


Kişisel Bilgiler	
Ad-Soyad : Mehmet KARAHAN	
Ünvan : Prof. Dr.	
E-posta : mkarahan@uludag.edu.tr	
Telefon : 224.2942367	
Göreve Başlama Tarihi : Mart 1993	
Uzmanlık Alanları : Teknik Tekstiller, Koruyucu Tekstiller, Zırh Malzemeler Teknolojileri, Lif Takviyeli Kompozit Malzemeler	

Öğrenim Durumu	
Üniversite	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği
Yüksek Lisans	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı
Doktora	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı

Verdiği Dersler	
İplik Teknolojisi	Konfeksiyon Teknolojisi
Kimyasal Testler	Örme Teknolojisi
Proje Teknikleri	Fiziksel Testler

İdari Görevler
Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler M.Y.O. Müdürlüğü Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler M.Y.O. Tekstil Deri Giyim Bölüm Başkanlığı

Akademik Çalışmalar

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan araştırma makaleleri :

1. Abdul Jabbar, Jiri Militky, Jakub Wiener and **Mehmet Karahan**, Static and dynamic mechanical properties of novel treated jute/green epoxy composites, *Textile Research Journal*, Accepted paper, 2015.

- 2. Karahan M.**, Karahan N., Abdul Jabbar Ballistic impact behavior of the aramid and ultra-high molecular weight polyethylene composites *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 37-48 34 2015
- 3. Karahan M.**, Karahan N., Investigation of the tensile properties of natural and natural/synthetic hybrid fiberwoven fabric composites *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 795-806 34 2015
- 4. Karahan M.**, Yıldırım K. Low Velocity Impact Behaviour of Aramid and UHMWPE Composites *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe* 97-105 3 2015
- 5. S.V.Lomov Karahan M.**, A.E. Bogdanovich I. Verpoest Monitoring of acoustic emission damage during tensile loading of 3D woven carbon/epoxy composites *Textile Research Journal*, 84(13):1373-1384, 2014
- 6. Karahan M.**, Karahan N., Effect of Weaving Structure and Hybridization on the Low-Velocity Impact Behavior of Woven Carbon-Epoxy Composites *Fibres & Textiles in Eastern Europe* 19-25 22 2014.
- 7. Karahan M.**, Karahan N., Influence of weaving structure and hybridization on the tensile properties of woven carbon-epoxy composites *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 33: 212-222, 2014.
- 8. Bogdanovich A.E. Karahan M.**, Lomov S.V. Verpoest I Quasi-static tensile behavior and damage of carbon/epoxy composite reinforced with 3D non-crimp orthogonal woven fabric *Mechanics of Materials* 14-31 62 2013.
- 9. Karahan M.**, Gül S.H., Karahan N., Ivens J. Static behavior of three-dimensional integrated core sandwich composites subjected to three-point bending, *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 664-678, 32, 2013.
- 10. Karahan M.**, Godara A. Influence of carbon nanotubes grown on the fibres on damage progression in woven carbon-epoxy composites *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 515-524, 32, 2013.
- 11. Karahan M.**, Karahan N., Gül S.H., Ivens J. Quasi-static behavior of three-dimensional integrated core sandwich composites under compression loading, *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 289-299, 32, 2013.
- 12. Karahan M.**, Ulcay Y., Karahan N., Kuş A., Influence of Stitching Parameters on Tensile Strength of Aramid/Vinyl Ester Composites *MATERIALS SCIENCE*. 67-72 19 2013.
- 13. Mehmet Karahan**, Gul H, Ivens J and Karahan N, Low Velocity Impact Characteristic of 3D Integrated Core Sandwich Composites, *Textile Research Journal*, 945-962 82 2012.
- 14. Mehmet Karahan**, Stepan V. Lomov, PhD; Alexander E Bogdanovich, Ignaas Verpoest "Fatigue tensile behavior of carbon/epoxy composite reinforced with non-crimp 3D orthogonal woven fabric", *Composites Science and Technology*, 71(16): 1961-1972, 2011.

