

Dr. Semih DOĞAN

📍 Körfez/KOCAELİ, TÜRKİYE ✉ smhdgn11@gmail.com 📞 0555 294 15 83

Cinsiyet: Bay

Doğum Tarihi: 08.07.1991

Medeni Durum: Bekar

Askerlik Durumu: Yapıldı (06.07.2019)

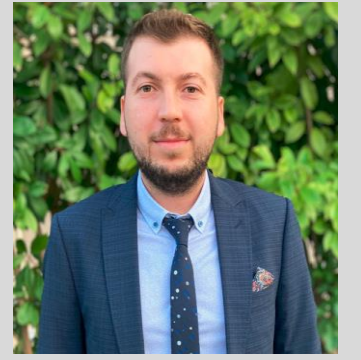
Eğitim: Doktora (08.2020)

Uyruk: Türkiye Cumhuriyeti

Doğum Yeri: Bakırköy/İSTANBUL

Sürücü Belgesi: B sınıfı (17.09.2009)

Sigara Kullanımı: Kullanmadı



Ödüller ve Başarılar



- Gebze Teknik Üniversitesi, Kimya Bölümü Yüksek Onur Öğrencisi (2015)
- Kocaeli Üniversitesi, Kimya Bölüm Birincisi (2013)
- Kocaeli Üniversitesi, Kimya Bölümü Onur Öğrencisi (2011, 2012, 2013)

EĞİTİM

09.2015-08.2020	Fen Bilimleri Enstitüsü – Kimya, Doktora Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye	3.57/4.00
09.2013-09.2015	Fen Bilimleri Enstitüsü – Kimya, Yüksek Lisans Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye	3.57/4.00
09.2009-09.2013	Fen Edebiyat Fakültesi – Kimya, Lisans Kocaeli Üniversitesi, Türkiye	3.23/4.00

İŞ DENEYİMİ (Toplam: ~ 6 yıl)

01.2021-Devam	Doktora Sonrası Araştırmacı/Proje Lideri (2 yıl 1 ay) SABANCI ÜNİVERSİTESİ, Tümüleştirilmiş Üretim Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi İstanbul, Türkiye <ul style="list-style-type: none">Tek boyutlu malzemelerin (Karbon Nanotüpler) ve iki boyutlu malzemelerin (Grafen ve hegzagonal bor nitrid) yüzey fonksiyonellendirmesi ve karakterizasyonuMalzeme karakterizasyonu yöntemleri ile analizlerinin gerçekleştirilmesi (FT-IR, TGA, XRD, Raman spektroskopisi, XPS)Grafen oksit üretiminin ölçeklendirilmesiÇözücü bazlı nanomalzeme süspansiyonlarının hazırlanması ve formüllerinin geliştirilmesiNanomalzeme kaplama teknolojileri ve çözücü bazlı nanomalzemelerin kaplama teknikleriKarbon nanotüp ve grafen kaplı kumaşların kaplama proseslerinin geliştirilmesi	
08.2019-12.2020	AR-GE Sorumlusu (1 yıl 4 ay) LİDER KOZMETİK Kocaeli, Türkiye <ul style="list-style-type: none">Geliştirilmesi ya da üretilmesi öngörülen ürünlerle ilgili AR-GE çalışmalarının yürütülmesi, süreçlerin takibi ve gerçekleştirilmesiPiyasa ürün araştırması yaparak farklı ürün ve formülasyonlar geliştirilmesiMevcut ve yeni ürünlerde bulunan esans ve muadil hammadde çalışmaları yapılması, tedarikçi işbirliğinin geliştirilmesine ve sürdürülmesine katkı sağlanmasıBitmiş ürün spesifikasyonları ve ürünlerin MSDS'lerinin hazırlanması	
11.2017-06.2019	AR-GE Mühendisi (1 yıl 8 ay) LİDER KOZMETİK Kocaeli, Türkiye <ul style="list-style-type: none">Geliştirilmesi istenen ürünler için reçete ve numunelerin hazırlanmasıYeni gelen ürün, ambalaj ve hammadde denemelerinin yapılmasıÜrünlerin stabilite takiplerinin yapılmasıBitmiş ürünlerin analizlerinin yapılmasıGC-MS (Gaz Kromatografi ve Kütle Spektrometresi) cihazı ile esansların analizlerinin yapılması ve spektrumlarının yorumlanması	

