

## Doç. Dr. GÜLHAN GÜLER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32901

E-posta: [gerdogan@erciyes.edu.tr](mailto:gerdogan@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gerdogan/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7SVW3mQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6269-3314

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-5314-2021

ScopusID: 47661184100

Yoksis Araştırmacı ID: 34198

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik&Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pulcuksuz Yünlü Kumaşın Sürtünme Özelliklerinin İplik Çekme (Yarn Pull-Out) Yöntemi ile Belirlenmesi , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016

Yüksek Lisans, Türkiye'de Üretilen Poliakrilonitril (PAN) Esaslı Akrilik Liflerinin Karbonizasyon Öncesi Oksidasyon Aşamasının Hızlandırılması ve Karakterizasyonu, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2009

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Fiziği , Kumaş Teknolojisi , Tekstil Kalite Kontrolü, Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2018 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2018 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2007 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Tez Çalışması 2, Doktora, 2023 - 2024

Bitirme Ödevi, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tez Çalışması 2, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Örme Kumaş Teknolojisi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi 2, Doktora, 2023 - 2024

Tekstil Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tez Çalışması 1, Doktora, 2023 - 2024

Tez Danışmanlığı 1, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tez Çalışması 1, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi 1, Doktora, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi 1, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Ev Tekstilleri, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tez Danışmanlığı 2, Doktora, 2022 - 2023

Tekstil Mekaniği-I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi 2, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Tekstil Mekaniği-II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Güler G., Farklı sıklık ve hav boylarındaki halı yüzeylerinin yapısal ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.YÜCEL(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ekim, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2018

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

- Textured Polyester Fiber in Three-Dimensional (3D) Carpet Structure Application: Experimental Characterizations under Compression-Bending-Abrasion-Rubbing Loading**  
Erdoğan G., Bilişik A., Yücel S.  
POLYMERS, cilt.15, sa.14, ss.1-26, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Developments of multi-nanostitched 3D carbon/epoxy nanocomposites: Tensile/shear and interlaminar properties**  
Bilişik A., Erdoğan G., Şahbaz Karaduman N., Sapancı E.  
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, cilt.29, sa.1, ss.3-26, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Mode-II fracture of nanostitched para-aramid/phenolic nanoprepreg composites by end-notched flexure**  
Bilisik K., Erdogan G., Sapancı E., Gungor S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.54, sa.24, ss.3537-3557, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Three dimensional nanoprepreg and nanostitched aramid/phenolic multiwall carbon nanotubes composites: Experimental determination of in-plane shear**  
Bilişik A., Erdoğan G., Sapancı E., Güngör S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.29, ss.4077-4096, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Mode-II toughness of nanostitched carbon/epoxy multiwall carbon nanotubes prepreg composites: Experimental investigation by using end notched flexure**  
Bilişik A., Erdoğan G., Sapancı E., Güngör S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.30, ss.4249-4271, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **In-plane shear of nanoprepreg/nanostitched three dimensional carbon/epoxy multiwall carbon nanotubes composites**  
Bilişik A., Erdoğan G., Karaduman N., Sapancı E., Güngör S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.24, ss.3413-3421, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Interlaminar shear properties of nanostitched/nanoprepreg aramid/phenolic composites by short beam method**  
Bilişik A., Erdogan G., Sapancı E.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.21, ss.2941-2957, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **In-plane response of para-aramid/phenolic nanostitched and nanoprepreg 3D composites under tensile loading**  
Bilisik K., Erdogan G., Sapancı E.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, sa.4, ss.1275-1286, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Compression after low-velocity impact (CAI) properties of multistitched composites**  
Erdoğan G., Bilişik A.  
Mechanics Of Advanced Materials And Structures, cilt.25, sa.8, ss.623-636, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Flexural behavior of 3D para-aramid/phenolic/nano (MWCNT) composites**  
Bilişik A., Erdoğan G., Sapancı E.  
RSC ADVANCES, cilt.8, sa.13, ss.7213-7224, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Ferric Chloride Assisted Thermal Stabilization of Polyacrylonitrile Precursor Fibers Prior to Carbonization**  
Karacan I., Erdogan G.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.22, sa.5, ss.1016-1027, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **The Role of Thermal Stabilization on the Structure and Mechanical Properties of Polyacrylonitrile Precursor Fibers**  
KARACAN I., Erdogan G.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.7, ss.855-863, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **An investigation on structure characterization of thermally stabilized polyacrylonitrile precursor fibers pretreated with guanidine carbonate prior to carbonization**  
KARACAN I., Erdogan G.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.52, sa.5, ss.937-952, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Study on Structural Characterization of Thermal Stabilization Stage of Polyacrylonitrile Fibers Prior to Carbonization**  
KARACAN I., Erdogan G.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.3, ss.329-338, 2012 (SCI-Expanded)