- 15. Mehmet Karahan**, "The Effect of Fibre Volume Fraction on Damage Initiation and Propagation of Woven Carbon/Epoxy Multi-Layer Composites", *Textile Research Journal*, 82(1): 45-61, 2012.
- 16.** S.V. Lomov, V. Koissin, **Mehmet Karahan**, A. Godara, L. Gorbatikh, I. Verpoest, "Compressibility of CNT-Grafted Fibrous Reinforcements: A Theory", *International Journal Of Material Forming*, Vol: 3 No:1, p.627-630, 2010 (DOI 10.1007/S12289-010-0848-3)
- 17. Mehmet Karahan**, "Investigation of damage initiation and propagation in 2x2 twill woven carbon/epoxy multi-layer composites", *Textile Research Journal*, Vol:81(4), p.412-428, 2011
- 18.** Stepan V. Lomov, Larissa Gorbatikh, Zeljko Kotanjac, Vitaly Koissin, Matthieu Houlle, Olivier Rochez, **Mehmet Karahan**, Luca Mezzo, Ignaas Verpoest, "Compressibility of carbon woven fabrics with carbon nanotubes/nanofibres grown on the fibres", *Composites Science and Technology*, Vol:71,p.315-325, 2011.
- 19. Mehmet Karahan**, Stepan V. Lomov, Alexander E. Bogdanovich, Dmitri Mungalov, Ignaas Verpoest, "Internal Geometry Evaluation of Non-Crimp 3D Orthogonal Woven Carbon Fabric Composites, *Composites Part A*, Vol: 41, p.1301-1311, 2010.
- 20. Mehmet Karahan**, Karahan N, Ulcay Y, Eren R, Kaynak G, Investigation into the Tensile Properties of Stitched and Unstitched Woven Aramid/Vinyl Ester Composites, *Textile Research Journal*, Vol:80(10): 880-891, 2010.
- 21.** Lomov S. V., Bogdanovich A. E., Ivanov D.S., Mungalov D., **Mehmet Karahan**, Verpoest I., 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, *Composites Part A*, August 2009.
- 22.** Ivanov D.S., Lomov S.V., Bogdanovich A. E., **Mehmet Karahan**., Verpoest I., 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, *Composites Part A*, August 2009.
- 23. Mehmet Karahan** "Comparison into Ballistic Performance and Energy Absorbtion Capabilities of Woven and Unidirectional Aramid Fabrics" *Textile Research Journal*, 78(8) 718-731 (2008).
- 24. Mehmet Karahan**, Abdil Kus and Recep Eren, "An Investigation into Ballistic Performance and Energy Absorbtion Capabilities of Woven Aramid Fabrics" *International Journal of Impact Engineering*, 35 499-510 (2008).
- 25. Mehmet Karahan**, "Experimental Investigation of the Effect of Fabric Parameters on Dynamic Water Absorbtion in Terry Fabrics" *Fibres and Textiles in Eastern Europe*, No:3(51), July-Sep. 2007.
- 26. Mehmet Karahan** and Recep Eren, "Experimental Investigation of the Effect of Fabric Parameters on Static Water Absorbtion in Terry Fabrics" *Fibres and Textiles in Eastern Europe*, Vol: 14, No:2(50), April-June 2006.

27. Recep Eren, Gülcan Ozkan and **Mehmet Karahan**, "Comparison of Heald Frame Motion Generated by Rotary Dobby and Crank&Cam Shedding Motions" *Fibres and Textiles in Eastern Europe*, Vol: 13, No:4(52), October-December 2005.

28. **Mehmet Karahan**, Recep Eren and H.Rifat Alpay, "An Investigation into the Parameters of Terry Fabrics Regarding the Production", *Fibres and Textiles in Eastern Europe*, Vol: 13, No:2(50), April-June 2005

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

1. Karahan M., Karahan N.,Emir Ali Karahan Serkan İnkaya Deniz Üyepazarcı Characterization of Woven Natural Fiber Reinforced Composites in Different Scales, *JEC 2015 Technical Seminars*, Paris Fransa Proceeding CD 2015

2. Karahan M., Karahan N., INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF CNT/CNF GRAFTED WOVEN CARBON-EPOXY COMPOSITES Dresden Germany Proceeding CD 2014

