

Prof.Dr. İSMAİL KARACAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Dahili: 32900

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

E-posta: ismailkaracan@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/ismailkaracan/>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of Leeds, Faculty Of Engineering, Department Of Textile Industries, İngiltere 1993 - 1994

Post Doktora, University Of Leeds, Faculty Of Science, Inter Disciplinary-Research Center In Polymer Science And Technology, İngiltere 1990 - 1993

Post Doktora, University Of Leeds, Faculty Of Engineering, Department Of Textile Industries, İngiltere 1986 - 1990

Doktora, University Of Leeds, Faculty Of Engineering, Department Of Textile Industries, İngiltere 1982 - 1986

Lisans, University Of Leeds, Faculty Of Engineering, Department Of Textile Industries, İngiltere 1979 - 1982

Ön Lisans, Anglia Ruskin University, The College Of West Anglia, Isle Campus, Cambridge, Science Department, Advanced Physics, Advanced Chemistry, Advanced Mathematics, Scientific English, İngiltere 1978 - 1979

Ön Lisans, Newnham Language Center, Grange Road, Cambridge, Department Of English, Advanced English Studies, İngiltere 1977 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, X-ray Diffraction Studies of Aromatic Fibres and Polymers, Leeds College Of Art And Design, Leeds, Faculty Of Engineering, Department Of Textile Industries, 1986

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Fiziği , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Malzeme Karakterizasyonu, Temel Bilimler, Kimya, Analitik Kimya, Spektroskopik Yöntemler, Termal Analiz Yöntemleri, Fizikokimya, Polimerik Malzemeler, Sıvı Kristaller ve Sıvı Kristal Polimerler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2006 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2004 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Manchester Institute Of Science And Technology, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1994 - 1998

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2004 - Devam Ediyor
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2006 - 2009
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2006 - 2009
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2004 - 2009

Verdiği Dersler

LİF BİLGİSİ , Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
YÜKSEK PERFORMANSLI LİF ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
POLİMER KİMYASINA GİRİŞ, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
AKILLI LİF TEKNOLOJİLERİ, Doktora, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015
TEKSTURE İPLİK TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
YAPAY LİF ÜRETİM TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
İLİRLERİ TEKSTİL VE POLİMER BİLİMLERİNDE ÖZEL KONULAR, Doktora, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
YÜKSEK MODULLU LİF TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014
DOKUSUZ YÜZEY TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ, Lisans, 2013 - 2014
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012
YÜKSEK MODULLU LİF TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
TEKSTİL VE POLİMER FİZİĞİNİN ESASLARI, Doktora, 2009 - 2010
YABANCI DİLDE OKUMA VE KONUSMA, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2008 - 2009
MESLEKİ YABANCI DİL I, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009
LİF BİLGİSİ , Lisans, 2005 - 2006
FINAL YEAR PROJECT (MANCHESTER UNIVERSITY), Lisans, 1994 - 1995, 1995 - 1996, 1996 - 1997, 1997 - 1998
HIGH PERFORMANCE FIBRES (MANCHESTER UNIVERSITY) , Yüksek Lisans, 1995 - 1996, 1996 - 1997, 1997 - 1998
COMPUTING PRACTICALS (MANCHESTER UNIVERSITY), Lisans, 1994 - 1995, 1995 - 1996, 1996 - 1997, 1997 - 1998
MICROSCOPY AND IMAGE ANALYSIS (MANCHESTER UNIVERSITY) , Lisans, 1994 - 1995, 1995 - 1996, 1996 - 1997, 1997 - 1998
TEXTURING (MANCHESTER UNIVERSITY), Lisans, 1994 - 1995, 1995 - 1996, 1996 - 1997, 1997 - 1998
HIGH PERFORMANCE FIBRES (MANCHESTER UNIVERSITY) , Yüksek Lisans, 1994 - 1995

Yönetilen Tezler

KARACAN I., Karbon nanotüp esaslı yüksek performanslı liflerin üretim yöntemleri, mekanik ve yapısal özellikleri ve uygulama alanları, Yüksek Lisans, Ü.KIRKBAŞ(Öğrenci), 2016
KARACAN I., Hızlandırılmış Oksidasyon Aşamasının Poliakrilonitril (PAN) esaslı Karbon Lif Üretimi Sırasında Değerlendirilmesi ve Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.KILIÇ(Öğrenci), 2015
KARACAN I., POLİ(HEKZAMETİLEN ADİPAMİT) (POLİAMİT 66) ESASLI KARBON LİF ÜRETİMİ SIRASINDA ANTİOKSİDAN KULLANIMININ TERMAL STABİLİZASYON VE KARBONİZASYON AŞAMALARINA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, YAPISAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİN KARAKTERİZE EDİLMESİ, Yüksek Lisans, L.ERZURUMLUOĞLU(Öğrenci), 2015
KARACAN I., NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ YÖNTEMLERİ İLE TEKSTİL YÜZEYLERİNE KAZANDIRILAN ÇOKLU