- XV. **The Influence of Thermal Stabilization Stage on the Molecular Structure of Polyacrylonitrile Fibers Prior to the Carbonization Stage**  
KARACAN I., Erdogan G.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.3, ss.295-302, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of ethylenediamine pretreatment on the molecular structure of thermally stabilized polyacrylonitrile fibers before carbonization**  
KARACAN I., Erdogan G.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.52, sa.3, ss.467-480, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Characterizations of Polypropylene Pile Fiber in Three-Dimensional (3D) Carpet under Flexure and Static Loading**  
Erdoğan G., Yücel S.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.39, sa.2, ss.330-341, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Üç boyutlu (3B) Polipropilen Halı Yapıların Aşınma ve Sürtünme Özellikleri**  
Erdoğan G., Yücel S.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.39, sa.1, ss.138-149, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Toughness properties of nanostitched and nanoprepreg carbon/epoxy materials**  
Bilişik A., Erdoğan G., Sapancı E., Güngör S., Karaduman N.  
Current Trends in Fashion Technology & Textile Engineering (CTFTTE), cilt.1, sa.2, ss.1-4, 2017 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Chapter 1: Classification of fibre reinforcement architecture**  
Bilişik A., Erdoğan G., Bilisik N. E.  
Advanced textile structural composites forming: characterisation, modelling and simulation, Peng WANG, Nahiene HAMILA, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Cambridge, ss.3-667, 2024
- II. **Advances in ballistic protection**  
Bilişik A., Seyduzzaman M., Erdoğan G., Korkmaz M.  
Functional and Technical Textiles, Subhankar Maity, Kunal Singha, Pintu Pandit, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Oxford, ss.1-45, 2023
- III. **Chapter 11: Applications of Glass Fibers in 3D Preform Composites**  
Bilişik A., Kaya G., Özdemir H., Korkmaz M., Erdoğan G.  
Advances in Glass Science and Technology, Vincenzo M. Sglavo, Editör, INTECH-OPEN ACCESS PUBLISHER, London, ss.207-230, 2018

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

- I. **Nanostitching for Through-The-Thickness Reinforcement in Composites**  
Bilişik A., Erdoğan G.  
4. International Conference on Advances in Textile Materials and Processes (ATMP-2021, Online), Kanpur, Hindistan, 18 - 20 Kasım 2021, ss.1-2
- II. **In-Plane Shear and Interlaminar Fracture Toughness Properties of MWCNTstitched Para-aramid/Phenolic Nanocomposites**  
Bilişik A., Erdoğan G., Şahbaz Karaduman N., Sapancı E., Güngör S.  
2nd International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials (IWPDF-21, Online), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2021, cilt.35, ss.210-218

