

Prof. Dr. MEHMET KARAHAN



Kişisel Bilgiler

E-posta: mkarahan@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mkarahan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gF1oQbcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3915-5598

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4298-2021

ScopusID: 8649952500

Yoksis Araştırmacı ID: 125928



Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Araştırma Alanları

Teknik Tekstiller

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ, 2000 - 2009

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ, 1998 - 2000

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1993 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Tasarım, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Comparative study of virgin and recycled polyethylene terephthalate and polypropylene intermingled thermoplastic composites

Karahan M., Ozyurt I., Atalay S. O., Turan S. Y., Haji A., Karahan N.

POLYMER COMPOSITES, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Relationship between elastic properties and energy absorption of different types of aramid and UHMWPE composites used in ballistic protection** Relația dintre proprietățile elastice și absorbția de energie a diferitelor tipuri de compozite cu fibre aramidice și UHMWPE utilizate în protecția balistică
Ari A., KARAHAN M.
Industria Textila, cilt.75, sa.4, ss.484-497, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The comparative analysis of energy dissipation behaviour of woven and UD para-aramid fabrics** Analiza comparativă a comportamentului de disipare al energiei a materialelor para-aramidice țesute și unidirecționale
Ari A., KARAHAN M.
Industria Textila, cilt.75, sa.5, ss.658-668, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical properties of aramid and UHMWPE thermoplastic composites: numerical and experimental trials** Proprietățile mecanice ale compozitelor termoplastice din fibre aramidice și UHMWPE: încercări numerice și experimentale
Ari A., KARAHAN M., Nasır M. A.
Industria Textila, cilt.75, sa.5, ss.633-643, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of mechanical and flammability properties of thermoplastic and thermoset matrix glass fibre woven fabric composites** Comparația proprietăților mecanice și de inflamabilitate ale compozitelor din țesături din fibră de sticlă termoplastică și matrice termofixată
Ari A., KARAHAN M., KARAHAN N., Yedekçi B.
Industria Textila, cilt.75, sa.5, ss.565-576, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative analysis of natural fibres characteristics as composite reinforcement**
Ari A., KARAHAN M., Kopar M., Ahrari M., Khan R. M. W. U., Hussain M.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.74, sa.4, ss.403-411, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative evaluation of mechanical properties of short aramid fiber on thermoplastic polymers**
Ari A., BAYRAM A., KARAHAN M., Arslan O.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.41, sa.1, ss.161-176, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Review of Cellulosic Natural Fibers' Properties and Their Suitability as Reinforcing Materials for Composite Panels and Applications**
Ari A., KARAHAN M., Ahmed H. A. M., Babiker O., Dehset R. M. A.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.10, sa.3, ss.163-183, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of impact properties of para-aramid composites made with a thermoplastic-thermoset blend**
Khan M. I., Umair M., Hussain R., KARAHAN M., Nawab Y.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.36, sa.2, ss.866, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of the mechanical properties of chopped carbon fibre reinforced polypropylene, polyethylene, polyamide 6, and polyamide 12 composites**
Ali A., Ali B., KARAHAN M., Secgin K.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.74, sa.2, ss.175-183, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Modeling the consumption of sewing thread for stitch class 301 through image analysis by using Fourier series**
Javed Z., Ahmad F., Khan Q., Naeem M. S., Javaid M. U., Jabbar A., Hassan Z., KARAHAN M.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.92, sa.15-16, ss.2792-2799, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of the mechanical properties of chopped glass, carbon, and aramid fiber reinforced polypropylene**
Ari A., BAYRAM A., KARAHAN M., Karagoz S.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of manufacturing parameters on various composite plates under ballistic impact**
Ari A., Karahan M., Kopar M., Ahrari M.

