Prof.Dr. YAKUP AYKUT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 224 294 0767
E-posta: aykut@uludag.edu.tr
Web: https://avesis.uludag.edu.tr/aykut
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5263-1985
Yoksis Araştırmacı ID: 165763

Eğitim Bilgileri

2009 - 2011	Bütünleşik Doktora, North Carolina State University, Fiber and Polymer Science, Amerika Birleşik Devletleri
2008 - 2009	Yüksek Lisans, North Carolina State University, Master of Science, Amerika Birleşik Devletleri
2006 - 2007	Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, İşletme/Master of Business Administration (MBA), Türkiye
2002 - 2005	Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2015	Composite Materials, Ar-Ge Yönetimi, Northwest Composites Centre - The University of Manchester
2009	Dokusuz Yüzey Teknolojileri Uzmanlığı - The Nonwovens Institute, Proje Yönetimi, North Carolina State University
2008	Materials Science and Engineering-Garudate Level Courses, Kişisel Gelişim, Celemson University
2007	English Program for Internationals (EPI), Yabancı Dil, University of South Carolina

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendislik, Teknik Tekstiller, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler, Biyosensör, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

2021 - Devam Ediyor	Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Translasyonel Tıp
2020 - Devam Ediyor	Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ
2019 - 2020	Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyomalzemeler
2015 - 2020	Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ
2014 - 2015	Dr.Öğr.Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ
2011 - 2014	Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ
2008 - 2011	Araştırma Görevlisi, North Carolina State University, Fiber And Polymer Science

Verdiği Dersler

2017 - 2018	Nonwoven Product Development, Lisans
2017 - 2018, 2016 - 2017	Nanoteknolojiye Giriş, Lisans
2017 - 2018, 2016 - 2017	Technical English, Lisans
2017 - 2018, 2016 - 2017	Fiziksel Polimer Bilimi, Yüksek Lisans
2017 - 2018	Fonksiyonel Polimerler, Yüksek Lisans
2017 - 2018	Introduction to Nanotechnology, Lisans
2017 - 2018, 2016 - 2017	Polimer Bilimi ve Teknolojileri, Lisans
2017 - 2018, 2016 - 2017	Dokusuz Yüzey Ürün Geliştirme, Lisans
2017 - 2018	Lif Takviyeli Kompozit Malzemeler, Lisans
2017 - 2018	Polymer Science and Technology, Lisans
2017 - 2018, 2016 - 2017	Polimer Nanokompozitler, Doktora
2017 - 2018, 2016 - 2017	Polimer Reolojisi ve Prosesleri, Doktora

Yönetilen Tezler

2020	Aykut Y., Eren R., Doktora, Ü.KOÇ(Öğrenci), One-step preparation and investigation of high strength textile reinforced hydrogel composites
2019	AYKUT Y., Yüksek Lisans, S.Aydın(Öğrenci), Sülfürik asitle katalizlenmiş poliakrilonitril nanoliflerin oksidatif stabilizasyonu ve elektrokimyasal senör olarak kullanımı
2019	Aykut Y., Yüksek Lisans, Y.İREM(Öğrenci), Polivinil klorür nanoliflerde çinko nitrat'ın düşük sıcaklıkta ısıl işlemle kısmi olarak diğer çinko bileşiklerine dönüşümü ve optik özelliklerinin incelenmesi
2019	Aykut Y., Yüksek Lisans, A.BOSTANCI(Öğrenci), Nafyon/selüloz asetat hibrit nanoliflerin üretimi ve elektrokimyasal biyosensörlerde kullanımının araştırılması
2019	Aykut Y., Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), Sülfürik asitle katalizlenmiş poliakrilonitril nanoliflerin oksidatif stabilizasyonu ve elektrokimyasal sensör olarak kullanımı
2019	Aykut Y., Yüksek Lisans, O.USLU(Öğrenci), Bikomponent ve karışım HDPE / LDPE liflerinin eriyikten çekim yöntemi ile üretimi ve 3D yazıcılarda kullanımı
2017	Aykut Y., Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), polianilin- -poliakrilonitril hibrit nanoliflerin DNA biyosernsör performansına etkisinin elektrokimyasal olarak incelenmesi
2017	Aykut Y., Yüksek Lisans, Ö.FIRAT(Öğrenci), Polikaprolakton-kitosan nanoliflerin üretiminde ve antibakteriyel aktivitesi üzerinde çözücü etkisinin araştırılması
2017	AYKUT Y., Yüksek Lisans, E.Yılmaz(Öğrenci), Polianilin-poliakrilonitril hibrit nanoliflerin DNA biyosensör performansına etkisinin elektrokimyasal olarak incelenmesi
2016	DEMİRKAN E., AYKUT Y., Doktora, N.ALADAĞ(Öğrenci), Nanolif kaplı kalem grafit biyosensör yüzeyinde spesifik nükleik asit dizilerinin hibridizasyonunun elektrokimyasal olarak tespiti
2016	Aykut Y., Yüksek Lisans, H.ÇEVİK(Öğrenci), Polimer-polimer hibrit nanolif yüzeylere proteaz enzimi immobilizasyonu

