

## Prof. Dr. ABDULKADİR BİLİŞİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Dahili: 32875

İş Telefonu: [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Dahili: 32851

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: [kbilisik@erciyes.edu.tr](mailto:kbilisik@erciyes.edu.tr)

Web: <https://kadirbilisik@gmail.com>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 38039 Talas/KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 498D7PgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0592-980X

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-5517-2019

ScopusID: 29667463600

Yoksis Araştırmacı ID: 24945

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, North Carolina State University, Mühendislik, Department Of Textile Engineering, Chemistry And Science, Amerika Birleşik Devletleri 1992 - 1994

Doktora, University of Leeds, Mühendislik, Industrial Textiles, Birleşik Krallık 1988 - 1992

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1977 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, LANGUAGE COURSE, ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE UNIT/LEEDS UNIVERSITY/UK, 1988

Yabancı Dil, İNGİLİZCE DİL KURSU, AKADEMİ DİL/ALSANCAK-İZMİR, 1987

Yabancı Dil, İNGİLİZCE DİL KURSU, YÜKSEK ÖĞRETİM KURUMU DİL KURSU/EGE ÜNİVERSİTESİ/BORNOVA/İZMİR, 1986

Yabancı Dil, DİL KURSU, ENGLISH CENTER/MONTRÖ/İZMİR, 1985

### Yaptığı Tezler

Doktora, Multiaxis Three Dimensional Weaving, North Carolina State University, College Of Textiles, Department Of Textile Engineering, Chemistry And Science, 1994

Doktora, Three Dimensional Weaving and Braiding, University Of Leeds, Engineering Faculty, Department Of Textile Industries, 1992

Yüksek Lisans, Carding of mohair fibers at continental card system and investigation of possibility of reducing kemp, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1986

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Tasarımı , Mekanik, Kırılma Mekaniği , Mekanik Testler, Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örne), Kumaş Teknolojisi , Tekstil Makineleri, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Havacılık Mühendisliği, Malzeme Teknolojileri, Metal olmayan malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., North Carolina State University, 3Tex Inc, Process And Product Development, 1999 - 2002

Doç. Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1996 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1991 - 1996

Yrd. Doç. Dr., North Carolina State University, College Of Textiles, Department Of Textile Engineering, Chemistry And Science, 1992 - 1995

## Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği, Tekstil Teknolojisi, 2005 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği, Tekstil Teknolojisi, 2002 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2002 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2002 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

SCIENTIFIC RESEARCH TECHNIQUES AND ETHICS, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

İŞYERİ EĞİTİMİ, Lisans, 2023 - 2024

ÇOKEKSENLİ ÜÇ BOYUTLU (3D) LİF ESASLI YAPILAR, Doktora, 2022 - 2023

Dokuma Kumaş Teknolojisi , Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Carpet Technology , Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Sandviç Yapılar , Doktora, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Mühendis ve Etik , Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Tekstil Mekaniği-II , Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Tekstil Yapısal Kompozitlerde Özel Konular , Doktora, 2011 - 2012

Balistik Kumaşlara Giriş , Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Tekstil Mekaniği-I , Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Tekstil Mühendisliğine Giriş , Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Tekstil Tasarımı , Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Saç Örgüler, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

Üç boyutlu dokuma teknolojileri, Yüksek Lisans, 1998 - 1999

Uzmanlık alan dersi, Yüksek Lisans, 1997 - 1998

Saçörgü teknolojileri, Yüksek Lisans, 1997 - 1998

Tez çalışması, Yüksek Lisans, 1997 - 1998

Dokumacılık- Örmecilik Esasları, Lisans, 1995 - 1996

Bitirme Ödevi, Lisans, 1995 - 1996

Mesleki Teknik İngilizce, Lisans, 1994 - 1995

## Yönetilen Tezler

- BİLİŞİK A., Developments of PAN based carbon/phenolic MWCNTs composites and characterization of their thermo-mechanical properties, Doktora, B.Kalebayır(Öğrenci), Devam Ediyor
- Bilişik A., Nano katkılı tekstil kompozitlerin elektrik geçirgenlik özelliklerinin deneysel belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Çidem(Öğrenci), Devam Ediyor
- Bilişik A., Halıların tekrarlı yıkamalarında hav lifi kaybının ve hav ipliği dayanımının pull-out yöntemi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.Tungut(Öğrenci), 2022
- Bilişik A., Biyobozunur lif esaslı 3D dokuma ve 3D saç örgü yapılarından yapay organ geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.Akyürek(Öğrenci), 2019
- BİLİŞİK A., Pulcuksuz yünlü kumaşın sürtünme özelliklerinin iplik çekme(yarn pull-out) yöntemi ile belirlenmesi, Doktora, G.Güler(Öğrenci), 2016
- BİLİŞİK A., Üç boyutlu (3D) dairesel saç örgüler: Aksiyal ring metodu (Bilişik saç örgü), Yüksek Lisans, G.Memiş(Öğrenci), 2016
- BİLİŞİK A., Çok Eksende Dikişli / Nano Katkılı Kompozit Yapıların Mekanik ve Balistik Özellikleri, Doktora, N.Şahbaz(Öğrenci), 2015
- BİLİŞİK A., Kesişmesiz dokuda yüksek modüllü lif/poliüretan katı panellerin geliştirilmesi ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Kalebayır(Öğrenci), 2014
- BİLİŞİK A., Kesişmesiz dokuda tekstil esaslı yapısal beton panellerin geliştirilmesi ve mekanik özelliklerinin karakterize edilmesi, Doktora, H.Özdemir(Öğrenci), 2014
- Bilişik A., Üç boyutlu (3D) dairesel saç örgüler ve geometrik karakteristikleri, Doktora, N.Şahbaz(Öğrenci), 2013
- BİLİŞİK A., Aramid/kıvamlı kaygan akışkan(STF) balistik yapıların geliştirilmesi ve karakterize edilmesi, Doktora, B.Yılmaz(Öğrenci), 2013
- BİLİŞİK A., Karbon (PAN) kumaşların sürtünme özellikleri, Yüksek Lisans, H.Kundak(Öğrenci), 2013
- BİLİŞİK A., Çok katlı nanolu ve dikişli E-cam/polyester dokuma kumaşlı kompozitlerin geliştirilmesi ve mekanik özelliklerinin deneysel belirlenmesi, Doktora, G.Yolaçan(Öğrenci), 2013
- BİLİŞİK A., Dokuma kumaşta tutunma-kayma özelliklerinin incelenmesi, Doktora, B.Yıldırım(Öğrenci), 2012
- BİLİŞİK A., GENEL AMAÇLI ESNEK TEKSTİL LAMNİA YAPILARININ GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, A.Büyükkaya(Öğrenci), 2012
- BİLİŞİK A., Floklu kumaşların dayanım özellikleri, Doktora, Y.Turhan(Öğrenci), 2011
- BİLİŞİK A., YAPAY LİF ESASLI İPLİKLERİN ÇEKME DAYANIMININ KUMAŞA TRANSFERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.Dağışan(Öğrenci), 2011
- BİLİŞİK A., Dokuma kumaşların mekanik özelliklerinin istatistiksel modellenmesi, Doktora, O.Demiryürek(Öğrenci), 2010
- BİLİŞİK A., ÜÇ BOYUTLU (3D) SAÇ ÖRGÜLERİNİ TOPOLOJİK ESASLI GEOMETRİK KARAKTERİSTİĞİ VE BİRİM HÜCRELERİNİN BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, N.Şahbaz(Öğrenci), 2009
- BİLİŞİK A., ARAMİD KUMAŞ ÖZELLİKLERİNE BAĞLI İPLİK ÇEKME (YARN PULL-OUT) TESTİ İLE ÇOK KATLI DİKİŞLİ YAPILARIN BALİSTİK PERFORMANSININ DENEYSEL BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, M.Korkmaz(Öğrenci), 2009
- BİLİŞİK A., KESİŞMESİZ GELİŞTİRİLMİŞ CAM / POLYESTER ÖNŞEKİLLİ KOMPOZİT YAPILARIN PERFORMANSLARININ DENEYSEL BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, B.Yılmaz(Öğrenci), 2009
- BİLİŞİK A., KİLİM DESENİ DENİM KUMAŞ TASARIMI VE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, F.Demir(Öğrenci), 2007
- BİLİŞİK A., Balistik kumaşların tasarımı ve bilgisayar uygulamaları, Yüksek Lisans, Y.Turhan(Öğrenci), 1999

## Jüri Üyelikleri

- Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Ege Üniversitesi, Ocak, 2021
- Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak, 2021
- Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2020
- Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2019
- Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2017

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2016  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, International Expert-Evaluators for the Certification of National Research and Development Institute Textile and Leather at Bucharest/Romania (INCDTP-Bucharest), Ocak, 2013  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, The Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), Ocak, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınav jürisi, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük kadrosuna atama, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2010  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, National Technology Management at Turkey (TUBITAK – TEYDEB), Ocak, 2009  
Tez Savunma (Doktora), Doktora tez jürisi, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2006  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, National Science Foundation at Turkey (TUBITAK-BIDEB), Ocak, 2004  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, TÜBİTAK, Ocak, 2003  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez jürisi, Ege Üniversitesi, Şubat, 1999

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Bilişik A., Interdisciplinary studies in Textiles: Innovative research examples, 2024 - 2024  
Bilişik A., Recent advances in technical textiles, 2017 - 2017  
Bilişik A., Innovation in technical textiles and innovation examples, 2017 - 2017

## Eğitim Altyapısı Bilgileri

Bilişik A., Tekstil Mühendisliği Atölyesi, Haziran 2016

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

- I. **Epoxy/Graphene Nanoplatelet (GNP) Nanocomposites: An Experimental Study on Tensile, Compressive, and Thermal Properties**  
Akter M., Ozdemir H., Bilişik A.  
POLYMERS, cilt.16, sa.11, ss.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Properties of multi-walled carbon nanotubes grown three-dimensional (3D) woven carbon/epoxy multiscale composites: Experimental study**  
Bilişik A., Seyduzzaman M.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.38, ss.1-46, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Nomination and commentary on: "Analysis of yarn motion in single-nozzle air-jet filling insertion. Part I: theoretical models for yarn motion, by Adanur S., & Mohamed M. H., Journal of the Textile Institute, 83:1, 45–55, 1992, and published online on 01 Dec 2008,**  
<https://doi.org/10.1080/00405009208631174>  
Bilişik A.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.114, sa.6, ss.897-898, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Textured Polyester Fiber in Three-Dimensional (3D) Carpet Structure Application: Experimental Characterizations under Compression-Bending-Abrasion-Rubbing Loading**  
Güler G., Bilişik A., Yücel S.  
POLYMERS, cilt.15, sa.14, ss.1-26, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Development of Three-Dimensional (3D) Biodegradable Poly-glycolic acid fiber (PGA) Preforms for Scaffold Applications: Experimental Patterning and Fiber Volume Fraction-Porosity Modeling Study**  
Bilişik A., Kundak H.  
POLYMERS, cilt.15, sa.9, ss.1-31, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Graphene nanocomposites: A review on processes, properties, and applications**  
Bilişik A., Akter M.

- JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.51, sa.3, ss.3718-3766, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Graphene nanocomposites: A review on processes, properties, and applications**  
Bilisik K., Akter M.  
Journal of Industrial Textiles, cilt.51, sa.3\_suppl, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Polymer nanocomposites based on graphite nanoplatelets (GNPs): a review on thermal-electrical conductivity, mechanical and barrier properties**  
Bilişik A., Akter M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.57, sa.15, ss.7425-7480, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Developments of multi-nanostitched 3D carbon/epoxy nanocomposites: Tensile/shear and interlaminar properties**  
Bilişik A., Güler G., Şahbaz Karaduman N., Sapancı E.  
Applied Composite Materials, cilt.29, sa.1, ss.3-26, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Graphene nanoplatelets/Epoxy Nanocomposites: A Review on Functionalization, Characterization techniques, Properties, and Applications**  
Bilişik A., Akter M.  
Journal Of Reinforced Plastics And Composites, cilt.41, sa.3-4, ss.99-129, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Experimental study on angular flexural performance of multiaxis three dimensional (3D) polymeric carbon/cementitious fiber concretes**  
Bilişik A., Özdemir H.  
Polymers, cilt.13, sa.18, ss.1-36, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **A review on the production methods and applications of graphene-based materials**  
Bilişik A., Al Faruque M. A., Syduzzaman M., Sarkar J., Naebe M.  
NANOMATERIALS, cilt.11, sa.9, ss.1-34, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Off-Axis Flexural Properties of Multiaxis 3D Basalt Fiber Preform/Cementitious Concretes: Experimental Study**  
Ozdemir H., BİLİŞİK A.  
MATERIALS, cilt.14, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Multiaxis three dimensional (3D) glass fiber preform/cementitious matrix concrete composites: Experimental characterizations by panel test**  
Bilişik A., Özdemir H.  
CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, cilt.119, ss.1-18, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Carbon nanotubes in carbon/epoxy multiscale textile preform composites: A review**  
Bilisik K., Syduzzaman M.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.42, sa.4, ss.1670-1697, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Multiaxis three dimensional (3D) carbon and basalt preforms/cementitious matrix concretes: Experimental study on fiber orientation and placement by panel test**  
Bilisik K., Özdemir H.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.271, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mode-II fracture of nanostitched para-aramid/phenolic nanoprepreg composites by end-notched flexure**  
Bilisik K., Erdogan G., Sapancı E., Gungor S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.54, sa.24, ss.3537-3557, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Plant-Based Natural Fibre Reinforced Composites: A Review on Fabrication, Properties and Applications**  
Syduzzaman M., Al Faruque M. A., Bilisik K., Naebe M.  
COATINGS, cilt.10, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Short-beam shear of nanoprepreg/nanostitched three-dimensional carbon/epoxy multiwall carbon nanotube composites**  
Bilişik A., Karaduman N., Sapancı E.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.54, sa.3, ss.311-329, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Three-dimensional nanoprepreg and nanostitched aramid/phenolic multiwall carbon nanotubes**

- composites: Experimental determination of in-plane shear**  
Bilisik K., Erdogan G., Sapanci E., Gungor S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, ss.4077-4096, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Three dimensional nanoprepreg and nanostitched aramid/phenolic multiwall carbon nanotubes composites: Experimental determination of in-plane shear**  
Bilişik A., Güler G., Sapancı E., Güngör S.  
Journal Of Composite Materials, cilt.53, sa.29, ss.4077-4096, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Mode-II toughness of nanostitched carbon/epoxy multiwall carbon nanotubes prepreg composites: Experimental investigation by using end notched flexure**  
Bilisik K., Erdogan G., Sapanci E., Gungor S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, ss.4249-4271, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Mode-II toughness of nanostitched carbon/epoxy multiwall carbon nanotubes prepreg composites: Experimental investigation by using end notched flexure**  
Bilişik A., Güler G., Sapancı E., Güngör S.  
Journal Of Composite Materials, cilt.53, sa.30, ss.4249-4271, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **In-plane shear of nanoprepreg/nanostitched three-dimensional carbon/epoxy multiwalled carbon nanotubes composites**  
Bilişik A., Karaduman N., Güler G., Sapancı E., Gungor S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.24, ss.3413-3431, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **In-plane shear of nanoprepreg/nanostitched three dimensional carbon/epoxy multiwall carbon nanotubes composites**  
Bilişik A., Güler G., Karaduman N., Sapancı E., Güngör S.  
Journal Of Composite Materials, cilt.53, sa.24, ss.3413-3421, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Interlaminar shear properties of nanostitched/nanoprepreg aramid/phenolic composites by short beam method**  
Bilişik A., Erdogan G., Sapancı E.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.21, ss.2941-2957, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Plain para-aramid/phenolic multiwall carbon nanotubes prepreg/multistitched preform composites: Experimental characterization of mode-I toughness**  
Bilisik K., Sapanci E.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.13, ss.1847-1864, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Plain para-aramid/phenolic multiwall carbon nanotubes prepreg/multistitched preform composites: Experimental characterization of mode-I toughness**  
Bilişik A., Sapancı E.  
Journal Of Composite Materials, cilt.53, ss.1847-1864, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **In-plane response of para-aramid/phenolic nanostitched and nanoprepreg 3D composites under tensile loading**  
Bilisik K., Erdogan G., Sapanci E.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, sa.4, ss.1275-1286, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Flexural characterization of 3D prepreg/stitched carbon/epoxy/multiwalled carbon nanotube preforms and composites**  
Bilisik K., Karaduman N. S., Sapanci E.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.5, ss.563-577, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Tensile properties of nanoprepreg/nanostitched 3D carbon/epoxy MWCNTs composites**  
BİLİŞİK A., Karaduman N., Sapancı E.  
MECHANICS OF MATERIALS, cilt.128, ss.11-23, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Characterization of multi-stitched woven nano composites under compression after low velocity impact (CALVI) load**  
BİLİŞİK A.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.10, ss.3750-3764, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Compression after low-velocity impact (CAI) properties of multistitched composites**

- Erdoğan G., Bilişik A.  
Mechanics Of Advanced Materials And Structures, cilt.25, sa.8, ss.623-636, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Fracture Toughness (Mode-I) of Para-Aramid/Phenolic Nano Preform Composites**  
Bilisik K., Sapancı E.  
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, cilt.25, sa.4, ss.877-890, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Experimental determination of fracture toughness properties of nanostitched and nanoprepreg carbon/epoxy composites**  
Bilisik K., Sapancı E.  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, cilt.189, ss.293-306, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Flexural behavior of 3D para-aramid/phenolic/nano (MWCNT) composites**  
Bilişik A., Güler G., Sapancı E.  
RSC Advances, cilt.8, sa.13, ss.7213-7224, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Compression after low-velocity impact (CAI) properties of multistitched composites**  
Erdogan G., Bilisik K.  
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.25, sa.8, ss.623-636, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Flexural behavior of 3D para-aramid/phenolic/nano (MWCNT) composites**  
Bilişik A., Güler G., Sapancı E.  
RSC ADVANCES, cilt.8, ss.7213-7224, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Two-dimensional (2D) fabrics and three-dimensional (3D) preforms for ballistic and stabbing protection: A review**  
BİLİŞİK A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.87, sa.18, ss.2275-2304, 2017 (SCI-Expanded)
- XL. **Developments of Multistitched 3D Nano Composite and Evaluation of Its Mechanical and Impact Properties**  
BİLİŞİK A., Özdemir H., Kaya G.  
AUTEX RESEARCH JOURNAL, cilt.17, sa.3, ss.238-249, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **DEVELOPMENT OF MULTISTITCHED THREE-DIMENSIONAL (3D) NANOCOMPOSITE AND EVALUATION OF ITS MECHANICAL AND IMPACT PROPERTIES**  
Bilisik K., Ozdemir H., Kaya G.  
AUTEX RESEARCH JOURNAL, cilt.17, sa.3, ss.238-249, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Tensile/Shear Behaviour of Multi-stitched/Nano Composites**  
Bilisik K., Kaya G.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.46, sa.7, ss.3987-3994, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Fiber Architectures for Composite Applications**  
Bilisik K., Karaduman N. S., Bilisik N. E.  
FIBROUS AND TEXTILE MATERIALS FOR COMPOSITE APPLICATIONS, ss.75-134, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Interlaminar shear strength properties of multistitched preform nano composites**  
BİLİŞİK A., Özdemir H., Kaya G. Y.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.67, sa.2, ss.127-134, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **In-Plane Shear Properties of Multistitched Nano Composites by Bias Tensile Test**  
Bilisik K., Kaya G. Y.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.16, sa.12, ss.2636-2644, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Short beam strength properties of multistitched biaxial woven E-glass/polyester nano composites**  
Bilisik K., Yolaçan G.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.45, sa.2, ss.199-221, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Warp-weft directional bending properties of multistitched biaxial woven E-glass/polyester nano composites**  
Bilisik K., Yolacan G.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.45, sa.1, ss.66-100, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **EFFECT OF FABRIC WEAVE ON STICK-SLIP PROPERTIES OF WOVEN FABRICS**  
Bilisik K.