02.2014-01.2016

Proje Asistanlığı (1 yıl 11 ay)
Gebze Teknik Üniversitesi, Kimya

Kocaeli, Türkiye

- TÜBİTAK, 1001-113Z304: İki ve dört eşdeğer kiral merkez içeren spiro köprülü siklofosfazen bileşiklerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve stereojenik özelliklerinin incelenmesi (KBAG, Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi)

07.2012-08.2012

Stajyer (1 ay)
TÜBİTAK UME Kimya Grubu

Kocaeli, Türkiye

- Organik ve Anorganik Kimya Lab.

YETENEKLER / YETKİNLİKLER

Yabancı Dil Bilgisi	Yetenekler/Yetkinlikler	Araçlar & Teknolojiler
<i>İngilizce</i> * Sabancı Üniversitesi, Yabancı Diller Okulu, Pre-Intermediate English Courses 2021	Enstrümental Analiz Cihazları * FT-IR, UV-Vis Spektrofotometre, HPLC, GC-MS, XRD, Raman Spektroskopisi, TGA-DSC,	MS Office Programları

SEMİNERLER & SERTİFİKALAR

11.2019

Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) Hazırlayıcısı
TSE

İstanbul, Türkiye

11.2018

Kozmetik Ürünlerde Güvenlilik Değerlendirme Sertifikası
Karma Grup

İstanbul, Türkiye

10.2018

Uygulamalı GC-MS Eğitimi
Erdoğan Parfüm Sanayi (EPS)

İstanbul, Türkiye

09.2018

Temel Patent ve Ön Araştırma Eğitimi
Destek Patent

Kocaeli, Türkiye

01.2018

Uygulamalı Proje Yazımı Eğitimi
Gebze Teknik Üniversitesi TTO Birimi

Kocaeli, Türkiye

REFERANSLAR

Prof. Dr. Serap BEŞLİ

Gebze Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü, Öğretim üyesi
Tel: 0536 262 1208
E-mail: besli@gtu.edu.tr

Doç. Dr. Burcu SANER OKAN

Sabancı Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Öğretim üyesi
Tel: 0 216 300 13 06
E-mail: burcu.saner@sabanciuniv.edu

Prof. Dr. Mehmet YILDIZ

Sabancı Üniversitesi, Rektör Yardımcısı
Tel: 0 216 300 13 07
E-mail: meyildiz@sabanciuniv.edu

İŞ-KARİYER HEDEFİ

Kimya ve malzeme bilimi alanındaki bilgi ve becerilerimi ortaya koyarak faydalı olabileceğim ve bunları geliştirebileceğim, çalıştığım kurumun hedeflerine ulaşabilmesi için görev alabileceğim bir pozisyonda başarılı işler yapmaktır.

KARAKTER ÖZELLİKLERİ

İnsan ilişkilerinde iyi, Lider özellikli, Takım çalışmasına yatkın, İyi koordinasyon kurabilen, Analitik düşünebilen, Çözüm odaklı

