

Doç. Dr. ŞÜKRAN KARA

Kişisel Bilgiler

E-posta: sukran.kara@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/sukran.kara>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 39NWkZ0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8866-2129

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9450-2019

ScopusID: 55330395400

Yoksis Araştırmacı ID: 177549

Eğitim Bilgileri

2019 - 2023	Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik (Y) (Tezli), Türkiye
2011 - 2017	Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye
2008 - 2011	Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye
2005 - 2008	Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2004 - 2005	Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

2023	Development of textile based wall coverings for nuclear protection, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim ve Nanomühendislik, Yüksek Lisans
2017	Fonksiyonel bir spor giysisi tasarımı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Doktora
2011	Farklı enine kesit şekillerinde üretilen kimyasal liflerin yapısal davranışları ve kullanım özelliklerinin incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Y) (Tezli), Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Konfeksiyon Teknolojisi, Tekstil Tasarımı, Teknik Tekstiller, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

2022 - Devam Ediyor	Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü
2010 - Devam Ediyor	Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Anket Hazırlama ve Uygulama Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü
2023 - Devam Ediyor	MÜDEK Koordinasyon ve Raporlama Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü
2022 - Devam Ediyor	Kariyer Planlama Komisyonu Bölüm Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü
2020 - 2023	Tekstil Mühendisliği Bölümü Kariyer Temsilcisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü
2019 - 2023	Tekstil Mühendisliği Bölümü Dış Danışmanlık Koordinatörlüğü Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü
2010 - 2023	Tekstil Mühendisliği Bölümü Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü

Verdiği Dersler

2023 - 2024	TEKSTİLDE ÜRÜN VE SÜREÇ TASARIMI II, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023	Computer Programming, Lisans
2022 - 2023	BİTİRME PROJESİ, Lisans
2023 - 2024	TEKSTİLDE GERİ DÖNÜŞÜM, GERİ KAZANIM VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, Ön Lisans
2022 - 2023	Giysi Kalıpcılığı, Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ultrasonic weldability of thick and heavier nonwoven fabrics**
Kara S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.00, sa.online, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **SINGLE AND HYBRID EFFECTS OF NANO-TiO₂ AND -ZnO PARTICLES ON MULTIFUNCTIONAL PROPERTIES OF TEXTILES**
Kara S., Nurlu T., Yavaş A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.141, sa.11, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanical and in-use properties of nonwoven fabrics made of bicomponent microfilament PET/PA fibers**
Kara Ş.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.00, sa.onlinepublished, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Moisture Management and Frictional Characteristics of Top Layers Used in Disposable Absorbent Hygiene Products**
Atasagun H. G., Kara Ş.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.23, sa.9, ss.2577-2585, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Different Stitch Types and Stitch Combinations on the Seam Bursting Strength and Seam Strength of Workwear**
Kara Ş.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.32, sa.2, ss.146-154, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of Cantilever, Heart Loop and Circular Bending Test Methods in Determining the Bending Behaviours of Sewn Woven Polyester Fabrics**
Kara Ş.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.31, sa.2, ss.82-90, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative Study on the Properties of Taped Seams with Different Constructions**
Kara Ş., Yesilpınar S.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.29, sa.2, ss.54-60, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Effects of wetting and compression/recovering time on the compressional behaviour of sanitary napkin layers**
Kara Ş.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.72, sa.4, ss.368-377, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of sewn fabric bending rigidities: effects of different stitch types and seam directions**
Kara Ş.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.71, sa.2, ss.105-111, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Design of an electronically equipped sailing garment for improved safety**
Kara Ş., Yeşilpınar M. S., Şenol Y., Akkan T.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.68, sa.1, ss.23-30, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Structural and Antibacterial Properties of PP/CuO Composite Filaments Having Different Cross Sectional Shapes**
Kara Ş., Ureyen M. E., Erdoğan Ü. H.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.31, sa.4, ss.398-409, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of Polypropylene Fiber Cross Sectional Shapes on Some Structural/Mechanical Fiber Properties and Compressibility Behaviour of Plain Knitted Fabrics**
Kara Ş., Erdoğan Ü. H., Erdem N.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.6, ss.790-794, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Seam Performance of Nonwoven Apparel Fabrics**
KARA Ş.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.314-320, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Examination of Waterproof Pockets as Protective Carriers for Smart Garments**
Akkan T., Kara Ş., Ağın B., Yeşilpınar M. S., Şenol Y.
Tekstil ve Mühendis (Journal of Textiles and Engineer), cilt.29, sa.126, ss.80-87, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A Research Study about the Expectations from Sanitary Napkins, Current Problems and Design of a Functional Sanitary Napkin**
Kara Ş.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.74-90, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **A survey and design study of a protective cycling top wear**
Kara Ş., Yeşilpınar S., Arslan M.
Vlakna a Textil, cilt.28, sa.1, ss.31-44, 2021 (Scopus)
- V. **PROPERTIES OF 2-LAYERED AND 3-LAYERED LAMINATED SAILING GARMENTS**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON TEXTILE, ss.12-22, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Permeability properties and abrasion resistance of coated polypropylene fabrics**
Kara Ş., Yesilpınar S., Akşit A.
Vlakna a Textil, cilt.25, sa.2, ss.40-47, 2018 (Scopus)
- VII. **Fonksiyonel bir yelken giysisi tasarımı için sporcu gereksinimlerinin belirlenmesi**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S.
Tekstil ve Mühendis, cilt.24, sa.108, ss.290-304, 2017 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PERMEABILITY AND LIQUID MANAGEMENT PROPERTIES OF NONWOVEN FABRICS MADE OF BIODEGRADABLE FIBERS**
Devrim G., Sular V., Bozner D., Kara Ş.