FONKSİYONEL ÖZELLİKLERİNİN, KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİNİN VE KULLANIM ALANLARININ ARAŞTIRILMASI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA, Yüksek Lisans, O.AYAS(Öğrenci), 2015

KARACAN I., Alifatik naylon 6 liflerinin karbon lif üretiminde hammadde olarak değerlendirilmesi ve karakterize edilmesi, Yüksek Lisans, H.Meşeli(Öğrenci), 2014

KARACAN I., Selüloz esaslı karbon lif üretiminde ısıl kararlılık ve karbonizasyon aşamalarının yerine getirilmesi, Yüksek Lisans, A.Gül(Öğrenci), 2014

KARACAN I., Karbon lif üretimi açısından poliamid 6.6 (naylon 6.6) liflerinin değerlendirilmesi ve termal stabilizasyon aşamasının yerine getirilmesi, Yüksek Lisans, K.Şahin(Öğrenci), 2012

KARACAN I., Aktif-Karbonizasyon Öncesi Selüloz Esaslı Tekstil Malzemelerine Termal Kararlılığın Sağlanması ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, T.SOY(Öğrenci), 2012

KARACAN I., Türkiye’de Üretilen Poliakrilonitril (PAN) Esaslı Akrilik Liflerinin Karbonizasyon Öncesi Oksidasyon Aşamasının Hızlandırılması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.ERDOĞAN(Öğrenci), 2009

KARACAN I., Türkiye’de Üretilen Polipropilen Liflerinin Üretim Parametreleri-Mekanik Özellikleri-Molekül Yapısı Arasındaki İlişkilerin araştırılması ve Bu İlişkilerin İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, H.BENLİ(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, DOÇENTLİK SINAV JÜRİSİ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2017

Doçentlik Sınavı, DOÇENTLİK SINAVI, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2017