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Investigation of mechanical properties of a novel green composite developed by using enset woven

fabric and bioresin materials
Temesgen A. G., EREN R., AYKUT Y.
Polymer Bulletin, cilt.81, sa.5, ss.4199-4219, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Hemoglobin assisted carbon nanofiber preparation for selective detection of miRNA molecules**
Sahtani K., AYKUT Y., Tanik N. A.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.51, sa.3_suppl, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Natural fibers woven fabric reinforced hydrogel composites for enhanced mechanical properties**
Koc U., AYKUT Y., EREN R.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.51, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Ecofriendly development of electrospun antibacterial membranes loaded with silver nanoparticles**
Irfan M., Uddin Z., Ahmad F., Rasheed A., Qadir M. B., Ahmad S., AYKUT Y., Nazir A.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.51, sa.2_SUPPL, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Paraffin/polyacrylonitrile hybrid nanofibers for thermal hysteresis enhancement of paraffin actuators**
Kutlu A., Eren R., Aykut Y.
Journal of Industrial Textiles, cilt.51, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Lawsone assisted preparation of carbon nanofibers for the selective detection of miRNA molecules**
Sahtani K., AYKUT Y., Tanik N. A.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.97, sa.1, ss.254-269, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Regenerated cellulose woven fabric reinforced hydrogel composite**
Koc U., Aykut Y., Eren R.
Journal of the Textile Institute, cilt.113, sa.5, ss.906-914, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Cellulose Monoacetate/Tetraethyl Orthosilicate Hybrid Nanofibers for Electrochemical DNA Biosensors**
Civan S., Aydin S., Tanik N. A., AYKUT Y.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.22, sa.4, ss.981-988, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Evaluation of Enset Fabric Reinforced Green Composite as Sound Absorber Structure**
Temesgen A. G., EREN R., AYKUT Y., SÜVARİ F.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.31, sa.2, ss.73-81, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Green Synthesis of Cellulosic Nanofiber in Enset Woven Fabric Structures via Enzyme Treatment and Mechanical Hammering**
Temesgen A. G., EREN R., AYKUT Y.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.31, sa.1, ss.63-72, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Yarn-reinforced hydrogel composite produced from woven fabrics by simultaneous dissolution and cross-linking**
Koc U., Eren R., Aykut Y.
Polymers and Polymer Composites, cilt.29, sa.2, ss.117-126, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **One-step preparation of woven fabric-reinforced hydrogel composite**
Koc U., Aykut Y., Eren R.
Journal of Industrial Textiles, cilt.50, sa.7, ss.990-1005, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **Guanine oxidation signal amplification in single strand DNA molecules with heat-treated polyacrylonitrile/sulfuric acid micro/nanofibrous system**
Aydin S., Tanik N. A., AYKUT Y.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.32, sa.2, ss.599-612, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. **Cellulose Monoacetate/Nafion (CMA/N) Hybrid Nanofibers as Interface for Electrochemical DNA Biosensors**
Bostanci A., Tanik N. A., AYKUT Y.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.29, sa.3, ss.228-236, 2019 (SCI-Expanded)

XV. **Guanine oxidation signal enhancement in DNA via a polyacrylonitrile nanofiber-coated and cyclic voltammetry-treated pencil graphite electrode**
Tanik N. A., DEMİRKAN E., AYKUT Y.