- Polymers and Polymer Composites, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Geometrical Model to Determine Sewing Thread Consumption for Stitch Class 406**
Rehman A. u., Rasheed A., Javed Z., Naeem M. S., Ramzan B., Karahan M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.29, sa.6, ss.72-76, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparative Analysis of the Performances of Six Taguchi-Based Multi-Response Optimisation Techniques for Product Development in Textiles**
Ahmad N., Kamal S., Raza Z. A., Abid S., Javed Z., KARAHAN M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.29, sa.5, ss.100-108, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Adsorption Kinetics of an Activated Carbon Glass Composite Prepared Using Acrylic Waste Through Laser Treatment**
Gilani S. Q. Z., Wiener J., Naeem M. S., Javed Z., Jabbar A., Abid H. A., KARAHAN M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.29, sa.4, ss.81-89, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of photovoltaic panels using different nano phase change material and a concise comparison: An experimental study**
Jamil F., Ali H. M., Nasir M. A., KARAHAN M., Janjua M., Naseer A., Ejaz A., Pasha R. A.
Renewable Energy, cilt.169, ss.1265-1279, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Multi-Response Optimisation for the Development of an Activated Carbon Web as Interlining for Higher Electrical Conductivity and EMI Shielding Using Grey Relational Analysis**
Naeem M. S., Ahmad N., Javed Z., Jabbar A., Rehman A. U., Zubair M., Gilani S. Q. Z., Ahmad Z., Karahan M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.29, sa.1, ss.57-65, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Influence of Chemical Treatments and Nanocellulose Spray Coating on the Mechanical, Low Velocity Impact and Compression after Impact Performance of Nonwoven Jute Composites**
Jabbar A., Hussain J., Basit A., Naeem M. S., Javaid M. U., KARAHAN M., Nazir A.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.17, sa.12, ss.1785-1797, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Mechanical Response of Novel 3D Woven Flax Composites with Variation in Z Yarn Binding**
Jabbar M., Nawab Y., KARAHAN M., Ashraf M., Hussain T.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.17, sa.6, ss.890-905, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of silica nanoparticles on mechanical properties of Kevlar/epoxy hybrid composites**
Jabbar M., KARAHAN M., Nawab Y., Ashraf M., Hussain T.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.110, sa.4, ss.606-613, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Experimental analysis of ILSS of glass fibre reinforced thermoplastic and thermoset textile composites enhanced with multiwalled carbon nanotubes**
Zahid S., Nasir M. A., Nauman S., KARAHAN M., Nawab Y., Ali H. M., Khalid Y., Nabeel M., Ullah M.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.197-204, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The solar properties of fabrics produced using different weft yarns**
YILDIRIM K., Kanber A., KARAHAN M., KARAHAN N.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.88, sa.13, ss.1543-1558, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Study of influence of interlocking patterns on the mechanical performance of 3D multilayer woven composites**
Umair M., Hamdani S. T. A., Asghar M. A., Hussain T., KARAHAN M., Nawab Y., Ali M.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.37, sa.7, ss.429-440, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Mechanical Behaviour of Hybrid Composites Developed from Textile Waste**
Masood Z., Ahmad S., Umair M., Shaker K., Nawab Y., KARAHAN M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.26, sa.1, ss.46-52, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of Foot Protection Effectiveness Against AP Mine Blasts: Effect of Deflector Geometry**
Kamberoglu M., KARAHAN M., Alpdogan C., KARAHAN N.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.45, sa.2, ss.356-368, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Interdependence of moisture, mechanical properties, and hydrophobic treatment of jute fibre-reinforced composite materials**
Ameer M. H., Shaker K., Ashraf M., KARAHAN M., Nawab Y., Ahmad S., Nasir M. A.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.10, ss.1768-1776, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Study of dynamic compressive behaviour of aramid and ultrahigh molecular weight polyethylene composites using Split Hopkinson Pressure Bar**
Shaker K., Jabbar A., KARAHAN M., KARAHAN N., Nawab Y.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.51, sa.1, ss.81-94, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Development of an innovative sandwich composite material for protection of lower limb against landmine explosion: mechanical leg test results**
KARAHAN M., Karahan E. A.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.87, sa.1, ss.15-30, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Investigation of mechanical behavior of woven/knitted hybrid composites**
Ashraf W., Nawab Y., Umair M., Shaker K., KARAHAN M.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.9, ss.1510-1517, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Development of an innovative sandwich composites for the protection of lower limbs against landmine explosions**
KARAHAN M., KARAHAN N.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.35, sa.24, ss.1776-1791, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Static and Dynamic Mechanical Properties of Cotton/Epoxy Green Composites**
Koyuncu M., KARAHAN M., KARAHAN N., Shaker K., Nawab Y.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.24, sa.4, ss.105-111, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Investigation of the Properties of Natural Fibre Woven Fabrics as a Reinforcement Materials for Green Composites**
KARAHAN M., Ozkan F., YILDIRIM K., KARAHAN N.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.24, sa.4, ss.98-104, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Static and dynamic mechanical properties of novel treated jute/green epoxy composites**
Jabbar A., Militky J., Wiener J., KARAHAN M.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.86, sa.9, ss.960-974, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Low Velocity Impact Behaviour of Aramid and UHMWPE Composites**
KARAHAN M., YILDIRIM K.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.23, sa.3, ss.97-105, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Investigation of the tensile properties of natural and natural/synthetic hybrid fiber woven fabric composites**
KARAHAN M., KARAHAN N.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.34, sa.10, ss.795-806, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Ballistic impact behavior of the aramid and ultra-high molecular weight polyethylene composites**
KARAHAN M., Jabbar A., KARAHAN N.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.34, sa.1, ss.37-48, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Monitoring of acoustic emission damage during tensile loading of 3D woven carbon/epoxy composites**
Lomov S. V., Karahan M., Bogdanovich A. E., Verpoest I.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.84, sa.13, ss.1373-1384, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effect of Weaving Structure and Hybridization on the Low-Velocity Impact Behavior of Woven Carbon-Epoxy Composites**
KARAHAN M., KARAHAN N.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.22, sa.3, ss.109-115, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Influence of weaving structure and hybridization on the tensile properties of woven carbon-epoxy composites**
KARAHAN M., KARAHAN N.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.33, sa.2, ss.212-222, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **Quasi-static tensile behavior and damage of carbon/epoxy composite reinforced with 3D non-crimp orthogonal woven fabric**
Bogdanovich A. E., Karahan M., Lomov S. V., Verpoest I.
MECHANICS OF MATERIALS, cilt.62, ss.14-31, 2013 (SCI-Expanded)

- XLII. Static behavior of three-dimensional integrated core sandwich composites subjected to three-point bending**
 KARAHAN M., Gul H., KARAHAN N., Ivens J.
 JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.32, sa.9, ss.664-678, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. Influence of carbon nanotubes grown on the fibres on damage progression in woven carbon-epoxy composites**
 KARAHAN M., Godara A.
 JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.32, sa.8, ss.515-524, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIV. Quasi-static behavior of three-dimensional integrated core sandwich composites under compression loading**
 KARAHAN M., KARAHAN N., Gul H., Ivens J.
 JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.32, sa.5, ss.289-299, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. Influence of Stitching Parameters on Tensile Strength of Aramid/Vinyl Ester Composites**
 KARAHAN M., ULCA Y., KARAHAN N., KUŞ A.
 MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.19, sa.1, ss.67-72, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. Low velocity impact characteristics of 3D integrated core sandwich composites**
 KARAHAN M., Gul H., Ivens J., Karahan N.
 TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.9, ss.945-962, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. The effect of fibre volume fraction on damage initiation and propagation of woven carbon-epoxy multi-layer composites**
 Karahan M.
 TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.1, ss.45-61, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Fatigue tensile behavior of carbon/epoxy composite reinforced with non-crimp 3D orthogonal woven fabric**
 Karahan M., Lomov S. V., Bogdanovich A. E., Verpoest I.
 COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.71, sa.16, ss.1961-1972, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. Investigation of damage initiation and propagation in 2 x 2 twill woven carbon/epoxy multi-layer composites**
 Karahan M.
 TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.4, ss.412-428, 2011 (SCI-Expanded)
- L. Compressibility of carbon woven fabrics with carbon nanotubes/nanofibres grown on the fibres**
 Lomov S. V., Gorbati kh L., Kotanjac Z., Koissin V., Houlle M., Rochez O., KARAHAN M., Mezzo L., Verpoest I.
 COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.71, sa.3, ss.315-325, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. Internal geometry evaluation of non-crimp 3D orthogonal woven carbon fabric composite**
 Karahan M., Lomov S. V., Bogdanovich A. E., Mungalov D., Verpoest I.
 COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.41, sa.9, ss.1301-1311, 2010 (SCI-Expanded)
- LII. Investigation into the Tensile Properties of Stitched and Unstitched Woven Aramid/Vinyl Ester Composites**
 KARAHAN M., KARAHAN N., ULCA Y., EREN R., Kaynak G.
 TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.80, sa.10, ss.880-891, 2010 (SCI-Expanded)
- LIII. COMPRESSIBILITY OF CNT-GRAFTED FIBROUS REINFORCEMENTS: A THEORY**
 Lomov S. V., Koissin V., Karahan M., Godara A., Gorbati kh L., Verpoest I.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, cilt.3, ss.627-630, 2010 (SCI-Expanded)
- LIV. A comparative study of tensile properties of non-crimp 3D orthogonal weave and multi-layer plain weave E-glass composites. Part 1: Materials, methods and principal results**
 Lomov S. V., Bogdanovich A. E., Ivanov D. S., Mungalov D., KARAHAN M., Verpoest I.
 COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.40, sa.8, ss.1134-1143, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. A comparative study of tensile properties of non-crimp 3D orthogonal weave and multi-layer plain weave E-glass composites. Part 2: Comprehensive experimental results**
 Ivanov D. S., Lomov S. V., Bogdanovich A. E., KARAHAN M., Verpoest I.
 COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.40, sa.8, ss.1144-1157, 2009 (SCI-Expanded)