- III. **Multi-Nanostitched 3D Carbon/Epoxy Nanocomposites: Tensile/Shear and Interlaminar Properties**  
Bilişik A., Erdoğan G., Şahbaz Karaduman N., Sapancı E.  
9th World Conference in 3D Fabrics and Their Applications, Zhengzhou, Çin, 8 - 09 Nisan 2021, ss.1-14
- IV. **Interlaminar shear of nanostitched p-aramid/phenolic composites by short beam**  
Bilişik A., Erdoğan G., Sapancı E.  
NANOTR-15, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.118-119
- V. **Fracture toughness (Mode-II) of nanostitched composites**  
Bilişik A., Erdoğan G., Sapancı E., Güngör S.  
1st International workshop on plasticity, damage and fracture of engineering materials, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Ağustos 2019, ss.2-6
- VI. **Tensile Characterization of 3D Nanostitched P-Aramid/ Phenolic MWCNTs Composites**  
Bilişik A., Erdoğan G., Karaduman N., Sapancı E., Kaya G., Güngör S.  
TEXCOMP-13, Milan, İtalya, 17 - 19 Eylül 2018, ss.1-8
- VII. **Bending Properties of Aramid/Phenolic Carbon Nanotube Preform (MWCNTS) Structures**  
Bilişik A., Erdoğan G., Karaduman N., Kaya G., Sapancı E., Güngör S.  
7th International Technical Textiles Conference, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018, ss.1-8
- VIII. **Bending Behavior of Nanoprepreg 3D Carbon/Epoxy MWCNT Composites**  
Bilişik A., Erdoğan G., Şahbaz Karaduman N., Sapancı E., Güngör S.  
8th International Istanbul Conference on Evolution Technical Textile (ETT2018), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2018, ss.1-6
- IX. **Mode-I properties of nanoprepreg structures**  
Bilişik A., Erdoğan G., Karaduman N.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-5
- X. **Fracture Toughness (Mode-I) of Multistitched Carbon/Epoxy Nanoprepreg Composites**  
Bilişik A., Erdoğan G., Karaduman N., Sapancı E., Güngör S.  
NANOTR-13, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.295-296
- XI. **Delamination (Mode-I) Properties of Nano Composites**  
Bilişik A., Erdoğan G., Karaduman N.  
8th TEXTEH International Conference, Bucuresti, Romanya, 19 - 20 Ekim 2017, ss.1-6
- XII. **Characterization of Fracture Toughness Properties of nanostitched / Nanoprepreg Composites**  
Bilişik A., Sapancı E., Erdoğan G., Karaduman N., Güngör S.  
International Porous Powder Material (PPM), İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.269-273

## Desteklenen Projeler

GÜLER G., BİLİŞİK N. E., BİLİŞİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanobalistik ParaaramidEpoksi Kompozitler Fonksiyonlu B4CGNPsMWCNTs Katkılı ve PECVDCVD Yapılar, 2023 - Devam Ediyor

BİLİŞİK A., GÜLER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanotekstil kompozitlerin morfolojik elektriksel iletkenlik termal yük dinamik yük altındaki davranışının incelenmesi, 2020 - 2022

Güler G., Bilişik A., TÜBİTAK Projesi, Üç boyutlu dokuma ürünü iskele yapılarla kıkırdak rejenerasyonu, 2015 - 2020

BİLİŞİK A., GÜLER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PULCUKSUZ YÜNLÜ KUMAŞIN SÜRTÜNME ÖZELLİKLERİNİN İPLİK ÇEKME(YARN PULL-OUT) YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ, 2012 - 2016

Bilişik A., Güler G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ROKETSAN ortaklığında 'Çok eksenli dikişli kompozit yapıların mekanik ve balistik performansı', 2014 - 2015

KARACAN İ., ERDOĞAN G., tekoğlu o., BENLİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL VE SENTETİK TEKSTİL MALZEMELERİNE KİMYASAL YÖNTEMLER İLE ALEV ISI VE YANMA DİRENÇ ÖZELLİKLERİNİN KAZANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011

KARACAN İ., ERDOĞAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'DE ÜRETİLEN POLİAKRİLONİTRİL (PAN) ESASLI AKRİLİK LİFLERİNİN KARBON LİF ÜRETİMİ ÖNCESİ GEREKLİ OLAN OKSİDASYON AŞAMASININ

HIZLANDIRILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2008 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023  
Turkish Journal of Fashion Design and Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

## Metrikler

Yayın: 34  
Atf (WoS): 210  
Atf (Scopus): 234  
H-İndeks (WoS): 10  
H-İndeks (Scopus): 10

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), ADANA, TÜRKİYE, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017  
8th TEXTEH 'CREATING THE FUTURE OF TEXTILES' International Conference, Bucharest, ROMANYA, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2017

## Ödüller

Güler G., Bilimsel Yayın Teşvik, Tübitak, Aralık 2023  
Güler G., Bilimsel Yayın Teşvik, Tübitak, Mart 2020  
Güler G., Bilimsel Yayın Teşvik, Tübitak, Şubat 2020  
Güler G., Bilimsel Yayın Teşvik, Tübitak, Şubat 2020  
Güler G., Tübitak Bilimsel Yayın Teşvik, Tübitak, Şubat 2020  
Güler G., Bilimsel Yayın Teşvik, Tübitak, Kasım 2019  
Güler G., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ekim 2018