

Prof. AYSUN AKŞİT

Personal Information

Office Phone: [+90 301 773 2](tel:+903017732) Extension: 17732

Email: aysun.cireli@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/aysun.cireli>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6187-9288

Publons / Web Of Science ResearcherID: HKF-3414-2023

ScopusID: 25640698000

Yoksis Researcher ID: 143476

Biography

Prof. Dr. Aysun Akşit; 1964 doğumlu olup, 1986' da Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü' nü bitirmiştir. 1988 yılında aynı üniversiteden yüksek mühendis, 1996 yılında doktor ünvanı almaya hak kazanmıştır. 1986-1996 yılları arasında Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümünde Araştırma görevlisi, 1997-2010 yılları arasında DEÜ Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümünde Yardımcı Doçent olarak görev yapmıştır. 2010 yılında Doçent, 2015 yılında Profesör ünvanı almaya hak kazanmıştır. Halen DEÜ Tekstil Müh. Bölümünde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey 1988 - 1996

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Bilimleri (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1986

Dissertations

Doctorate, Ev tekstilinde güç tutuşurluk ve bakım kolaylığı sağlayan bitim işlemleri, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), 1996

Postgraduate, Tekstilde formaldehit kullanımı ve sorunları üzerine bir araştırma, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Bilimleri (YI) (Tezli), 1988

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Textile Chemistry, Dye Finishing Technology, Technical Textiles, Engineering and Technology

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, 2017 - 2021

Advising Theses

- AKŞİT A., Possibilities of usage for shape memory materials in medical textiles, Doctorate, E.TOPEL(Student), 2020
- AKŞİT A., Investigation of environmental impacts of the flame retardant fabrics obtained via sol-gel method by life cycle analysis, Postgraduate, Y.ÜNVAR(Student), 2018
- AKŞİT A., Development of antibacterial chemicals for polymeric coatings of industrial technical textiles and analysis of mechanism, Doctorate, G.GEDİK(Student), 2018
- AKŞİT A., Developing flame retardant hybrid textile coating materials which are durable to washing and environmental with sol-gel method, Postgraduate, E.SERGİN(Student), 2017
- AKŞİT A., An investigation on production and properties of natural fibres reinforced composite fibres, Doctorate, Y.SEKİ(Student), 2016
- AKŞİT A., Dyeing and improving of fastness properties of textile materials by sol-gel technique, Postgraduate, E.TOPEL(Student), 2014
- AKŞİT A., Obtaining a nano-sized crosslinking chemical by sol-gel technique and its application to fabric, Postgraduate, E.YAŞAR(Student), 2013
- AKŞİT A., Using of plasma on modification of medical products, Postgraduate, H.DALKILIÇ(Student), 2013
- AKŞİT A., Preparing and characterization of nanostructures based on biopolymers with electrospinning process, Postgraduate, Y.ÇAYDAMLI(Student), 2012
- AKŞİT A., The sol-gel applications for antibacterial effects on medical textiles, Postgraduate, S.ŞAHİN(Student), 2011
- AKŞİT A., Material of technical textiles: Conductive fibre production with plasma polymerization technique, Postgraduate, M.KÖSE(Student), 2010
- AKŞİT A., Achieving of stealthing property with modification of electrical, magnetic and microwave properties of textile materials by using sol-gel technique, Doctorate, N.ONAR(Student), 2009
- AKŞİT A., The improvement of crease resistance and flame retardance properties of some natural and synthetic fibers using plasma technology, Doctorate, B.KUTLU(Student), 2008
- AKŞİT A., Thermal analysis and performance properties of thermal protective clothing, Postgraduate, B.KUTLU(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ENVIRONMENTAL COMPARISON OF SOL-GEL vs. CONVENTIONAL PAD-DRY-CURE FINISHING PROCESSES FOR ANTIBACTERIAL TEXTILES**
Unvar Y., AKŞİT A., KILIÇ E.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.20, no.5, pp.809-817, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Shape memory effect of polymeric composite materials filled with NiMnSbB shape memory alloy for textile materials**
Topel-Zeren E., AKŞİT A., AYDOĞDU Y.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.7, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Production of Metal Oxide Containing Antibacterial Coated Textile Material and Investigation of the Mechanism of Action**
Gedik G., AKŞİT A., ENGİN B., Paksu U.
FIBERS AND POLYMERS, vol.19, no.12, pp.2548-2563, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Construction of polypropylene composite multifilaments filled with sodium perborate trihydrate-treated jute microparticles**
SEKİ Y., AKŞİT A., ERDOĞAN Ü. H.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.24, no.2, pp.203-212, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Development of antibacterial fabrics by treatment with Ag-doped TiO₂ nanoparticles**

Akşit A., Camlibel N. O., Zeren E. T., Kutlu B.

