

## Prof.Dr. AYSUN AKŐIT

### KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 301 773 2](tel:+903017732) Dahili: 17732

E-posta: aysun.cireli@deu.edu.tr

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

### Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6187-9288

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

ScopusID: 25640698000

Yoksis AraŐtırmacı ID: 143476

### Biyografi

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

### Eęitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendislięi (Dr), Türkiye 1988 - 1996

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Bilimleri (Yl) (Tezli), Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendislięi Bölümü, Türkiye 1981 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ev tekstilinde güç tutuşurluk ve bakım kolaylığı sağlayan bitim iŐlemleri, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendislięi (Dr), 1996

Yüksek Lisans, Tekstilde formaldehit kullanımı ve sorunları üzerine bir araŐtırma, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Bilimleri (Yl) (Tezli), 1988

### AraŐtırma Alanları

Tekstil Mühendislięi ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Kimyası , Boya Terbiye Teknolojisi , Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik İdari Deneyim

## Yönetilen Tezler

- AKŞİT A., Medikal tekstillerde şekil hafızalı materyallerin kullanım olanakları, Doktora, E.TOPEL(Öğrenci), 2020
- AKŞİT A., Sol-jel yöntemi ile güç tutuşur kumaş eldesinin çevresel etkilerinin yaşam döngüsü analiziyle incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.ÜNVAR(Öğrenci), 2018
- AKŞİT A., Endüstriyel teknik tekstillerin polimerik kaplamaları için antibakteriyel kimyasalların geliştirilmesi ve etki mekanizmasının incelenmesi, Doktora, G.GEDİK(Öğrenci), 2018
- AKŞİT A., Sol-jel yöntemi ile çevreye duyarlı, yıkama dayanımı yüksek, güç tutuşur hibrid tekstil kaplama malzemelerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.SERGIN(Öğrenci), 2017
- AKŞİT A., Doğal lif takviyeli kompozit liflerin üretim ve kullanım özelliklerinin araştırılması, Doktora, Y.SEKİ(Öğrenci), 2016
- AKŞİT A., Sol-jel teknolojisi ile tekstil materyallerinin boyanması ve haslık özelliklerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.TOPEL(Öğrenci), 2014
- AKŞİT A., Sol-jel yöntemi ile elde edilen nano boyutlu çapraz bağlayıcı ürün eldesi ve kumaşa uygulaması, Yüksek Lisans, E.YAŞAR(Öğrenci), 2013
- AKŞİT A., Medikal ürünlerin modifikasyonunda plazma kullanımı, Yüksek Lisans, H.DALKILIÇ(Öğrenci), 2013
- AKŞİT A., Elektrosponning yöntemi ile biyopolimer esaslı nanoyapıların hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.ÇAYDAMLI(Öğrenci), 2012
- AKŞİT A., Medikal alanda kullanılan tekstillerde antibakteriyel etkiler için sol-jel uygulamaları, Yüksek Lisans, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2011
- AKŞİT A., Teknik tekstil malzemeleri: Plazma polimerizasyonu tekniği ile iletken lif üretimi, Yüksek Lisans, M.KÖSE(Öğrenci), 2010
- AKŞİT A., Sol-jel yöntemi kullanılarak tekstil materyallerinin elektriksel, manyetik ve mikrodalga özelliklerinin modifikasyonu ile görünmezlik özelliği kazandırılması, Doktora, N.ONAR(Öğrenci), 2009
- AKŞİT A., Plazma teknolojisi kullanılarak çeşitli doğal ve sentetik liflerin buruşmazlık ve güç tutuşurluk özelliklerinin geliştirilmesi, Doktora, B.KUTLU(Öğrenci), 2008
- AKŞİT A., Isıya dayanıklı ve ısıdan koruyucu giysilerin termal analizi ve performans özellikleri, Yüksek Lisans, B.KUTLU(Öğrenci), 2002

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.20, sa.5, ss.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, cilt.7, sa.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, cilt.19, sa.12, ss.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, cilt.24, sa.2, ss.203-212, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Development of antibacterial fabrics by treatment with Ag-doped TiO<sub>2</sub> nanoparticles**  
Akşit A., Camlibel N. O., Zeren E. T., Kutlu B.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.12, ss.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, cilt.13, sa.2, ss.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, cilt.28, sa.3, ss.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, cilt.66, sa.5, ss.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, cilt.20, sa.6, ss.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, cilt.116, sa.3, ss.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, cilt.114, sa.4, ss.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, cilt.113, sa.1, ss.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, cilt.21, sa.2-3, ss.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, cilt.109, sa.1, ss.97-105, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Production and Dispersion of Plasma Functionalized Carbon Nanotubes in PAN Fiber Spinning Solution with Different Surfactants**  
Kutlu B., Akşit A., Özyüzer L., Yağmurdokar N., Selamet Y.  
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.29, sa.126, ss.60-69, 2022 (Scopus)
- II. **Hidrofobinler: Çevre Dostu Kimyasallar ve Tekstilde Uygulamaları**  
Topel Zeren E., AKŞİT A., Sergin E.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.25, sa.112, ss.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), sa.2, ss.40-47, 2018 (Hakemli Dergi)