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023- Engineering Science and Technology, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023

- II. **Mechanical properties of nonwoven fabrics made of bicomponent microfilaments**
KARA Ş.
8th INTERNATIONAL TECHNICAL TEXTILES CONGRESS, İzmir, Türkiye, 13 Ekim 2022
- III. **NUCLEAR RADIATION SHIELDING PROPERTY OF RED MUD AND BISMUTH OXIDE COATED FABRICS**
KARA Ş., EROL M., TAŞKÖPRÜ C., DURKAN K.
5. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'22), Nevşehir, Türkiye, 03 Eylül 2022
- IV. **EFFECTS OF WASHING ON THE SEAM STRENGTH OF SAMPLES PRODUCED VIA DIFFERENT SEAM ASSEMBLING METHODS**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S.
XVth International İzmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2021, ss.124-129
- V. **EFFECTS OF ARAMID SEWING YARN TYPE AND FABRIC COMPOSITIONS ON SOME SEAM PROPERTIES OF HIGH PERFORMANCE FIRE RETARDANT FABRICS**
KARA Ş.
THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE TEXTEH 2021, Bükreş, Romanya, 21 Ekim 2021, ss.116-122
- VI. **Effects of different stitch combinations on the seam bursting characteristics of PET/Co workwear**
KARA Ş.
INTERNATIONAL CONFERENCES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY- Engineering Science and Technology, Budva, Montenegro, KARADAĞ, 8 - 10 Eylül 2021, ss.169-175
- VII. **A Comparative Study on the Permeability and Sensorial Comfort Related Mechanical Properties of Sanitary Napkin Layers**
KARA Ş.
17th NATIONAL 3rd INTERNATIONAL THE RECENT PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE TECHNOLOGY AND CHEMISTRY, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2019, ss.104-107
- VIII. **Inertial Measurement Unit Sensor Supported Bluetooth Based Fall Detection System for Sailors**
AĞIN B., YEŞİLPINAR M. S., AKKAN T., ŞENOL Y., KARA Ş.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2019), Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019
- IX. **Properties of 2-layered and 3-layered laminated sailing garments**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S.
The 8th International Conference of Applied Research on Textile, CIRAT-8, Monastir, Tunus, 9 - 10 Kasım 2018
- X. **EFFECTS OF CALENDERING AND FLUOROCARBON TREATMENT ON WATERPROOFNESS OF COATED POLYPROPYLENE FABRICS**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S.
7th International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018
- XI. **Askeri amaçlı balistik eldivenlerin performanslarının kompozit lif ve kaplama ile geliştirilmesi**
SEKİ Y., KARA Ş.
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe X. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, ss.24
- XII. **Piezoelektrik tekstillerin geliştirilmesi ve askeri giysilerde enerji üretimi amaçlı kullanımı**
KARA Ş., AKKAN T.
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe X. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, ss.31
- XIII. **FARKLI TİPLERDE POLİTETRAFLORETİLEN MEMBRANLARLA LAMİNE EDİLMİŞ KUMAŞLARIN ÖZELLİKLERİ**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S.
3. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, ss.124-126
- XIV. **PERMEABILITY PROPERTIES AND ABRASION RESISTANCE OF COATED POLYPROPYLENE FABRICS**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S., AKŞİT A.
9th Central European Conference on Fibre Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles (CEC 2017),