Doçentlik Sınavı, DOÇENTLİK SINAVI, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, Ekim, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), KİLİM DESENLİ DENİM KUMAŞ ÜRETİMİ, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ , Temmuz, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), MAKİNE HALISI ÜRETİM PARAMETRELERİNİN HALI PERFORMANSINA OLAN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTUSÜ, Eylül, 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterization of amorphous carbon fibers produced from thermally stabilized polyamide 6 fibers**
KARACAN I., Meşeli H.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.47, sa.6, ss.1185-1211, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Polyacrylonitrile/polyaniline composite nanofiber webs with electrostatic discharge properties**
Kizildag N., Uçar N., Onen A., KARACAN I.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.28, ss.3981-3994, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Polyacrylonitrile/polyaniline composite nano/microfiber webs produced by different dopants and solvents**
KIZILDAĞ N., UÇAR N., ÖNEN A., KARACAN I.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.46, sa.3, ss.787-808, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synergistic effect of polyaniline, nanosilver, and carbon nanotube mixtures on the structure and properties of polyacrylonitrile composite nanofiber**
Eren O., Uçar N., Onen A., Kizildag N., KARACAN I.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.15, ss.2073-2086, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of the dissolution process and the polyaniline content on the properties of polyacrylonitrile-polyaniline composite nanoweb**
Kizildag N., Uçar N., KARACAN I., Onen A., Demirsoy N.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.45, sa.6, ss.1548-1570, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The effect of dispersion technique, silver particle loading, and reduction method on the properties of polyacrylonitrile-silver composite nanofiber**
Demirsoy N., Uçar N., Onen A., KARACAN I., Kizildag N., Eren O., Borazan I.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.45, sa.6, ss.1173-1187, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Effect of differently functionalized carbon nanotubes on the properties of composite nanofibres**
Eren O., Uçar N., Onen A., KARACAN I., Kızıldag N., Demirsoy N., Vurur O. F. , Borazan I.
Indian Journal of Fibre and Textile Research, cilt.41, sa.2, ss.138-144, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Polyacrylonitrile-Polyaniline Composite Nanofiber Webs: Effects of Solvents, Redoping Process and Dispersion Technique**
Uçar N., Kizildag N., Onen A., KARACAN I., Eren O.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.16, sa.10, ss.2223-2236, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The effect of carbonization temperature on the structure and properties of carbon fibers prepared from poly(m-phenylene isophthalamide) precursor**
KARACAN I., Erzurumluoğlu L.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.16, sa.8, ss.1629-1645, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Formation of Non-graphitizing Carbon Fibers Prepared from Poly(p-phenylene terephthalamide) Precursor Fibers**
KARACAN I., ERZURUMLUOĞLU L.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.16, sa.5, ss.961-974, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The effect of reduction methods and stabilizer (PVP) on the properties of polyacrylonitrile (PAN) composite nanofibers in the presence of nanosilver**
Uçar N., Demirsoy N., Onen A., KARACAN I., Kizildag N., Eren O., Vurur O. F. , Sezer E., Ustamehmetoglu B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.50, sa.4, ss.1855-1864, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Carbonization behavior of oxidized viscose rayon fibers in the presence of boric acid-phosphoric acid impregnation**
KARACAN I., GÜL A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.49, sa.21, ss.7462-7475, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **THE EFFECT OF POLYANILINE AND AMINE FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES ON THE PROPERTIES OF COMPOSITE NANOFIBER WEB**
Uçar N., Eren O., Onen A., Kizildag N., Demirsoy N., KARACAN I.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.24, sa.3, ss.266-271, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Thermal stabilization of poly(hexamethylene adipamide) fibers in the presence of ferric chloride prior to carbonization**
KARACAN I., Tunçel K. S.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.98, sa.9, ss.1869-1881, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Investigation of structural transformations taking place during oxidative stabilization of viscose rayon precursor fibers prior to carbonization and activation**
Karacan I., Soy T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1041, ss.29-38, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Enhancement of Oxidative Stabilization of Viscose Rayon Fibers Impregnated with Ammonium Sulfate Prior to Carbonization and Activation Steps**
Karacan I., Soy T.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.128, sa.2, ss.1239-1249, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Structure and properties of oxidatively stabilized viscose rayon fibers impregnated with boric acid and phosphoric acid prior to carbonization and activation steps**
Karacan I., Soy T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.48, sa.5, ss.2009-2021, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Investigation of the Effect of Cupric Chloride on Thermal Stabilization of Polyamide 6 as Carbon Fiber Precursor**
KARACAN I., Baysal G.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.7, ss.864-873, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The Role of Thermal Stabilization on the Structure and Mechanical Properties of Polyacrylonitrile Precursor Fibers**
KARACAN I., Erdogan G.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.7, ss.855-863, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **Ferric Chloride Assisted Thermal Stabilization of Polyacrylonitrile Precursor Fibers Prior to Carbonization**
Karacan I., Erdogan G.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.22, sa.5, ss.1016-1027, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The role of dry and wet isothermal annealing treatment on the structure and the mechanical properties of isotactic polypropylene fibers**
KARACAN I., BENLİ H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.124, sa.4, ss.3037-3050, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **An investigation on structure characterization of thermally stabilized polyacrylonitrile precursor fibers pretreated with guanidine carbonate prior to carbonization**
KARACAN I., Erdogan G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.52, sa.5, ss.937-952, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **The Effect of Sulfonation Treatment on the Structure and Properties of Isotactic Polypropylene Fibers Prior to the Carbonization Stage**
KARACAN I., BENLİ H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.123, sa.6, ss.3375-3389, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **The Influence of Thermal Stabilization Stage on the Molecular Structure of Polyacrylonitrile Fibers Prior to the Carbonization Stage**
KARACAN I., Erdogan G.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.3, ss.295-302, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **A Study on Structural Characterization of Thermal Stabilization Stage of Polyacrylonitrile Fibers Prior to Carbonization**
KARACAN I., Erdogan G.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.3, ss.329-338, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **The effect of ethylenediamine pretreatment on the molecular structure of thermally stabilized polyacrylonitrile fibers before carbonization**
KARACAN I., Erdogan G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.52, sa.3, ss.467-480, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Use of Sulfonation Procedure for the Development of Thermally Stabilized Isotactic Polypropylene Fibers Prior to Carbonization**
KARACAN I., BENLİ H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.123, sa.1, ss.234-245, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **The Influence of Annealing Treatment on the Molecular Structure and the Mechanical Properties of Isotactic Polypropylene Fibers**
KARACAN I., BENLİ H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.122, sa.5, ss.3322-3338, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **AN X-RAY DIFFRACTION STUDY FOR ISOTACTIC POLYPROPYLENE FIBRES PRODUCED WITH TAKE-UP SPEEDS OF 2500-4250 M/MIN**
KARACAN I., BENLİ H.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.21, sa.3, ss.201-209, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **THE USE OF INFRARED-SPECTROSCOPY TECHNIQUE FOR THE STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ISOTACTIC POLYPROPYLENE FIBRES**
KARACAN I., BENLİ H.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.21, sa.2, ss.116-123, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Molecular structure and orientation of gel-spun polyethylene fibers**
Karacan I.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.101, sa.3, ss.1317-1333, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **A comparative study of structure-property relationships in highly oriented thermoplastic and thermotropic polyesters with different chemical structures**
Karacan I.

- JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.100, sa.1, ss.142-160, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Structure-property relationships in high-strength high-modulus polyethylene fibres**
Karacan I.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.13, sa.4, ss.15-21, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **An in depth study of crystallinity, crystallite size and orientation measurements of a selection of poly(ethylene terephthalate) fibers**
Karacan I.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.6, sa.3, ss.186-199, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **X-ray diffraction studies of poly(aryl ether ether ketone) fibers with different degrees of crystallinity and orientation**
Karacan I.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.6, sa.3, ss.206-218, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Traumatic spinal cord injuries in Turkey: a nation-wide epidemiological study**
Karacan I., KOYUNCU H., PEKEL O., SUMBULOGLU G., Kirnap M., DURSUN H., KALKAN A., CENGİZ A., YALINKILIC A., UNALAN H., et al.
SPINAL CORD, cilt.38, sa.11, ss.697-701, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Characterisation of Structure and Properties of Polyacrylonitrile-Based Acrylic Fibres**
Bozdoğan F., KARACAN İ., Kitagawa T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.119-139, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Thermotropic polyesters: synthesis and properties of modified poly(4-oxybenzoate-co-1,4-phenylene isophthalate)s**
Cao J., Erdemir A., KARACAN İ., Tomka J.
POLYMER, cilt.36, sa.24, ss.4695-4701, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Thermotropic polyesters: thermal transitions and polymorphism of poly(4-oxybenzoate-co-1,4-phenylene isophthalate)s**
Cao J., KARACAN İ., Tomka J.
POLYMER, cilt.36, sa.24, ss.2133-2141, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Molecular orientation in uniaxially, one-way and two-way drawn PVC films**
KARACAN İ., Bower D., Ward I.
POLYMER, cilt.35, sa.16, ss.3411-3422, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Thermotropic polyesters: structure of poly(p-oxybenzoate-co-m-phenylene terephthalate) fibres**
Johnson D., KARACAN İ., Tomka J.
POLYMER, cilt.34, sa.8, ss.1749-1754, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **CHARACTERIZATION OF ORIENTATION OF ONE-WAY AND 2-WAY DRAWN ISOTACTIC POLYPROPYLENE FILMS**
KARACAN İ., Taraiya A., Bower D., Ward I.
POLYMER, cilt.34, sa.13, ss.2691-2701, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Thermotropic polyesters: effect of m-phenylene disruptors on chain modulus**
Johnson D., KARACAN İ., Tomka J.
POLYMER, cilt.33, sa.5, ss.983-989, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Thermotropic polyesters: orientation of poly(p-oxybenzoate-co-p-phenylene isophthalate) fibres**
Johnson D., KARACAN İ., Tomka J.
POLYMER, cilt.32, sa.13, ss.2312-2318, 1991 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Thermotropic polyesters: Synthesis and properties of poly(p-oxybenzoate-co-m-phenylene terephthalate)s**
Brown P., KARACAN İ., Liu J., McIntyre J., Milburn A., Tomka J.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.24, sa.1, ss.23-32, 1991 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Thermotropic polyesters: structure of poly(chloro-1,4 phenylene terephthalate) and its copolymers**
Johnson D., KARACAN İ., Maj P., Tomka J.
POLYMER, cilt.31, sa.11, ss.1991-1998, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLVII. **Thermotropic polyesters: modelling of the meridional diffraction patterns of poly(p-oxybenzoate-co-p-phenylene isophthalate) fibres**
Erdemir A., Johnson D., KARACAN İ., Tomka J.
POLYMER, cilt.31, sa.1, ss.8-14, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **FIBERS FROM THERMOTROPIC POLYESTERS - THE USE OF CHAIN MODELING IN STRUCTURAL CHARACTERIZATION**
Johnson D., KARACAN İ., Tomka J.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.81, sa.4, ss.421-431, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **"Thermotropic polyesters: structure of oriented poly(p-oxybenzoate-co-p-phenylene isophthalate)s'**
Erdemir A., Johnson D., KARACAN İ., Tomka J.
POLYMER, cilt.29, sa.4, ss.597-604, 1988 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE EFFECTS OF DOPANT AND SOLVENT ON MORPHOLOGY, CONDUCTIVITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYACRYLONITRILE / POLYANILINE COMPOSITE NANOFIBERS**
KIZILDAĞ N., UÇAR N., DEMIRSOY N., SEZER E., USTAMEHMETOĞLU B., EREN O., ONEN A., KARACAN İ., GUNER S.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.22, sa.97, ss.1-6, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Investigation of electrical, thermal and structural properties on polyacrylonitrile nano fiber**
DEMIRSOY N., UCAR N., ONEN A., KIZILDAG N., VURUR O., EREN O., KARACAN İ.
International Journal of Chemical, Nuclear, Metallurgical and Materials Engineering, cilt.8, sa.8, ss.668-670, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Effect of amine-functionalized carbon nanotubes on the properties of CNT-PAN composite nanofibers,**
EREN O., UÇAR N., ONEN A., KIZILDAG N., VURUR O., DEMIRSOY N., KARACAN İ.
International Journal of Chemical, Nuclear, Metallurgical and Materials Engineering, cilt.8, sa.8, ss.671-673, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Poliakrilonitril (PAN) kökenli akrilik liflerinde moleküler oryantasyon parametresi, P2 nin çift kırınım ölçümleri, Fourier Transform polarize infra-red spektroskopisi (FT-IR) ve geniş açı X-ışını difraksiyonu metodları ile tayini**
Bozdoğan F., KARACAN İ.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.87, ss.166-172, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **High Performance Aramid Fibres and Their Characteristics**
KARACAN İ.
Tekstil Maraton, cilt.46, ss.14-26, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Structural Characterisation of high performance aramid fibres**
KARACAN İ.
Journal for Asia on Textile and Apparel, ss.77-80, 1998 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Infra-red and Raman Spectroscopy in high Performance Fibres**
KARACAN İ.
Journal for Asia on Textile and Apparel, ss.101-104, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Structural studies of isotactic polypropylene fibres**
KARACAN İ., WANG İ.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.11, ss.3-16, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Developments in high-strength high-modulus fibres: the R & D goals**
Tomka J., KARACAN İ., Johnson D.
Textile Month, ss.20-34, 1993 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **An Assessment of The Impact of Cupric Ion Complexation on Thermal Stabilization of Polyamide 66 As Carbon Fiber Precursor**
KARACAN İ., Tunçel K. Ş.
RECENT RESEARCH ADVANCES IN APPLIED POLYMER SCIENCE, VOL.5, CHAPTER 1, PANDALAI, S.G., Editör,
Research Signpost, Kerala, ss.1-35, 2013
- II. **Characterisation of Structure and Properties of a Selection of Polyacrylonitrile (PAN)-based Acrylic Fibers produced in Turkey**
Bozdoğan F., KARACAN İ., Tiyek İ.
Ege Üniversitesi Tekstil Ve Konfeksiyon Araştırma-Uygulama Merkezi, İzmir, 2004
- III. **Poliakrilonitril (PAN) kökenli akrilik liflerinin yapı ve özelliklerinin tanımlanması üzerine bir araştırma**
BOZDOĞAN F., KARACAN İ.
Ege Üniversitesi Tekstil Ve Konfeksiyon Araştırma-Uygulama Merkezi, İzmir, 2000
- IV. **Structure-Property relationships in polypropylene fibres**
KARACAN İ.
Polypropylene: A-Z Guide, Karger-Kocsis, J., Editör, Kluwer Academic Publishers, London, ss.783-789, 1999
- V. **Molecular and Microstructural Modelling of Fibres**
Johnson D., Tomka J., KARACAN İ.
Advances in Fibre Science, Mukhopadhyay, S.K., Editör, The Textile Institute, Manchester, ss.81-206, 1992