- IV. **Permeability properties and abrasion resistance of coated polypropylene fabrics**  
Kara Ş., Yesilpınar S., Akşit A.  
Vlakna a Textil, cilt.25, sa.2, ss.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, cilt.4, sa.4, ss.84-96, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **MIKNATISSAL SAÇTIRMA SİSTEMİ İLE METALKAPLANAN POLİPROPİLEN LİFLERİN ANTİSTATİK VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİ**  
ÖZYÜZER L., Meriç Z., SELAMET Y., KUTLU B., AKŞİT A.  
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.17, sa.78, ss.1-5, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Nano kompozit Polipropilen Filamentlerin Üretimi ve Özellikleri**  
ERDEM N., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.15, sa.69, ss.14-24, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Structural and electrical properties of PP nanocomposite filaments**  
Erdem N., ERDOĞAN Ü. H., AKŞİT A., Onar N.  
Chemical Fibers International, cilt.59, sa.1, ss.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, cilt.14, sa.67, ss.1-10, 2007 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, sa.67, ss.9-16, 2007 (Hakemli Dergi)
- XI. **Tıbbi Tekstiller ve Test Yöntemleri**  
AKŞİT A., KUTLU B., OKUR A., SÜLAR V.  
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.13, sa.61, ss.33-36, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **Tekstilde İleri Teknolojiler**  
Akşit A., Kutlu B., Onar N., Erkan G.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.13, sa.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, cilt.3, ss.21-29, 2004 (Hakemsiz Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2023, ss.1-2
- II. **PAMUKLU KUMAŞLARIN BOYAMA VE SU İTİCİLİK BİTİM İŞLEMLERİNİN SOL-JEL YÖNTEMİ İLE TEK ADIMDA UYGULANMASI**  
Sergin E., Akşit A.  
TESTEG2023, Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023, ss.360-365
- III. **Antiviral finishing of PET textile based on Ag-TiO<sub>2</sub> doped CuO nanoparticles by sol-gel method.**  
Topel Zeren E., Cireli E., Onar N., Akşit A.  
8.uluslararası teknik tekstiller kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2022, ss.1-7
- IV. **Characterization And Production of Plasma Functionalized CNTs and Nanocomposite Fiber**  
Kutlu B., Akşit A., Özyüzer L., Yağmurdokuzkardeş N., Selamet Y.  
3rd International Congress on Innovative Textiles, Tekirdağ, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2022, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2022, ss.668-669

- VI. **İğnesiz Çoklu Konik Duvar Düzeli Merkezkaç-Elektrospinning Sisteminin Tasarımı**  
AKA Ç., AKŞİT A.  
7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, online, Türkiye, 22 Kasım 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 Kasım 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, Belçika, 11 - 15 Haziran 2019, cilt.19, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 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, Çek Cumhuriyeti, 11 - 13 Eylül 2017, ss.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, Romanya, 26 - 27 Mayıs 2017, cilt.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, Çek Cumhuriyeti, 1 - 02 Aralık 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 İŞGİN E.  
Science and Applications of Thin Films Conference and Exhibition, 19 - 23 Eylül 2016, ss.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., ZİMLAN A.  
VI International Conference on Antimicrobial Research, Malaga, İspanya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XV. **Multifilaments spun from silicone oil treated jute polypropylene composite**  
SEKİ Y., AKŞİT A.  
AUTEX 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 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, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016, ss.153