Liberec, Çek Cumhuriyeti, 11 - 13 Eylül 2017, ss.84-85

- XV. **COMPARISON OF WATERPROOFNESS AND AIR PERMEABILITIES OF COATED AND LAMINATED POLYESTER AND POLYAMIDE FABRICS**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S., AKŞİT A.
16th AUTEX World Textile Conference 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016, ss.153
- XVI. **A SURVEY RESEARCH AND CONCEPT DESIGN OF AN ELECTRONICALLY EQUIPPED SAILING CAP**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S., Yıldız D.
9th Aachen Dresden International Textiles Conference, Aachen, Almanya, 26 - 27 Kasım 2015, ss.205
- XVII. **SPRAY COATING OF NONWOVEN MATERIALS TO BE USED IN LAMINATION OF PROTECTIVE GARMENTS**
KARA Ş., Roman K.
VI. International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.355-358
- XVIII. **DESIGN OF AN ELECTRONICALLY EQUIPPED SAILING GARMENT FOR FALL DETECTION**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S., ŞENOL Y., AKKAN T.
VI. International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.117-120
- XIX. **POLİÜRETAN KAPLANMIŞ PAMUK ve POLİESTER KUMAŞLARIN SU GEÇİRMEZLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S.
2. Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2014, ss.112-113
- XX. **STRUCTURAL AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF PP CuO COMPOSITE FILAMENTS**
KARA Ş., ERDOĞAN Ü. H., ÜREYEN M. E.
V. International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, ss.75-76
- XXI. **A RESEARCH ON THE SEWING PROBLEMS OF PROTECTIVE CLOTHES**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S.
5th International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, ss.37-38
- XXII. **A research on the waterproofness of seam lines of protective clothes**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S.
5th European Conference on Protective Clothing 2012 and Nokobetef 10, Valencia, İspanya, 29 - 31 Mayıs 2012, ss.32
- XXIII. **Bakır Partiküller ile Fonksiyonelleştirilmiş Polipropilen Kompozit Liflerin Taşıt Döşemeliklerinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması**
ERDOĞAN Ü. H., KARA Ş., Erdem H. N.
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2012, ss.33-34

Desteklenen Projeler

2017 - 2021	FONKSİYONEL BİR YELKEN ÜST GİYSİSİ GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK Projesi
2013 - 2016	Fonksiyonel Bir Spor Giysisi Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2009 - 2011	FARKLI ENİNE KESİT SEKİLLERİNDE ÜRETİLEN KİMYASAL LİFLERİN YAPISAL DAVRANISLARI VE KULLANIM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

2008 - Devam Ediyor TMMOB- Tekstil Mühendisleri Odası, Üye

Bilimsel Hakemlikler

Eylül 2023

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

21 Aralık 2023	Kara Ş., DEU-INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES-Engineering Science 2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye
14 Ekim 2015	Sarıışık A. M., Alpyıldız T., Erdoğan Ü. H., Karabay G., Kutlu B., Kara Ş., Üren N., Aka Ç., 6. Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye
07 Kasım 2012	Kara Ş., Sarıışık A. M., Bulgun E., Kayacan Ö., Erdoğan Ü. H., Bedeloğlu A., Alpyıldız T., 5. Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2024	20. Techtexil Fuarı, İzleyici / Dinleyici, Frankfurt, Almanya
2022	8th International Technical Textiles Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye
2022	5. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye

Burslar

2011 - 2016	2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK
2008 - 2010	2228-A Son Sınıf Lisans Öğrencileri için Lisansüstü Burs Programı (Yüksek Lisans), TÜBİTAK