- AUTEX RESEARCH JOURNAL, cilt.14, sa.3, ss.205-217, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Weft directional stick-slip force of yarn pullout in para-aramid fabric for ballistics**  
Bilisik K., YILDIRIM B.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.27, sa.9, ss.1167-1191, 2014 (SCI-Expanded)
- L. **Low-velocity impact characterization of multistitched woven E-glass/polyester nano/micro composites**  
Bilisik K., Yolacan G.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.84, sa.13, ss.1411-1427, 2014 (SCI-Expanded)
- LI. **Experimental characterization of multistitched two-dimensional (2D) woven E-glass/polyester composites under low-velocity impact load**  
Bilisik K., Yolacan G.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.48, sa.17, ss.2145-2162, 2014 (SCI-Expanded)
- LII. **Warp and Weft Directional Tensile Properties of Multistitched Woven Fabric E-Glass/Polyester Nano Composites**  
Bilisik K., Yolacan G.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, sa.5, ss.1051-1061, 2014 (SCI-Expanded)
- LIII. **Three- dimensional circular various weave patterns in woven preform structures**  
Bilisik K., Karaduman N. S., Bilisik N. E., Bilisik H. E.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.84, sa.6, ss.638-654, 2014 (SCI-Expanded)
- LIV. **Off-Axis Tensile Properties of Multistitched Plain Woven E-glass/polyester Composites**  
Bilisik K., Yolacan G.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, sa.3, ss.589-598, 2014 (SCI-Expanded)
- LV. **Experimental Off-Axis Tensile Characterization of Multistitched Woven Nano Composites**  
Bilisik K., Yolacan G.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, sa.3, ss.614-624, 2014 (SCI-Expanded)
- LVI. **Stick-slip properties of single and multiple yarn pull-out in dry and softening treated polyester satin woven. fabrics in boundary region**  
Bilisik K., YILDIRIM B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.67-95, 2014 (SCI-Expanded)
- LVII. **Analysis and stick-slip properties of woven fabric in pull-out method**  
Bilişik A.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.65, sa.4, ss.181-189, 2014 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Warp and weft directional tensile properties of multistitched biaxial woven E-glass/polyester composites**  
Bilisik K., Yolacan G.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.105, sa.10, ss.1014-1028, 2014 (SCI-Expanded)
- LIX. **Three-dimensional fully interlaced woven preforms for composites**  
Bilisik K., Karaduman N. S., Bilisik N. E., Bilisik H. E.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.83, sa.19, ss.2060-2084, 2013 (SCI-Expanded)
- LX. **Three-dimensional braiding for composites: A review**  
Bilisik K.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.83, sa.13, ss.1414-1436, 2013 (SCI-Expanded)
- LXI. **Characterizations of Stick-Slip Stage of Yarn Pull-Out in Dry and Softening Treated Polyester Plain Woven Fabric**  
Bilisik K., YILDIRIM B.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.8, ss.1358-1371, 2013 (SCI-Expanded)
- LXII. **Determination of stick-slip stage of single and multiple yarn ends pull-out in para-aramid (Kevlar (R)) woven fabric**  
Bilisik K.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.43, sa.1, ss.90-115, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIII. **INVESTIGATION OF STICK-SLIP STAGE OF YARN PULL-OUT IN DRY AND SOFTENING TREATED**



## **POLYESTER RIBS WOVEN FABRIC**

Bilisik K., YILDIRIM B.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.23, sa.3, ss.247-254, 2013 (SCI-Expanded)

- LXIV. **Properties of Stick-Slip Stage of Yarn Pull-Out in Para-Aramid Woven Fabric**  
Bilisik K., YILDIRIM B.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.4, ss.630-638, 2013 (SCI-Expanded)
- LXV. **Determination of Para-Aramid Single Fabric Shear by Yarn Pull-Out and Analysis by Statistical Model**  
Bilisik K.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.4, ss.603-615, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Analysis and in-plane shear characterization of polyester plain fabric by yarn pull-out method**  
Bilisik K.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.3, ss.473-481, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Analyses and statistical modeling of crimp extension stage of single and multiple yarn ends pull-out in textured polyester woven fabric**  
Bilisik K., DEMİRÜREK O., Yolacan G.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.42, sa.3, ss.319-339, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Stick-slip behavior of para-aramid (Twaron (R)) fabric in yarn pull-out**  
Bilisik K.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.83, sa.1, ss.13-33, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Effects of Sample Dimensions on Pull-Out Properties of Woven Fabric Structures**  
Bilisik K., Demiryürek O.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.10, ss.1326-1334, 2012 (SCI-Expanded)
- LXX. **IN-PLANE SHEAR PROPERTIES OF RIBS FABRIC BY YARN PULL-OUT**  
BİLİŞİK A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.22, sa.4, ss.301-308, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Shear characterization of para-aramid (Twaron (R)) fabric by yarn pull-out method**  
Bilisik K.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.14, ss.1442-1456, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXII. **In-plane shear properties of para-aramid (Kevlar (R)) fabric by yarn pull-out method**  
BİLİŞİK A.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.42, sa.1, ss.76-96, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **In-plane shear properties of polyester satin fabric by yarn pull-out method**  
BİLİŞİK A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.12, ss.1263-1281, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF SINGLE AND MULTIPLE YARN-ENDS PULL-OUT PROPERTIES OF TEXTURED POLYESTER FABRICS**  
Bilisik K., KORKMAZ M.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.22, sa.3, ss.223-230, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Experimental Determination of Bending Behavior of Multilayered and Multistitched E-Glass Fabric Structures**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, ss.1038-1049, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Experimental determination of bending behavior of multilayered and multidirectionally-stitched E-Glass fabric structures for composites**  
Bilisik K., Yolacan G.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.10, ss.1038-1049, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Experimental determination of fabric shear by yarn pull-out method**  
BİLİŞİK A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.10, ss.1050-1064, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Multiaxis Three Dimensional (3D) Weaving for Composites: A Review**  
BİLİŞİK A.

- TEXTILE RESEARCH JOURNAL, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Multiaxis three-dimensional weaving for composites: A review**  
Bilisik K.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.7, ss.725-743, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Multiaxis multilayered non-interlaced/non-Z E-glass/polyester preform and analysis of tensile properties of composite structures by statistical model**  
Bilisik K., Yilmaz B.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.4, ss.336-351, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Development of Multiaxis Multilayered Non-interlaced/Non-Z E-Glass/Polyester Preform Composites and Determination of Tensile Properties by Statistical Model**  
BİLİŞİK A., Yılmaz B.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, ss.336-351, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Structure-unit cell-based approach on three-dimensional representative braided preforms from four-step braiding: Experimental determination of effects of structure-process parameters on predetermined yarn path**  
Bilisik K., Sahbaz N.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.3, ss.220-241, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Experimental determination of yarn pull-out properties of para-aramid (Kevlar (R)) woven fabric**  
BİLİŞİK A.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.41, sa.3, ss.201-221, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Three-dimensional axial braided preforms: experimental determination of effects of structure-process parameters on unit cell**  
Bilisik K.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.20, ss.2095-2116, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Pull-out Properties of Polyester Woven Fabrics: Effects of Softening Agent and Interlacement on Single and Multiple Yarn Pull-Out Forces and Analysis by Statistical Model**  
BİLİŞİK A.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.8, ss.1106-1118, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Properties of yarn pull-out in para-aramid fabric structure and analysis by statistical model**  
Bilisik K.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.42, sa.12, ss.1930-1942, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Three Dimensional (3D) Axial Braided Preforms: Experimental Determination of Effects of Structure-Process Parameters on Unit Cell**  
BİLİŞİK A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, ss.2095-2116, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Single and multiple yarn pull-out on E-glass woven fabric structures**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.19, ss.2043-2055, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Bending behavior of multilayered and multidirectional stitched aramid woven fabric structures**  
BİLİŞİK A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.17, ss.1748-1761, 2011 (SCI-Expanded)
- XC. **Tensile and Tearing Properties of Newly Developed Structural Denim Fabrics after Abrasion**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.19, sa.5, ss.54-59, 2011 (SCI-Expanded)
- XCI. **Multiaxis multilayered non-interlaced/non-Z E-Glass/polyester preform composites and determination of flexural properties by statistical model**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.30, sa.12, ss.1065-1083, 2011 (SCI-Expanded)
- XCII. **Analysis and Tensile Characterization of Air-Entangled Textured Polyester Woven Fabrics Depending on Interlacement and Yarn Sets**  
Bilisik K., Demiryürek O.

- FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.3, ss.390-398, 2011 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Analysis and Tensile-Tear Properties of Abraded Denim Fabrics Depending on Pattern Relations Using Statistical and Artificial Neural Network Models**  
Bilisik K., Demiryürek O.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.3, ss.422-430, 2011 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Effect of Weaving Process on Tensile Characterization of Single and Multiple Ends of Air-Entangled Textured Polyester Yarns**  
Bilisik K., Demiryürek O.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.3, ss.376-383, 2011 (SCI-Expanded)
- XCV. **Single and multiple yarn pull-outs on aramid woven fabric structures**  
Bilisik K., Korkmaz M.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.8, ss.847-864, 2011 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Effect of interlacement frequency on the single and multiple yarn end pull-out properties of woven fabrics**  
BİLİŞİK A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.6, ss.585-597, 2011 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Experimental determination of ballistic performance of newly developed multiaxis non-interlaced/non-Z E-glass/polyester and 3D woven carbon/epoxy composites with soft backing aramid fabric structures**  
BİLİŞİK A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.5, ss.520-537, 2011 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Mechanical Characterization of Flocked Fabric for Automobile Seat Cover**  
Bilisik K., Demiryürek O., Turhan Y.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.1, ss.111-120, 2011 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Tearing properties of upholstery flocked fabrics**  
Bilisik K., Turhan Y., Demiryürek O.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.3, ss.290-300, 2011 (SCI-Expanded)
- C. **Analysis and tensile characterization of flocked fabric after rubbing**  
Bilisik K., Turhan Y., Demiryürek O.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.102, sa.9, ss.808-822, 2011 (SCI-Expanded)
- CI. **Multiaxis Three Dimensional (3D) Circular Woven Preforms – “Radial Crossing Weaving” and “Radial In-Out Weaving”:** Preliminary investigation of feasibility of weaving and methods,  
BİLİŞİK A.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, ss.967-987, 2010 (SCI-Expanded)
- CII. **Multilayered and Multidirectionally-stitched aramid Woven Fabric Structures: Experimental Characterization of Ballistic Performance by Considering the Yarn Pull-out Test**  
Bilisik K., KORKMAZ M.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.80, sa.16, ss.1697-1720, 2010 (SCI-Expanded)
- CIII. **Analysis and Off-Axis Tensile Characterization of Air-Entangled Textured Polyester Woven Fabrics Depending on Unit Cell Interlacing Frequency**  
Bilisik K., DEMİRYÜREK O.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.11, sa.5, ss.805-811, 2010 (SCI-Expanded)
- CIV. **Dimensional and Mechanical Characterization of Newly Developed Denim Fabrics Based on Experimentally Determined Property-Structural Pattern Relations for Upholstery Applications**  
BİLİŞİK A., Demir F.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.11, sa.3, ss.521-530, 2010 (SCI-Expanded)
- CV. **Multiaxis Three Dimensional (3D) Flat Woven Preform-Tube Carrier Weaving**  
BİLİŞİK A., Mohamed M. H.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, ss.696-711, 2010 (SCI-Expanded)
- CVI. **Multiaxis Three-Dimensional Flat Woven Preforms - Tube Carrier Weaving**  
Bilisik K., Mohamed M. H.

- TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.80, sa.8, ss.696-711, 2010 (SCI-Expanded)
- CVII. Multiaxis 3D Woven Preform and Properties of Multiaxis 3D Woven and 3D Orthogonal Woven Carbon/Epoxy Composites**  
BİLİŞİK A.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.29, sa.8, ss.1173-1186, 2010 (SCI-Expanded)
- CVIII. Multiaxis 3D Weaving: Comparison of Developed Two Weaving Methods (Tube-Rapier Weaving versus Tube-Carrier Weaving) and Effects of Bias Yarn Path to the Preform Properties**  
BİLİŞİK A.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.11, sa.1, ss.104-114, 2010 (SCI-Expanded)
- CIX. Multiaxis three-dimensional circular woven preforms - "radial crossing weaving" and "radial in-out weaving": preliminary investigation of feasibility of weaving and methods**  
Bilisik K.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.101, sa.11, ss.967-987, 2010 (SCI-Expanded)
- CX. Dimensional stability of multiaxis 3D-woven carbon preforms**  
Bilişik A.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.101, sa.5, ss.380-388, 2010 (SCI-Expanded)
- CXI. Abrasion Properties of Upholstery Flocked Fabrics**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, sa.17, ss.1625-1632, 2009 (SCI-Expanded)
- CXII. Multidirectional Stitched Layered Aramid Woven Fabric Structures and their Experimental Characterization of Ballistic Performance**  
Bilisik A., Turhan Y.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, sa.14, ss.1331-1343, 2009 (SCI-Expanded)
- CXIII. Multiaxis Three Dimensional (3D) Flat Woven Preform (Tube Rapier Weaving) and Circular Woven Preform (Radial Crossing Weaving)**  
BİLİŞİK A., Mohamed M. H.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, ss.1067-1084, 2009 (SCI-Expanded)
- CXIV. Multiaxis Three-dimensional Flat Woven Preform (Tube Rapier Weaving) and Circular Woven Preform (Radial Crossing Weaving)**  
Bilisik K., Mohamed M. H.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, sa.12, ss.1067-1084, 2009 (SCI-Expanded)
- CXV. New Method of Weaving Multiaxis Three Dimensional Flat Woven Fabric: Feasibility of Prototype Tube Carrier Weaving**  
Bilisik A.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.17, sa.6, ss.63-69, 2009 (SCI-Expanded)
- CXVI. Property-Structure relations at ballistic fabrics**  
BİLİŞİK A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.14, ss.220-222, 1997 (SCI-Expanded)
- CXVII. Braided structures and developments of braiding technology**  
BİLİŞİK A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.2, ss.108-118, 1996 (SCI-Expanded)
- CXVIII. Developments of weaving techniques in ITMA-95**  
BİLİŞİK A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.1, ss.91-98, 1995 (SCI-Expanded)
- CXIX. Part:II Carding of Turkish mohair fibers at continental card process and removes the kemp from their content**  
Bilişik A.  
Tekstil ve konfeksiyon, cilt.1, ss.11-21, 1992 (SCI-Expanded)
- CXX. Part-I: Carding of Turkish mohair fibers at continental card process and removes the kemp from their content**  
BİLİŞİK A.

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Toughness properties of nanostitched and nanoprepreg carbon/epoxy materials**  
Bilişik A., Güler G., Sapancı E., Güngör S., Karaduman N.  
Current Trends in Fashion Technology & Textile Engineering (CTFTTE), cilt.1, sa.2, ss.1-4, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Characterizing the deformation of woven textile composites**  
BİLİŞİK A.  
SPE Plastics Research Online, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Analysis and Experimental Determination of Yarn Pull-Out in High-Modulus Fabric Structure**  
BİLİŞİK A., ÇİNÇİK E., KORKMAZ M., YOLAÇAN G.  
International Journal of Civil Engineering and Building Materials, cilt.1, ss.49, 2011 (Hakemli Dergi)
- IV. **Textile Graduate Curriculum: Erciyes Approach**  
BİLİŞİK A.  
Tekstil Maraton, cilt.75, ss.75-80, 2004 (Hakemli Dergi)
- V. **Innovative Textile Undergraduate Curriculum**  
BİLİŞİK A.  
Tekstil Maraton, cilt.72, ss.64-75, 2004 (Hakemli Dergi)
- VI. **Multiaxial three-dimensional (3-D) circular weaving and multiaxial 3-D circular woven preforms for composite**  
Bilisik A.  
Advanced multilayered and fibre-reinforced composites, ss.477-387, 1998 (Scopus)
- VII. **Terry, Narrow and Circular woven fabrics and developments of fabrication techniques of those processes in ITMA-95**  
BİLİŞİK A.  
Tekstil&Teknik, cilt.6, ss.68-80, 1996 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Newly developed three dimensional weaving technique**  
BİLİŞİK A.  
Tekstil&Teknik, cilt.8, ss.48-66, 1994 (Hakemli Dergi)
- IX. **Part IV-Textile structural composite attractive for advanced structural composite application**  
Bilişik A.  
Tekstil Teknik, sa.1, ss.103-110, 1994 (Hakemli Dergi)
- X. **Part III-Textile structural composite attractive for advanced structural composite application**  
Bilişik A.  
Tekstil Teknik, sa.12, ss.94-103, 1993 (Hakemli Dergi)
- XI. **Part II-Textile structural composites attractive for advanced structural composite applications**  
Bilişik A.  
Tekstil Teknik, sa.7, ss.106-110, 1993 (Hakemli Dergi)
- XII. **Part I: Textile structural composites attractive for advanced structural composite application**  
BİLİŞİK A.  
Tekstil&Teknik, cilt.6, ss.97-102, 1993 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Design concept of 3D weaving machine**  
BİLİŞİK A.  
Tekstil&Teknik, cilt.3, ss.51-56, 1993 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Development of 3D weaving and orthogonal weaving**  
BİLİŞİK A.  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.36, ss.306-314, 1992 (Scopus)
- XV. **3D Weaving: Definition, Classification and End-use for advanced structural composites**  
BİLİŞİK A.

Tekstil&Teknik, cilt.7, ss.99-106, 1992 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Braiding: Definition, Classification and Recent Technological development and End-use**  
BİLİŞİK A.

Tekstil&Teknik, cilt.3, ss.123-132, 1992 (Hakemli Dergi)

- XVII. **Textile structural preforms for advanced composites**

BİLİŞİK A.

TEKSTİL VE MÜHENDİS, ss.372-382, 1991 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Chapter 1: Classification of fibre reinforcement architecture**  
Bilişik A., Güler G., Bilisik N. E.  
Advanced textile structural composites forming: characterisation, modelling and simulation, Peng WANG, Nahiene HAMILA, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge, ss.1-480, 2024
- II. **3D Braided Natural Fiber Preforms**  
Bilişik A.  
Multiscale Textile Preforms and Structures for Natural Fiber Composites, Mohamad Midani, Ahmed Hassanin, Tamer Hamouda and Abdel-Fattah Seyam, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Massachusetts, ss.1-29, 2023
- III. **Chapter 15: Advances in ballistic protection**  
Bilişik A., Seyduzzaman M., Güler G., Korkmaz M.  
Functional and Technical Textiles, Subhankar Maity, Kunal Singha and Pintu Pandit, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.1-45, 2023
- IV. **Advances in ballistic protection**  
Bilişik A., Seyduzzaman M., Güler G., Korkmaz M.  
Functional and Technical Textiles, Subhankar Maity, Kunal Singha, Pintu Pandit, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.1-45, 2023
- V. **Chapter 22: Protective Textiles in Defense and Ballistic Protective Clothing**  
Bilişik A., Seyduzzaman M.  
Protective Textiles from Natural Resources, Md. Ibrahim H. Mondal, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.1-45, 2022
- VI. **Chapter 13: Knitted Geotextiles**  
Bilişik A., Md. Syduzzaman M.  
Advanced Knitting Technology, Subhankar Maity, Sohel Rana, Pintu Pandit and Kunal Singha, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.1-45, 2022
- VII. **Chapter 8: Bioprocessing of natural textile fibers and clothes**  
Bilişik A., Bahtiyari M. İ., Ekmekçi Körlü A.  
Fundamental of Natural and Renewable Fibres and Textiles, Md. Ibrahim H. Mondal, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.221-251, 2021
- VIII. **Chapter 18: Aramid fiber reinforced composites**  
Bilişik A.  
Fibre reinforced composites: Constituents, compatibility, perspectives and applications, Kuruvilla Jospheh, Kristiina Oksman, Gejo George, Runcy Wilson and Saritha A, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.515-550, 2021
- IX. **Bioprocessing of natural textile fibres and clothes**  
BAHTİYARİ M. İ., KÖRLÜ A., BİLİŞİK A.  
Fundamentals of Natural Fibres and Textiles, Mondal Md. Ibrahim H., Editör, Woodhead Publishing - Elsevier, ss.221-262, 2021
- X. **Chapter VII: Braiding and recent developments**  
Bilişik A.  
Fibres to Smart Textiles: Advances in Manufacturing, Technologies, and Applications, Asis Patnaik and Sweta