## Bilirkişi Raporları

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

## Desteklenen Projeler

- BÜYÜKKAMACI N., SEYHAN BOZKURT S., TOTUR PAMIK D., AKŞİT A., Bahar Erdem S., Şengülen A., Sevindik D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Tekstil Üretiminde İyonik Sıvıların Etkisinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
- Büyükcamacı N., Akşit A., Kut R. A., TÜBİTAK Projesi, Hazır Giyim Ürünlerinin Çevresel Etkilerinin Yasam Döngüsü Analizi Yaklaşımı İle Belirlenmesi ve Çevresel Etkilerin Belirlenmesi İçin Sistem Geliştirilmesi, 2020 - 2024
- Aka Ç., Akşit A., TÜBİTAK Projesi, VİRAL VE BAKTERİYEL AJANLARA KARŞI KORUYUCU NANOLİFLİ TEKSTİL YÜZEYLERİN KONİK DÜZELİ ELEKTROSPİNNİNG SİSTEMİYLE YIĞIN HALDE ÜRETİLMESİ , 2023 - 2023
- Aka Ç., Akşit A., Kırıl Z., Seydibeyoğlu M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VİRAL VE BAKTERİYEL AJANLARA KARŞI KORUYUCU NANOLİFLİ TEKSTİL YÜZEYLERİN KONİK DÜZELİ ELEKTROSPİNNİNG SİSTEMİYLE YIĞIN HALDE ÜRETİLMESİ, 2020 - 2022
- Aka Ç., Erdoğan Ü. H., Akşit A., Kuruoğlu Kandemir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışım Lifleri Verisinin Analizi ve Bulanık Modelleme, 2018 - 2020
- Kutlu B., Akşit A., Özyüzer L., Aydoğdu Y., TÜBİTAK Projesi, Şekil Hafızalı Alaşım Katkılandırılmış Akıllı Tekstillerin Üretimi, 2018 - 2020
- Kutlu B., Akşit A., Özyüzer L., Aygün Özyüzer G., Onar N., TÜBİTAK Projesi, Manyetik Saçtırma ve Kimyasal Oksidatif Polimerizasyon Yöntemi ile Kontinü Olarak Elektrokromik Lif Eldesi 2013M282 Nolu Tubitak 1001 Projesi, 2014 - 2018
- AKŞİT A., GEDİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDÜSTRİYEL TEKNİK TEKSTİLERİN POLİMERİK KAPLAMALARI İÇİN ANTİBAKTERİYEL KİMYASALLARIN GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİ MEKANİZMASININ İNCELENMESİ, 2015 - 2017
- Kutlu B., Akşit A., Sanayi Tezleri Projesi, 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., Kalkınma Ajansı, Teknik Tekstiller Mükemmeliyet Merkezi Fizibilite Etüdü Projesi, 2013 - 2014
- Kutlu B., Erdoğan Ü. H., Akşit A., ZİYLAN A., TÜBİTAK Projesi, Kullanım Özelliği Geliştirilmiş Selülozik Lif Atığı Katkılı Kompozit Lif Üretimi, 2012 - 2014
- SEKİ Y., AKŞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal lif takviyeli kompozit liflerin üretim ve kullanım özelliklerinin araştırılması, 2011 - 2014
- AKŞİT A., ZİYLAN A., Sanayi Tezleri Projesi, Endüstriyel Teknik Tekstillerde Antimikrobiyel Kaplama Olanakları, 2011 - 2014
- Kutlu B., Akşit A., Ziylan A., Sanayi Tezleri Projesi, Endüstriyel Teknik Tekstillerde Antimikrobiyel Kaplama Olanakları, 2011 - 2014
- Kutlu B., Özyüzer L., Akşit A., Selamet Y., TÜBİTAK Projesi, Fonksiyonelleştirilmiş Karbon Nanotüp Katkılı Nanokompozit Lif Üretimi, 2011 - 2014
- AKŞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Ürünlerin Modifikasyonunda Plazma Kullanımı, 2012 - 2013
- AKŞİT A., Sanayi Tezleri Projesi, Sol Jel Yöntemi İle Elde Edilen Nano Boyutlu Çapraz Bağlayıcı Ürün Eldesi ve Kumaşa Aplikasyonu, 2011 - 2013
- Kutlu B., Onar N., Akşit A., TÜBİTAK Projesi, sol-jel Yöntemi Kullanarak Su İtici ve Güç Tutuşur Çok Fonksiyonlu Organik-İnorganik Hibrid Tekstil Kaplamalarının Üretilmesi, 2011 - 2013
- Kutlu B., Akşit A., Sanayi Tezleri Projesi, Sol Jel Yöntemi İle Elde Edilen Nano Boyutlu Çapraz Bağlayıcı Ürün Eldesi ve Kumaşa Aplikasyonu, 2010 - 2012
- AKŞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEKSTİL MATERYALLERİNİN İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİNDE PLAZMA TEKNOLOJİSİNİN KULLANIMI, 2008 - 2010
- AKŞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLAZMA TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK ÇEŞİTLİ DOĞAL VE SENTETİK LİFLERİN BURUŞMAZLIK VE GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2006 - 2009
- Kutlu B., Akşit A., Mutlu M., TÜBİTAK Projesi, Sentetik ve Doğal Liflerin Güç Tutuşurluk Özelliklerinin Plazma Teknolojisi Kullanılarak Geliştirilmesi, 2006 - 2008
- Kutlu B., Akşit A., TÜBİTAK Projesi, Bebek Bezleri ve Hijyenik Pedlerin Sıkıştırılabilme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2005 - 2006
- Kutlu B., Akşit A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giysilerin UV Koruyuculuk Özelliklerinin Belirlenmesi, 2004 -

2006

Kutlu B., Akşit A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal Koruyucu Giysilerin Termofizyolojik Özelliklerinin Güç Tutuşurluk Isı Dayanımı Sıvı Kimyasallara Direnci Su Geçirgenliği vb Değerlendirilmesi, 2003 - 2006

Kutlu B., Akşit A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hijyenik Pedlerin Kullanım Sonrası Performans Özelliklerinin İncelenmesi, 2003 - 2006

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

Kutlu B., Akşit A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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, Faydalı Model, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2016 20343 , Standart Tescil, 2020

AKŞİT A., Sol-jel yöntemi ile elde edilen nano boyutlu çapraz bağlayıcı madde, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, 2018

## Metrikler

Yayın: 116

Atıf (WoS): 331

Atıf (Scopus): 434

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10