- LVI. **Comparison of ballistic performance and energy absorption capabilities of woven and unidirectional aramid fabrics**
Karahan M.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.78, sa.8, ss.718-730, 2008 (SCI-Expanded)
- LVII. **An investigation into ballistic performance and energy absorption capabilities of woven aramid fabrics**
KARAHAN M., KUŞ A., EREN R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING, cilt.35, sa.6, ss.499-510, 2008 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Experimental investigation of the effect of fabric construction on dynamic water absorption in terry fabrics**
Karahan M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.15, sa.3, ss.74-80, 2007 (SCI-Expanded)
- LIX. **Experimental investigation of the effect of fabric parameters on static water absorption in terry fabrics**
Karahan M., Eren R.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.14, sa.2, ss.59-63, 2006 (SCI-Expanded)
- LX. **An investigation into the parameters of terry fabrics regarding the production**
Karahan M., Eren R., Alpay H.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.13, sa.2, ss.20-25, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Case Study of Sectoral Vocational Competence and Training Centre; Evaluation of In-Service Teacher Trainings for Hybrid and Electric Vehicles**
Arslan R., Karahan M., Kuş A.
RECENT Journal, cilt.73, sa.2, ss.114-121, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Preliminary Analysis in Clustering and Supply Chain Creation: A Regional Case Study**
Arı A., Karahan M., Karahan N.
RECENT Journal, cilt.73, sa.2, ss.80-91, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Cluster Governance Analysis in Technical Textiles and Composite Materials Sector: A Regional Case Study**
Karahan M., Karahan N., Arı A.
RECENT Journal, cilt.73, sa.2, ss.92-100, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Cluster Strategy in Technical Textiles and Composite Materials Sector: A Regional Case Study**
Karahan M., Karahan N., Arı A.
RECENT Journal, cilt.73, sa.2, ss.101-113, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Market Trends of Türkiye Textile and Composite Industries: A Regional-Global Case Study**
Karahan N., Karahan M., Arı A.
Recent Journal, cilt.72, sa.1, ss.40-54, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **Competency Mapping of Textile and Composite Industries: A Regional-Global Case Study**
Arı A., Karahan M., Karahan N.
Recent Journal, cilt.72, sa.1, ss.20-39, 2024 (Hakemli Dergi)
- VII. **Examination of R&D Capacity in the Technical Textile Sector: A Regio-Global Case Study**
Karahan M., Arı A., Karahan N.
RECENT Journal, cilt.72, sa.1, ss.4-19, 2024 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Technical Textiles Market Research and Added Value Analysis: A Regio-Global Case Study**
Karahan M., Ahrari M., Karahan N.
RECENT Journal, cilt.71, sa.3, ss.162-180, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. **Competitiveness Factors in Textiles and Composites Industry and Transformation into Value-Added Products**