Patnaik, Editör, CRC, New York , New York, ss.1-25, 2020

- XI. **Chapter 7: Braiding and recent developments**  
Bilişik A.  
Fibres to Smart Textiles: Advances in Manufacturing, Technologies, and Applications, Patnaik A and Patnaik S, Editör, CRC, New York , New York, ss.131-152, 2020
- XII. **Chapter 16: Impact-resistant fabrics (ballistic/stabbing/slashing/spike)**  
Bilişik A.  
Engineering of High Performance Textiles, Menghe Miao and John Xin, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge, ss.377-425, 2018
- XIII. **Application of Glass fibers in 3D preform composites**  
BİLİŞİK A., GÜLER G., Özdemir H., KORKMAZ M., Kaya G.  
Glass Engineering, Vincenzo M. Sglavo, Editör, Intech Open (Europe), Zagreb, ss.1-24, 2018
- XIV. **Chapter 11: Applications of Glass Fibers in 3D Preform Composites**  
Bilişik A., Kaya G., Özdemir H., Korkmaz M., Güler G.  
Advances in Glass Science and Technology, Vincenzo M. Sglavo, Editör, INTECH-OPEN ACCESS PUBLISHER, London, ss.207-230, 2018
- XV. **Application of Glass fibers in 3D preform composites**  
BİLİŞİK A., KORKMAZ M., GÜLER G., KAYA G., ÖZDEMİR H.  
: Advances in Glass Science and Technology, Vincenzo Maria Sglavo, Editör, INTECH EUROPE, Londrina, ss.207-230, 2018
- XVI. **Impact resistant fabrics (ballistic / stabbing / slashing / spike)**  
BİLİŞİK A.  
Engineering of High Performance Textiles, Menghe Miao and John Xin, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge, ss.377-425, 2017
- XVII. **Cartesian 3D Braiding**  
BİLİŞİK A.  
Advances in braiding technology: Specialized techniques and applications, Yordan Kyosev, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge, ss.107-145, 2016
- XVIII. **3D Fabrics for Technical Textile Applications**  
Bilişik A., Şahbaz Karaduman N., Bilişik N. E.  
Non-woven Fabrics, Han-Yong Jeon, Editör, INTECH-OPEN ACCESS PUBLISHER, Rijeka, ss.81-141, 2016
- XIX. **3D Fabrics for Technical Textile Applications**  
BİLİŞİK A., ŞAHBAZ KARADUMAN N.  
Non woven Fabrics, Han-Yong Jeon, Editör, InTech-Open Access Publisher, Zagreb, ss.81-141, 2016
- XX. **Fibre Architectures for Composite Applications**  
Bilişik A., Karaduman N., Bilişik N. E.  
Fibrous and Textile Materials for Composite Applications, Raul Figueiro and Sohel Rana, Editör, SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA, Singapore, ss.75-134, 2016
- XXI. **Multiaxial Three-Dimensional (3-D) Circular Weaving and Multiaxial 3-D Circular Woven Preforms for Composite**  
Bilişik A.  
Advanced Multilayered and Fibre Reinforced Composites, Haddad Y., Editör, Kluwer Academic Publishers, New York, ss.477-487, 2016
- XXII. **Fibre Architectures for Composite Applications**  
BİLİŞİK A., ŞAHBAZ KARADUMAN N., Nedim Erman B.  
Fibrous and Textile Materials for Composite Applications, Raul Figueiro and Sohel Rana, Editör, Springer Science+Business Media, Singapore, ss.75-134, 2016
- XXIII. **Cartesian 3D Braiding**  
Bilişik A.  
Advances in braiding technology Specialized techniques and applications, Kyosev, Yordan, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , New York, ss.107-145, 2016

- XXIV. **Applications of Braided Structures in Transportation**  
Bilişik A., Karaduman N., Bilişik N. E.  
Braided Structures and Composites: Production, Properties, Mechanics and Technical Applications, Rana S.Fangueiro R, Editör, CRC PRESS, New-York, ss.256-292, 2015
- XXV. **Applications of Braided Structures in Transportation**  
Bilişik A., Şahbaz Karaduman N., Nedim Erman B.  
Braided Structures and Composites Production Properties Mechanics and Technical Applications, Sohel Rana and Raul Fangueiro, Editör, CRC, New York , New York, ss.256-292, 2015
- XXVI. **Chapter V: Multiaxis Three Dimensional (3D) Woven Fabric**  
Bilişik A.  
Advances in Modern Woven Fabrics Technology, Vassiliadis S. G., Editör, INTECH-OPEN ACCESS PUBLISHER, Zagreb, ss.79-106, 2011
- XXVII. **Multiaxis Three Dimensional (3D) Woven Fabric**  
Bilişik A.  
Advances in Modern Woven Fabrics Technology, Savvas G. Vassiliadis, Editör, InTech-Open Access Publisher, Zagreb, ss.79-106, 2011
- XXVIII. **Multiaxial Three-Dimensional (3-D) Circular Weaving and Multiaxial 3-D Circular Woven Preforms for Composite**  
BİLİŞİK A.  
Advanced Multilayered and Fibre-Reinforced Composites, Y.M. Haddad, Editör, Springer, London/Berlin , Amsterdam, ss.477-487, 1998

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

- I. **Nanostitching for Through-The-Thickness Reinforcement in Composites**  
Bilişik A., Güler G.  
4. International Conference on Advances in Textile Materials and Processes (ATMP-2021, Online), Kanpur, Hindistan, 18 - 20 Kasım 2021, ss.1-2
- II. **In-Plane Shear and Interlaminar Fracture Toughness Properties of MWCNTstitched Para-aramid/Phenolic Nanocomposites**  
Bilişik A., Güler G., Karaduman N. Ş., Sapancı E., Güngör S.  
2nd International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials, Ankara, Türkiye, 18 - 22 Ağustos 2021, ss.1-2
- III. **In-Plane Shear and Interlaminar Fracture Toughness Properties of MWCNTstitched Para-aramid/Phenolic Nanocomposites**  
Bilişik A., Güler G., Şahbaz Karaduman N., Sapancı E., Güngör S.  
2nd International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials (IWPDF-21, Online), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2021, cilt.35, ss.210-218
- IV. **Multi-Nanostitched 3D Carbon/Epoxy Nanocomposites: Tensile/Shear and Interlaminar Properties**  
Bilişik A., Güler G., Şahbaz Karaduman N., Sapancı E.  
9th World Conference in 3D Fabrics and Their Applications, Zhengzhou, Çin, 8 - 09 Nisan 2021, ss.1-14
- V. **Interlaminar shear of nanostitched p-aramid/phenolic composites by short beam**  
Bilişik A., Güler G., Sapancı E.  
NANOTR-15, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.118-119
- VI. **Fracture toughness (Mode-II) of nanostitched composites**  
Bilişik A., Güler G., Sapancı E., Güngör S.  
1st International workshop on plasticity, damage and fracture of engineering materials, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Ağustos 2019, ss.2-6
- VII. **Tensile Characterization of 3D Nanostitched P-Aramid/ Phenolic MWCNTs Composites**  
BİLİŞİK A., GÜLER G., Karaduman N., Sapancı E., Kaya G., Güngör S.



TEXCOMP-13, Milano, İtalya, 17 - 19 Eylül 2018, ss.1-8

- VIII. **Bending Properties of Aramid/Phenolic Carbon Nanotube Preform (MWCNTS) Structures**  
BİLİŞİK A., GÜLER G., Karaduman N., Kaya G., Sapancı E., Güngör S.  
7th International Technical Textiles Conference, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018, ss.1-8
- IX. **Bending Behavior of Nanoprepreg 3D Carbon/Epoxy MWCNT Composites**  
BİLİŞİK A., GÜLER G., ŞAHBAZ KARADUMAN N., Sapancı E., Güngör S.  
8th International Istanbul Conference on Evolution Technical Textile (ETT2018), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2018, ss.1-6
- X. **Fracture toughness (Mode-I) of para-aramid/phenolic nano preform composites**  
Bilişik A., Sapancı E.  
The 8th World conference in 3D fabrics and their applications, Manchester, Birleşik Krallık, 28 - 29 Mart 2018, ss.1-6
- XI. **Mode-I properties of nanoprepreg structures**  
BİLİŞİK A., GÜLER G., Karaduman N.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-5
- XII. **Fracture Toughness (Mode-I) of Multistitched Carbon/Epoxy Nanoprepreg Composites**  
BİLİŞİK A., GÜLER G., Karaduman N., Sapancı E., Güngör S.  
NANOTR-13, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.295-296
- XIII. **Delamination (Mode-I) Properties of Nano Composites**  
BİLİŞİK A., GÜLER G., Karaduman N.  
8th TEXTEH International Conference, Bucharest, Romanya, 19 - 20 Ekim 2017, ss.1-6
- XIV. **Characterization of Fracture Toughness Properties of nanostitched / Nanoprepreg Composites**  
BİLİŞİK A., Sapancı E., GÜLER G., Karaduman N., Güngör S.  
International Porous Powder Material (PPM), İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.269-273
- XV. **Fracture Toughness of Nanostitching/Nanoprepreg Carbon/Epoxy Composites**  
BİLİŞİK A., GÜLER G., Karaduman N., Sapancı E., Güngör S.  
25th International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-25), Roma, İtalya, 16 - 22 Temmuz 2017, ss.1-2
- XVI. **3D preform architectures in technical textile applications: short review based on case studies**  
BİLİŞİK A.  
21st International conference, structure and structural mechanics of textiles, STRUTEX, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 1 - 02 Aralık 2016, ss.1-6
- XVII. **Off-axis tensile behavior of multistitched composites**  
BİLİŞİK A., Kaya G.  
The 6th International conference on advanced materials and systems, ICAMS 2016, Bucharest, Romanya, 20 - 22 Ekim 2016, ss.1-10
- XVIII. **Low Velocity Impact Properties of 2D Plain Woven/Nano Silica Composites**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
TexComp-11, Ku Leuven, Belçika, 19 Eylül 2013 - 20 Eylül 2016, ss.1-5
- XIX. **Prototyping Multiaxis 3D Weaving: Fabrication of 3D Preforms for Composites**  
BİLİŞİK A.  
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1-6
- XX. **In-plane tensile and shear properties of multi-stitched/nano composites**  
BİLİŞİK A., Kaya G., Karaduman N.  
IV. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Temmuz 2016, ss.1-6
- XXI. **Evaluation of nano silica based fiber composites**  
BİLİŞİK A., Kaya G.  
24th International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-24), Hainan Island, Çin, 17 - 23 Temmuz 2016, ss.1-2

