

## Arş.Gör.Dr. Nazife KORKMAZ MEMİŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 1184](tel:+902462111184)

Fax Telefonu: [+90 246 211 1180](tel:+902462111180)

E-posta: [nazifekorkmaz@sdu.edu.tr](mailto:nazifekorkmaz@sdu.edu.tr)

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/nazifekorkmaz>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2020  
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma Görevlileri İçin Araştırma Tabanlı Kamu Fonu Kaynaklı Ulusal Proje Yazma Planlama ve Yürütme Becerilerinin Geliştirilmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2020

Mesleki Eğitim, UYGULAMALI FTIR KURSU, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (YETEM) , 2018

### Yaptığı Tezler

Doktora, SELÜLOZ NANOKRİSTALİT(NANOWHİSKER) TAKVİYELİ SICAKLIK-SU DUYARLI POLİÜRETAN KOMPOZİT YAPILARIN TEKSTİL UYGULAMALARI, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, 2020

Yüksek Lisans, Karbon Elyaf Takviyeli Dokuma Kumaş İçeren Kompozit Malzeme Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

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

- I. **Wool fabric having thermal comfort management function via shape memory polyurethane finishing**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.111, ss.734-744, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Enhancing Wool Fabric Easy Care Properties by Shape Memory Polyurethane Finishing**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.7, ss.26-33, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dual responsive wool fabric by cellulose nanowhisker reinforced shape memory polyurethane**  
KORKMAZ MEMİŞ N., KAPLAN S.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Development of a novel hybrid yarn production process for functional textile products**  
Korkmaz Memiş N., Kayabasi G., Yılmaz D.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.48, ss.1462-1488, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Enhancing the performance properties of ester-cross-linked cotton fabrics using Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-NPs**  
Korkmaz N., Aksoy S.  
Textile Research Journal, cilt.86, ss.636-648, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Şekil Hafızalı Polimerler ve Tekstil Uygulamaları**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.25, ss.265-283, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Selüloz Nanokristalit (Nanowhisker) İçeren Sıcaklık-Su Duyarlı Poliüretan Nanokompozit Filmlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.25, ss.9-22, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Dokuma Karbon Elyaf Takviyeli Karbon Nano Tüp Epoksi Kompozit Malzemelerin Mekanik ve Termal Karakterizasyonu**  
Korkmaz N., Çakmak E., Dayık M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.338-353, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Korona Plazma ile Aktive Edilmiş Pamuklu Kumaşa Gümüş ve Çinko Oksit Nano Partikül Aplikasyonu**  
ÇAKAR A., ALAY AKSOY S., KORKMAZ N.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, ss.78-85, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Fabrication of Cross linked Gelatin Electrospun Nanofibers Containing Rosemary Oil for Antibacterial Application**  
ACC JOURNAL XX 1 2014 39-49  
Korkmaz N., Demirbağ S., Tözüm M. S., Alay Aksoy S., Sivri Ç.  
ACC JOURNAL, cilt.1, ss.39-49, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Improving Dynamic Crease Recovery and Retention Features of Wool Fabrics by Shape Memory Nanocomposites**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
17th National 3rd International The Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry,, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2019, ss.137-143
- II. **Dynamic Crease Recovery and Retention of Wool Fabric by Shape Memory Polyurethane**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.

47 th Textile Reserach Symposium 2019, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 17 - 19 Haziran 2019, ss.79-80