3. Karahan M., Karahan N., Gül S.H.,Ivens J. Experimental Investigation of Quasi-Static Behavior of 3-Dimensional Integrated Core Sandwich Composites Under 3-Point Bending *TEXCOMP 2013*, Leuven Belgium 2013

4. Karahan M., Karahan N., Investigation Of The Effect Of Fibre Volume Fraction On The Mechanical Properties Of Woven Carbon-Epoxy Multi-Layer Composites *TEXCOMP 2013*, Leuven Belgium 2013

5. Mehmet Karahan, Nevin Karahan, Hakan Gül ve Jan Ivens, 3-Boyutlu dokuma sandviç kompozitlerin bası yüklemesi altındaki mekanik davranışının araştırılması. *3. Uluslararası Polimerik Kompozitler Kongresi*, 10-12 Kasım 2012 İzmir

6. Mehmet Karahan, S.V. Lomov, A.E. Bogdanovich and I. Verpoest, Quasi-Static behavior of a non-crimp 3D orthogonal woven carbon fabric composite, *V. International Technical Textiles Congress*, 9-11 Nov. 2012, İzmir

7. Mehmet Karahan, S.V. Lomov, A.E. Bogdanovich and I. Verpoest, Tension-Tension fatigue behavior of a non-crimp 3D orthogonal woven carbon fabric composite, *V. International Technical Textiles Congress*, 7-9 Nov. 2012, İzmir.

8. Mehmet Karahan, S.V. Lomov, A.E. Bogdanovich and I. Verpoest, 3-Boyutlu Dokuma Karbon-Epoksi Kompozit Malzemelerde Yorulma Davranışı, *14. International Materials Symposium*, 10-12 Oct. 2012, Denizli.

9. Hakan Gül, **Mehmet Karahan**, A.V. Yiğit, N. Yüksel, Üç Boyutlu Dokuma Kumaş Takviyeli Kompozit Malzemelerde Isı İletim Özelliklerinin İncelenmesi, *14. International Materials Symposium*, 10-12 Oct. 2012, Denizli.

10. Mehmet Karahan, Nevin Karahan, Effect of Stitching Parameters on Tensile Properties of Aramid-Vynil Ester Composite Plates, *12. World Textile Conference AUTEX*, June 13-15 2012, Zadar, Craoatio.