- XXII. **Multisititced Nano Preforms and Composites**  
BİLİŞİK A.  
International Workshop on Special Topics on Polymeric Composites, Ege University,, İzmir, Türkiye, 24 - 26 Şubat 2016, ss.9-18
- XXIII. **Three dimensional circular woven structures for possible artificial organ applications**  
BİLİŞİK A., Karaduman N., Bilişik H. E., Bilişik N. E.  
EGEMEDITEX 2014, 2nd International Congress on Healthcare and Medical Textiles, İzmir, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2014, ss.89-96
- XXIV. **Properties of Multistitched Woven Preform/Nano Composites**  
BİLİŞİK A., Yolaçan G.  
, 22nd Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-22), Malta, Malta, 13 - 19 Temmuz 2014, ss.1-2
- XXV. **Çok eksenli dikişli dokuma nano kompozitlerin eksen dışı çekme özellikleri**  
BİLİŞİK A., Yolaçan G.  
SAVTEK 7. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.1-8
- XXVI. **Çok eksende dikişli dokuma E-cam/polyester nano kompozitlerin çekme özelliklerinin deneysel karakterizasyonu**  
Bilişik A., Kaya G.  
III. ulusal havacılıkta ileri teknolojiler konferansı, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, ss.2-8
- XXVII. **Three dimensional interlaced woven preforms for composites**  
Bilişik A., Karaduman N., Bilişik N. E., Bilişik H. E.  
14th AUTEK world textile conference, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.2-10
- XXVIII. **In-plane shear properties of multiaxis and orthogonal 3D woven carbon/epoxy composites**  
Bilişik A.  
MastEurAsia Conference: Maritime Systems and Technologies for defence, security and safety, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2014, ss.1-10
- XXIX. **Interlaminar Shear Strength Properties of Multistitched Woven Nano Composites**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
1st Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2014, ss.1-8
- XXX. **Flexural Properties of Woven E-Glass/Polyester Nano Silica Composites**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
XIIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2014, ss.301-306
- XXXI. **Dikişli dokuma kumaş E-cam/polyester kompozitlerin özellikleri**  
Bilişik A.  
Kahramanmaraş uluslararası tekstil zirvesi, Kahramanmaraş, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2013, ss.1-9
- XXXII. **Experimental Investigation of Low Strain-Rate Impact on 2D Multistitched Woven E-Glass/Polyester and High Strain-Rate Impact on 3D Non-Interlaced-Non-Z E-Glass/Polyester and 3D Woven Carbon/Epoxy Composites**  
BİLİŞİK A.  
Fourth International Conference on Recent Advances in Composite Materials (ICRACM-2013), Hindistan, 1 - 04 Haziran 2013, ss.1-12
- XXXIII. **Low Velocity Impact on 2D Multistitched Woven E-Glass/Polyester Nano Composites**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
The 17th International Conference on Composite Structures(ICCS/17), Portekiz, 1 - 04 Haziran 2013, ss.1-2
- XXXIV. **Stick-Slip Behavior of Yarn Pull-out in Dry and Softening Treated Woven Fabric**  
BİLİŞİK A., YILDIRIM B.  
International Istanbul Textile CongressInnovative and Functional Textiles, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.1
- XXXV. **Woven Fabric Shear by Yarn Pull-out Method**  
BİLİŞİK A.  
Proceedings of The V. International Technical Textiles Conference, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.1-7

- XXXVI. **Stick-Slip Behavior of Para-Aramid Fabric in Yarn Pull-Out**  
BİLİŞİK A.  
Fourth World Conference on 3D Fabrics and Their Applications,, Almanya, 1 - 04 Eylül 2012, ss.1-11
- XXXVII. **Fabric Shear Determined By Yarn Pull-Out And Analysis By Analytical-Statistical Models",**  
International , ITALYA, 18-20 Haziran, pp.1-2  
BİLİŞİK A., DEMİRYÜREK O.  
Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures, Politecnico Di Torino, İtalya, 18  
Temmuz - 20 Haziran 2012, ss.1-2
- XXXVIII. **Fabric Shear Determined by Yarn Pull-out and Analysis by Analytical-Statistical Models**  
BİLİŞİK A., DEMİRYÜREK O.  
International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures, İtalya, 1 - 04 Haziran  
2012, ss.1-2
- XXXIX. **Bending behavior of multistitched E-Glass preform for composites**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
The 11th Asian Textile Conference (ATC-11), The Korean Fiber Society, Daegu, Güney Kore, 1 - 04 Kasım 2011,  
ss.822-826
- XL. **Experimental Determination of Ballistic Performance-Flexibility Relations for Multilayered and  
Multidirectional Stitched Aramid Woven Fabric Structures**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G., KORKMAZ M.  
, The Fiber Society Spring 2011 International Symposium on New Frontiers in Fiber Materials Science, Amerika  
Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ekim 2011, ss.1-2
- XLI. **Experimental Study on Yarn Pull-Out of E-Glass Fabrics for Composites**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
International Congress of Innovative Textiles(ICONTEX 2011), Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.391-398
- XLII. **Pull-Out Properties of E-Glass Woven Fabrics**  
BİLİŞİK A., YOLAÇAN G.  
ICONTEX- International Congress of Innovative Textiles, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.391-398
- XLIII. **Bending properties of multilayered non-interlaced E-Glass/Polyester composites for wind blade  
applications**  
BİLİŞİK A., Yılmaz B., YOLAÇAN G.  
10th International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET2011), Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.1-6
- XLIV. **Analysis of Yarn pull-Out Properties of Kevlar29 fabric structure by statistical model**  
BİLİŞİK A., ÇİNÇİK E., KORKMAZ M., YOLAÇAN G.  
2011 International Workshop on Computational Mechanics, Çin, 1 - 04 Temmuz 2011, ss.1-6
- XLV. **Structure-Unit Cell Base Approach on Three Dimensional (3D) Representative Braided Preforms  
from 4-Step Braiding: Experimental Determination of Effects of Structure-Process Parameters on  
Predetermined Yarn Path**  
BİLİŞİK A., Şahbaz N.  
15. National machine theory symposium, Niğde, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.383-391
- XLVI. **The geometric characterization of three dimensional (3D) braidings and computer application of  
their unit cell**  
BİLİŞİK A., Şahbaz N.  
The 3rd World Conference on 3D Fabrics and Their Applications, Çin, 1 - 04 Nisan 2011, ss.107-113
- XLVII. **The performance of multiaxis non-interlace E-Glass/polyester preforms for composites**  
BİLİŞİK A., Yılmaz B., YOLAÇAN G.  
13th International Materials Symposium, (IMSP-2010), Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010, ss.1461-1468
- XLVIII. **Multiaxis three dimensional (3D) circular weaving: concept to prototype design methodology and  
preliminary investigation of feasibility of weaving method**  
BİLİŞİK A.  
The International Symposium on Mechanism and Machine Science (ISMMS 2010 and IFToMM), Türkiye, 1 - 04  
Ekim 2010, ss.308-317

- XLIX. Determination of ballistic performance of multilayered aramid fabric stitched structures by yarn pull-out test**  
BİLİŞİK A., KORKMAZ M.  
Proceedings of The IV. International Technical Textiles Conference, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.1-10
- L. Ballistic Performance of Multiaxis Non-interlaced/non-Z E-glass/Polyester and 3D Woven Carbon/Epoxy Composites with Soft Backing Aramid Fabric Structures**  
BİLİŞİK A.  
The Fiber Society Spring 2010 International Conference on Fibrous Materials, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.157-159
- LI. Ballistic performance of multiaxis noninterlaced/non-Z E-glass/ polyester composites with soft backing aramid fabric structures**  
Bilisik K.  
2010 Spring Conference of the Fiber Society, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- LII. The Geometric Characterization of Three Dimensional (3D) Braided Fabrics and Computer Application of Their Unit Cells**  
Bilisik K., Sahbaz N.  
3rd World Conference on 3D Fabrics and their Applications, Wuhan, Çin, 20 - 21 Nisan 2011, ss.107-112
- LIIL. Multiaxis three dimensional (3D) flat woven fabric and weaving method: Feasibility of prototype Tube Carrier Weaving**  
BİLİŞİK A.  
14. National machine theory symposium, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.127-137
- LIV. Multiaxis three dimensional (3D) woven and braided preform unit cells and implementation of possible functional characterization for biomedical applications**  
BİLİŞİK A.  
2. National artificial organs and support system conference, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2009, ss.25-26
- LV. Standards and testing methods of ballistic structures**  
Turhan Y., BİLİŞİK A.  
10. Denizli material symposium and exhibition, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2004, ss.1087-1093
- LVI. Multiaxis 3D woven fabrics for composites**  
BİLİŞİK A.  
Proceedings of The First International Technical Textiles Conference, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2002, ss.127-139
- LVII. Design of multifunctional ballistic structures**  
BİLİŞİK A.  
3. Army logistic Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 1998, ss.49-51
- LVIII. Design of three dimensional circular weaving machine for multiaxis and multilayered circular preforms for advanced structural composites**  
BİLİŞİK A.  
8. International Machine Design and Production Conference, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.119-127
- LIX. Multiaxial and multilayered 8-step circular braided preform for composite application**  
BİLİŞİK A.  
International Machine Design and Production Conference, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.109-117
- LX. High modulus fiber base multiaxis composite structures**  
BİLİŞİK A.  
1. National Material Mechanics Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1998, ss.15-16
- LXI. Multiaxial three-dimensional (3-D) circular weaving and multiaxial 3-D circular woven preforms for composite**  
Bilisik A.  
NATO Advanced Research Workshop on Multilayered and Fibre-Reinforced Composites - Problems and Prospects, KIEV, Ukrayna, 2 - 06 Haziran 1997, cilt.43, ss.477-487
- LXII. Advanced structural composite and fabrication techniques, Recent Advances and Application in Plastic World**