- Ahrari M., Karahan M., Karahan N.
RECENT Journal, cilt.70, sa.2, ss.132-141, 2023 (Hakemli Dergi)
- X. **Composite Materials Market Research and Export Potential Analysis: A Regio-Global Case Study**
Karahan M., Ahrari M., Karahan N.
RECENT Journal, cilt.70, sa.2, ss.113-121, 2023 (Hakemli Dergi)
- XI. **Synthesis of Silver Nanoparticles Using Novel Chemical Solution Method as Antibacterial Applied on Cosmetic Cotton Balls**
Sizam A., Karahan M., Elsonasi H. A., Bader M. S., Mohamed S. H., Ahmed H., Arı A.
Journal of Nanotechnology in Diagnosis and Treatment, cilt.9, ss.8-18, 2023 (Hakemli Dergi)
- XII. **A Study to Determine Infrastructure Needs for Hybrid and Electric Vehicle Training in Vocational Education**
Karahan M., Arslan R., Kuş A., Şen M., Kaplan C.
RECENT Journal, Universitatea Transilvania Brasov, cilt.24, ss.4-8, 2023 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Optimization of Knitted Fabrics for better Thermo-Physiological Comfort by using Taguchi-based Principal Component Analysis**
Kazmi K., Javed Z., Salman M., Iftikhar F., Ahmed N., Naeem J., Jabbar A., KARAHAN M., Naeem M. S.
TEKSTILEC, sa.1, ss.18-30, 2023 (ESCI)
- XIV. **Sectoral Needs Analysis to Develop Training Programs for Hybrid and Electric Vehicles**
Arslan R., Karahan M., Kuş A., Şen M., Kaplan C.
RECENT Journal, Universitatea Transilvania Brasov, cilt.24, ss.84-94, 2023 (Hakemli Dergi)
- XV. **A Sustainable Approach to Plastics; Bioplastics**
Erkul Ş. N., Karahan M., Arı A.
RECENT Journal, cilt.69, ss.29-50, 2023 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Review on Natural Fibers' for Biopolymer Composites**
Awed R. M. A., Karahan M., Ahmed H. A. M., Gismallah .
Trends in Textile Engineering & Fashion Technology, cilt.7, sa.2, ss.820-835, 2022 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Investigation of damage properties of woven carbon-epoxy composites modified with cnt fillers**
Karahan M., Karahan N.
Journal of nanotechnology in diagnosis and treatment, sa.8, ss.1-8, 2022 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Development of Anti-Bacterial and Anti-Viral Nonwoven Surgical Masks for Medical Applications**
Ahrari M., KARAHAN M., Hussain M., Nawab Y., Khan A., Shirazi A. A.
TEKSTILEC, cilt.65, ss.135-146, 2022 (ESCI)
- XIX. **MESLEKİ EĞİTİMDE YENİ BİR MODEL: SANAL VE ARTTIRILMIŞ GERÇEKLIK - A NEW MODEL IN VOCATIONAL EDUCATION: VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY**
YILDIRIM E., KARAHAN M., HASTÜRK E. Y.
MESLEKİ BİLİMLER DERGİSİ, cilt.6, sa.3, ss.700-708, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **FATIGUE BEHAVIOR OF CARBON/EPOXY COMPOSITES REINFORCED WITH 3-DIMENSIONAL WOVEN FABRIC**
KARAHAN M., Lomov S., Bogdanovich A. E., Verpoest I.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.19, sa.7, ss.310-318, 2013 (ESCI)
- XXI. **Çok katmanlı dokuma karbon-epoksi kompozit Malzemelerde tek eksenli gerilme altında hasar başlama ve yayılma Özelliklerinin araştırılması**
Karahan M.
Tekstil ve Mühendis, cilt.17, sa.78, ss.6-13, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Hibrit ve Elektrikli Taşıt Teknolojileri**
Arslan R. (Editör), Kuş A. (Editör), Karahan M. (Editör)

Ekin Yayınevi, Bursa, 2023

II. HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ

Arslan R., Kuş A., Karahan M., Sürmen A., Kaplan C., Demir P., Urgan H., Çam Ö. N., Erkuş B., Tek K., et al.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2023

III. Otomotiv Eğitiminde Dijital Teknolojilerin Kullanımı

Karahan M. (E. Kurulu Üy.), Kuş A. (E. Kurulu Üy.)

Hibrit ve Elektrikli Taşıt Teknolojileri, Ridvan Arslan, Abdil Kuş, Mehmet Karahan, E. Kurulu Üy., Ekin Yayınevi, Bursa, ss.231-248, 2023

IV. Testing of Natural Fiber Composites

Khan M. I., Karahan M.

Natural fibers to composites, Yasir Nawab, Abdelghani Saouab, Abdellatif Imad, Khubab Shaker, Editör, Springer, London/Berlin, Faisalabad, ss.131-148, 2022

V. Simulation of Ballistic Composites

Karahan M., Iffethkar H.

Composite Solutions for Ballistics, Yasir Nawab, Khubab Shaker and, S.M. Sapuan, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Cambridge, ss.299-337, 2021

VI. Development and Characterization of Hybrid Green Composites from Textile Waste

KARAHAN M., Masood Z., Nawab Y., KARAHAN N.

Advances in Ergonomics of Manufacturing: Managing the Enterprise of the Future, Trzcielinski, Stefan, Editör, Springer International Publishing, ss.37-49, 2018

VII. Blast Performance of Demining Footwear: Numerical and Experimental Trials on Frangible Leg Model and Injury Modeling

KARAHAN M., KARAHAN N.

Advances in Human Factors in Sports, Injury Prevention and Outdoor Recreation, Ahram, Tareq, Editör, Springer International Publishing, ss.65-72, 2018

VIII. Çok Boyutlu Kumaş Üretim Teknolojileri

KARAHAN M., KARAHAN N.

ITMA 2015 Tekstil Makineleri Milano Fuarı Butekom Teknolojik Değerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay ve Şengül Teke, Editör, Star Ajans Bursa, Bursa, ss.165-180, 2016

IX. CİLT 3: KOMPOZİT MALZEMELER

KARAHAN M., KARAHAN N.

TEKSTİLDE ÖZEL KONULAR, YUSUF ULCAY, Editör, AKMAT AKINOĞLU MATBAACILIK, Bursa, ss.1-83, 2015

X. Taşıt Tekstilleri (Mobiltech)

KARAHAN M.

Teknik Tekstil 2015 Frankfurt Fuarı Butekom Teknolojik Değerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay, Editör, Dekupe Yayıncılık, Bursa, ss.80-94, 2015

XI. Kompozit Malzemeler Eğitim Kitapçığı

KARAHAN M., KARAHAN N.

Tekstilde Özel Konular, Yusuf Ulcay, Editör, Akmat Akinoğlu Matbaacılık, Bursa, ss.1-83, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. NATURAL FIBERS AND THEIR PROPERTIES FOR COMPOSITES REINFORCEMENT

Karahan M., Arı A., Kopar M., Ahrari M., Waseem R., Hussain M.

3rd International Conference on Polymers and Composites, Faisalabad, Pakistan, 28 - 29 Kasım 2023, ss.19

II. Green fibers and their properties as an alternative for composites reinforcement

Karahan M.

6th International Conference on Sustainable Textile, Lahore, Pakistan, 8 - 09 Kasım 2023, ss.1-2

III. CHARACTERIZATION OF BANANA FIBERS AND INVESTIGATING THEIR POTENTIAL OF APPLICABILITY AS COMPOSITES

Karahan M., Kopar M., Ahrari M.

