

## Özgeçmiş

**1-Adı Soyadı:** Ayşenur Gül

**2- Ünvanı:** Yardımcı Doçent Doktor

### 3-İletişim Bilgileri:

**Adres:** Işık Üniversitesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, Büyükdere Caddesi, No: 194, 34398, Maslak/İstanbul

**Telefon:** 0 (212) 286 49 11/ 3003

**E-mail:** aysenur.gul@isikun.edu.tr

### 4-Öğrenim Durumu

| Derece        | Program                        | Üniversite                   | Bitirme Yılı |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| Lisans        | Kimya Mühendisliği             | İstanbul Teknik Üniversitesi | 2002         |
| Yüksek Lisans | Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | İstanbul Teknik Üniversitesi | 2005         |
| Doktora       | Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | İstanbul Teknik Üniversitesi | 2012         |
| Yüksek Lisans | İş Sağlığı ve Güvenliği        | Üsküdar Üniversitesi         | 2016         |

**Doktora Sonrası Araştırma Projesi:** The Effect of Carbon Nanomaterial Additive on the Properties of Epoxy (Tubitak 2219 Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu Projesi)

**Doktora Tezi:** Preparation and Characterization of Carbon Nanofiber Added Mesophase Pitch Based Carbon Foam

**Yüksek Lisans Tezi:** Mesophase Pitch Derived Graphitic Carbon Foam

**Yüksek Lisans Proje:** Lityum İyon Pillerinin Kullanımında Ve Bertarafında Sağlık Ve Güvenlik Kriterleri

**Bitirme Tezi:** Aktif karbon kullanılarak sulu çözeltiden krom giderimi

### 5-Yabancı Dil

- İngilizce

### 6-Burslar

- TÜBİTAK 2219 Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu (2014-2015)
- Başkanlık Başarı Bursu (1997-2002)
- İ.T.Ü Bursu (1998-2002)

## 7-Görevler

| Görev/Ünvan               | Bölümü                                           | Görev Yeri                                   | Yıl                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| Yardımcı<br>Doçent Doktor | İş Sağlığı ve Güvenliği<br>Programı              | İşık Üniversitesi                            | 2016-....                |
| Öğretim<br>Görevlisi      | İş Sağlığı ve Güvenliği<br>Programı              | İşık Üniversitesi                            | 2013-2015                |
| Misafir<br>Araştırmacı    | Department of Material<br>Science and Metallurgy | University of Cambridge,<br>İngiltere        | 2014-2015                |
| Araştırma<br>Görevlisi    | Malzeme Bilimi ve<br>Mühendisliği Bölümü         | İstanbul Teknik<br>Üniversitesi              | 2003-2012                |
| Misafir<br>Araştırmacı    | Department of Advanced<br>Device Materials       | Kyushu University,<br>Japonya                | Ocak -<br>Temmuz<br>2009 |
| Misafir<br>Araştırmacı    | Institute of Organic<br>Chemistry                | Bulgarian Academy of<br>Science, Bulgaristan | 11-17 Nisan<br>2005      |
| Misafir<br>Araştırmacı    | Department of Nano<br>Material Science Systems   | Gunma University,<br>Japonya                 | Kasım 2003-<br>Ocak 2004 |

## 8-İdari Görevler

| Görev/Ünvan      | Bölümü                                         | Yıl                              |
|------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Program Başkanı  | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri                   | 2015- .....                      |
| Müdür Yardımcısı | Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu          | 2013-2014 Eğitim<br>Öğretim Yılı |
| Program Başkanı  | İş Sağlığı ve Güvenliği Programı               | 2013-2014 Eğitim<br>Öğretim Yılı |
| Program Başkanı  | Odyometri Programı                             | 2013-2014 Eğitim<br>Öğretim Yılı |
| Program Başkanı  | Optisyonluk Programı                           | 2013-2014 Eğitim<br>Öğretim Yılı |
| Program Başkanı  | Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik<br>Programı | 2013-2014 Eğitim<br>Öğretim Yılı |

## 9- Verdiđi Dersler

| Dersin Adı                               | Bölümü                                                                  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ISG 531. Risk Etmenleri                  | İş Sağlığı ve Güvenliği Yüksek Lisans Programı- Fen Bilimleri Enstitüsü |
| ISG 580. Dönem Projesi                   | İş Sağlığı ve Güvenliği Yüksek Lisans Programı- Fen Bilimleri Enstitüsü |
| ISG 203. Yangın ve Yangından Korunma     | İş Sağlığı ve Güvenliği Programı- Sağlık Hizmetleri MYO                 |
| ISG 108. Kimyasallar ve Tehlikeleri      | İş Sağlığı ve Güvenliği Programı- Sağlık Hizmetleri MYO                 |
| ISG 101. İş sağlığı ve Güvenliğine Giriş | Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu                                   |
| KIM103. Genel Kimya                      | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı- Sağlık Hizmetleri MYO            |
| TLT102. Laboratuvar Kimyası              | Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı- Sağlık Hizmetleri MYO            |