Diğer Yayınlar

- I. **Thermal Stabilization of Polyacrylonitrile Fibers, SPE Plastics Research Online, 15 May 2012**
KARACAN İ.
Diğer, ss.1-3, 2012

Desteklenen Projeler

- KARACAN İ., KILIÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hızlandırılmış Oksidasyon Aşamasının Poliakrilonitril PAN esaslı Karbon Lif Üretimi Sırasında Değerlendirilmesi ve Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2016
- KARACAN İ., MEŞELİ H., ERZURUMLUOĞLU L., ÖZPOZAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alifatik ve Aromatik Poliamit esaslı Karbon Lif Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2015
- KARACAN İ., GÜL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SELÜLOZ ESASLI KARBON LİF ÜRETİMİNDE ISIL KARARLILIK VE KARBONİZASYON AŞAMALARININ YERİNE GETİRİLMESİ, 2013 - 2014
- KARACAN İ., TUNÇEL K. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon lif üretimi açısından naylon liflerinin değerlendirilmesi ve termal stabilizasyon aşamasının yerine getirilmesi, 2010 - 2013
- KARACAN İ., SOY T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKTİF-KARBONİZASYON ÖNCESİ SELÜLOZ ESASLI TEKSTİL MALZEMELERİNİN TERMAL KARARLILIĞININ SAĞLANMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2011
- KARACAN İ., ERDOĞAN G., tekoğlu o., BENLİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL VE SENTETİK TEKSTİL MALZEMELERİNE KİMYASAL YÖNTEMLER İLE ALEV ISI VE YANMA DİRENÇ ÖZELLİKLERİNİN KAZANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011
- KARACAN İ., ERDOĞAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'DE ÜRETİLEN POLİAKRİLONİTRİL (PAN) ESASLI AKRİLİK LİFLERİNİN KARBON LİF ÜRETİMİ ÖNCESİ GEREKLİ OLAN OKSİDASYON AŞAMASININ HIZLANDIRILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2008 - 2009
- KARACAN İ., GÜLDESTE A., KARTAL Ş., ÖZPOZAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK ESASLI FT-IR SPEKTROFOTOMETRE VE ELEMENTEL ANALİZ YÖNTEMLERİ İLE MOLEKÜLER YAPI ÖZELLİKLERİNİN