EK-1

Akademik Yayınlar

1. Semih Doğan, Ceylan Mutlu Balcı, Ahmet Şenocak, Serap Beşli, "Cu (II) complexes of Cyclotriphosphazene Bearing Schiff bases; The Synthesis, Structural Characterization, DFT calculations, Absorbance and Thermal properties", Polyhedron, 2020, 183, 114541.
2. Semih Doğan, Süreyya Oğuz Tümay, Ceylan Mutlu Balcı, Serkan Yeşilot, Serap Beşli "Synthesis of New Cyclotriphosphazene Derivatives Bearing Schiff Bases and Their Thermal and Absorbance Properties " Turk J. Chem., 2020, 44: 31-47.
3. Serap Beşli, Ceylan Mutlu Balcı, Semih Doğan, Christopher W. Allen "Regiochemical Control in the Substitution Reactions of Cyclotriphosphazene Derivatives with Secondary Amines" Inorganic Chemistry, 56, 9413-9416, 2018.
4. Semih Doğan, Ceylan Mutlu Balcı, Serap Beşli "Dibenzylamine substituted cyclotetraphosphazenes: Synthesis, characterization and their stereogenic properties" Inorganica Chimica Acta, 482, 144-153, 2018.
5. Serap Beşli, Semih Doğan, Ceylan Mutlu Balcı, Fatma Yüksel "The reaction of N,N-spiro bridged octachlorobis(cyclotriphosphazene) with 1,3-propanediol: comparison with 1,2-ethanediol" Polyhedron, 122, 61–70, 2017.
6. Serap Beşli, Ceylan Mutlu Balcı, Hakan Cantürk, Semih Doğan, Fatma Yüksel, Christopher W. Allen "Unexpected Ring Expansion of a Four-Membered Cyclophosphazene" Inorg. Chem., 55, 7832–7834, 2016.
7. Serap Beşli, Semih Doğan, Ceylan Mutlu, Fatma Yüksel "The first substitution reactions of N,N spiro bridged octachlorobiscyclotriphosphazene" Polyhedron, 98, 230-237, 2015.

Kitap Bölümü

1. Kuray Dericiler, Ilayda Berktas, Semih Doğan, Yusuf Ziya Menceloglu, Burcu Saner Okan "General techniques for recovery of nanomaterials from wastes", Nanomaterials Recycling, 2021.

Patentler

1. Güneş Kremi Ürünü, Referans: PT2020-01253, Lider Kozmetik San. ve Tic. A. Ş, 2020.

Konferans Bildirileri

1. Burcu Saner Okan, Semih Doğan, Samet Özyiğit, Abdulrahman Al Nadhari, Mostafa Mehdipour Aghbolagh, Bertan Beylergil, Mehmet Yıldız, "Termal olarak iletken heksagonal bor nitrür (h-BN) ile güçlendirilmiş epoksi kompozitlerin nano mühendisliği", BORON Uluslararası Sempozyum, 2022.
2. Semih Doğan, Ceylan Mutlu Balcı, Ahmet Şenocak, Serap Beşli, "Schiff Bazı İçeren Siklofosfazen Bileşiklerinin Cu (II) Komplekslerinin Özelliklerinin İncelenmesi", (Sözlü Bildiri), 32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, 17-19 Eylül 2020.
3. Ceylan Mutlu Balcı, Semih Doğan, Süreyya Oğuz Tümay, Serkan Yeşilot, Serap Beşli "Schiff Bazı İçeren Yeni Siklotrifosfazen Türevlerinin Sentezi ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi", 32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, 17-19 Eylül 2020.
4. Semih DOĞAN, Barış BACAĞIZ "Doğal Yağ Karışımlarının UV Filtreleme Üzerine Etkisi ve Güneş Kremlerinde SPF Arttırma Özelliklerinin İncelenmesi", 10. Kozmetik Kongresi, Antalya, 21-23 Şubat 2020.
5. Serap Beşli, Semih Doğan "Thermal Behaviors of Cyclotetraphosphazenes Containing Schiff Base" International Chemistry & Biology Conference'18 (ChemBioCon18), Sharm El Sheikh-EGYTP, P41, 11-14 July 2018.
6. Serap Beşli, Ceylan Mutlu Balcı, Semih Doğan, Aylin Uslu "Regio isomerisation in substitution reactions of cyclotriphosphazene derivatives with pyrrolidine" 25th HSKIKI, Poster Communications, Poreč, Croatia, 19-22 April 2017.

7. Serap Beşli, Ceylan Mutlu Balcı, Hakan Cantürk, Semih Doğan, Fatma Yüksel, Christopher W. Allen “The Unexpected Conversion Of A 4-Membered Cyclophosphazane Ring To A 6-Membered Cyclomonophosphazene Ring”, Poster Communications, 11th Inorganic Chemistry Conference, Sintra, Portugal, 7-8 October 2016.

8. Semih Doğan, Ceylan Mutlu, Serap Beşli, Fatma Yüksel “*N,N*- Spiro köprülü bis siklotrifosfazen bileşğinin 1,2-etandiol ile nükleofilik sübstütüsyon reaksiyonları” V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, 23-26 Nisan 2015.