networks from metabolome data**

Öksüz M., SADIKOĞLU H., Çakir T.

11th International Conference on Computational Methods in Systems Biology, CMSB 2013, Klosterneuburg, Avusturya, 22 - 24 Eylül 2013, cilt.8130 LNBI, ss.266-267

### **Desteklenen Projeler**

Öksüz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arama-Kurtarma için tasarlanan akıllı ve otonom robot köpek, 2023 -

