

## Res. Asst. PhD Nazife KORKMAZ MEMİŞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 246 211 1184](tel:+902462111184)

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

Email: [nazifekorkmaz@sdu.edu.tr](mailto:nazifekorkmaz@sdu.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliđi Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2020

Post Graduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliđi Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2014

Under Graduate, Bursa Uludađ University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, Turkey 2005 - 2009

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

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

Vocational Training, UYGULAMALI FTIR KURSU, 2018

### Dissertations

Doctorate, TEXTILE APPLICATIONS OF CELLULOSE NANOWHISKER REINFORCED THERMO-WATER RESPONSIVE POLYURETHANE COMPOSITE STRUCTURE , Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliđi Anabilim Dalı, 2020

Post Graduate, An investigation about producing of carbon fiber reinforced woven fabric composite materials and characterization of mechanical properties, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliđi Anabilim Dalı, 2014

### Research Areas

Textile Engineering and Technology, Technical Textiles, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, 2012 - Continues

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Smart polyester fabric with comfort regulation by temperature and moisture responsive shape memory nanocomposite treatment**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
Journal Of Industrial Textiles, vol.1, pp.1-22, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Wool fabric having thermal comfort management function via shape memory polyurethane finishing**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.111, pp.734-744, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Enhancing wool fabric easy care properties by shape memory polyurethane finishing**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.7, pp.26-33, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Dual responsive wool fabric by cellulose nanowhisker reinforced shape memory polyurethane**  
KORKMAZ MEMİŞ N., KAPLAN S.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.137, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Development of a novel hybrid yarn production process for functional textile products**  
Korkmaz Memiş N., Kayabasi G., Yılmaz D.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, vol.48, pp.1462-1488, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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, vol.86, pp.636-648, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Şekil Hafızalı Polimerler ve Tekstil Uygulamaları**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
Tekstil ve Mühendis, vol.25, pp.265-283, 2018 (Other Refereed National Journals)
- II. **Selüloz Nanokristalit (Nanowhisker) İçeren Sıcaklık-Su Duyarlı Poliüretan Nanokompozit Filmlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
Tekstil ve Mühendis, vol.25, pp.9-22, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Mechanical and Termal Characterization of Woven Carbon Fiber Reinforced Carbon Nanotube-Epoxy Composites**  
Korkmaz N., Çakmak E., Dayık M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, pp.338-353, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.19, pp.78-85, 2015 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.1, pp.39-49, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 20 - 22 November 2019, pp.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, Czech Republic, 17 - 19 June 2019, pp.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, Turkey, 19 April 2019, pp.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, Turkey, 19 April 2019, pp.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, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.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, Turkey, 22 - 23 November 2018, vol.1, no.0, pp.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, Turkey, 4 - 05 October 2018, pp.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, Turkey, 14 - 16 April 2018, pp.1-7
- IX. **Smart Water Vapour Permeability of Cellulose Nanowhisker Reinforced Thermo-moisture Responsive Polyurethane Nanocomposite Films**  
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.  
8th International Istanbul Textile Conference, İstanbul, Turkey, 14 - 16 April 2018, vol.1, no.1, pp.1-6
- X. **Poliüretan Esaslı Kendi Kendini Onarabilen Akıllı Kompozit Kaplamalar**  
Korkmaz Memiş N.  
UİB X. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 8 - 09 March 2018, pp.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, Turkey, 4 - 06 May 2017
- XII. **Yılmaz D., Kayabaşı G., Korkmaz Memiş N., Çakmak E.**  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 12 - 13 May 2016
- XIII. **Örme Karbon Kumaş Kompozit ile Kişiyeye 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, Turkey, 12 - 13 May 2016, pp.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, Turkey, 12 - 13 May 2016, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.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, Turkey, 7 - 10 October 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, Turkey, 2 - 03 July 2015
- XVIII. **Yılmaz D., Korkmaz Memiş N., Kayabaşı G.**  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 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, Turkey, 27 - 29 May 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, Turkey, 27 - 29 May 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, Turkey, 27 - 29 May 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, Turkey, 3 - 05 November 2014, pp.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, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.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, Turkey, 3 - 04 April 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, Czech Republic, 23 - 25 September 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, Turkey, 01 June 2013
- XXVII. **Preparation Of Flame Retardant And Crease Resistance Cotton Fabrics Using Polycarboxylic Acids/Aluminum Oxide Nanocomposite Coating**  
KORKMAZ MEMİŞ N., ALAY AKSOY S.  
AUTEX 2013 World Textile Conference, Dresden, Germany, 22 - 24 May 2013, pp.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, Turkey, 8 - 10 May 2013, pp.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, Turkey, 4 - 05 April 2013

## Supported Projects

Korkmaz Memiş N., Kaplan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Textile Applications of Cellulose Nanowhisker Reinforced Thermo-water Responsive Polyurethane Composite Structure, 2017 - 2020

KORKMAZ MEMİŞ N., TUBITAK Project, Selüloz Nanokristalit (Nanowhisker) Takviyeli Poliüretan Kompozitlerle Sıcaklık-Su Duyarlı Şekil Hafızalı Tekstil Yapılarının Üretilmesi, 2018 - 2019

Korkmaz Memiş N., Dayık M., Project Supported by Higher Education Institutions, An investigation about producing of carbon fiber reinforced woven fabric composite materials and characerization of mechanical properties, 2013 - 2015

## Scientific Refereeing

POLYMER INTERNATIONAL, SCI Journal, November 2020

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Other Indexed Journal, November 2020

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Other Indexed Journal, October 2020

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Journal Indexed in SCI-E, October 2020

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Journal, September 2020

Textile Research Journal, SCI Journal, July 2020

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Journal Indexed in SCI-E, July 2020

Fibers And Polymers, Journal Indexed in SCI-E, June 2020

Textile Research Journal, SCI Journal, May 2020

Tekstil ve Mühendis, Other Indexed Journal, April 2020

Textile Research Journal, SCI Journal, February 2020

Textile Research Journal, SCI Journal, November 2019

Textile Research Journal, SCI Journal, September 2018

Textile Research Journal, SCI Journal, August 2018

Textile Research Journal, SCI Journal, April 2018

Textile Research Journal, SCI Journal, February 2018

Textile Research Journal, SCI Journal, April 2017

Textile Research Journal, SCI Journal, January 2017

Textile Research Journal, SCI Journal, October 2016

Textile Research Journal, SCI Journal, July 2016

Textile Research Journal, SCI Journal, May 2016

## Tasks In Event Organizations

Korkmaz Memiş N., 1 st International Conference on Sustainable Composite Technologies (SuCoTech 2014), Scientific Congress, Isparta, Turkey, Kasım 2014

## Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1

## Scholarships

COST ACTION MP1206 International Training School on Advanced Characterization Techniques for Electrospun Nanofibers:Hands-on Experience, European Commission, 2015 - 2015

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

## Awards

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

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

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

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