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.108, no.12, pp.2046-2056, 2017 (SCI-Expanded)

- VI. **Effect of Different Surface Treatments on the Properties of Jute**
ERDOĞAN Ü. H., SEKİ Y., Aydogdu G., KUTLU B., AKŞİT A.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.13, no.2, pp.158-171, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Synergistic effect of phosphorus, nitrogen and silicon on flame retardancy properties of cotton fabric treated by sol-gel process**
Akşit A., Onar N., Kutlu B., Sergin E., Yakin I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.28, no.3, pp.319-327, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **An investigation on structural properties of jute particle doped polypropylene filaments**
ERDOĞAN Ü. H., Aydogdu G., KUTLU B., SEKİ Y., AKŞİT A.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.66, no.5, pp.243-250, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparative study on chemical treatment of jute fiber: potassium dichromate, potassium permanganate and sodium perborate trihydrate**
Bulut Y., AKŞİT A.
CELLULOSE, vol.20, no.6, pp.3155-3164, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Surface Modification of Textiles by Glow Discharge Technique: Part II: Low Frequency Plasma Treatment of Wool Fabrics with Acrylic Acid**
KUTLU B., AKŞİT A., Mutlu M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.116, no.3, pp.1545-1551, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Structural, Electrical, and Electromagnetic Properties of Cotton Fabrics Coated with Polyaniline and Polypyrrole**
Onar N., AKŞİT A., EBEOĞLUGİL M. F., BİRLİK I., Celik E., Ozdemir I.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.114, no.4, pp.2003-2010, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Electromagnetic and Electrical Properties of Coated Cotton Fabric with Barium Ferrite Doped Polyaniline Film**
AKŞİT A., Onar N., EBEOĞLUGİL M. F., BİRLİK I., Celik E., Ozdemir I.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.113, no.1, pp.358-366, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Surface modification and characterization of cotton and polyamide fabrics by plasma polymerization of hexamethyldisilane and hexamethyldisiloxane**
Kilic B., AKŞİT A., Mutlu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.21, no.2-3, pp.137-145, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Leaching and fastness behavior of cotton fabrics dyed with different type of dyes using sol-gel process**
AKŞİT A., Onar N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.109, no.1, pp.97-105, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Production and Dispersion of Plasma Functionalized Carbon Nanotubes in PAN Fiber Spinning Solution with Different Surfactants**
Kutlu B., Akşit A., Özyüzer L., Yağmircukardeş N., Selamet Y.
TEKSTİL VE MUHENDİS, vol.29, no.126, pp.60-69, 2022 (Scopus)
- II. **Hidrofobinler: Çevre Dostu Kimyasallar ve Tekstilde Uygulamaları**
Topel Zeren E., AKŞİT A., Sergin E.
Tekstil ve Mühendis, vol.25, no.112, pp.362-369, 2018 (Scopus)
- III. **PERMEABILITY PROPERTIES AND ABRASION RESISTANCE OF COATED POLYPROPYLENE FABRICS**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S., AKŞİT A.

