**ÖZGEÇMİŞ**

**1. Adı Soyadı :** Gökhan SOLMAZ

**İletişim Bilgileri :** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı

Uygulama ve Araştırma Merkezi (ARUM), Meşelik Kampüsü, 26480, ESKİŞEHİR.

Telefon : 0 222 239 37 52 / 6420

E-posta :

**2.** **Doğum Tarihi-Yeri :** 1992 / Eskişehir

**3.** **Ünvanı :** Uzman / Kimyager

**4.** **Öğrenim Durumu :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Alan** | **Üniversite** | **Yıl** |
| **Lisans** | Kimya | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2014 |
| **Yüksek Lisans** | Polimer Bilim ve Teknolojisi | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2016 |
| **Doktora** | Polimer Bilim ve Teknolojisi | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | Devam Ediyor |

**5. Akademik Ünvan :**

**Uzman :** 2017-..., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (ARUM), Eskişehir.

**7. Yayınlar**

**7.1. Uluslararası hakemli dergide yayınlanan makaleler**

1.Gökhan Koçak, **Gökhan Solmaz**, Vural Bütün, “*A New Approach for the Synthesis of pH-Responsive Cross-Linked Micelles from a Poly(glycidyl methacrylate)-Based Functional Copolymer*”, Macromolecular Chemistry and Physics, Vol. 217(24), 2744-2454, DOI: 10.1002/macp.201600326

**7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler**

1. **Gökhan SOLMAZ**, Gökhan KOÇAK, Vural BÜTÜN, “*Synthesis of 2-Hydroxy-3-Morpholinopropyl Methacrylate-Based Block Copolymers*”, 3. Kontrollü/Canlı Polimerizasyon Sempozyumu, CLP’14, ANTALYA-2014.
2. Gökhan KOÇAK, **Gökhan SOLMAZ**, Vural BÜTÜN, “ *Use of βPDMA37-b-peg90-b-βPDMA37 Triblock Copolymer As Nanoreactor For Preparation of Monometallic And Bimetallic Nanoparticles*”, 3. Kontrollü/Canlı Polimerizasyon Sempozyumu,CLP’14, ANTALYA-2014.
3. **Gökhan SOLMAZ**, Gökhan KOÇAK, Vural BÜTÜN, “*Synthesis of Gold Nanoparticles with Core Cross-Linked Micelles*”, Dünya Polimer Kongresi, MACRO2016, İSTANBUL-2016.
4. Vural BÜTÜN, **Gökhan SOLMAZ**, Gökhan KOÇAK, “*Synthesis of Core Cross-Linked Micelles from a Triblock Copolymer Containing Poly(glycidyl metharylate) Functional Block*”, Dünya Polimer Kongresi, MACRO2016, İSTANBUL-2016.
5. Agung Ari WIBOWO, **Gökhan SOLMAZ**, Vural BÜTÜN, “*Synthesis and Characterization of pH-Responsive Zwitterionic ABC Triblock Copolymers and Intermediary Layer Cross-Linked Micelles*”, Dünya Polimer Kongresi, MACRO2016, İSTANBUL-2016.
6. Dr. Cansel TUNCER, Gökhan KOÇAK, **Gökhan SOLMAZ**, Vural BÜTÜN, “*Modification of GMA-containing Copolymers with Secondary Amines and Investigation of Their Stimuli Responsive Behaviors*”, BIT’s 3rd Annual World Congress of Smart Materials-2017, TAYLAND-2017.
7. Zeynep DİKMEN, Gökhan KOÇAK, **Gökhan SOLMAZ**, Vural BÜTÜN, “*New Quaternary and Sulfobetain-Piperazine-Based Linear Homopolymers and Their Aqueous Solutions*”, 2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials-PCM-2017, ÇİN-2017.
8. Vural BÜTÜN, Gökhan KOÇAK, **Gökhan SOLMAZ**, Zeynep DİKMEN, “*Novel Surface Active (Co)Polymers From Glycidyl Methacrylate-Based Polymers and Their Self-Assembly Behaviors*”, 2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials-PCM-2017, ÇİN-2017.

**7.3. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

**-**

**7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler**

1. Gökhan KOÇAK, Cansel TUNCER, Gökhan SOLMAZ, Vural BÜTÜN, “*2-Hidroksi-3-Morfolinopropil Metakrilat Monomerinin Sentezi ve (Ko)Polimerleşmesi*”, V.Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, TOKAT-2014.
2. Gökhan KOÇAK, Gökhan SOLMAZ, Vural BÜTÜN, “*Metil Piperazin İçeren Homopolimerler ve Onların Kuaterner ve Sülfobetain Formlarının Sentezi ve Çözelti Davranışlarının İncelenmesi*”, 29. Ulusal Kimya Kongresi, ANKARA-2017.

**8. Çalışma konuları, katıldığı kurslar, sertifikalar vb diğer kabiliyetler**

**8.1. Çalışma Konuları**

- Polimer sentez ve karakterizasyonu,

- Kontrollü ve canlı polimerizasyon teknikleri,

-Suda çözünebilen polimerler ve polimerik yapılar,

-Çapraz bağlı polimerik sistemler ve çapraz bağlanma kimyası,

-Polimer modifikasyonları,

-Hidrojeller,

-Karbon nanotüp ve grafen sentezi.

**8.2. Çalışılan cihazlar**

- Jel Geçirgenlik Kromatografisi (GPC),

- Dinamik Işık Saçılımı (DLS),

-Statik Işık Saçılımı (SLS),

-UV-VIS Spektrofotometre ,

-FT-IR Spektrofotometre,

- Zeta potansiyometre ,

-Yüzey gerilimi ölçer,

-Refraktometre (dn/dc),

-Termo Gravimetrik Analiz/Diferansiyel Termal Analiz (TGA/DTA),

-X-Işını (X-Ray) Floresans Spektroskopisi.