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.118, ss.73-79, 2018 (SCI-Expanded)

XVI. **PREPERATION AND ANTIBACTERIAL INVESTIGATION OF POLYCAPROLACTONE/CHITOSAN NANO/MICRO FIBERS BY USING DIFFERENT SOLVENT SYSTEMS**
Tursucular O. F., ÇERKEZ İ., ORHAN M., AYKUT Y.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.28, sa.3, ss.221-228, 2018 (SCI-Expanded)

XVII. **Protease immobilization on cellulose monoacetate/chitosan-blended nanofibers**
DEMİRKAN E., Avci T., AYKUT Y.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.47, sa.8, ss.2092-2111, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. **Guanine oxidation signal enhancement in single strand DNA with polyacrylonitrile/polyaniline (PAN/PAni) hybrid nanofibers**
Cam E., Tanik N. A., ÇERKEZ İ., DEMİRKAN E., AYKUT Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)

XIX. **Cellulose monoacetate/polycaprolactone and cellulose monoacetate/polycaprolactam blended nanofibers for protease immobilization**
AYKUT Y., SEVGİ T., DEMİRKAN E.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, sa.44, 2017 (SCI-Expanded)

XX. **Effects of surfactants on the microstructures of electrospun polyacrylonitrile nanofibers and their carbonized analogs**
AYKUT Y., Pourdeyhimi B., Khan S. A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.130, sa.5, ss.3726-3735, 2013 (SCI-Expanded)

XXI. **Synthesis and characterization of silver/lithium cobalt oxide (Ag/LiCoO2) nanofibers via sol-gel electrospinning**
Aykut Y., Pourdeyhimi B., Khan S. A.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.74, sa.11, ss.1538-1545, 2013 (SCI-Expanded)

XXII. **Catalytic graphitization and formation of macroporous-activated carbon nanofibers from salt-induced and H2S-treated polyacrylonitrile**
AYKUT Y., Pourdeyhimi B., Khan S. A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.48, sa.22, ss.7783-7790, 2013 (SCI-Expanded)

XXIII. **Synthesis of Mixed Ceramic MgxZn1-xO Nanofibers via Mg2+ Doping Using Sol-Gel Electrospinning**
Aykut Y., Parsons G. N., Pourdeyhimi B., Khan S. A.
LANGMUIR, cilt.29, sa.12, ss.4159-4166, 2013 (SCI-Expanded)

XXIV. **Electrospun MgO-loaded carbon nanofibers: Enhanced field electron emission from the fibers in vacuum**
Aykut Y.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.74, sa.2, ss.328-337, 2013 (SCI-Expanded)

XXV. **Templating Quantum Dot to Phase-Transformed Electrospun TiO2 Nanofibers for Enhanced Photo-Excited Electron Injection**
Aykut Y., Saquing C. D., Pourdeyhimi B., Parsons G. N., Khan S. A.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.4, sa.8, ss.3837-3845, 2012 (SCI-Expanded)

XXVI. **Enhanced Field Electron Emission from Electrospun Co-Loaded Activated Porous Carbon Nanofibers**
Aykut Y.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.4, sa.7, ss.3405-3415, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **BİKOMPONENT VE KARIŞIM HDPE/LDPE FİLAMENTLERİN ÜRETİMİ VE 3B YAZICILARDA KULLANIMI**
Uslu O., Aykut Y.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.28, sa.121, ss.1-15, 2021 (Scopus)

II. **Partially Transformation of Zinc Nitrate to Zinc Compounds on PVC Nanofibers at Low Temperature Heat Treatment and Investigation of the Products' Optical Properties**

Akgül Y. İ., Aykut Y.
Tekstil ve Mühendis, cilt.26, sa.114, ss.118-124, 2019 (Scopus)

III. **Poliakrilonitril nanolifler içerisinde altıgen kobalt sülfür nanoplaka sentezi**
AYKUT Y.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.18, ss.47-54, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Activated Carbon Nanofibers**
Aykut Y., Khan S.
Carbon Nanomaterials Sourcebook Nanoparticles, Nanocapsules, Nanofibers, Nanoporous Structures, and Nanocomposites Volume II, Klaus D. Sattler, Editör, CRC, New York , New York, ss.267-285, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Electrospun carbon nanofibers for patential genetic biosensor applications**
AYKUT Y., Sahtani K., Aladağ Tanik N.
2nd International Conference on Technical Textiles, Faisalabad, Pakistan, 18 - 19 Şubat 2020