2 International Conference on Knowledge Based Textiles (ICKT-2023), Faisalabad, Pakistan, 14 - 15 Şubat 2023, ss.1-2

- IV. **DETERMINATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF CARBON AND GLASS FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITES PRODUCED BY HEAT PRESSING METHOD**
Karahan M., Kopar M., Ahrari M., Güngör U.
2 International Conference on Knowledge Based Textiles (ICKT-2023), Faisalabad, Pakistan, 14 - 15 Şubat 2023, ss.2-3
- V. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES IN MULTIAXIAL FABRICS**
Karahan M., Kopar M., Ahrari M., Güngör U.
2 International Conference on Knowledge Based Textiles (ICKT-2023), Faisalabad, Pakistan, 14 - 15 Şubat 2023, ss.4-5
- VI. **PREPARATION OF NATURAL FIBER-REINFORCED COMPOSITE PLATES VIA HEAT PRESSING METHOD**
Karahan M., Ahrari M., Kopar M.
2 International Conference on Knowledge Based Textiles (ICKT-2023), Faisalabad, Pakistan, 14 - 15 Şubat 2023, ss.3-4
- VII. **COMPARATIVE EVALUATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF SHORT ARAMID FIBER ON THERMOPLASTIC POLYMERS**
Arı A., Bayram A., Karahan M.
2 nd International Conference on Polymers and Composites, Faisalabad, Pakistan, 6 - 07 Aralık 2022, ss.39
- VIII. **COMPARISON OF NATURAL FIBERS' PROPERTIES USED IN COMPOSITE REINFORCEMENT**
Karahan M., Ahrari M., Kopar M., Waseem R., Hussain M.
2 nd International Conference on Polymers and Composites, Faisalabad, Pakistan, 6 - 07 Aralık 2022, ss.40
- IX. **Design, production, and investigation of ballistic properties of composite panels for level III and level IV ballistic protection**
Karahan M., Ahrari M., Kopar M.
2 nd International Conference on Polymers and Composites, Faisalabad, Pakistan, 6 - 07 Aralık 2022, ss.32
- X. **Damage characterisation in woven carbon-epoxy composites**
Karahan M., Karahan N.
International Bhurban Conference of Applied Science and Technology, Islamabad, Pakistan, 16 - 20 Ağustos 2022, ss.1
- XI. **Energy Absorption Characteristics of 3-D Integrated Core Sandwich Composites**
Karahan M., Karahan N.
International Bhurban Conference of Applied Science and technology, Islamabad, Pakistan, 16 - 20 Ağustos 2022, ss.2
- XII. **THE EFFECT OF TRAINING PROVIDED WITH VIRTUAL REALITY APPLICATIONS ON SAFETY CULTURE**
KARAHAN M., AKALP H. G., ŞEN M., İzmir N.
II. INTERNATIONAL LIBERTY INTERDISCIPLINARY STUDIES CONFERENCE, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Haziran 2022, ss.268-280
- XIII. **Experimental investigation of low energy impact properties of 3-d spacer fabric sandwich composites**
KARAHAN M., KARAHAN N.
International Conference on Polymers and Composites, Faisalabad, Pakistan, 7 - 08 Aralık 2021, ss.20
- XIV. **INVESTIGATION OF SURFACE PROPERTIES OF CARBON FIBER THERMOPLASTIC COMPOSITES PRODUCED BY HOT PRESSING METHOD**
Kopar M., KARAHAN M., Ahrari M.
International Conference on Polymer and Composites, Pakistan, 7 - 08 Aralık 2021, ss.15
- XV. **INVESTIGATION OF THE SURFACE AND MECHANICAL PROPERTIES OF CARBON FIBER THERMOPLASTIC COMPOSITES MANUFACTURED BY HOT PRESSING METHOD**
Kopar M., KARAHAN M., YILDIZ A. R., Güngör U.
7th International Conference on Textile and Clothing, 18 - 19 Kasım 2021

- XVI. **Sanal Gerçeklik Uygulamaları ile Yüksekte Çalışma Kültürünün Oluşturulması**
KARAHAN M., AKALP H. G., ŞEN M.
26. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021
- XVII. **A BRIEF OVERVIEW ON APPLICATION OF NANOCOMPOSITES IN AUTOMOTIVE INDUSTRY**
AHRARI M., KARAHAN M., KUT Y. D.
V.INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIAL SYMPOSIUM 2021, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2021
- XVIII. **CARBON FIBERS FROM LIGNIN PRECURSOR AND THEIR COMPOSITES: A BRIEF OVERVIEW**
Dede F., KARAHAN M., Ahrari M., ORUÇ E.
V. International Ege Composite Materials Symposium 2021 (KOMPEGE 2021), İzmir, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.77-81
- XIX. **COVITEX 2021**
KARAHAN M., KARAHAN N.
6th. International Conference on Value Addition and Innovation in Textiles, Faisalabad, Pakistan, 2 - 03 Mart 2021, ss.28
- XX. **Damage Investigation of Woven Carbon-Epoxy Multi-Layer Composites Under Tensile Loading**
Karahani M., Karahan N.
18th International Bhurban Conference on Applied Sciences and Technologies (IBCAST), Islamabad, Pakistan, 12 - 16 Ocak 2021, ss.34-39
- XXI. **Mechanical Properties of CNT/CNF Grafted Woven Carbon-Epoxy Composites**
Karahani M., Karahan N.
18th International Bhurban Conference on Applied Sciences and Technologies (IBCAST), Islamabad, Pakistan, 12 - 16 Ocak 2021, ss.40-46
- XXII. **High Velocity Impact Properties of the Thermoplastic Composites**
KARAHAN M., KARAHAN N.
IX. International Research Conference IRC 2020, 30 - 31 Ocak 2020, ss.2167
- XXIII. **Investigation of the Tensile Properties of Woven Carbon-Epoxy Composites**
KARAHAN M., KARAHAN N.
3. Uluslararası lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, 8 - 09 Mart 2018
- XXIV. **Tensile Properties of Natural and Natural/Synthetic Hybrid Fiber Woven Fabric Composites**
KARAHAN M., KARAHAN N.
3. Uluslararası Live Polimer Araştırmaları Sempozyumu, 8 - 09 Mart 2018
- XXV. **investigation of the wettability properties of natural fibers for thermoplastic resin composite**
KARAHAN M., KARAHAN N., YILDIRIM K.
3. uluslararası lif ve polimer araştırmaları sempozyumu, 8 - 09 Mart 2018
- XXVI. **Investigation of the Ballistic Properties of Hybrid Aramid Fabrics**
KARAHAN M., Jabbar A., KARAHAN N.
1. International Conference of Technical Textiles, 9 - 10 Kasım 2017
- XXVII. **3-Boyutlu Dokuma Karbon-Epoksi ve Cam-Epoksi Kompozit Malzemelerde Statik ve Dinamik Çekme Davranışının Tespiti**
KARAHAN M., KARAHAN N.
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, 2 - 04 Kasım 2017
- XXVIII. **Investigation of Quasi-Static Behavior of 3-Dimensional Integrated Core Sandwich Composites under 3-Point Bending**
KARAHAN M.
SAMPE China 2017 International Conference, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXIX. **Influence of Fibre Volume Fraction on the Mechanical Properties of Woven Carbon-Epoxy Composites**
KARAHAN M.
SAMPE CHINA 2017 INTERNATIONAL CONFERENCE, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXX. **Tekstil Ürünlerine Yerleştirilen Ultrasonik Sivrisinek Kovucularının Koruma Amaçlı Kullanımı**
KARAHAN M., KARAHAN N., AKYUVA P. F., KUL B.