KARAKTERİZASYONU VE SONUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2008 - 2009

KARACAN İ., BENLİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYEDE ÜRETİLEN POLİPROPİLEN LİFLERİNİN ÜRETİM PARAMETRELERİ- MEKANİK ÖZELLİKLERİ-MOLEKÜL YAPISI ARASINDAKİ İLİŞKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE BU İLİŞKİLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ., 2006 - 2008

ÖZPOZAN N., KAYACIER A., KARACAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANORGANİK, GIDA VE ORGANİK POLİMER ESASLI LİF ÖRNEKLERİNİN DİFERANSİYEL TARAMALI KALORİMETRE(DSC) CİHAZI İLE ISIL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2006 - 2007

KARACAN İ., GÜLDESTE A., ÖZPOZAN N., TÜRKOĞLU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK VE ANORGANİK ÖRNEKLERİN EŞZAMANLI TERMOGRAVİMETRİK ANALİZ VE DİFERANSİYEL TERMAL ANALİZ (TGA/DTA) SİSTEMİ İLE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE İRDELENMESİ, 2006 - 2007

KARACAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SUNİ VE DOĞAL LİF ÖZELLİKLERİNİN ÖLÇÜLMESİ., 2005 - 2007

KARACAN I., Desteklenmiş Diğer Projeler, Structural studies of flax fibres grown in the UK, as part of Non-wood cellulose fibres in non-woven fabrics, 1993 - 1994

KARACAN I., Desteklenmiş Diğer Projeler, Processing and molecular orientation of one-way and two way drawn isotactic polypropylene and PVC films, 1990 - 1993

KARACAN I., Desteklenmiş Diğer Projeler, Structural Studies of Thermotropic Polyesters and Polyesteramids, 1987 - 1990

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

OPEN CHEMISTRY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, POLYMER CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

THERMOCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

PROJE HAKEMLİĞİ, Diğer Dergiler, Kasım 2017

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
THERMOCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
CELLULOSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
CARBON, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
CARBON, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
TEKSTİL VE MÜHENDİS, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017
COMPOSITES PART-A, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
NANOSCALE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
JOURNAL OF TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
CELLULOSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
COMPOSITES PART-A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
NANOSCALE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
AR-GE MERKEZİ BAŞVURU DEĞERLENDİRME VE DENETİM KOMİSYONU, Diğer Dergiler, Kasım 2016
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
MATERIALS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2016
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2016
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2016
RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
JOURNAL OF TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
CARBON, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2015
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
CARBON, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
CARBON, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
THERMOCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2014
THERMOCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
MACROMOLECULAR RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
EXPRESS POLYMER LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMICAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2013
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
CARBON, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
MACROMOLECULAR RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2012
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2012
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2012
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2012
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2012
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
EXPRESS POLYMER LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2011
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2011
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2011
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2011
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2011
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
CARBON, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
CARBON, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2011
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2010
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2010
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2010
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2010

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2010
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2010
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2010
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
JOURNAL OF BALKAN TRIBOLOGICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2009
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2009
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2009
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2008
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2008
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2008
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2008
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2007
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2007
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2007
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007
MACROMOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2007
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2007
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2006
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2006
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2006
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2006
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2006
FIBERS AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2005
FIBERS AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2005
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2005
FIBERS AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2005
FIBERS AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2005
FIBERS AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2005
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2005
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2005

