

# ABDULLAH GÜL

## ASST. PROF.

Email : [abdullah.gul@bozok.edu.tr](mailto:abdullah.gul@bozok.edu.tr)

Mobile Phone : [+90 543 625 2037](tel:+905436252037)

### International Researcher IDs

ScholarID: Uec\_AFIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6990-417X

Publons / Web Of Science ResearcherID: HKO-6316-2023

ScopusID: 56281548200

Yoksis Researcher ID: 382562

### Biography

1987 Kahramanmaraş-Afşin doğumlu olan Dr. Öğr. Üyesi **Abdullah Gül**, lisans eğitimini Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümünde gerçekleştirmiştir. Erciyes Üniversitesi Tekstil Mühendisliği ABD'da **SELÜLOZ ESASLI KARBON LİF ÜRETİMİNDE ISIL KARARLILIK VE KARBONİZASYON AŞAMALARININ YERİNE GETİRİLMESİ** başlığında yüksek lisans tezi sunan **Gül**, daha sonra Kahramanmaraş faaliyet gösteren özel bir tekstil firmasında tekstil mühendisi olarak yaklaşık 4 yıl, Ar-Ge ve danışmanlık firmasında proje danışmanı olarak ise yaklaşık 3 yıl görev yapmıştır. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği ABD'nde 2019 yılında doktora başlayan **Gül**, **FİLTRE UYGULAMALARI İÇİN NANO YAPILI AKILLI MEMBRAN ÜRETİMİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA** başlığında doktora tezi sunmuştur. 2023 yılında Yozgat Bozok Üniversitesi Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'ne Öğretim üyesi olarak atanmış olup tekstil teknolojisi alanında nanolif, membran filtre, karbon lif ve kompozit yapılar üzerine çalışmalar yapmaktadır.

### Learning Knowledge

Doctorate 2016 - 2022	Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Institute Of Science, Department Of Materials Science And Engineering, Turkey
Postgraduate 2014 - 2017	Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey
Postgraduate 2011 - 2014	Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey
Undergraduate 2006 - 2011	Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Textile Engineering, Turkey

### Certificates, Courses and Trainings

Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, TÜBİTAK-ULAKBİM- WILEY ücretsiz açık erişim yayımlayabilmek , Yozgat Bozok Üniversitesi, 2023

## Dissertations

Doctorate, Filtre uygulamaları için nano yapıli akıllı membran üretimi üzerine bir araştırma, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Institute Of Science, 2022  
Postgraduate, Selüloz esasli karbon lif üretiminde ısıli kararlılık ve karbonizasyon aşamalarının yerine getirilmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor  
2023 - Continues

Yozgat Bozok University, Kenevir Araştırma Enstitüsü

## Supported Projects

1. GÜL A., KORKMAZ N., TUNÇEL K. Ş., KANBUR ÇAVUŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbonizasyon ve Aktivasyondan Önce Borik Asit ve Diamonyum Fosfat Emdirilmiş Oksidatif Olarak Stabilize Edilmiş Kenevir Liflerinin Yapısal Dönüşümlerinin İncelenmesi, 2024 - Continues
2. Yazıcı M., Tiyek İ., Gül A., Korkmaz N., Önal Ö., TUBITAK Project, Nanolifli Kenevir Membranların Endüstriyel ve Evsel Atıkların Ayrıştırılması İçin Tasarımı, 2024 - 2026
3. Tunçel K. Ş., Gül A., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Kesikli Akrilik Liflerin Karbon Lif Üretimindeki Kullanım Potansiyeli, 2024 - 2026
4. Gül A., Korkmaz N., Tiyek İ., TUBITAK Project, Selüloz Esasli Karbon Lif Üretimi İçin Kenevir Liflerinin Oksidasyon Aşamasının Yerine Getirilmesi ve Karakterizeyen Üzerine Bir Çalışma, 2024 - 2025
5. Gül A., Karadağ A., Tiyek İ., Kılıç İ., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTROSPİNNİNG YÖNTEMİ İLE KENEVİR KATKILI NANOLIF YAPILI MEMBRANLARIN ÜRETİLMESİ KARAKTERİZASYONU ve FİLTRASYON VERİMLİLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2023 - 2025
6. Tiyek İ., Gül A., Project Supported by Higher Education Institutions, Filtre Uygulamaları İçin Nano Yapılı Akıllı Membran Üretimi Üzerine Bir Araştırma, 2019 - 2022
7. Gül A., Özbaş G., TUBITAK Project, Konfor Özellikleri İyileştirilmiş, Elektrik Arkına Dayanıklı Güç Tutuşur Koruyucu Kumaş Yapısının Geliştirilmesi, 2017 - 2018
8. Karacan İ., Gül A., Project Supported by Higher Education Institutions, Selüloz Esasli Viskoz Rayon Liflerinin Karbonizasyon ve Stabilizasyon Aşamalarının Yerine Getirilmesi, 2013 - 2014