16. Tekstil teknolojisi ve Kimyasandaki Son Gelişmeler Sempozyumu, 4 - 06 Mayıs 2017

- XXXI. **IMPROVEMENT OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF JUTE/EPOXY COMPOSITES BY SURFACE MODIFICATIONS**
KARAHAN M., KARAHAN N., Jabbar A.
16. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasandaki Son Gelişmeler Sempozyumu, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXXII. **Kompozit Atıklarının Dolgu Maddesi Olarak Geri Kazanımı ve Yeniden Değer Zincirine Katılması**
KARAHAN M., KARAHAN N.
IX. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, 27 - 28 Nisan 2017, ss.14
- XXXIII. **Yapısal Çözümlerle Geliştirilmiş Balistik Koruyucu Askeri Zırh Tasarımı**
KARAHAN M., KARAHAN N.
IX. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, 27 - 28 Nisan 2017, ss.30
- XXXIV. **Kompozit Malzemeler İçin RTM Kalıplamada Yeni Bir Yaklaşım: Termoplastik RTM Geliştirilmesi**
KARAHAN N., KARAHAN M.
IX. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, 27 - 28 Nisan 2017, ss.14
- XXXV. **Prepreg İplik ile Kompozit Malzemeler İçin Hazır Kalıplama Bileşeni Geliştirilmesi**
KARAHAN N., KARAHAN M.
IX. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 Nisan 2017 - 28 Nisan 2018, ss.13
- XXXVI. **Blast performance of sandwich composites: numerical and experimental trials**
KARAHAN M., KARAHAN N.
8th International Conference on Composites Testing and Model Identification - CompTest 2017., Leuven, Belçika, 5 - 07 Nisan 2017
- XXXVII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF NATURAL FIBER WOVEN FABRIC COMPOSITES**
KARAHAN M., KARAHAN N.
XVIII National Textile Conference NTC 2016, Sliven, Bulgaristan, 26 - 28 Ekim 2016
- XXXVIII. **Ballistic Impact Behaviour of the Aramid and UHMWPE Composites**
KARAHAN M., KARAHAN N., Jabbar A.
XXI SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION FPEPM 2016, 18 - 21 Eylül 2016, cilt.2, ss.101-109
- XXXIX. **Dynamic behaviour of aramid and UHMWPE composites using split Hopkinson pressure bar**
KARAHAN M., KARAHAN N., Nawab Y.
Sampe Europe, Liege, Belçika, 13 - 15 Eylül 2016
- XL. **Dynamic Behavior of Aramid and UHMWPE Composites Using Split Hopkinson Pressure Bar**
KARAHAN M., KARAHAN N., Nawab Y.
Sampe Europe, Liege, Belçika, 13 - 15 Eylül 2016
- XLI. **Balistikler İçin Kompozit Malzeme Çözümleri**
KARAHAN M., Jabbar M., Nawab Y.
Uluslararası 8. Ar-ge Proje Pazarı Zirvesi, 12 - 13 Mayıs 2016
- XLII. **TEKSTİL ÜRÜNLERİ İÇİNE YERLEŞTİRİLEN ULTRASONİK SİVRİSİNEK VE HAŞERE KOVUCULARININ KORUMA AMAÇLI KULLANIMI**
KARAHAN M., KARAHAN N., AKYUVA P. F.
8. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı Zirvesi, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016
- XLIII. **Energy absorber sandwich composite materials**
KARAHAN M.
İstanbul International Inventions Fair ISIF'16, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Mart 2016
- XLIV. **Characterization of Woven Natural Fiber Reinforced Composites in Different Scales**
KARAHAN M., İnkaya S., YILDIRIM K., KARAHAN N.
JEC EUROPE 2015 TECHNOCAL CONFERENCE, 10 - 12 Mart 2015
- XLV. **3-Boyutlu dokuma sandviç kompozitlerin bası yüklemesi altındaki mekanik davranışının araştırılması**
KARAHAN M., KARAHAN N., GÜL S. H., Ivens J.
3. Uluslararası Polimerik Kompozitler Kongresi, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2012