- Vlakna a Textil (Fibres and Textiles), no.2, pp.40-47, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Permeability properties and abrasion resistance of coated polypropylene fabrics**
Kara Ş., Yesilpınar S., Akşit A.
Vlakna a Textil, vol.25, no.2, pp.40-47, 2018 (Scopus)
- V. **Water and Oil Repellency Properties of Cotton Fabric Treated with Silane Zr Ti based Nanosols**
ONAR N., Gülfem M., AKŞİT A., KUTLU B., ÇELİK E.
International Journal of Textile Science, vol.4, no.4, pp.84-96, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **MIKNATISSL SAÇTIRMA SİSTEMİ İLE METALKAPLANAN POLİPROPİLEN LİFLERİN ANTİSTATİK VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİ**
ÖZYÜZER L., Meriç Z., SELAMET Y., KUTLU B., AKŞİT A.
TEKSTİL VE MUHENDİS, vol.17, no.78, pp.1-5, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Nano kompozit Polipropilen Filamentlerin Üretimi ve Özellikleri**
ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A.
Tekstil ve Mühendis, vol.15, no.69, pp.14-24, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Structural and electrical properties of PP nanocomposite filaments**
Erdem N., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A., Onar N.
Chemical Fibers International, vol.59, no.1, pp.27-29, 2009 (Scopus)
- IX. **Polianilin ve Polipirol Kaplanan Kumaşların Elektromanyetik Koruyuculuk ve İletkenlik Özellikleri**
AKŞİT A., ONAR N., BİRLİK İ., EBEOĞLUGİL M. F., ÇELİK E., ÖZDEMİR İ.
Tekstil Mühendis, vol.14, no.67, pp.1-10, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Polianilin ve Polipirol Kaplanan Kumaşların Elektromanyetik Koruyuculuk ve İletkenlik Özellikleri**
ONAR N., AKŞİT A., BİRLİK İ., EBEOĞLUGİL M. F., ÇELİK E., ÖZDEMİR İ.
Tekstil ve Mühendis, vol.14, no.67, pp.9-16, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tıbbi Tekstiller ve Test Yöntemleri**
AKŞİT A., KUTLU B., OKUR A., SÜLAR V.
TEKSTİL VE MUHENDİS, vol.13, no.61, pp.33-36, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Tekstilde İleri Teknolojiler**
Akşit A., Kutlu B., Onar N., Erkan G.
Tekstil ve Mühendis, vol.13, no.61, 2006 (Scopus)
- XIII. **Uluslararası Ev Tekstili Ürünleri Fuarı ve Türk Ev Tekstili Sektörüne Bir Bakış**
AKŞİT A., SARIŞIK A. M., KUTLU B.
Tekstil Maraton, vol.3, pp.21-29, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sustainable Dying Process of Pet Fabrics by Using Ionic Liquids**
Sevindik D., Akşit A., Seyhan Bozkurt S., Totur Pamık D., Birol Ş.
XVIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Turkey, 25 - 27 October 2023, pp.1-2
- II. **PAMUKLU KUMAŞLARIN BOYAMA VE SU İTİCİLİK BİTİM İŞLEMLERİNİN SOL-JEL YÖNTEMİ İLE TEK ADIMDA UYGULANMASI**
Sergin E., Akşit A.
TESTEG2023, Gaziantep, Turkey, 13 - 15 October 2023, pp.360-365
- III. **Antiviral finishing of PET textile based on Ag-TiO₂ doped CuO nanoparticles by sol-gel method.**
Topel Zeren E., Cireli E., Onar N., Akşit A.
8.uluslararası teknik tekstiller kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 14 October 2022, pp.1-7
- IV. **Characterization And Production of Plasma Functionalized CNTs and Nanocomposite Fiber**
Kutlu B., Akşit A., Özyüzer L., Yağmucukardeş N., Selamet Y.
3rd International Congress on Innovative Textiles, Tekirdağ, Turkey, 18 - 19 May 2022, pp.1-6
- V. **ECO-FRIENDLY DYEING PROCESS OF COTTON FABRIC USING ULTRASOUND TECHNOLOGY**
Sevindik D., Sergin E., Akşit A.

3. International congress of inovative textiles, Tekirdağ, Turkey, 18 - 19 May 2022, pp.668-669
- VI. **İğnesiz Çoklu Konik Duvar Düzeli Merkezkaç-Elektrospinning Sisteminin Tasarımı**
AKA Ç., AKŞİT A.
7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, online, Turkey, 22 November 2021
- VII. **Denim Üretiminin Çevresel Etkilerinin Azaltılması İçin Yenilikçi Yaklaşımlar**
Genç A., Çira Sabancı F., BÜYÜKKAMACI N., AKŞİT A.
17th NATIONAL 3rd INTERNATIONAL THE RECENT PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE TECHNOLOGY AND CHEMISTRY, 20 - 22 November 2019
- VIII. **Processing of textile composite materials by using shape memory alloys**
TOPEL ZEREN E., AKŞİT A., ÖZYÜZER L., AYDOĞDU Y., ERDOĞAN Ü. H., KUTLU B.
AUTEX19th World Textile Conference - Textiles at the Crossroads, Ghent, Belgium, 11 - 15 June 2019, vol.19, pp.1-6
- IX. **Bitkisel Tekstil Liflerinin Belirlenmesinde Bulanık Kural Tabanlı Karar Sistemi**
BAĞ H., KURUOĞLU KANDEMİR E., AKA Ç., AKŞİT A., ERDOĞAN Ü. H.
19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS A, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018
- X. **PERMEABILITY PROPERTIES AND ABRASION RESISTANCE OF COATED POLYPROPYLENE FABRICS**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S., AKŞİT A.
9th Central European Conference on Fibre Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles (CEC 2017), Liberec, Czech Republic, 11 - 13 September 2017, pp.84-85
- XI. **METAL OXIDE DOPED ANTIBACTERIAL POLYMERIC COATED TEXTILE MATERIALS AND ASSESSEMENT OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY WITH ELECTRON SPIN RESONANCE**
GEDİK G., AKŞİT A., ENGİN B., PAKSU U.
Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, Oradea, Romania, 26 - 27 May 2017, vol.18
- XII. **Developing Surface Characterization of Jute Fibers via Hydrophobic Modification for Polymeric Doped Materials**
SEKİ Y., AKŞİT A.
21st International Conference STRUTEX 2016, Liberec, Czech Republic, 1 - 02 December 2016
- XIII. **Inorganic Organic Layered Coatings to Obtain Electrochromic Fiber**
AKŞİT A., ÖZYÜZER L., ONAR N., KUTLU B., TOPEL E., ARSLAN H., AYGÜN ÖZYÜZER G., ŞAHİN IŞGIN E.
Science and Applications of Thin Films Conference and Exhibition, 19 - 23 September 2016, pp.74
- XIV. **Assessment of antibacterial activity of metal oxide containing conveyor belts with electron spin resonance technique**
GEDİK G., AKŞİT A., ENGİN B., PAKSU U., KUTLU B., ZİYLAN A.
VI International Conference on Antimicrobial Research, Malaga, Spain, 29 June - 01 July 2016
- XV. **Multifilaments spun from silicone oil treated jute polypropylene composite**
SEKİ Y., AKŞİT A.
AUTEX 2016, Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016
- XVI. **COMPARISON OF WATERPROOFNESS AND AIR PERMEABILITIES OF COATED AND LAMINATED POLYESTER AND POLYAMIDE FABRICS**
KARA Ş., YEŞİLPINAR M. S., AKŞİT A.
16th AUTEX World Textile Conference 2016, Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016, pp.153