- BİLİŞİK A.  
1. Plastic National Symposium, Pak-Plast Technique, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1997, ss.175-180
- LXIII. **Textile structural composites: Properties of multiaxis three dimensional carbon/epoxy composites**  
BİLİŞİK A., Mohamed M. H.  
MAMKON-97 1. National Mechanical Engineering Conference, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1997, ss.448-455
- LXIV. **Multiaxis three dimensional circular weaving and multiaxial three dimensional circular woven preform for composites**  
BİLİŞİK A.  
NATO Advanced Research Workshop, Kiev, Ukrayna, 1 - 04 Haziran 1997, ss.477-487
- LXV. **Structure-property relation at soft ballistic armor**  
BİLİŞİK A.  
DETMA-1 97 1. National Textile Symposium, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Mart 1997, ss.76-84
- LXVI. **Design of a multiaxis 3-D weaving machine**  
BİLİŞİK A., Mohamed M. H.  
International Conference on Recent Advances in Mechatronics, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995, ss.467-471
- LXVII. **Computer aided pneumatic motion control of weaving machine during fabric formation**  
BİLİŞİK A., Mohamed M. H.  
Industrial Automation-95 Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mart 1995, ss.381-390
- LXVIII. **Multiaxial 3D weaving machine and properties of multiaxial 3D woven carbon/epoxy composite**  
BİLİŞİK A., Mohamed M. H.  
39. International SAMPE Symposium, Anaheim-California, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Nisan 1994, ss.868-881
- LXIX. **MULTIAXIAL 3-D WEAVING MACHINE AND PROPERTIES OF MULTIAXIAL 3-D WOVEN CARBON EPOXY COMPOSITES**  
BİLİŞİK A., MOHAMED M.  
39th International SAMPE Symposium and Exhibition: Moving Forward With 50 Years of Leadership in Advanced Materials, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Nisan 1994, ss.868-882
- LXX. **Properties of multiaxis and 3D orthogonal woven carbon/epoxy composites**  
BİLİŞİK A., Mohamed M. H.  
Proceedings of The Science and Technology Alliance Materials Conference, Greensboro, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ekim 1993, ss.85-92
- LXXI. **3-D Weaving**  
Mohamed M. H., BİLİŞİK A., Carlson C., Gu P., Salem E., Zhang Z.  
Mars Mission Research Center, NASA Technical Review, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Nisan 1993, ss.122-123

## Diğer Yayınlar

- I. **"Characterizing the deformation of woven textile composites", SPE Plastics Research Online**  
BİLİŞİK A.  
Teknik Rapor, ss.1-3, 2017
- II. **World Patent WO 95/12015-Improved fabric for composites, High Performance Textiles**  
BİLİŞİK A., Mohamed M.  
Teknik Rapor, ss.10, 1998

## Desteklenen Projeler

BİLİŞİK A., GÜLER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PULCUKSUZ YÜNLÜ KUMAŞIN SÜRTÜNME ÖZELLİKLERİNİN İPLİK ÇEKME(YARN PULL-OUT) YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ, 2012 - 2016  
BİLİŞİK A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çok Eksende Dikişli / Nano Katkılı Kompozit Yapıların Mekanik

ve Balistik Özellikleri, 2014 - 2015

BİLİŞİK A., Yılmaz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aramid/Kıvamlı Kaygan Akışkan(STF) Balistik Yapıların Geliştirilmesi ve Karakterize Edilmesi, 2011 - 2013

BİLİŞİK A., ŞAHBAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜÇ BOYUTLU (3D) DAİRESEL SAÇ ÖRGÜLER VE GEOMETRİK KARAKTERİSTİKLERİ, 2011 - 2013

BİLİŞİK A., YOLAÇAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katlı E-Cam/Polyester Dokuma Kumaş Kompozitlerin Dikişli ve Nano-Katkılı Formlarının Mekanik ve Balistik Özelliklerinin Deneysel Belirlenmesi, 2010 - 2013

BİLİŞİK A., ÖZEN İ., BÜYÜKKAYA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel Amaçlı Esnek Tekstil Lamina Yapıların Geliştirilmesi, 2010 - 2012

DEMİRYÜREK O., YOLAÇAN G., BİLİŞİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİFT KATLI JAKARLI KUMAŞLARIN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE NANOSİLİKA KATKILI POLYESTER KOMPOZİT FORMLARININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZE EDİLMESİ, 2010 - 2012

BİLİŞİK A., PASAYEV N., YOLAÇAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİRİM HÜCRE ESASLI ÜÇ BOYUTLU TEKSTİL DOKUMA YAPILARIN TEKNİK TEKSTİL UYGULAMALARI İÇİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI, 2009 - 2011

BİLİŞİK A., YOLAÇAN G., YILMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KESİSMESİZ DOKU MİMARILI KOMPOZİT YAPILARIN BALİSTİK AMAÇLI GELİŞTİRİLMESİ VE PERFORMANSLARININ DENEYSEL BELİRLENMESİ, 2008 - 2010

BİLİŞİK A., KORKMAZ M., YOLAÇAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAMID KUMAŞ ÖZELLİKLERİNE BAĞLI İPLİK ÇEKME (YARN PULL-OUT)TESTİ İLE ÇOK KATLI DİKİŞLİ YAPILARIN BALİSTİK PERFORMANSININ DENEYSEL BELİRLENMESİ, 2008 - 2010

BİLİŞİK A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kilim appearance denim fabric design and its properties, 2005 - 2007

BİLİŞİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÖŞEMELİK KUMAŞLARIN İPLİK TÜRÜNE BAĞLI SÜRTÜNME ÖZELLİKLERİ, 2004 - 2007

BİLİŞİK A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Commercialization of Multiaxis 3D weaving, 1999 - 2001

BİLİŞİK A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Multiaxis 3D circular weaving: Concept study, 1999 - 2001

BİLİŞİK A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Design of ballistic fabrics and computer applications, 1997 - 1999

BİLİŞİK A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Multiaxis 3D weaving, 1982 - 1994

BİLİŞİK A., Diğer Uluslararası Fon Programları, 3D woven and braided preform developments, 1988 - 1991

## Patent

Bilişik A., Çoklu eksenli Üç-boyutlu (3-D) dairesel dokunmuş kumaş, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2001/03615 , Standart Tescil, 2001

Bilişik A., Bilişik A., Multiaxial three dimensional (3D) circular woven fabric, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 6129122 , Standart Tescil, 2000

Bilişik A., Dreidimensionales Gewebe Und Verfahren Zu Desen Herstellung, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 69417760T2 , 2000

Bilişik A., Multiaxial three dimensional circular woven fabric, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 00177284 , Standart Tescil, 2000

Bilişik A., Multiaxial three-dimensional (3-D) circular woven fabrics, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 6129122 , 2000

Bilişik A., Three dimensional fabric and method for producing, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 69417760 , Standart Tescil, 2000

Bilişik A., Multiaxial three dimensional circular woven fabric, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 6129122 , 2000

Bilişik A., Mohamed M., Multilayered woven fabric and methods for producing, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 0725849 B1 , 1996

Bilişik A., Multilayer three dimensional fabric and methods for producing, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 5465760 , Standart Tescil, 1995

Bilişik A., Three dimensional fabric and method for producing, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2174771 , Standart Tescil, 1995

Bilişik A., Three dimensional fabric and method for producing, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 8088994 , Standart Tescil, 1995

Bilişik A., Multilayered woven fabric and methods for producing, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 95/12015 , 1995

Bilişik A., 3D Weaving method and prototype apparatus, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 27195 , Standart Tescil, 1994

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Academia Materials Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Frontiers in Mechanical Engineering , Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor

Textile Research Journal, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Tekstil Teknoloji, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Journal of Industrial Textiles, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Fibers and polymers, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Advances in Materials, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2018

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2010 - 2012

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Balkan Society of Textile Engineers , Asli Üye, 2022 - Devam Ediyor , Romanya

Smithsonian Institution, Asli Üye, 2019 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Turkish Heritage Organization, Asli Üye, 2019 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Adam Smith Institute, Asli Üye, 2019 - Devam Ediyor , İngiltere

American Enterprise Institute, Asli Üye, 2019 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Nobelprize.org, Üye, 2019 - Devam Ediyor , İsveç

Erciyes Öğretim Üyeleri Derneği, Asli Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

SPACE.COM, Asli Üye, 2010 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

TASSA, Asli Üye, 2007 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

THE TEXTILE INSTITUTE, Asli Üye, 1988 - Devam Ediyor , İngiltere

Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Mezunlar Derneği, Asli Üye, 1986 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

APPLIED ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Journal OF THE American Ceramic Society, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part N: Journal of Nanomaterials, Nanoengineering and Nanosystems, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Polymer-Plastics Technology and Materials, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