II. **PVA ve PVP ultra ince lif kaplı Yün/PVA kumaşlardan hidrojel kompozitlerin üretimi ve zamanla su kaybı tayini**
Bulgurcuoğlu E., Bostancı A., Koç Ü., EREN R., AYKUT Y.
6. Uluslararsı lif ve polimer araştırmaları sempozyumu, Bursa, Türkiye, 24 - 25 Ocak 2020

III. **Potential of Ethiopian enset fiber for textile applicaiton**
Temesgen A. G., Turşucular Ö. F., EREN R., AYKUT Y.
6. Uluslararası lif ve polimer araştırmaları sempozyumu, Bursa, Türkiye, 24 - 25 Ocak 2020

IV. **Interaction of phosphate-buffered saline on the surface of carbon nanofiber electrodes**
Sahtani K., Aladağ Tanik N., AYKUT Y.
6. Uluslararası lif ve polimer araştırmaları sempozyumu, Bursa, Türkiye, 24 - 25 Ocak 2020

V. **Gold and Silver treatment of cellulose monoacetate micro/nano fibers coated pencil graphite electrodes: Electrochemical investigations after DNA immobilizaiton**
Sahtani K., Bostancı A., Aladağ Tanik N., AYKUT Y.
17.ULUSAL 3.ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2019

VI. **Hydrogel Composite Yarn Prepared From Polyvinyl Alcohol/Cotton Hybrid Yarn**
Koç Ü., EREN R., AYKUT Y.
17.ULUSAL 3.ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2019

VII. **Interaction of Paraffin with PVA Nanofibers: Effect of the Number of Carbon in Paraffin**
Kutlu A., EREN R., AYKUT Y.
17.ULUSAL 3.ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2019

VIII. **Development of Self-Healable Syntactic Foams**
Ünal M., Özada Ç., Özer H., Aykut Y., Yazıcı M.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2019), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Ekim 2019, cilt.1, ss.273

IX. **HIGH STRENGTH HYDROGEL COMPOSITE PREPARED FROM POLYVINYL ALCOHOL/COTTON WOVEN FABRIC**
Koç Ü., EREN R., AYKUT Y.
AUTEX2019 – 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads, Gent, Belçika, 11 - 15 Haziran 2019

X. **Electrospun cellulosic hybrid nanofibers for electrochemical DNA biosensor enhancement**
Bostancı A., Aladağ Tanik N., AYKUT Y.
4th international congress on biosensors, Çanakkale, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2019

XI. **Electrochemical Biosensor Performance of Acid and Heat Treated PAN Nanofiber Coated Graphite Electrode**
Aydın S., Aladağ Tanik N., AYKUT Y.
III. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION (ICETI), Belgrat, Karadağ, 17 - 21 Nisan 2019

XII. **Electrospun Nanofiber-assited Hydrogel Thin Film on Shaped Surfaces**
AYKUT Y., Aydın S., Koç Ü.
Next Generation Fibers of Smart Products- Fiber Society, Aachen, Almanya, 17 - 19 Mayıs 2017

XIII. **Caustic Soda Treatment of Electrospun Cellulose Acetate Nanofibers**
AYKUT Y., AKYILDIZ H. İ., Uslu O.
16TH INTERNATIONAL THE RECENT PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE TECHNOLOGY AND CHEMISTRY, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017

XIV. **Guanine signal enhancement at DNA biosensors using metal nanoparticules-mixed silica gel: Applicaiton to hybridization detection on biosensor surface**
ALADAĞ TANİK N., DEMİRKAN E., AYKUT Y.
3th international Congress on Biosensors, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

XV. **Comparison of Guanine Signals Received From the PencilGraphite Biosensor Surface Coated with Different Nanofibers**
AYKUT Y., DEMİRKAN E., ALADAĞ TANİK N.
NANOTECH2016, International Conference on Nanotechnology Applications, Valensya, 26 - 27 Eylül 2016

XVI. **Electrochemical Detection of DNA Hybridization on Nanofibers**
Tanik Aladağ N., Çam E., AYKUT Y., DEMİRKAN E.
NanoTR-12 Nanoscience and Nanotechnology Congress, 3 - 05 Haziran 2016