Bilimsel Danışmanlıklar

TUBITAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2013 - 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- The effects of dopant and solvent on morphology, conductivity and mechanical properties of polyacrylonitrile (PAN) / polyaniline (PANI) composite nanofibers, N. KIZILDAĞ, N. UÇAR, N. DEMİRSOY, E. SEZER, B. USTAMEHMETOĞLU, O. EREN, A. ONEN, İ. KARACAN, S. GUNER, 6th International İstanbul Textile Conference on Future Technical Textiles (Oral Presentation), October, 2014, ISTANBUL (TURKEY), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- Effect of Amine-Functionalized Carbon Nanotubes on the Properties of CNT-PAN Composite Nanofibers, N. UÇAR, N. KIZILDAĞ, İSMAİL KARACAN, O. EREN,, H. A. ÖNEN, N. DEMİRSOY, , In Proceedings of ICNET 2014 : International Conference on Nanoscience, Engineering and Technology, Vol. 8(8), pp521-524 (Oral Presentation), August-2014, Italy (Venice), Katılımcı, Venedik, İtalya, 2014
- Composite Polyacrylonitrile Nanofiber Containing Silver Nanoparticles, N. UÇAR, N. KIZILDAĞ, N. DEMİRSOY, Ö.F. VURUR, H. A. ÖNEN, O. EREN, İSMAİL KARACAN, In Proceedings of ICNET 2014 : International Conference on Nanoscience, Engineering and Technology, Vol. 8(8), pp515-517 (Oral Presentation), August-2014, Italy (Venice), Katılımcı, Venedik, İtalya, 2014
- The Effect of Polyaniline and Carbon Nanotubes on the Properties of PAN Nanofibers, O. EREN, N. KIZILDAĞ, İSMAİL KARACAN, N. UÇAR, H. A. ÖNEN, N. DEMİRSOY, In Proceedings of ICNET 2014 : International Conference on Nanoscience, Engineering and Technology, Vol. 8(8), pp515-517 (Oral Presentation), August-2014, Italy (Venice), Katılımcı, Venedik, İtalya, 2014
- Conducting Polyacrylonitrile (PAN)/Polyaniline (PANI) Composite Nanofibers Produced by Electrospinning Method, N. KIZILDAĞ, N. DEMİRSOY, İSMAİL KARACAN, B. USTAMEHMETOĞLU, N. UÇAR,, O. EREN, E. SEZER, Fiber Society's Spring 2014 Conference (Oral Presentation), May 2014, Czech Republic (Liberec), Katılımcı, LIBEREC, Çek Cumhuriyeti, 2014
- The Importance of Reduction Methods and Ratio of PVP for Composite PAN-Silver Nanofiber, Ö.F. VURUR, B. USTAMEHMETOĞLU, M. TAŞCAN, N. KIZILDAĞ, N. UÇAR, E. SEZER, İSMAİL KARACAN, N. DEMİRSOY, H. A. ÖNEN ,O. EREN, 14th Autex World Textile Conference (Oral Presentation), May 2014, Turkey (Bursa), Katılımcı, BURSA, Türkiye, 2014
- The Effect of Modified CNT and Processing Parameters on Properties of CNT-PAN Composite Nanofiber Web, O. EREN, H. A. ÖNEN, M. TAŞCAN, B. USTAMEHMETOĞLU, N. KIZILDAĞ, E. SEZER, N. UÇAR, H. AÇIKGÖZ, İSMAİL KARACAN, 13th İzmir Textile and Apparel Symposium (Oral Presentation), April 2014, Turkey (Antalya), Katılımcı, ANTALYA, BELEK, Türkiye, 2014
- PAN/CNT/AgNP composite nanowebs: Effect of CNT functionalization and Ag+ reduction on properties of composite nanofiber webs, İSMAİL KARACAN , N. UÇAR, H.A. ÖNEN, N. KIZILDAĞ, Nanotech Tunisia 2014 and MEET Tunisia 2014 international joint Conferences and Exhibition (Oral Presentation), April 2014, Tunisia (Hamamet), Katılımcı, HAMAMET, Tunus, 2014
- Characterization of crysallization and molecular orientation of polyester nanofibers, Şebnem Düzyer, Aslı Hockenberger and ISMAIL KARACAN, Proceedings of NanoTR6, 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Oral Presentation), Katılımcı, ÇEŞME, Türkiye, 2010
- Studies of structure-property relationships in high performance fibres, ISMAIL KARACAN, N.Shah, V. Markova, and B. Dal, The Extended Abstracts of The Polymer Processing Society, 14th Annual Conference,(Oral Presentation), Katılımcı, YOKOHOMA, Japonya, 1998
- Structure and properties of high performance fibres produced from wholly aromatic polymers, I. Karacan, N. Shah and V.R. Markova, Abstracts of the Fibre Society Fall General Conference, Tennessee (Oral Presentation), Katılımcı, KNOXVILLE, Amerika Birleşik Devletleri, 1997

Structural studies of high performance fibres produced from liquid crystalline polymers, I. Karacan, Proceedings of 4th Asian Textile Conference, Taipei, Taiwan, Republic of China, pp 162- 68 (Oral Presentation), Katılımcı, TAICHUNG, Tayland, 1997

The use of infra-red and Raman spectroscopy in the structural studies of high performance fibres, I. Karacan, Proceedings of The Textile Institute Yarn and Fibre Science Joint Conference, Section A Paper 3 (Oral Presenttion), Katılımcı, MANCHESTER, İngiltere, 1996

Structural studies of liquid crystalline polyesters, I. Karacan, Proceedings of VIIth International İzmir Textile and Apparel symposium, pp. F148-160 (Oral Presentation), Katılımcı, ÇEŞME, Türkiye, 1996

Non-wood cellulose fibres in non-woven fabrics, I.A. Ansari, D.J. Johnson and I. Karacan, Proceedings of Pira International / Silsoe Research Institute Joint Conference, Volume II, Paper 26, Non-wood fibres for industry, 23-24 March 1994, Silsoe Research Institute (Oral Presentation), Katılımcı, BEDFORDSHIRE, İngiltere, 1994

Characterisation of orientation of one-way and two-way drawn PVC films, I. Karacan, D.I. Bower, and I.M. Ward, IRC in Polymer Science and Technology, University of Leeds, IRC industrial club members meeting, (Poster Presentation), Katılımcı, LEEDS, İngiltere, 1993