POLYMER INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

Inventions, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

MATERIALS AND DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

SYNTHETIC METALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
BIOMIMETICS (BASEL), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
JOURNAL OF AIRCRAFT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
RESULTS IN MATERIALS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMATERIALS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
Textile & Leather Review, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
Advances in Materials and Processing Technologies, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
Proceedings of the IMechE, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
COMPOSITES AND ADVANCED MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
FATIGUE AND FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS AND STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
ADVANCED MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
ELSEVIER, High Performance Basalt Fiber: Fundamentals and Applications , Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Haziran 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
Textiles, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022  
AB Destekli Diğer Projeler, Luxembourg national research fund (FNR)-CORE, Lüksemburg, Haziran 2022  
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
NANOTECHNOLOGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
APPLIED SCIENCES-BASEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
MICROMACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
International Journal of Ambient Energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
Advances in Materials & Processing Technologies , ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
Journal of Central South University, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
COMPOSITE INTERFACES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
Engineered Science , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022  
Smart science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
International Journal of Sustainable Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
International Journal of Mechanical System Dynamics, Diğer Dergiler, Kasım 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
Cogent Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
FRONTIERS OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
ACI STRUCTURAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
Functional Composites and Structures, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021



Academia Letters, Diğer Dergiler, Temmuz 2021  
ACI MATERIALS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Tamamlanmış Tez Çalışması, Etik Kurul, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
THIN-WALLED STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
Recent Patents on Mechanical Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019  
POLYMER TESTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
Engineering Research Express, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019  
Journal of King Saud University - Engineering Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor Araştırma Enstitüsü, Türkiye, Mart 2019  
Advances in Mechanical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018  
International Journal of Metallurgy and Metal Physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018  
Defence Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018  
Recent Innovations in Chemical Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018  
International Journal of Damage Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Mechanics of advanced materials and structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Testing and Evaluation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Recent Patents on Materials Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
ACS Sustainable Chemistry & Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2017  
Materials Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Journal of Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Polymer-Plastics Technology and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Research Journal of Textile and Apparel, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Polimer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Composite structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Robotics and Computer Integrated Manufacturing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Journal of science and technology Transactions of mechanical engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
ACS NANO, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Fashion and Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Pigment & Resin Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Smart Materials and Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Mathematical Problems in Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Journal of Textile Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
Principles of Woven Fabric Manufacturing, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ağustos 2016  
RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Advances in Materials Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Emerging Materials Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Measurement Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Lubricants, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016  
International Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Mechanics of Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Journal of Reinforced Plastics and Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Experimental Techniques, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
International Journal of Clothing Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
SciTechnol, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2015  
Industria Textila, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
Composite Part B: Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014  
Tekstil ve Mühendis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2014  
Journal of Composite Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Journal of Thermoplastic Composite Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Autex Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
Biotechnology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2013  
Gazi University Journal of Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013  
Educational Research and Reviews, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2013  
Journal of Chemical Engineering and Materials Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2013  
AB Destekli Diğer Projeler, National Research and Development Institute Textile and Leather at Bucharest/Romania (INCDTP-Bucharest), Romanya, Şubat 2013  
American Journal of Engineering and Construction Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
Journal of Fashion Technology & Textile Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2012  
Journal of Petroleum and Gas Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2012  
Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Université de Montreal, Kanada, Mart 2012  
Global Advanced Research Journal of Physical and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2011  
Journal of Civil Engineering and Construction Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2011  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010  
Journal of Engineered Fibers and Fabrics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010  
Journal of Engineering at Pamukkale University, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2010  
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009  
Fibers and Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009  
Journal of Nanostructure in Chemistry, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009  
Journal of the Institute of Science and Technology of Erciyes University, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2009  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008  
Textile Marathon, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2006

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Erasmus Programı, Ders Verme, Tampere University of Technology, Finlandiya, 2009 - 2009  
Erasmus Programı, Ders Verme, Universidade de Minho, Portekiz, 2008 - 2008  
Diğer, Seminer, Clemson University, Amerika Birleşik Devletleri, 2001 - 2001  
Sabbatical Araştırma İzni, Öğretim Elemanı Değişimi, North Carolina State University, Amerika Birleşik Devletleri, 1999 - 1999  
Araştırma Burs Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Georgia Institute of Technology, Amerika Birleşik Devletleri, 1993 - 1993

## Metrikler

Yayın: 238

Atf (WoS): 1717

Atf (Scopus): 1955

H-İndeks (WoS): 24

H-İndeks (Scopus): 24

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

13th International Materials Symposium, (IMSP-2010), Panelist, Denizli, Türkiye, 2010

The International Symposium on Mechanism and Machine Science (ISMMS 2010 and IFToMM), Panelist, İzmir, Türkiye, 2010

Proceedings of The IV. International Technical Textiles Conference, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2010

The Fiber Society Spring 2010 International Conference on Fibrous Materials, Davetli Konuşmacı, Bursa, Türkiye, 2010

2. National artificial organs and support system conference, TUYOD, Panelist, Antalya, Türkiye, 2009

Proceedings of The First International Technical Textiles Conference, Panelist, Ankara, Türkiye, 2002

8. International Machine Design and Production Conference, Panelist, Ankara, Türkiye, 1998

8. International Machine Design and Production Conference, Panelist, Ankara, Türkiye, 1998

MAMKON-97 1. National Mechanical Engineering Conference, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 1997

Advanced Multilayered and Fibre-Reinforced Composites, Panelist, Kyyiv, Ukrayna, 1997

DETMA-1 97 1. National Textile Symposium, Davetli Konuşmacı, Denizli, Türkiye, 1997

International Conference on Recent Advances in Mechatronics, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 1995

39. International SAMPE Symposium, Panelist, California, Amerika Birleşik Devletleri, 1994

Proceedings of The Science and Technology Alliance Materials Conference'93, Panelist, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 1993

NASA Technical Review, Panelist, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 1993

## Davetli Konuşmalar

4. International Conference on Advances in Textile Materials and Processes (ATMP-2021, Online), Konferans, Uttar Pradesh Textile Technology Institute Kanpur, Uttar Pradesh, INDIA, Hindistan, Kasım 2021

9th World Conference in 3D Fabrics and Their Applications, Konferans, University of Manchester, Birleşik Krallık, Nisan 2021

8th World Conference in 3D Fabrics and Their Applications, Konferans, University of Manchester, Manchester, UK, Birleşik Krallık, Mart 2018

## Burslar

NTC Bursu, Üniversite, 1992 - 1995

YÖK yurtdışı doktora bursu, YÖK, 1988 - 1992

## Ödüller

Bilişik A., the world's top 2% of scientists ranking list on the topic of Materials, Polymers and enabling technology (44357), Elsevier And Stanford University, Ekim 2023

Bilişik A., Reviewer Certificate (Composite Science and Technology), Elsevier Publishing, Haziran 2023

Bilişik A., Reviewer certificate (Advanced Materials), Wiley Publishing, Nisan 2023

Bilişik A., Reviewer Certificate (Journal of Central South University), Elsevier Publishing, Ocak 2023  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Journal of Composites Science), Mdpı Publishing, Kasım 2022  
Bilişik A., the world's top 2% of scientists ranking list on the topic of Materials and Polymers in 2021 (60000), Elsevier Publishing, Kasım 2022  
Bilişik A., Reviewer certificate (Advanced Functional Materials) , Wiley Publishing, Haziran 2022  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Sustainability), Mdpı Publishing, Nisan 2022  
Bilişik A., the world's top 2% of scientists ranking list on the topic of Materials and Polymers in 2020 (88595), Elsevier Publishing, Kasım 2021  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Energies), Mdpı Publishing, Eylül 2021  
Bilişik A., the world's top 2% of scientists ranking list on the topic of Materials and Polymers (104471), Elsevier Publishing, Ekim 2020  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Thin Walled Structures), Elsevier Publishing, Eylül 2020  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Coating), Mdpı Publishing, Haziran 2020  
Bilişik A., Reviewer Certificate (ACS Nano), American Chemical Society, Mart 2020  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Polymers), Mdpı Publishing, Aralık 2019  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Composite Part B), Elsevier Publishing, Ocak 2019  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Materials), Mdpı Publishing, Kasım 2018  
Bilişik A., Reviewer Certificate (RSC Advances), Royal Society Publishing, Ekim 2018  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Micromachines), Mdpı Publishing, Ağustos 2018  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Polymer Composites), Wiley Publishing, Mayıs 2018  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Robotics and Computer Integrated Manufacturing) , Elsevier Publishinh, Kasım 2017  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Composites Structure), Elsevier Publishing, Ekim 2017  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Composites Part A), Elsevier Publishing, Haziran 2016  
BİLİŞİK A., Reviewer Certificate (Composites Part B), Elsevier Publishing, Mayıs 2016  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Journal of Reinforced Plastics and Composites), Sage Publishing, Mart 2016  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Applied Sciences-BASEL), Mdpı Publishing, Ocak 2016  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Defence Technology), Elsevier Publishing, Mart 2015  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Journal of Applied Polymer Science), Wiley Publishing, Ağustos 2014  
BİLİŞİK A., Bilimsel yayın ödülü, Erciyes Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi Dekanlığı-Bilimsel Yayın Ödülleri, Haziran 2013  
BİLİŞİK A., International Peace Prize in 2012, American Biographical Institute/Raleigh / USA, Temmuz 2012  
BİLİŞİK A., Bilimsel yayın ödülü, Erciyes Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi Dekanlığı-Bilimsel Yayın Ödülleri, Haziran 2012  
Bilişik A., Reviewer Certificate (Lubricants), Mdpı Publishing, Mayıs 2012  
BİLİŞİK A., The World Top 100 Engineer in 2011, International Biographical Center/Cambridge / UK, Temmuz 2011  
BİLİŞİK A., Bilimsel yayın ödülü, Erciyes Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi Dekanlığı-Bilimsel Yayın Ödülleri, Haziran 2011  
BİLİŞİK A., Bilimsel yayın ödülü, Erciyes Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi Dekanlığı-Bilimsel Yayın Ödülleri, Temmuz 2010  
BİLİŞİK A., Bilimsel yayın ödülü, Erciyes Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi Dekanlığı-Bilimsel Yayın Ödülleri, Temmuz 2009

## **Akademi Dışı Deneyim**

3TEX INC. Cary/NC- USA

Şirket, 3TEX INC., PROCESS AND PRODUCT DEVELOPMENT

Şirket, VELİÇ A.Ş., Open-end İpliği

SANKO A.S

Şirket, SANKO A.Ş., Pamuk ipliği