## Scholarships

100/2000 YÖK DOKTORA, YOK, 2018 - 2021

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, August, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, January, 2024  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, January, 2024

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Production and characterization of Polyamide 6.6 based nanofiber membranes for filter applications by electrospinning method Filtre uygulamaları için Polyamid 6.6 esasli nanolif yapili membranların elektrospinning yöntemi ile üretimi ve karakterizasyonu**

Gül A., Tiyek I., Zor G., Yazici N.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.38, no.3, pp.1321-1330, 2023 (SCI-Expanded)

2. **Carbonization behavior of oxidized viscose rayon fibers in the presence of boric acid-phosphoric acid impregnation**

Karacan İ., Gül A.

Journal of Materials Science, vol.49, no.21, pp.7462-7475, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **A Study on the Impregnation of ZnO Nanoparticles on Hemp Woven Fabrics by Dip-Coating Method and Conducting Some Characterization Studies**

Gül A.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.4, pp.931-939, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

2. **Production and Characterization of Polyamide-6 (PA6) and Cellulose Acetate (CA) Based Nanofiber Membranes by Electrospinning Method**

Gül A., Tiyek İ.

International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), vol.7, no.1, pp.94-105, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

3. **MEMRAN TEKNOLOJİLERİ VE MEMBRAN TEKNOLOJİLERİNİN ELEKTROSPİNNİNG YÖNTEMİ İLE NANO LİF ÜRETİMİ ÜZERİNE LİTERATÜR TARAMASI**

Gül A., Tiyek İ.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.3, pp.183-211, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF HOLDING TIMES ON STRUCTURAL CHANGE DURING THE THERMAL STABILIZATION STAGE FOR PRODUCTION OF CELLULOSE-BASED CARBON FIBER FROM HEMP FIBER**

Gül A., Tunçel K. Ş.

V. BİLSEL ULUSLARARASI DÜNYA BİLİM ve ARAŞTIRMA KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 5 - 06 October 2024, pp.330-331

2. **USE OF HEMP BIOMASS IN THE PRODUCTION OF PLASTIC FURNITURE ELEMENTS AND PROTOTYPE PRODUCTS**

Kılıç İ., Karagül M., Berk Y. E., Karapolat A., Gül A., Mengeloğlu F.

ULUSLARARASI ORTA ANADOLU KONGRESİ (UORAS), Yozgat, Turkey, 16 - 18 May 2024, pp.1

3. **PRODUCTION AND FIBER/DIATER INSPECTIONS OF PA66-BASED NANOFIBER MEMBRANE SURFACES CONTAINING HEMP OBTAINED BY ELECTRO-SPINNING METHOD**

Gül A., Karadağ A., Tiyek İ., Kılıç İ.

4. AHI EVRAN International Conference on Scientific Research, Kırşehir, Turkey, 26 - 28 April 2024, pp.22-28

4. **Web Site Uygulamalarına Yönelik Reklam Ve İzleme Araçlarının(Çerez,Cokies) Etkinliklerini Kontrol Altına Alabilen Çerez Yönetim Modelinin Tasarlanması Üzerine Değerlendirme**

Camcı H., Gül A., Akbaş M.