Molecular orientation in one-way and two-way drawn polypropylene films, I. Karacan, D.I. Bower, and I.M. Ward, IRC in Polymer Science and Technology, University of Leeds, IRC industrial club members meeting, (Poster Presentation), Katılımcı, LEEDS, İngiltere, 1993

The use of molecular modelling in the development of high-strength high-modulus fibres, J.G. Tomka, D.J. Johnson, and I. Karacan, Proceedings of 2nd Textile Science, pp 45-53 (Oral Presentation), Katılımcı, LIBEREC, Çek Cumhuriyeti, 1993

Molecular orientation in uniaxially oriented PVC films, I. Karacan, D.I. Bower, and I.M.Ward, IRC in Polymer Science and Technology, University of Leeds, 65th Birthday Conference in honour of Prof. I.M. Ward, (Poster Presentation), Katılımcı, LEEDS, İngiltere, 1993

Molecular Modelling of Thermotropic Liquid Crystalline Polymers, I. Karacan, D.J. Johnson and J.G. Tomka, San Fransisco Meeting of American Chemical Society (Oral Presentation), Katılımcı, SAN FRANSISCO, Amerika Birleşik Devletleri, 1992

Modelling of high performance fibres: I. Karacan, D.J. Johnson, and J.G. Tomka, 4th International Conference on Polymer Processing Machinery, IRC in Polymer Science and Technology and the Plastics and Rubber Institute, (Poster Presentation), Katılımcı, BRADFORD, İngiltere, 1991

Molecular modelling of thermotropic polyesters: I. Karacan, D.J. Johnson and J.G. Tomka, Polymer Processing, Structure and Properties Conference organized by IRC in Polymer Science and Technology, Bodington Hall, University of Leeds, (Poster Presentation), Katılımcı, LEEDS, İngiltere, 1991

Molecular Modelling of Thermotropic Liquid Crystalline Polymers, I. Karacan, D.J. Johnson and J.G. Tomka, Physical Aspects of Polymer Science, IRC in Polymer Science and Technology (Oral Presentation), Katılımcı, LEEDS, İngiltere, 1991

Molecular and microstructural modelling of fibres, D.J. Johnson, I. Karacan and J.G. Tomka, in 'Proceedings of the International Conference on Fibre and Textile Science', The Institute of Textile Science, pp 93-98 (Oral Presentation), Katılımcı, OTTOWA, Kanada, 1991

Chain Modelling in the development of main-chain thermotropic copolyesters, D.J. Johnson, I. Karacan and J.G. Tomka, Abstracts of the Sixth Annual Meeting of the Polymer Processing Society (Oral Presentation), Katılımcı, PARIS, Fransa, 1990

Chain modelling in the development of main-chain thermotropic copolyesters, D.J. Johnson, I.Karacan and J.G. Tomka, 6th Annual Meeting of the Polymer Processing Society, (Poster Presentation), Katılımcı, NICE, Fransa, 1990

Structure and properties of liquid crystalline copolyesters, D.J. Johnson, I.Karacan and J.G. Tomka, Speciality Polymers'88, 3rd Conference on New Polymeric Materials, 1988 (Poster Presentation), Katılımcı, CAMBRIDGE, İngiltere, 1988

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):450

h-indeksi (WOS):12

Burslar

Yabancı dil, lisans ve lisans üstü (Doktora) eğitim bursu (İngiltere), Sümerbank (1977-1986), Diğer Resmi Kurumlar, 1980 - Devam Ediyor

Ödüller

KARACAN I., BİLİMSEL YAYIN ÖDÜLÜ, TUBITAK, Aralık 2013

KARACAN I., BİLİMSEL YAYIN ÖDÜLÜ, TUBITAK, Aralık 2012

KARACAN I., BİLİMSEL YAYIN ONUR ÖDÜLÜ, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Ekim 2012

KARACAN I., BİLİMSEL YAYIN ÖDÜLÜ, TUBITAK, Kasım 2011

KARACAN I., BİLİMSEL YAYIN ONUR ÖDÜLÜ, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Ekim 2005

KARACAN I., FELLOW OF THE TEXTILE INSTITUTE, THE TEXTILE INSTITUTE, UNITED KINGDOM, Mart 1996

KARACAN I., CHARTERED PHYSICIST, THE INSTITUTE OF PHYSICS, UNITED KINGDOM, Ocak 1994

KARACAN I., ASSOCIATE OF THE TEXTILE INSTITUTE, THE TEXTILE INSTITUTE, UNITED KINGDOM, Ocak 1990

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Ay-Star Tekstil Ltd. Şti., Kalite-Kontrol

Diğer Kamu Kurumu, Tubitak, Tekstil Enstitüsü

Ticari Kuruluş Özel, Korteks Mensucat Sanayi Ve Ticaret Aş, Bursa, Araştırma-Geliştirme