- XLVI. **Quasi-Static behavior of a non-crimp 3D orthogonal woven carbon fabric composite**
 KARAHAN M., Lomov S., Bogdanovich A., Verpoest I.
 V. International Technical Textiles Congress, 9 - 11 Kasım 2012
- XLVII. **Tension-Tension fatigue behavior of a non-crimp 3D orthogonal woven carbon fabric composite**
 KARAHAN M., Lomov S., Bogdanovich A., Verpoest I.
 V. International Technical Textiles Congress, 9 - 11 Kasım 2012
- XLVIII. **3-Boyutlu Dokuma Karbon-Epoksi Kompozit Malzemelerde Yorulma Davranışı,**
 KARAHAN M., Lomov S., Bogdanovich A., Verpoest I.
 14. International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XLIX. **Effect of Stitching Parameters on Tensile Properties of Aramid-Vynil Ester Composite Plates,**
 KARAHAN M., KARAHAN N.
 12. World Textile Conference AUTEX, Zadar, Hırvatistan, 13 - 15 Temmuz 2012
- L. **Low velocity impact properties and damage analysis of 3D integrated core sandwich composites**
 KARAHAN M., GÜL S. H., KARAHAN N., Ivens J.
 ICEFA V Fifth International Conference on Engineering Failure Analysis, Hague, Hollanda, 1 - 04 Haziran 2012
- LI. **Mechanical Behavior of non-crimp 3D Woven Carbon/Epoxy Composite Under In-Plane Tensile Loading**
 Lomov S., Bogdanovich A., KARAHAN M., Mungalov D., Verpoest I.
 18th International Conference on Composite Materials, Güney Kore, 1 - 02 Ağustos 2011
- LII. **Mechanical Properties and Damage Behavior of non-crimp 3D Orthogonal Woven Composites**
 Lomov S., Bogdanovich A., KARAHAN M., Mungalov D., Verpoest I.
 Third World conference on 3D fabrics and their Applications, Çin, 20 - 21 Nisan 2011
- LIII. **Experimental Investigation of Bending and Core Shear Properties of Composite Sandwich Panels Based on 3D Woven Preforms**
 KARAHAN M., GÜL S. H., Ivens J., Verpoest I.
 Deformation and Fracture of Composites (DFC-11) Structural Integrity and Multi-scale Modelling (SI-5),
 Cambridge, Kanada, 12 Nisan - 15 Mayıs 2011
- LIV. **Permeability and Compressibility of CNT/CNF-Grafted Reinforcements**
 Lomov S., Beyers L., Gorbatiikh L., Verpoest I., Koissin V., Kotanjac J., KARAHAN M.
 The 10th International Conference on Flow Processes in Composite Materials (FPCM10), Monte Verita Ascona, 11 - 15 Haziran 2010
- LV. **Effect of Carbon Nanotubes on the Damage Development in Fiber-Reinforced Composites**
 Lomov S., Gorbatiikh L., Greef N., Ivanov D., KARAHAN M., Verpoest I.
 14th European Conference on Composite Materials, Budapest, Macaristan, 7 - 10 Haziran 2010
- LVI. **Compressibility of carbon woven fabric with carbon nanotubes grown on the fibres**
 Lomov S., KARAHAN M., Godara A., Rochez O., Mezzo L., Gorbatiikh L., Verpoest I.
 SAMPE 2010 New Materials and Processes for a New Economy, Seattle, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Mayıs 2010
- LVII. **An investigation of damage initiation and progression properties in multi-layer woven carbon-epoxy composite materials in uni-axial tension**
 KARAHAN M.
 4th International Technical Textile Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010
- LVIII. **Internal Structure, Mechanical Properties and Damage Behaviour of Non-crimp 3D Orthogonal Woven Composites**
 Lomov S. V., Bogdanovich A. E., Karahan M., Mungalov D., Verpoest I.
 3rd World Conference on 3D Fabrics and their Applications, Wuhan, Çin, 20 - 21 Nisan 2011, ss.136-141
- LIX. **Finite Element Modelling Of Progressive Damage In Non-Crimp 3D Orthogonal Weave And Plain Weave E-Glass Composites**
 Bogdanovich A., Ivanov D., Hamada K., Kurashiki T., Zakom M., KARAHAN M.
 2ND WORLD CONFERENCE ON 3D FABRICS, Greenville, Liberya, 6 - 07 Nisan 2009
- LX. **Damage progression in 2D and non-crimp 3D woven composites,**

Lomov S., Bogdanovich A., Ivanov D., Mungalov D., Verpoest I., KARAHAN M.

Composites2009 2nd ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites, Londrina, Brezilya, 1 - 03 Nisan 2009

LXI. Investigation of the Impact Behaviour in Glass Fiber Reinforced Composite Materials

KARAHAN M., KARAHAN N., Gündogan S.

III. International Technical Textiles Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2007

LXII. The Determination Of Energy Propagating Behaviour of Woven Para-Aramid Fabrics by 2-D Thin Plate Spline Method

KARAHAN M., Gülsoy F., Gündogan S.

SAMPE 07, 3 - 07 Haziran 2007

LXIII. Kevlar Lifleriyle Takviyeli Kompozit Malzemelerde Lif Matrisi Arabirim Yapışma Özelliklerinin İncelenmesi

KUŞ A., KARAHAN M., TELLİ ÇETİN S.

6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995

Desteklenen Projeler

KARAHAN M., TÜBİTAK Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi ile Bursa Teknoloji Koordinasyon ve AR-GE Merkezi (BUTEKOM) A.Ş. İşbirliği ile Tekstil, Teknik Tekstiller ve Kompozit Malzemeler Alanlarında Sanayi Doktora Projesi, 2020 - 2028

Karahan M., Şirket, DOĞAL ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELERDE KARBON NAOTÜP DOLGU KULLANIMININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2023 - 2025

Karahan M., TÜBİTAK Projesi, MXene kullanılarak geliştirilmiş elektriksel ve EMI koruma özelliklerine sahip doğal elyaf takviyeli kompozitler, 2024 - 2024

Karahan M., Şirket, Geri Dönüştürülebilir Kompozit Malzeme Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2024

Karahan M., Şirket, KARBON ELYAF VE CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELERDE KARBON NAOTÜP DOLGU KULLANIMININ MEKANİK ÖZELLİKLER VE HASAR BAŞLAMA VE YAYILMA ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023

Karahan M., AB IPA Projesi, New Generation Vehicle Technologies Sectoral Centre for VET Competence Development (SCVCD), 2021 - 2022

Karahan M., Kalkınma Ajansı, Nitelikli Ara Elaman Yetiştirilmesine Yönelik BUÜÜ Teknik Bilimler MYO Uygulamalı Eğitim Altyapısının Güçlendirilmesi, 2019 - 2022