## 10- Editörlük-Hakemlik

- İş Sağlığı ve Güvenliği Akademi Dergisi Editörü, (<https://ohs.academy/tr>) (ISSN başvuru 2018)

## 11- Düzenlenen Seminerler

- ISG Uygulamaları-1, Işık Üniversitesi, (2014)
- ISG Uygulamaları-2, Işık Üniversitesi, (2017)
- Proses Kontrol ve Hayat Kurtaran Kurallar, Işık Üniversitesi, (2017)

## 12-Yayımlar

### A-Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Gul, A, Yardım, M.F., “*Preparation and characterization of mesophase pitch based carbon foam produced at low pressure*”, *Journal of Porous Materials*, **22**, 851–857, 2015.
- Sipahi, M., Gul, A., Sarac, A.S, Parlak, E.A., Ekinci, E., Yardım, M.F., “*Electrochemical impedance study of polyaniline electrocoated porous carbon foam*”, *Progress in Organic Coatings*, **62**, 1, 96-104, 2008.

- Kirca, M., **Gul, A.**, Ekinci, E., Yardim, M. F., Mugan, A., “**Computational Modelling of Micro-Cellular Carbon Foam**”, *Finite Elements in Analysis and Design*, **44**, 1-2, 45-52, 2007.

#### **B-Uluslararası toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında yer alan bildiriler**

- **Gul, A., Ulker C., Guvenilir A. Y.**, “**Biopolymer Films Reinforced With MWCNTs For Tissue Engineering Applications**”, 6<sup>th</sup> International Conference on Biodegradable Polymers, Biopol 2017, 11-13 Ekim 2017, Belçika.
- **Gul, A.**, “**Health and Safety Issues Associated with Nanotechnology**”, *18th International Metallurgy and Materials Congress*, 28 Eylül- 1 Ekim 2016, Istanbul
- **Gul, A.**, “**Health and Safety Criteria for the Use and Disposal of Lithium-Ion Batteries**”, 8. International Conference on Occupational Safety & Health, 2016, Türkiye
- **Gul, A.**, “**Safety and Health Concerns with Lithium-ion Batteries**”, Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, 2015, Türkiye.
- **Gul, A., Kamali, A.R., Fray, D.**, “**The Effect of Carbon Materials on the Properties of Epoxy**” Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, 2015, Türkiye.
- **Gul, A., Ekinci, E., Yardim, M. F.**, “**The Effect of Carbon Nanofiber Addition on the Structure of Carbon Foam**”, Carbon Materials for Today and Future Symposium, 2010, Türkiye.
- **Gul, A., Ekinci, E., Yardim, M. F.**, “**The Effect of HCNF Addition on the Cell Morphology of Mesophase Pitch Based Carbon Foam**”, 6. Chemical Engineering Conference For Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, 2010, Türkiye.
- Sipahi,M., **Gul,A.**, Sarac,S., Alturk,P.E, Ekinci,E., Yardim,M.F., “**Influence of Conductive Polymer Coating on the Properties of Carbon Foam**”, *International Carbon 2005 Conference*, Kore.
- **Gul,A.**, Dinçer,A., Yavuz,R., Karatepe,N., “**Removal of Chromium from Aqueous solution using Activated Carbon**”, *5<sup>th</sup> International Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection Conference*, 2005, Bulgaristan.
- Eksilioglu,A., Karadag, F., **Gul,A.**, Sipahi,M., Budinova,T., Petrov,N., Savova,D., “**Purification of Water from Metal Ions by Activated Carbons Obtained From Coals and Agricultural by-Products**”, *5<sup>th</sup> International Modern Management*

of Mine Producing, Geology and Environmental Protection Conference, 2005, Bulgaristan.

- Gencay,N., Eksilioglu,A., **Gul,A.**, Karadag,F., Ekinci.E., Yardim,M.F., “*Mesophase AR Pitch Derived Carbon Foam: Effect of Temperature, Pressure and Pressure Release Time*”, *International Carbon 2004 Conference*, Rhode Island, Amerika.