XVII. **Titanium Isopropoxide Magnesium Acetate PVP Composite Nanofibers via Electrospinning**
AYKUT Y.
The Fiber Society2016 Spring ConferenceTextile Innovations—Opportunities and Challenges, Mulhouse, Fransa, 25 - 27 Mayıs 2016

XVIII. **Titanium Magnesium Oxide Hybrid Nanofibers**
AYKUT Y.
The Fiber Society 2016 Spring Conference-Textile Innovations—Opportunities and Challenges, Mulhouse, Fransa, 25 - 27 Mayıs 2016

XIX. **TEKSTİLDE İMMOBİLİZE ENZİMLERİN KULLANILMASI**
AYKUT Y., DEMİRKAN E., SEVGİ T.
UTIB VIII. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016

XX. **TEKSTİL YAPILARININ BÖLGESEL OLARAK NANOLİFLERLE FONKSİYONEL MODİFİKASYONU**
AYKUT Y., CAM E.
UTIB VIII. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016

XXI. **Biyomedikal uygulamalar için propolis katkılı nano yüzeyler**
Orhan M., Şafak Ş., Aykut Y., Karaca E., Özakın C.
UTIB VIII. International RD prokerage event, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016

XXII. **Antimikrobiyal polykaprolaktam ve polykaprolakton nanoliflerin geliştirilmesi**
TURŞUCULAR Ö. F., AYKUT Y., ORHAN M., ÇERKEZ İ.
UTIB VIII. International RD prokerage event, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016

XXIII. **AUXETIC ÖZELLİKLİ DOKUMA YAPILARIN TASARIMI VE ÜRETİMİ**
AKGÜN M., AYKUT Y.
Uludağ Üniversitesi V. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 Mart - 16 Nisan 2016

XXIV. **Auxetic Özellikli Dokuma Yapıların Tasarımı ve Üretimi**
AKGÜN M., AYKUT Y.

Uludağ Üniversitei V. Bilgilendirme ve AR-GE GÜNLERİ 15-16 Mar 2016, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016

XXV. **EVALUATION OF FINE FIBER STRUCTURES AS AN AFFINITY MATERIAL FOR ENZYMES**
AYKUT Y., Baygın E., DEMİRKAN E., Çevik H.
15th AUTEX World Textile Conference 2015, Bükreş, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015

XXVI. **"SİLLY PUTTY" YÖNTEMİYLE TEKSTİL YAPILARINA GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİĞİ KAZANDIRILMASI**
AYKUT Y., Cankurt S.
15.Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015

XXVII. **Kendi Yırtığını Diken Kumaş**
AYKUT Y.
UTİB 7. Uluslararası Arge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

XXVIII. **Yapısıda nanoyaylar bulunan gözenekli ve kokulu nanokapsüller**
Belen T., Gamze F., AYKUT Y.
UTIB 7. Uluslararası Arge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

XXIX. **Bikomponent liflerde arayüzeye nanolif aplikasyonu için düze tasarımı**
AYKUT Y., Naime S., Oğuzhan U.
UTİB Uluslararası Arge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

XXX. **Fabrication of ceramic porous LiCoOx nanofibrous mesh**
AYKUT Y., Khan S., Pourdeyhimi B.
3rd International Conference on Electrospinning, SAN Francisco, California, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Ağustos 2014

XXXI. **Photoluminescence Emission From TiO2-MgO-MgTiO3 Ternary Nanofibrous System**
AYKUT Y.
14th AUTEX World Textile Conference, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014

XXXII. **Synthesis of porous activated carbon nanofibers via electrospinning**
AYKUT Y., Pourdeyhimi B., Khan S.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013

XXXIII. **One-step synhesis of poly(vynilidene-co-hexafloropropene) (PVDF-co-HFP)/silver nanofibrous system**
AYKUT Y., Pourdeyhimi B., Khan S.
The International Istanbul Textile Congress, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013

XXXIV. **Synthesis of lithium cobalt oxide nanoplates from a nonwoven nanofibrous mat**
AYKUT Y., Pourdeyhimi B., Khan S.
13th AUTEX World Textile Conference, Dresden, Almanya, 22 - 24 Mayıs 2013