Karahan M., AB IPA Projesi, KOMPOZİT MALZEME VE TEKNİK TEKSTİL PROTOTİP İMALAT VE UYGULAMA MERKEZİ (Composite Material and Technical Textile Prototype Production and Application Center), 2019 - 2022

Karahan M., Güneş M. E., Kalkınma Ajansı, Biyosidal özellikte çok kullanımlı cerrahi maske üretimi, 2020 - 2021

Karahan M., Şirket, Otomotiv ve Havacılık Sektörüne Yönelik Kompozit Malzeme geliştirilmesi, 2019 - 2021

Karahan M., Kalkınma Ajansı, İmalat Sektörüne Yönelik Mesleki ve Teknik Eğitimde Sanal Gerçeklik Laboratuvarların Kurulması, Uygulamaların Geliştirilmesi , 2018 - 2021

Karahan M., Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı – UNDP Destekli Proje, Implementation of vocational, language and basic labour market skills trainings, and referral to ACBs for certification vocational qualifications in Bursa, 2019 - 2020

Karahan M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER ARASTIRMA VE MÜKEMMELİYET MERKEZİ, 2017 - 2019

Karahan M., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, Savunma Sanayi Müsteşarlığı Tip A ArGe Projesi, 2013 - 2016

Patent

Karahan M., Yiğit F. G., OZON İLE MEKANİK ÖZELLİKLERİ İYİLEŞTİRİLMİŞ POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELER, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/004607 , Standart Tescil, 2024

Karahan M., Kibar Hamzaçebi B., Çalışkan M. B., KOMPOZİT SARIM ASTARI, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun

Başvuru Numarası: 2024/004614 , Standart Tescil, 2024

Karahan M., Enerji Absorbe Edici Sandviç Kompozit Malzeme, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2015/11279 , Standart Tescil, 2018

Kul B., Karahan M., Karahan N., Akyuva P. F., Güneş enerjisi ile çalışan taşınabilir uçan haşere kovucu, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/07669 , Standart Tescil, 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Mineral, Metal and Material Engineering , Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Denizli Teknik Tekstil Merkezi, Bilim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

World Academy of Science and Engineering Technology, Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

Defence Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

ACS OMEGA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

AUTEX RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

SPE Polymers, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

AATCC JOURNAL OF RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

Discover Mechanical Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

Discover Applied Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

Discover Mechanical Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

SPE Polymers, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

AATCC JOURNAL OF RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

AUTEX RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

Discover Applied Sciences, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

SPE Polymers, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

Discover mechanical engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

SPE Polymers, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

SPE Polymers, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
ADVANCED COMPOSITES AND HYBRID MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
ENGINEERING REPORTS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
Discover Mechanical Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
AUTEX RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, CET KOMPOZİT VE EPOKSİ TEKNOLOJİLERİ A.Ş. (İSTANBUL), Türkiye, Mayıs 2024
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
ENGINEERING REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2015

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2015

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2014

TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2013

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2013

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2012

TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2010

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2010

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karahan M., 6th Global Conference & Expo on Nanoscience and Nanotechnology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Malezya, Nisan 2024

Karahan M., 3rd International Conference on Knowledge-based Textiles, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Faisalabad, Pakistan, Mart 2024

Karahan M., 3. International Conference on Polymers and Composites, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Faisalabad, Pakistan, Kasım 2023

Karahan M., 2nd International Conference on Knowledge-based Textiles, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Pakistan, Şubat 2023

Karahan M., 2. International Conference on Polymers and Composites International Conference on Polymers and Composites, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Faisalabad, Pakistan, Aralık 2022

Metrikler

Yayın: 188

Atıf (WoS): 1654

Atıf (Scopus): 2070

H-İndeks (WoS): 25

H-İndeks (Scopus): 26

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7th International conference on sustainable textile, Davetli Konuşmacı, Lahore, Pakistan, 2024

ICAME 2024, Davetli Konuşmacı, Islamabad, Pakistan, 2024

6th International Conference on Sustainable Textile , Davetli Konuşmacı, Lahore, Pakistan, 2023

2nd International Conference on Knowledge Based Textiles, Davetli Konuşmacı, Faisalabad, Pakistan, 2023

19. International Bhurban Conference of Applied Science and technology, Davetli Konuşmacı, Islamabad, Pakistan, 2022

International Conference on Polymer and Composites, Davetli Konuşmacı, Faisalabad, Pakistan, 2021

Covitex 2021, Davetli Konuşmacı, Faisalabad, Pakistan, 2021

18. International Bhurban Conference on Applied Science and Technology, Davetli Konuşmacı, Islamabad, Pakistan, 2021

18. International Bhurban Conference on Applied Science and Technology, Davetli Konuşmacı, Islamabad, Pakistan, 2021
15. International Bhurban Conference on Applied Science and Technology, Davetli Konuşmacı, Islamabad, Pakistan, 2018
V. International Polymeric Compozites Symposium and Workshops, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2017

Burslar

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2009 - 2010

Ödüller

- Karahan M., 2021 yılı World Top %2 Scientist listesine giren bilim insanı ödülü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık 2022
Karahan M., 2020 yılı "World Top %2 Scientist" Listesine Giren Bilim İnsanı Ödülü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık 2021
Karahan M., OTOMOTİV KOMPOZİTLERİNDE ATIK LİFLERİN KULLANIMI, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Nisan 2014
Karahan M., Gelişmiş Balistik Koruma ve Ergonomiye Sahip Yeni Jenerasyon Askeri Kask Tasarımı ve Üretim, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Nisan 2014
Karahan M., Hastane Tekstillerinin Yüksek Dezenfeksiyonda Yıkama İçin Yeni ve Çevreci Bir Yöntem: Ultrasonik Yıkama, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Nisan 2013

Akademi Dışı Deneyim

- Sivil Toplum Kuruluşu, Bursa Ticaret Sanayi Odası Eğitim Vakfı BUTGEM, BUTGEM
Teknoloji Geliştirme Bölgesi, ULUTEK TEKNOPARK, Yönetim Kurulu Üyesi
Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer ofisi, Teknoloji Transfer Ofisi
Penta Tekstil San. Tic. A.Ş.
Saray Örme San. Tic. A.Ş.