### **C-Ulusal toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında yer alan bildiriler**

- **Gul, A.**, Ekinci, E., Yardim, M. F., “*Karbon Köpüğü Yapısına Karbon Nanofiberin Etkisi*”, 9. *Ulusal Kimya Mühendisliği Konferansı*, 2010, Türkiye.
- Eksilioglu,A., Gencay, N., **Gul, A.**, Yardım, M.F., Ekinci, E., “*Kemik İmplant Malzemesi olarak Karbon Köpüğünün Gözenek Yapısı*”, 6. *Ulusal Kimya Mühendisliği Konferansı* , 2006, Türkiye.
- **Gul,A.**,Yardım,M.F.,Ekinci,E., “*Karbon Köpüğü Üretim Prosesinde Basınç Parametresinin İncelenmesi*, 6. *Ulusal Kimya Mühendisliği Konferansı* , 2006, Türkiye.

### **D- Diğer Yayınlar**

- **Gül, A.**, “*Güvenli ve Sürdürülebilir Nanoteknoloji Uygulamaları*”, İş Sağlığı ve Güvenliği Akademi Dergisi, 2017

### **13-Yönetilen Yüksek Lisans Projeleri**

- Tekstil Atölyesinde Risk Değerlendirmesi
- Metro Tünellerinde Fiziksel Risk Etmenleri Ve Ortam Ölçümleri
- Mobilya Sektöründe Yangın Riskleri Ve Değerlendirilmesi
- Çiğ Köfte Üretim Tesisinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Uygulamaları
- Plastik Ambalaj Mamulleri Üretim Sektöründe Parlayıcı, Patlayıcı Kimyasal Ortamlarında Alınması Gereken Önlemler
- Tekstil Ürünlerinin Boyama Ve Bitim İşlemlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Uygulamaları
- Yüksekte Çalışmalarda Düşmeyi Önleyici Ve Durdurucu Sistemler
- Yüksek Ve Orta Gerilim İletiminde İş Sağlığı Ve Güvenliği Sorunları Ve Çözüm Önerileri
- Kapalı Alanlarda Yapılan Çalışmalarda İş Sağlığı Ve Güvenliği
- İnce İnşaat İşlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği

- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğine Genel Bir Bakış Ve Periyodik Kontrol Yöntemleri
- Gıda Sektöründe Atık su Arıtma Tesislerinin İş Sağlığı Ve Güvenliği Açısından İncelenmesi
- Şeker Ve Lokum İmalatında İş Sağlığı Ve Güvenliği Hizmetlerinin İncelenmesi
- Geçici Depolama Alanlarında İş Sağlığı Ve Güvenliği Uygulamaları
- Taşeron Yemek Şirketlerindeki Riskler
- Hastanelerde Görev Yapan Sağlık Personelinin Karşılaştığı Riskler
- Ofis Ve Bilgisayarla Çalışmalarda Ergonomik Risk Faktörlerinin İncelenmesi
- Hastane Yoğun Bakım Servislerinde Çalışanlarında İş Kazaları Ve Meslek Hastalıklarının İrdelenmesi
- Evsel Katı Atık Toplama Ve Taşıma İşkolunda Çalışanların İş Sağlığı Ve Güvenliği

#### **14- Bilimsel Etkinlikler**

- Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, 6-7 Aralık 2017, İstanbul
- CSGB Hedef Sıfır Konferansı, 23-24 Mart, 2017
- 2. İTU İSG Günleri, 22-23 Mart 2017
- 3. Emerging 2D Materials & Graphene Conference, 20-21 Ekim 2016, İstanbul
- Chemical Security Fundamental Concepts and Introduction to Hazards and Vulnerabilities Workshop, 1-2 Mart 2016, İstanbul
- Advanced Concepts in Chemical Security Workshop, 3-4 Mart 2016, İstanbul
- 1. İTU İSG Günleri, 16-17 Mayıs 2016
- Chemical Security Workshop, 2015, İstanbul
- 7. İş Sağlığı ve Güvenliği Günleri Paneli, Üsküdar Üniversitesi (2016)
- Üniversitelerde İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri, Koç Üniversitesi, (2015)

#### **15-Sertifikalar&Kurslar**

- İş Yeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanı Eğiticisi Belgesi (2016)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı (2013)
- Chemical Safety Course, University of Cambridge, 2014
- Radioactive Substances: An introduction to Suitable and Safe Use Course, University of Cambridge, 2014
- Using Hydrofluoric Acid Safely Course, University of Cambridge, 2014

- Safe Use of Artificial Sources of Ultraviolet Radiation Course, University of Cambridge, 2014
- Risk Assessment for Supervisors Course, University of Cambridge, 2014
- Pressurised Gas and Cryogenics Course, University of Cambridge, 2014
- Nanoparticle Safety Course, University of Cambridge, 2014
- First Aid for Frontline Staff, University of Cambridge, 2014

## **16- Sosyal Beceri ve Organizasyonlar**

- Yüzme
- Yürüyüş
- Folklor
- Gezi Organizasyonları
- Sosyal Sorumluluk Projeleri