- 11.** Mehmet Karahan, Nevin Karahan, Hakan Gül and Jan Ivens, Low velocity impact properties and damage analysis of 3D integrated core sandwich composites, *ICEFA V Fifth International Conference on Engineering Failure Analysis* 1-4 July 2012 Hilton Hotel, The Hague, Netherlands.
- 12. Mehmet Karahan**, Jan Ivens, Hakan Gül and Ignaas Verpoest, Experimental Investigation of Bending and Core Shear Properties of Composite Sandwich Panels Based on 3D Woven Preforms, *Deformation and Fracture of Composites (DFC-11) & Structural Integrity and Multi-scale Modelling (SI-5)*, Queens' College, Cambridge, 12-15 April 2011.
- 13.** Stepan Lomov, Alexander E. Bogdanovich, **Mehmet Karahan**, Dmitry Mungalov and Ignaas Verpoest, Internal Structure, Mechanical Properties and Damage Behavior of non-crimp 3D Orthogonal Woven Composites, *Third World conference on 3D fabrics and their Applications*, 20-21 April 2011, China.
- 14.** S.V.Lomov, A.E. Bogdanovich, **M. Karahan**, D. Mungalov and I. Verpoest, Mechanical Behavior of non-crimp 3D Woven Carbon/Epoxy Composite Under In-Plane Tensile Loading, *18th International Conference on Composite Materials*, August 2011, Korea.
- 15.** Stepan V.Lomov, Larissa Gorbatikh, Niels de Greef, **Mehmet Karahan**, Ajay Godara, Luca Mezzo, Frederic Luizi, Ignaas Verpoest, Nano-Engineered Fibre Reinforced Composite: Gain in Properties and Limitations of the Manufacturing, *14th European Conference on Composite Materials*, 7-10 June 2010, Budapest, Hungary, Paper ID: 713-ECCM14.
- 16.** L. Gorbatikh, Y. Ding, N. De Greef, D. Ivanov, **Mehmet Karahan**, A. Godara, L. Mezzo, S. V.Lomov, I. Verpoest, "Effect of Carbon Nanotubes on the Damage Development in Fiber-Reinforced Composites", *14th European Conference on Composite Materials*, 7-10 June 2010, Budapest, Hungary. Paper ID: 837-ECCM14.
- 17.** Stepan V. Lomov, Lesley Beyers, Larissa Gorbatikh, Ignaas Verpoest, Vitaly Koissin, Zejko Kotanjac and **Mehmet Karahan**, "Permeability and Compressibility of CNT/CNF-Grafted Reinforcements", *The 10th International Conference on Flow Processes in Composite Materials (FPCM10)* Monte Verita, Ascona, July 11-15, 2010.
- 18.** Stepan V. Lomov, **Mehmet Karahan**, Ajay Godara, Olivier Rochez, Luca Mezzo, Frederic Luizi, Larissa Gorbatikh, Ignaas Verpoest, Compressibility of carbon woven fabric with carbon nanotubes grown on the fibres, *SAMPE 2010*, Seattle, WA, Washington State Convention Center, New Materials and Processes for a New Economy 17-20 May 2010.
- 19. Mehmet Karahan**, "An investigation of damage initiation and progression properties in multi-layer woven carbon-epoxy composite materials in uni-axial tension", *4th International Technical Textile Congress Book of Abstracts*, 16-18 May 2010 Istanbul.
- 20. Karahan M**, Ulcay Y, Karahan N And Eren R, "Investigation Of The Thickness Effect On Tensile Properties Of Stitched Woven Aramid/Vynil Ester Composites", *SAMPE09*, Symposium Proceeding CD, Baltimore, USA, 18-21 MAY 2009.
- 21. Karahan M**, Ulcay Y, Karahan N AND Eren R, Stiffness Determination Of 2 And 3-Axial Flat Braiding Composites Using Micromechanics Method, *SAMPE09*, Symposium Proceeding CD, Baltimore, USA, 18-21 MAY 2009.

22. Lomov SV, Bogdanovich AE, Ivanov DS, Hamada K, Kurashiki T, Zako M, **Karahan M**, and Verpoest I, Finite Element Modelling Of Progressive Damage In Non-Crimp 3D Orthogonal Weave And Plain Weave E-Glass Composites, *2ND WORLD CONFERENCE ON 3D FABRICS*, April 6-7, 2009, Greenville, South Carolina, USA.

23. Lomov SV, Bogdanovich AE, Ivanov DS, Mungalov D, Verpoest I, **Karahan M**, Damage progression in 2D and non-crimp 3D woven composites, *Composites2009 2nd ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites*, 1-3 April 2009, Imperial College London, UK.

24. Mehmet Karahan, Yusuf Ulcay, Stiffness prediction of multi-layer woven aramid vinyl ester textile composites using micromechanics methods, *The Fiber Society 2008 Fall Meeting and technical Conference*, Quebec Canada, 1-2 October 2008.

25. Mehmet Karahan, Recep Eren and Nevin Karahan "Investigation of Ballistic Properties of Woven-Unidirectional Hybrid Panels According to Energy Absorbtion Capabilities" *SAMPE symposium Proceeding CD*, Baltimore USA, 3-7 June 2007.

26. Mehmet Karahan, Filiz Gulsoy and Seda Gündoğan, "The Determination Of Energy Propagating Behaviour of Woven Para-Aramid Fabrics by 2-D Thin Plate Spline Method" *SAMPE symposium Proceeding CD*, Baltimore USA, 3-7 June 2007.

27. Mehmet Karahan, Filiz Gulsoy and Nevin Karahan, "The Determination and comparison of energy propagating behavior of woven and uni-directional para aramid fabrics by 2-D thin plate spline method" *SAMPE symposium Proceeding CD*, Cincinatti USA, 29 Oct.-1 Nov. 2007.

28. Mehmet Karahan, Nevin Karahan and Seda Gündoğan, "Investigation of the Impact Behaviour in Glass Fiber Reinforced Composite Materials", *III. International Technical Textiles Congress*, 124-137, Istanbul TURKEY, 1-2 December 2007.