Expert Reports

- I. **SÜPERHİDROFOBİK TEKSTİL YÜZEYLERİN ÜRETİMİNDE KULLANILAN SİLİKONLU BİLEŞİKLER**
AKŞİT A.
2015

Supported Projects

BÜYÜKKAMACI N., SEYHAN BOZKURT S., TOTUR PAMIK D., AKŞİT A., Bahar Erdem S., Şengülen A., Sevindik D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir Tekstil Üretiminde İyonik Sıvıların Etkisinin Araştırılması, 2022 - Continues

Büyükcamacı N., Akşit A., Kut R. A., TUBITAK Project, Hazır Giyim Ürünlerinin Çevresel Etkilerinin Yasam Döngüsü Analizi Yaklaşımı İle Belirlenmesi ve Çevresel Etkilerin Belirlenmesi İçin Sistem Geliştirilmesi, 2020 - 2024

Aka Ç., Akşit A., TUBITAK Project, VİRAL VE BAKTERİYEL AJANLARA KARŞI KORUYUCU NANOLİFLİ TEKSTİL YÜZEYLERİN KONİK DÜZELİ ELEKTROSPİNNİNG SİSTEMİYLE YİĞİN HALDE ÜRETİLMESİ , 2023 - 2023

Aka Ç., Akşit A., Kırıl Z., Seydibeyoğlu M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, VİRAL VE BAKTERİYEL AJANLARA KARŞI KORUYUCU NANOLİFLİ TEKSTİL YÜZEYLERİN KONİK DÜZELİ ELEKTROSPİNNİNG SİSTEMİYLE YİĞİN HALDE ÜRETİLMESİ, 2020 - 2022

Aka Ç., Erdoğan Ü. H., Akşit A., Kuruoğlu Kandemir E., Project Supported by Higher Education Institutions, Karışım Lifleri Verisinin Analizi ve Bulanık Modelleme, 2018 - 2020

Kutlu B., Akşit A., Özyüzer L., Aydoğdu Y., TUBITAK Project, Şekil Hafızalı Alaşım Katkılandırılmış Akıllı Tekstillerin Üretimi, 2018 - 2020

Kutlu B., Akşit A., Özyüzer L., Aygün Özyüzer G., Onar N., TUBITAK Project, Manyetik Saçtırma ve Kimyasal Oksidatif Polimerizasyon Yöntemi ile Kontinü Olarak Elektrokromik Lif Eldesi 2013M282 Nolu Tubitak 1001 Projesi, 2014 - 2018

AKŞİT A., GEDİK G., Project Supported by Higher Education Institutions, ENDÜSTRİYEL TEKNİK TEKSTİLERİN POLİMERİK KAPLAMALARI İÇİN ANTİBAKTERİYEL KİMYASALLARIN GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİ MEKANİZMASININ İNCELENMESİ, 2015 - 2017

Kutlu B., Akşit A., Industrial Thesis Project, Sol Jel Yöntemi ile Çevreye Duyarlı Yıkama Dayanımı Yüksek Güç Tutuşur Hibrid Tekstil Kaplama Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2016