- III. **Enhancing Wool Fabric Bagging Recovery by Shape Memory Polyurethane Finishing**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
International Congress on Wool and Luxury Fibres – ICONWOOLF 2019, Tekirdağ, Türkiye, 19 Nisan 2019, ss.74-81
- IV. **Shape Memory Polyurethane Based Nanocomposite Treatment for Easy Care Wool Garments**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
International Congress on Wool and Luxury Fibres – ICONWOOLF 2019, Tekirdağ, Türkiye, 19 Nisan 2019, ss.168-175
- V. **A Novel Thermal and Water Dual-Responsive Polyurethane Composite Nanofibers with Nano-Aluminium Oxide Filler**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.1-6
- VI. **Electrically Conductive Nanocomposites for Wearable Electronic Textiles**  
Korkmaz Memiş N., Özen Ö., Yılmaz D.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and T echnology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, cilt.1, no.0, ss.1114-1121
- VII. **Smart SMPU Composite Nanofibrous Structures Stimulated by Both Temperature and Moisture**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
4. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2018, ss.1-4
- VIII. **Effect of PVP addition on PVA/Boron Carbide Nanofibers by Electrostatic Spinning for Interactive Wound Dressing Application**  
Saraç M. F. , Korkmaz Memiş N., Aktitiz İ., Yılmaz D.  
ETT2018 - 8th International İstanbul Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2018, ss.1-7
- IX. **Smart Water Vapour Permeability of Cellulose Nanowhisker Reinforced Thermo-moisture Responsive Polyurethane Nanocomposite Films**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
8th International İstanbul Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2018, cilt.1, no.1, ss.1-6
- X. **Poliüretan Esaslı Kendi Kendini Onarabilen Akıllı Kompozit Kaplamalar**  
Korkmaz Memiş N.  
UİB X. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, ss.355-356
- XI. **Production and Analysis of Cellulose Nanowhisker Reinforced Thermo-water Responsive Polyurethane Nanocomposites**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
16. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017
- XII. **E-Tekstiller İçin İletken İplik Üretimine Yönelik Sürdürülebilir ve Yenilikçi Proses Geliştirilmesi**  
Yılmaz D., Kayabaşı G., Korkmaz Memiş N., Çakmak E.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016
- XIII. **Örme Karbon Kumaş Kompozit ile Kişiy e Özel Teknolojik ve Pratik Medikal Alçı Üretimi**  
Çakmak E., Korkmaz N.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı 12-13 Mayıs 2016, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.540-541
- XIV. **Biyomedikal Uygulamalar İçin Mikro ve Nano Bileşenli Hibrit İplik Üretimi**  
Çakmak E., Korkmaz N., Kayabaşı G., Yılmaz D.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı 12-13 Mayıs 2016, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.457-458
- XV. **Removal of Cr III and Cr VI Ions from Aqueous Solutions Using Modified Cotton Cellulose with Polycarboxylic Acids**  
Korkmaz N., Alay Aksoy S., Göde F.

The 1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 October -1 November 2015, Sarejevo/Bosnia and Herzegovina., Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.19

- XVI. **Giyilebilir Elektronikler İçin İletken Nanokompozit İplik Üretimi**  
Kayabaşı G., Korkmaz N., Çakmak E., Yılmaz D.  
Metalik Fikirler IV. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2015
- XVII. **A Study on Antibacterial Cotton Fabric Treated with Silver Nanoparticles**  
Çakar A., Alay Aksoy S., Korkmaz Memiş N.  
3 rd International Congress on Nano Science&Nano Technology (ICNT)2015, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Temmuz 2015
- XVIII. **Nanolif İçerikli İnovatif İplik Eğirme Prosesinin Geliştirilmesi ve Çok Fonksiyonlu İplik Üretimi**  
Yılmaz D., Korkmaz Memiş N., Kayabaşı G.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015
- XIX. **Çok Fonksiyonlu Yüksek Balistik Dayanımlı Hafif Kompozit Zırh Malzemesi**  
Çakmak E., Korkmaz N.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015
- XX. **Negatif Basınç Yara Tedavisinde Kullanılmak Üzere Nano Lif Esaslı Dolgu Malzemesi Üretimi**  
Çakmak E., Korkmaz N., Uzun H. E. , İldız S.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015
- XXI. **Nigella Sativa L Çörek Otu Ekstraktının Nano Lif Esaslı Yara Örtücü Yüzey Üretiminde Kullanımı**  
ÇAKMAK E., KORKMAZ N., ALTINOK Ö., DEMİRCİ T., DAYIK M.  
TİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015
- XXII. **An Investigation About Fabrication and Characterization of Woven Carbon Fiber Reinforced Composite with Multi-walled Carbon Nano-tubes Modified Epoxy Matrix**  
KORKMAZ MEMİŞ N., DAYIK M., ÇOLAK O.  
1 st International Conference on Sustainable Composite Technologies (SuCoTech 2014), Isparta, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2014, ss.1-3
- XXIII. **Askeri Amaçlı Kullanılan İnsansız Hava Araçları İçin Radar Absorblayan Hibrid Kompozit Malzeme Üretimi**  
KORKMAZ MEMİŞ N., DAYIK M.  
UİB VI. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.1-3
- XXIV. **Kontrollü İlaç Salınım Özellikli Multifonksiyonel Yara Örtücü Biyomateryal Üretimi**  
KORKMAZ N., KAYAHAN E., ALAY AKSOY S.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014
- XXV. **Fabrication of Cross Linked Gelatin Electrospun Nanofibers Containing Rosemary Oil for Antibacterial Application**  
KORKMAZ N., DEMİRBAĞ S., TÖZÜM M. S. , ALAY AKSOY S., SİVRİ Ç.  
8th International Conference-TEXSCI 2013, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Eylül 2013
- XXVI. **Polikarboksilik Asitler İle Çok Fonksiyonlu Kullanımı Kolay Pamuklu Kumaş Üretimi**  
KORKMAZ N., ALAY AKSOY S., ÇAKAR A.  
İstanbul Proje Pazarı, Fonksiyonel ve Yenilikçi Tekstiller, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2013
- XXVII. **Preparation Of Flame Retardant And Crease Resistance Cotton Fabrics Using Polycarboxylic Acids/Aluminium Oxide Nanocomposite Coating**  
KORKMAZ MEMİŞ N., ALAY AKSOY S.  
AUTEX 2013 World Textile Conference, Dresden, Almanya, 22 - 24 Mayıs 2013, ss.64-69
- XXVIII. **Functionalization of Cotton Fabrics with Maleic Acid Catalyzed by Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and SHP**  
Korkmaz Memiş N., Alay Aksoy S.  
14th National and 1st International Recent Developments, Textile Technology and Chemistry Symposium, Bursa,

Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2013, ss.153-159

- XXIX. **Uçak Kanatları İçin Karbon Lifi Takviyeli Fonksiyonel Biyomimetik Kompozit Malzeme Üretimi**  
KORKMAZ N., DAYIK M.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, 4-5 Nisan, 2013, Bursa, Türkiye.,  
Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013

## Desteklenen Projeler

- Korkmaz Memiş N., Kaplan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selüloz Nanokristalit(nanowhisker) Takviyeli Sıcaklık-Su Duyarlı Poliüretan Kompozit Yapıların Tekstil Uygulamaları, 2017 - 2020  
KORKMAZ MEMİŞ N., TÜBİTAK Projesi, Selüloz Nanokristalit (Nanowhisker) Takviyeli Poliüretan Kompozitlerle Sıcaklık-Su Duyarlı Şekil Hafızalı Tekstil Yapılarının Üretilmesi, 2018 - 2019  
Korkmaz Memiş N., Dayık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Kumaş Takviyeli Kompozit Malzeme Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma , 2013 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

- Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020  
POLYMER INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Fibers And Polymers, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
Tekstil ve Mühendis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2020  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Korkmaz Memiş N., 1 st International Conference on Sustainable Composite Technologies (SuCoTech 2014), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Isparta, Türkiye, Kasım 2014

## Atıflar

- Toplam Atıf Sayısı (WOS):4  
h-indeksi (WOS):1

## **Burslar**

COST ACTION MP1206 International Training School on Advanced Characterization Techniques for Electrospun Nanofibers:Hands-on Experience, Avrupa Birliđi Komisyonu, 2015 - 2015

Vinius College of Design and ESAD Matosinhos School of Art and Design Lifelong Learning, Üniversite, 2013 - 2013

## **Ödüller**

Korkmaz Memiş N., Yılmaz D., Kayabaşı G., TUBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü-2019-407061, Tübitak, Eylül 2019

Korkmaz Memiş N., Alay Aksoy S., TUBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü-2016-361552, Tübitak, Mayıs 2017

KORKMAZ MEMİŞ N., Tıbbi Tekstiller ve Tıbbi Cihazlar Kategorisi, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Mayıs 2016

KORKMAZ MEMİŞ N., Fonksiyonel Lif ve Polimerler Kategorisi, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Mayıs 2015