29. Mehmet Karahan, Yusuf Ulcay ve Şule Altun, "Brief Comments on Turkish Garment and Automotive Warp Knitting Industry", *Progress 2000 Collected Volume of Abstracts*, Ivonova Rusia, p:315, 18-19 May 2000.

30. Yusuf Ulcay ve **Mehmet Karahan**, "An Investigation of Usage Properties of Packing Materials Mannufactured by Multiflex Diagonal Bariding Technology", *PROGRESS 98 Volume of Absracts*, p: 228 Inonova Rusia, 2- 5 June 1998.

31. Şule Altun, **Mehmet Karahan** and Yusuf Ulcay "Investigation of the Effect of Radiation on the Mechanical Properties of the Fibres and Their Usage in Fibre Reinforced Plastic Composites", *20th International BPF Composites Congress*, 11-12 Sep. 1996.

D. Ulusal hakemli ve diğer dergilerde yayımlanan makaleler :

- 1. Karahan M**, Lomov SV, Bogdanovich AE, Verpoest I, Üç boyutlu dokuma karbon-epoksi kompozit malzemelerde yorulma davranışı, *Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 19(7) 2013: 310-318.
- 2. Mehmet Karahan**, Çok katmanlı dokuma karbon-epoksi kompozit Malzemelerde tek eksenli gerilme altında hasar başlama ve yayılma Özelliklerinin araştırılması, *Tekstil ve Mühendis*, 17(78): 6-13, (2010).
- 3. Seda Gündoğan, Recep Eren ve Mehmet Karahan**, Üç boyutlu dokuma kumaş takviyeli kompozit yapıların çekme mukavemetinin analizi, *Uludağ Üniversitesi Müh.-Mim. Fak. Dergisi*, 14(2): 161-168, (2009).
- 4. Mehmet Karahan**, Nevin Karahan "Vectran Lifleri, Özellikleri ve uygulama Alanlarının Değerlendirilmesi", *Teknik Tekstil 2009 Frankfurt Fuarı Teknolojik Değerlendirme Raporu*, Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği Ar-Ge Mevzuat Şubesi, s:33-39, (Kasım 2009).
- 5. Mehmet Karahan**, Nevin Karahan "Balistik Koruyucu Tekstil Malzemeleri ve Gelişme Trendlerinin Değerlendirilmesi", *Teknik Tekstil 2009 Frankfurt Fuarı Teknolojik Değerlendirme Raporu*, Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği Ar-Ge Mevzuat Şubesi, s:77-87, (Kasım 2009).
- 6. Mehmet Karahan**, Recep Eren, Nevin Karahan, Seda Gündoğan, "Üç Boyutlu Tekstil Yapıları ve Üretim Metotlarındaki Gelişmeler", *Tekstil Maraton*, **3**, 59-77, Mayıs-Haziran (2007).
- 7. Recep Eren, H. Rifat Alpay ve Mehmet Karahan**, "Havlu dokuma makinelerinde hav oluşturma mekanizmaları ve son teknolojik gelişmelerin incelenmesi" *Tekstil Teknik*, 270-279, (Ocak 2005).
- 8. Recep Eren, H.Rifat Alpay ve Mehmet Karahan**, "Havlu dokuma teknolojisi, üretim parametreleri ve son gelişmelerin değerlendirilmesi" *Tekstil Teknik*, 188-202, (Aralık 2004). (Hakemli)
- 9. Mehmet Karahan**, Yusuf Ulcay, Benham Pourdeyhimi, "Yapay Tekstil Damarlarının Dinamik Kamplansı", *Tekstil Maraton*, Sayı:1, p. 69-73, Ocak-Şubat 2000.
- 10. Mehmet Karahan** ve Yusuf Ulcay, "Dinamik ekipmanlarda sızdırmazlık elemanı olarak kullanılan yumuşak salmastralarda aşınma özelliklerinin incelenmesi" *Tekstil Maraton*, **2**, 53-68, (Nisan 2000). (Hakemli)
- 11. Mehmet Karahan** "Üç Boyutlu-İki Adımlı Diagonal Örgülerin (Braiding) Geometrik Analizi" *Tübitak MAM tekstil enstitüsü Tekstil ve hazır giyim dergisi*, Nisan-Mayıs 2000.
- 12. Yusuf Ulcay, Şule Altun ve Mehmet Karahan** "Yanabilirlik ve Tekstil Materyallerinin Yanmasını Etkileyen Faktörler" *Tekstil Maraton*, No:**2**, 75-80, (Nisan 2000).
- 13. Mehmet Karahan** ve Yusuf Ulcay "Dinamik ekipmanlarda sızdırmazlık elemanı olarak kullanılan yumuşak salmastralarda sürtünme ve sızdırmazlık özelliklerinin incelenmesi" *Tekstil Maraton*, **3**, 60-79, (Haziran 2000). (Hakemli)

