

Prof.Dr. Ömer Berk Berkalp

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 251 8809](tel:+902122518809)

Fax Telefonu: [+90 212 251 8829](tel:+902122518829)

E-posta: berkalpo@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: n_XHd1UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3555-7453

ScopusID: 7801577059

Yoksis Araştırmacı ID: 12298

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI), Türkiye 1994 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1995 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - 2016

İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanical, thermo-mechanical and thermal characteristics of multi-walled carbon nanotubes-added textile-reinforced composites**
Sezgin H., Mishra R., Militky J., Berk Berkalp Ö. B.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.50, sa.5, ss.692-715, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of MWCNTs addition, on the mechanical behaviour of FRP composites, by reinforcement grafting and matrix modification**
Shahbaz S. R., Berkalp Ö. B.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.50, sa.2, ss.205-223, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of the effects of fabric reinforcement parameters on the mechanical properties of textile-based hybrid composites by full factorial experimental design method**
Sezgin H., Berkalp Ö. B.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.48, sa.3, ss.580-598, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Impact of biaxial square woven jute fabric reinforcement on mechanical performance of polyester-based composites**
Sezgin H., Enis I. Y., Berkalp Ö. B.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.43, sa.2, ss.252-256, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of hybridization on significant characteristics of jute glass and jute carbon reinforced composites**
SEZGİN H., Berkalp Ö. B.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.0, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A new approach for the development of textile waste cotton reinforced composites (T-FRP): laminated hybridization vs. coupling agents**
Bodur M. S., Bakkal M., SAVAS M., BERKALP Ö. B.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.34, sa.7, ss.639-648, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Utilization of various non-woven waste forms as reinforcement in polymeric composites**
Yalcin I., SADIKOGLU T. G., BERKALP Ö. B., Bakkal M.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.83, sa.15, ss.1551-1562, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of reprocessing on the mechanical properties of the waste fabric reinforced composites**
Bakkal M., BODUR M. S., Berkalp Ö. B., Yılmaz Ş.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.212, sa.11, ss.2541-2548, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **FINITE ELEMENT MODELING OF RANDOM WASTE COTTON FIBER REINFORCED POLYETHYLENE COMPOSITES**
GERIKALMAZ S., Yılmaz Ş., Bakkal M., Berkalp Ö. B.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.22, sa.4, ss.293-300, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the Mechanics and Performance of Woven Fabrics Using Objective Evaluation Techniques Part I The Relationship Between FAST KES F and Cusick s Drape Meter Parameters**
Tokmak Ö., Berkalp Ö. B., Gelsak J.
Fibers and Textiles in Eastern Europe, cilt.0, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **DESIGN AND PERFORMANCE ANALYSIS OF A PAD INTEGRATED DISPOSABLE NONWOVEN UNDERWEAR**
Berkalp Ö. B., Sadikoglu T. G.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.20, sa.1, ss.70-74, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Ped Entegre Edilmiş bir Nonwoven İç Çamaşırı Tasarımı ve Performans Analizi**
Berkalp Ö. B., Gök Sadıkoğlu Ü. T.
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.0, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **INVESTIGATION OF IMPACT AND TENSILE BEHAVIOURS OF WASTE FABRIC REINFORCED POLYMER COMPOSITES**
Aral N., Bakkal M., Berkalp Ö. B., Sadikoglu T. G.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.19, sa.2, ss.139-144, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Atık Kumaş Takviyeli Polimer Matrisli Kompozitlerin Darbe ve Çekme Davranışlarının İncelenmesi**
Aral N., Berkalp Ö. B., Bakkal M., Gök Sadıkoğlu Ü. T.

- Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.0, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Air permeability & porosity in spun-laced fabrics**
Berkalp Ö. B.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.14, sa.3, ss.81-85, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Air Permeability and Porosity in Spunlaced Fabrics**
Berkalp Ö. B.
Fibers and Textiles in Eastern Europe, cilt.0, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Texture Retention after Fabric to Fabric Abrasion in Nonwovens**
Berkalp Ö. B., Pourdeyhimi B., Holmes R., Seyam A.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.0, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of Different Structural Parameters on Carpet Physical Properties**
Önder Karaoğlu E., Berkalp Ö. B.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.0, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **Market Research for the Turkish Tufted Carpet Sector**
Çıtak Ü., Candan C., Berkalp Ö. B.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.92, ss.19-31, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **DISPOSABLE UNDERARM PAD DESIGN**
Berkalp Ö. B., Gök Sadıkoğlu Ü. T., Turan G.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.21, sa.3, ss.217-224, 1900 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improvement of Mechanical Properties of Jute/E-Glass Reinforced Hybrid Composites**
SEZGİN H., BERKALP Ö. B.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Textile-Reinforced Composites for the Automotive Industry**
Sezgin H., Berkalp Ö. B.
COMPOSITES AND ADVANCED MATERIALS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS, ss.129-156, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Thermo-mechanical Analysis of Jute, E-glass and Carbon Fabrics**
Sezgin H., Berkalp Ö. B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.183-194, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Examination of the Thermo-mechanical Properties of E-Glass/Carbon Composites**
SEZGİN H., BERKALP Ö. B., Mishra R., Militky J.
Textilec, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of Dynamic Mechanical Properties of Jute/Carbon Reinforced Composites**
Sezgin H., Berkalp Ö. B., Mishra R., Militky J.
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, sa.10, ss.1492-1495, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ses Yutumunda Kullanılacak Yün Takviyeli Kompozit Malzeme Tasarımı**
KÜÇÜKALİ ÖZTÜRK M., NERGİS F. B., CANDAN C., BERKALP Ö. B.
Tekstil Teknik, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Recycled LDPE Matrix on the Properties of Waste Cotton Fiber Reinforced WCF R Composites**
BODUR M. S., HASRET ECE S., BERKALP Ö. B., BAKKAL M.
Usak University Journal of Material Sciences, cilt.1, ss.135-141, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Re-Evaluation of Cotton and E-Glass Fibre Fabric Wastes in the Manufacture of Hybrid Composites**
Sezgin H., Yalçın Eniş İ., Berkalp Ö. B.
Journal of International Scientific Publications: Materials Methods & Technology, cilt.6, sa.2, ss.296-302, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Tarımda Geleneksel Sulama Sistemlerine Alternatif Bir Yöntem; Tekstille Sulama - An Alternative**

Method to Conventional Irrigation in Agriculture; Irrigation by Textile

Yalçın Eniş İ., Gök Sadıkoğlu Ü. T., Berkalp Ö. B.

tekstil & teknik, cilt.26, sa.304, ss.164-172, 2010 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jüt / Cam Kumaş Takviyeli Kompozit Malzemelerin Dinamik Mekanik Analizi, 2016 - 2018

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jüt/Cam/Karbon nano hibrit kompozitlerin geliştirilmesi, 2016 - 2018

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cam/Karbon Hibrit Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eko Dost Ses Yutum Kompozit Paneller, 2013 - 2018

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Usage Nowovens in Agricultural Irrigation Systems, 2012 - 2018

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri Dönüşüm İşleminin Tekstil Atığı Takviyeli Kompozit Malzemelerin Çekme Özellikleri Üzerine Etkisi, 2010 - 2018

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK POLİETTİLEN TEREFTALAT KUMAŞ TAKVİYELİ POLYESTERİN DARBE MUKAVİYETİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2018

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kumaş Kırışıklığının Objektif Değerlendirilmesi, 2004 - 2018

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cam Elyaf Hibrid Kompozit Malzemelerin Ara Yüzeylerinin İncelenmesi, 2014 - 2017

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon/Cam Hibrit Kompozitlerde Karbon Nanotüp Graftlama Tekniğinin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2016

Berkalp Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Atıklardan Oluşturulan Kompozitlerin Performans Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2010

Metrikler

Yayın: 79

Atıf (WoS): 107

Atıf (Scopus): 112

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6