XXXV. **The importance of Rheology and sol-gel chemistry in terms of production of NanoTextiles**
AYKUT Y., Pourdeyhimi B., Khan S.
14th National 1st International Recent Developments, Textile Technology and Chemistry Symposium, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2013

XXXVI. **Gözenekli ve yüksek grafitik yapıda karbon nanolif üretimi ve liflerden verimli electron saçılımı**
AYKUT Y., Khan S., Pourdeyhimi B.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012

XXXVII. **Mesoporous activated carbon nanofiber synthesis from catalytic graphitizaiton of polyacrylonitrile/cobalt sulphide composite**
AYKUT Y., Pourdeyhimi B., Khan S.
The Fiber Society 2012 Fall Meeting and Technical Conference, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Kasım 2012

XXXVIII. **Akrilik kökenli polimerlerin karbonizasyonuyla geniş yüzey alanına ve porlu yapıda yüksek enerji depolama kapasitesine sahip super kapasitör karbon-metal kompozit nanolif üretimi**
AYKUT Y.
UİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Ar-ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2012

XXXIX. **Polyester ve co-polyester kökenli polimerlerin proses optimizasyonu sağlamak suretiyle üretim maliyetlerini düşürmek amacıyla reolojik olarak incelenmesi ve lif oluşumunu simule edebilen paket**

program geliştirilmesi
AYKUT Y.
UİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Ar-ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2012

XL. **Sol-gel electrospinning of ceramic nanofibers**
AYKUT Y., Saquing C. D., Pourdeyhimi B., Khan S.
Nanofibers for the 3rd Millienium, Raleigh, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 29 - 31 Ağustos 2011

XLI. **Photovoltaic PEDOT:PSS-Fullerene (C60-82) composite nanofibers through electrospinning**
AYKUT Y., Khan s., Pourdeyhimi B.
The Fiber Society 2010 Spring Meeting and Technical Conference, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010

XLII. **Spontaneous ZnO nanoparticulation on the surface of ZnO nanofibers via sol-gel electrospinning**
AYKUT Y., Pordeyhimi B., Khan S.
The Fiber Society 2010 Spring Meeting and Technical Conference, 12 - 14 Mayıs 2010

XLIII. **Photovoltaic ceramic nanofibers-quantum dot nanocomposites via sol-gel electrospinning**
AYKUT Y., Khan S., Pourdeyhimi B.
IDEA 2010 - International Engineered Fabrics Conference Expo by INDA, Miami, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 29 Mart 2010

XLIV. **Quantum dot nanoparticulated electrospun ceramic nanofibers**
AYKUT Y., Saquing C. D., Pourdeyhimi B., Khan S.
The Fiber Society 2009 Fall Meeting and Technical Conference, Athens, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 30 Ekim 2009

Desteklenen Projeler

2018 - 2021	Kendini onarabilen hidrojel matrisli 2D ve 3D kumaş takviyeli akıllı kompozit yapıların geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2020	Modifiye polimer nanoliflerle genetiği değiştirilmiş gıdaların elektrokimyasal olarak tespiti. Proje No: KUAP(MH) 2018/11, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2018	Core/Sheat Nanolif Biyosensörler Yüzeyinde Farklı Spesifik Nükleik Asit Dizilerinin Hibrizasyonunun Elektrokimyasal Olarak Tespiti. Proje No: OUAP(MH) 2018/23, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2017	Biyopolimer-nanoparçacık kompozit nanoliflerle enzim immobilizasyonu. Proje No:OUAP(MH) 2014/9, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Metrikler

Yayın: 81
Atıf (WoS): 239
Atıf (Scopus): 273
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 10

Burslar

2008 - 2011	1416 sayılı kanun kapsamında yurtdışı doktora eğitimi bursu, Milli Eğitim Bakanlığı

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

2023 - 2023	Kurumsal Temsil, Technical University of Dresden, Almanya, Dresden, 2023 - 2023
2018 - 2018	Kurumsal Temsil, University of Boras, İsveç, Boras, 2018 - 2018

2015 - 2015	Kurumsal Temsil, The University of Manchester, İngiltere, Manchester, 2015 - 2015
2014 - 2014	Kurumsal Temsil, Technical University of Liberec, Çek Cumhuriyeti, Liberec, 2014 - 2014