14. Yusuf Ulcay, Şule Altun, **Mehmet Karahan**, "Biyolojik Olarak Uyumlu Yapay Tekstil Damarlarının Performans Standartlarının Seçiminde Göz Önüne Alınan Değerler", *Tekstil Maraton*, No:5, 78-81, Eylül-Ekim 2000.

15. Mehmet Karahan ve Yusuf Ulcay, "Spectra 900 – Epoksi Kompozit Malzemelerde Lif-Matriks arabirim kuvvetinin çeşitli kimyasallar etkisinde incelenmesi" *Tekstil Teknik*, 86-91, (Şubat 1997). (Hakemli)

16. Mehmet Karahan ve Yusuf Ulcay, "Kalite Kavramı", *Tekstil Maraton* **6**, 51-55, (1997).

17. Mehmet Karahan ve Yusuf Ulcay "Yumuşak Salmastralarda Üretim Parametrelerinin Kullanım Özellikleri Üzerine Etkisi" *Tekstil Teknik*, **143**, 102-116, (Aralık 1996).

18. Yusuf Ulcay ve **Mehmet Karahan**, "Tekstilde İstatistiki Uygulamanın Kalite Kontrole Etkisi", *Tekstil Maraton*, **4**, 51-58 (1995).

19.Mehmet Karahan ve Yusuf Ulcay, "UHMWPE (Spectra®) Lifleri ve Kompozit Yapılarda Kullanımı" *Tekstil Maraton*, **1**, 17-33 (1994).

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Filiz Gülsoy, Hatice Kuşak, Ali Çalışkan ve **Mehmet Karahan**, Twaron kumaşları üzerindeki deformasyonun Holditch teoremi ve TPS yöntemi ile incelenmesi, *XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu*, Bildiri Özetleri s.66, Uludağ Üniversitesi Bursa, 7-10 Eylül 2011. (Özet)

2. Mehmet Karahan, Okan Ulaş ve Nevin Karahan "Anti-Personel Kara Mayınları, Etkileri, Yaralanma Tipleri ve Mayın Patlamalarına Karşı Koruma Kavramı" *SAVTEK Savunma Teknolojileri Kongresi*, ODTÜ Ankara, Haziran 2010. (Tam metin)

3. Mehmet Karahan ve Haluk Ender Akan " Seviye III ve Seviye IV Balistik Koruma İçin Kompozit Panel Tasarımı, Üretimi ve Balistik Özelliklerinin Araştırılması" *Levazım Maliye Sempozyumu (LEMAS 2000)*, Bildiriler Kitabı, s. 31-39, Küçükyalı, İstanbul, 16-17 Kasım 2000.

4. Yusuf Ulcay ve **Mehmet Karahan**, "Yapay Tekstil Damarlarının Dünü,Bugünü ve Geleceği", *DEMA -1'97 1. Denizli Tekstil Kongresi*, 21 -22 Mart 1997 (Poster bildirisi)

5. Abdil Kuş, **Mehmet Karahan** ve Sevda Telli, "Kevlar® Lifleriyle Takviyeli Kompozit Malzemelerde Lif-Matriks Arabirim Yapışma Özelliklerinin İncelenmesi" *6. Denizli Malzeme Sempozyumu Bildiriler Kitabı*, 538-547, 12-13-14 Nisan 1995. (Tam metin)