Uluslararası Felsefi Boyutlarıyla Teknoloji ve İletişim Sempozyumu, 14 - 15 January 2023, pp.92

5. **VİSKON GÖRÜNÜMLÜ, MEZOPOTAMYA TEMALİ, CANLI RENK VE FARKLI DESENLERDEN ELDE EDİLMİŞ ÖZGÜN HALI TASARIMLARININ YERİNE GETİRİLMESİ**

Gül A., Kutsal A., Kayaoğlu F. S.

8. ULUSLARARASI MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 26 - 27 November 2022, pp.565

6. **FİLTRE UYGULAMALARI İÇİN ELEKTROSPİNNİNG YÖNTEMİYLE FARKLI KONSANTRASYONLARDAKİ POLYAMİD 6.6 POLİMER ÇÖZELTİLERİNDEN NANOLİF YAPILI MEMBRAN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU**  
Tiyek İ., Gül A., Zor G., Yazıcı N.  
AVRASYA 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ , Sivas, Turkey, 28 - 30 June 2019, pp.49-57
7. **ELEKTROSPİNNİNG YÖNTEMİYLE TETRASİKLİN HİDROKLORÜR ANTİBİYOTİK YÜKLÜ VE KOLLAJEN KANAMA DURDURUCU AJAN İÇEREN KİTOSAN ESASLI NANOLİFLİ BİYOMALZEME ÜRETİMİ**  
Tiyek İ., Gül A., Kalın M. B., Altun İ., Çetinay E. M.  
AVRASYA 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ , Sivas, Turkey, 28 - 30 June 2019, pp.39-48
8. **Kantarön (hypericum Perforatum) Özlü Mikrokapsüllerin Hazırlanması**  
Tiyek İ., Barut M., Yazıcı M., Alma M. H., Gül A., Arısal Çetin E., Yönder H.  
Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Iğdır, Turkey, 6 - 07 November 2018, pp.301-303
9. **Farklı Bor Bleşkler Katkili Polakrlontrl Polimerlerden Elektro Çekm Yöntem İle Nanolf Yapılı Tekstl Yüzeylernn Üretm Ve Termal Karakterzasyonu**  
Gül A., Tiyek İ., Arısal Çetin E., Yazıcı M., Alma M. H., Barut M.  
Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Iğdır, Turkey, 6 - 07 November 2018, pp.270-272

## Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	<b>Member of Unit Quality Commission</b>	Yozgat Bozok University
2023 - Continues	<b>Academic Council Member of Department</b>	Yozgat Bozok University

## Courses

Uzmanlık Alan , Postgraduate, 2024 - 2025  
High Performance Fibersnslı Lifler, Postgraduate, 2024 - 2025  
Polymer and Textile Physics, Postgraduate, 2024 - 2025  
Polimer ve Tekstil Fiziği, Postgraduate, 2023 - 2024  
Uzmanlık Alan, Postgraduate, 2023 - 2024  
Nanolif Oluşumu ve Uygulama Alanları, Postgraduate, 2023 - 2024  
Mühendislik ve İleri Polimerler, Postgraduate, 2023 - 2024  
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Postgraduate, 2023 - 2024  
Yüksek Performanslı Lifler, Postgraduate, 2023 - 2024

## Patent

Gül A., Küçük A., Sünbül H. İ., DELTALI TÜLBENT AÇMA MAKİNESİ VE MAKİNENİN ÇALIŞMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2016 18148 , Standard Registration, 2020

## Activities in Scientific Journals

Kenevir ve Biyoteknoloji Araştırmaları Dergisi, Technical Redactor, 2024 - Continues  
Nanoscience and Nanometrology, Committee Member, 2023 - Continues

## Scientific Refereeing

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, SCI Journal, September 2024

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Journal, June 2024

International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Other Indexed Journal, May 2024

FIBERS AND POLYMERS, SCI Journal, April 2024

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, April 2024

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Journal Indexed in ESCI, February 2024

POLYMER INTERNATIONAL, SCI Journal, February 2024

Journal of the Institute of Science and Technology, Other Indexed Journal, November 2023

International Journal of Plant & Soil Science, Other Indexed Journal, November 2023

Journal of the Institute of Science and Technology, Other Indexed Journal, June 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yozgat Bozok

University, Turkey, June 2023

## Research Areas

Textile Materials, Technical Textiles, Nanomaterials