Kutlu B., Tanyeri M., Yeşilpınar M. S., Saruşık A. M., Akşit A., Kayacan O., Özmen Ö. N., Demirel B., Kırkulak Uludağ B., Duman S., Development Agency, Teknik Tekstiller Mükemmeliyet Merkezi Fizibilite Etüdü Projesi, 2013 - 2014

Kutlu B., Erdoğan Ü. H., Akşit A., ZİYLAN A., TUBITAK Project, Kullanım Özelliği Geliştirilmiş Selülozik Lif Atığı Katkılı Kompozit Lif Üretimi, 2012 - 2014

SEKİ Y., AKŞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal lif takviyeli kompozit liflerin üretim ve kullanım özelliklerinin araştırılması, 2011 - 2014

AKŞİT A., ZİYLAN A., Industrial Thesis Project, Endüstriyel Teknik Tekstillerde Antimikrobiyel Kaplama Olanakları, 2011 - 2014

Kutlu B., Akşit A., Ziyhan A., Industrial Thesis Project, Endüstriyel Teknik Tekstillerde Antimikrobiyel Kaplama Olanakları, 2011 - 2014

Kutlu B., Özyüzer L., Akşit A., Selamet Y., TUBITAK Project, Fonksiyonelleştirilmiş Karbon Nanotüp Katkılı Nanokompozit Lif Üretimi, 2011 - 2014

AKŞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Medikal Ürünlerin Modifikasyonunda Plazma Kullanımı, 2012 - 2013

AKŞİT A., Industrial Thesis Project, Sol Jel Yöntemi İle Elde Edilen Nano Boyutlu Çapraz Bağlayıcı Ürün Eldesi ve Kumaşa Aplikasyonu, 2011 - 2013

Kutlu B., Onar N., Akşit A., TUBITAK Project, sol-jel Yöntemi Kullanarak Su İtici ve Güç Tutuşur Çok Fonksiyonlu Organik-İnorganik Hibrid Tekstil Kaplamalarının Üretilmesi, 2011 - 2013

Kutlu B., Akşit A., Industrial Thesis Project, Sol Jel Yöntemi İle Elde Edilen Nano Boyutlu Çapraz Bağlayıcı Ürün Eldesi ve Kumaşa Aplikasyonu, 2010 - 2012

AKŞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, TEKSTİL MATERYALLERİNİN İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİNDE PLAZMA TEKNOLOJİSİNİN KULLANIMI, 2008 - 2010

AKŞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, PLAZMA TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK ÇEŞİTLİ DOĞAL VE SENTETİK LİFLERİN BURUŞMAZLIK VE GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2006 - 2009

Kutlu B., Akşit A., Mutlu M., TUBITAK Project, Sentetik ve Doğal Liflerin Güç Tutuşurluk Özelliklerinin Plazma Teknolojisi Kullanılarak Geliştirilmesi, 2006 - 2008

Kutlu B., Akşit A., TUBITAK Project, Bebek Bezleri ve Hijyenik Pedlerin Sıkıştırılabilme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2005 - 2006

Kutlu B., Akşit A., Project Supported by Higher Education Institutions, Giysilerin UV Koruyuculuk Özelliklerinin Belirlenmesi, 2004 - 2006

Kutlu B., Akşit A., Project Supported by Higher Education Institutions, Termal Koruyucu Giysilerin Termofizyolojik Özelliklerinin Güç Tutuşurluk Isı Dayanımı Sıvı Kimyasallara Direnci Su Geçirgenliği vb Değerlendirilmesi, 2003 - 2006

Kutlu B., Akşit A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hijyenik Pedlerin Kullanım Sonrası Performans Özelliklerinin İncelenmesi, 2003 - 2006

Akşit A., Saruşık A. M., Company, Ev Tipi Çamaşır Yıkama Programlarının Giysilerin Performans Özelliklerine Etkisi, 2001 - 2002

Kutlu B., Akşit A., Project Supported by Higher Education Institutions, Isıya Dayanıklı ve Isıdan Koruyucu Giysilerin Termal Analizi ve Performans Özellikleri, 2000 - 2002

Patent

Akşit A., SOL-JEL YÖNTEMİ İLE ÇEVREYE DUYARLI GÜÇ TUTUŞUR TEKSTİL KAPLAMA MALZEMELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Utility Model, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2016 20343 , Standard Registration, 2020

AKŞİT A., Sol-jel yöntemi ile elde edilen nano boyutlu çapraz bağlayıcı madde, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, 2018

Metrics

Publication: 116

Citation (WoS): 331

Citation (Scopus): 434

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10