6. Mehmet Karahan, Nevin Karahan ve Yusuf Ulcay " Farklı Dispers Boyarmaddelerle Boyanmış Polyester Mikroliflerinin Haslık Özellikleri " *Çukurova Üni. Müh. Mim. Fak. 15. Yıl Sempozyumu Bildiriler Kitabı*, Cilt-1, 409-426, Adana, 4-7 Nisan 1994. (Tam metin)

F. Projeler:

1-) Konu: *Mayın Patlamalarına Karşı Koruyucu Askeri Amaçlı Bot Tasarımı-Geliştirilmesi ve Koruma Düzeyinin Belirlenmesi*

Proje Ortakları: Uludağ Üniversitesi; Yakupoğlu Deri San. A.Ş.; Kara Kuvvetleri Komutanlığı

Destek: Milli Savunma Bakanlığı - Savunma Sanayi Müsteşarlığı

Projedeki Görev: Proje Yürütücüsü

Proje Süresi: Mart 2010-Mart 2012

2-) Konu: *Anti-Personel Kara Mayın Patlamalarına Karşı Ayak ve Alt Bacak Bölgesinin Korunması İçin Güçlendirilmiş Bot Üretimi ve Koruma Düzeyinin Belirlenmesi*

Destek: Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi

Projedeki Görev: Proje Yürütücüsü

Proje Süresi: 2 yıl

Şubat 2011-Mart 2013

3-) Konu: *3-Boyutlu Sandviç Yapılı Dokuma Kompozit Malzemelerde Termal Özelliklerin ve Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi*

Proje Ortakları: Uludağ Üniversitesi

Destek: Tübitak (Program No:1002)

Projedeki Görev: Araştırmacı

Proje Süresi: Aralık 2009-Aralık 2010

4-) Konu: *Kullan-Kazan (K2) Projesi- TR0602.03-02/1079-AB Aktif İstihdam Tedbirleri Hibe Programı*

Proje Ortakları: Uludağ Üniversitesi; Uluslar Arası Kalıp Üreticileri Birliği

Destek: Avrupa Birliği

Projedeki Görev: Eğitimci-İstatistik Sorumlusu

Proje Süresi: Mart 2009-Şubat 2010

5-) Konu: *ISKUR/ALM/558-AB Aktif İstihdam Tedbirleri Hibe Programı*

Proje Ortakları: Uludağ Üniversitesi; Coşkunöz A.Ş.; Busiad

Destek: Avrupa Birliği

Projedeki Görev: Eğitimci

Proje Süresi: Mart 2009-Şubat 2010

6-) Konu: İleri kompozit malzemeler araştırma ve mükemmeliyet merkezi fizibilitesi, Doğrudan Faaliyet Desteđi BEBKA

Proje Ortakları: Uludağ Üniversitesi; Bursa Ticaret Sanayi Odası

Destek: BEBKA

Projedeki Görev: Proje Yürütücüsü

Proje Süresi: Mart 2015-Eylül 2015

7-) Konu: OMTAS Projesi Kapsamında Koruyucu Giysi Geliştirilmesi

Proje Ortakları: Roketsan; Uludağ Üniversitesi

Destek: Savunma Sanayi Müsteşarlığı

Projedeki Görev: Proje Yürütücüsü

Proje Süresi: Ocak 2014-Haziran 2015

Yurtdışı Araştırma Ziyareti

Araştırmanın Yapıldığı Ülke: Belçika (Katolik Üniversitesi Malzeme Metalurji Bölümü)

Araştırma Konusu: *Damage Initiation and Development in Textile Composites*

Araştırmayı Gerçekleştirenler: Katolik Üniversitesi-Belçika; 3Tex-Amerika

Görev: Ziyaretçi Araştırmacı (Tübitak 2219 Programı Bursu ile)

Süresi: Mart 2008-Şubat 2010

G. Alınan Ödüller:

Uludağ Üniversitesi 2008 yılı En Fazla Yayın Yapanlar Üçüncülük Ödülü;

Tübitak Yayın Teşvik Ödülü;

UİB Uluslararası Proje Yarışması Birincilik Ödülü;

UİB Uluslararası Proje Yarışması İkincilik Ödülü;

UİB Uluslararası Proje Yarışması Üçüncülük Ödülü

H. Yayınlara Alınan Atıf Sayısı (Web of Science): 354 adet