

## Arş. Gör. MEHMET KORKMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmet.korkmaz@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/mehmet.korkmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7000-0653

Publons / Web Of Science ResearcherID: GOE-4405-2022

ScopusID: 57215128048

Yoksis Araştırmacı ID: 222753

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 2014 - 2021

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Üç Boyutlu Dokuma Kumaşların Modellenmesi ve Analizi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Yüksek Lisans, Üç boyutlu orthogonal dokuma kumaşların sonlu elemanlar yöntemi ile modellenmesi ve analizi,

Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

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

- Development of eco-friendly diatomite substituted woven fabric reinforced composites with optimized reinforcing ratio**  
Bozkurt E., Türkel S., Felekoğlu B., Korkmaz M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.440, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- The low velocity impact properties of three- dimensional (3D) warp interlock woven composites according to the fabric architecture**  
Korkmaz M., Karakuzu R., Labanieh A. R., Boussu F.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.0, sa.0, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- Effect of aging on the mechanical properties of woven fabric-reinforced calcined diatomite**

### **substituted cement-based composites**

Bozkurt E., TÜRKEL S., FELEKOĞLU B., KORKMAZ M.

Materials Research Express, cilt.11, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **In and off- axes mechanical properties of three- dimensional textile reinforced carbon composites**  
Korkmaz M.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, sa.-, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the bending and quasi-static indentation properties of three-dimensional (3D) textile-reinforced composites**  
Korkmaz M.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.2023, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the effects of hybridization types and temperature on the quasi-static indentation properties of glass/flax hybrid composites for various test speeds**  
KORKMAZ M., KARAKUZU R.  
Polymer Composites, cilt.44, sa.8, ss.5272-5283, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Modelling and analysis of the mechanical and forming behaviours of 3D warp interlock carbon woven fabrics according to the structural design parameters**  
KORKMAZ M., Labanieh A. R., Boussu F., OKUR A.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.114, sa.2, ss.182-197, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mechanical characterization and low-velocity impact behavior of flax woven fabric-reinforced polymer composites**  
Korkmaz M., KARAKUZU R., KORKMAZ M.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.56, sa.20, ss.3185-3195, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the mechanical and forming behaviour of 3D warp interlock carbon woven fabrics for complex shape of composite material**  
Korkmaz M., Okur A., Labanieh A. R., Boussu F.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.51, sa.3\_SUPPL, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The review about the numerical modelling and analysis of 3D woven fabrics**  
Korkmaz M., Okur A.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.114, sa.3, ss.496-522, 2022 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Effects of Weaving Process on the Damage Formation of the E- Glass Yarn**  
Korkmaz M., Korkmaz M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.148-153, 2024 (Hakemli Dergi)

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

- I. **QUASI-STATIC INDENTATION BEHAVIORS OF GLASS-FLAX/EPOXY HYBRID COMPOSITES WITH TiO<sub>2</sub> NANOPARTICLE**  
Abiş B., Karakuzu R., Korkmaz M.  
2ND INTERNATIONAL PALESTRA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , Skopje, Makedonya, 29 - 31 Temmuz 2024, ss.995-1004
- II. **RESEARCH ON THE TENSILE PROPERTIES OF THREE DIMENSIONAL (3D) TEXTILES**  
Korkmaz M.  
International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles, Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023, ss.437-440
- III. **The tensile properties of three- dimensional (3D) textile reinforced composites**  
Korkmaz M., Kandaş H.

2. International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Elazığ, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2023, ss.544-547

- IV. **A Comparative Study On The Tensile Behaviour Of Flax And Polyester Woven Fabric Reinforced Cement-Based Composites**  
Bozkurt E., Türkel S., Felekoğlu B., Korkmaz M.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2022, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2022, ss.1-10
- V. **MODELING THE TENSILE PROPERTIES OF FLAX WOVEN REINFORCED COMPOSITE WITH FINITE ELEMENT METHOD**  
Korkmaz M., Kandaş H., Korkmaz M., Karakuzu R.  
8. International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2022, cilt.1, ss.64-68
- VI. **The investigation of mechanical properties of flax woven fabric reinforced polymer composite material**  
KORKMAZ M., KARAKUZU R., KORKMAZ M., Kandaş H.  
V. International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 14 Ağustos 2021
- VII. **Interesting features of 3D warp interlock carbon fabrics for composite material**  
KORKMAZ M., Labanieh A. R., OKUR A., Boussu F.  
International Textile Conference, Dresden, Almanya, 28 - 29 Kasım 2019
- VIII. **The Tensile Properties of 3D Warp Interlock Carbon Fabrics: Effect of Weave Pattern**  
KORKMAZ M., Labanieh A. R., OKUR A., Boussu F.  
17th NATIONAL 3rd INTERNATIONAL THE RECENT PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE TECHNOLOGY AND CHEMISTRY, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2019
- IX. **SPECIFIC PROPERTIES OF 3D WARP INTERLOCK CARBON FABRICS FOR COMPOSITE MATERIAL**  
KORKMAZ M., OKUR A., Boussu F.  
AUTEX2019 –19thWorld Textile Conference on Textiles at the Crossroads, Ghent, Belçika, 11 - 15 Haziran 2019
- X. **An investigation on the mechanical behavior of 3D warp interlock carbon fabrics**  
KORKMAZ M., Labanieh A. R., OKUR A., Boussu F.  
34th Technical Conference of the American Society for Composites, ASC 2019, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Eylül 2019

## **Metrikler**

Yayın: 22

Atf (WoS): 11

Atf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1