

## Doç. Dr. ZEYNEP ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 0000](tel:+902242940000) Dahili: 61710

Fax Telefonu: [+90 224 294 0001](tel:+902242940001)

E-posta: [zeynepbasyigit@uludag.edu.tr](mailto:zeynepbasyigit@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/zeynepbasyigit>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1RdE3KAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1526-8662

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-3354-2019

ScopusID: 57202916974

Yoksis Araştırmacı ID: 148397

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2010 - 2016

Doktora, North Carolina A&T State University, Engineering Faculty , Wilson Collage of Textiles , Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2014

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2008 - 2010

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Dış Ticaret Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi , Tekstil Mühendisliği , Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Köpük aplikasyonu ile selülozik esaslı tekstil materyaline fonksiyonellik kazandırılması, 2016

Yüksek Lisans, Ev tekstiline yönelik kullanılan kumaşların güç tutuşurluk özelliğinin geliştirilmesi, 2010

### Araştırma Alanları

Tekstil Kimyası , Boya Terbiye Teknolojisi , Teknik Tekstiller

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, İNEGÖL MYO, TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Araştırma Görevlisi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2016

Araştırma Görevlisi, North Carolina A&T State University, Engineering Faculty, Wilson Collage of Textiles , 2012 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Enstitü Müdür Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2019

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

- I. **Enhancing Antibacterial and Water-Repellent Properties for the Production of High-Performance Fabrics in Home Textiles**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., Coskun H.  
Fibers and Polymers, cilt.25, sa.5, ss.1789-1804, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Advancements in Cotton Textile Design: Addressing Temperature and Moisture Challenges**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., Kuyucak C. N., Coskun H.  
Fibers and Polymers, cilt.25, sa.4, ss.1513-1531, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Natural dyeing of air plasma-treated wool fabric with Rubia tinctorum L. and prediction of dyeing properties using an artificial neural network**  
Eyupoglu C., EYÜPOĞLU Ş., MERDAN N., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
Coloration Technology, cilt.140, sa.1, ss.91-102, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation and feed-forward neural network-based estimation of dyeing properties of air plasma treated wool fabric dyed with natural dye obtained from Hibiscus sabdariffa**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., Eyupoglu C., EYÜPOĞLU Ş., Merdan N.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.139, sa.4, ss.441-453, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Production and characterization of magnetic textiles**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., Beden A. R., Coskun H.  
Journal of the Textile Institute, cilt.114, sa.12, ss.1861-1871, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of multifunctional cotton fabric via chemical foam application method**  
Omerogulları Basyigit Z., Kut D., Hauser P.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.90, ss.991-1001, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Improvement of Multifunctional Automotive Textile**  
Omerogullari Basyigit Z.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.29, sa.2, ss.113-120, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Energy and Water Saving Finishing Method for Producing Durable Flame Retardant Cotton Fabric**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.460, sa.12041, ss.1-7, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **FORMALDEHYDE-FREE AND HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT FINISHING ON COTTON FABRIC**  
Omerogullari Basyigit Z., Kut D.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.28, sa.4, ss.287-293, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **IMPROVEMENT OF FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC OF RAW SILK FABRIC**  
Omerogullari Basyigit Z.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.28, sa.3, ss.199-206, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Vitamin E loaded fabrics as cosmetotextile products: Formulation and characterization**  
Basyigit Z., Kut D., YENİLMEZ E., EYÜPOĞLU Ş., Hocaoglu E., Yazan Y.  
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.28, sa.2, ss.162-169, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Application of low-frequency oxygen plasma treatment to polyester fabric to reduce the amount of flame retardant agent**  
Omerogullari Z., Kut D.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.6, ss.613-621, 2012 (SCI-Expanded)

### XIII. INVESTIGATION OF BURNING BEHAVIOR OF POLYESTER FABRIC WITH USING NATURAL STRUCTURED FLAME RETARDANT AGENT

Omerogullari Z., Kut D.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.21, sa.4, ss.364-368, 2011 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inclusion Compound Formation between Hazelnut Oil and Gamma Cyclodextrin**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
Research on Engineering Structures and Materials (RESM), cilt.5, sa.1, ss.33-41, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Encapsulation of Pomegranate Seed Oil in BetaCyclodextrin**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
International Journal of ScientificEngineering Research, cilt.9, sa.8, ss.47-50, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of Chemical and Surface Modification on Mechanical and Chemical Properties of Polyester Fabrics**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
Duzce University Journal of Science Technology, cilt.6, sa.4, ss.1344-1353, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **EFFECTS OF PLASMA AND OZONE TREATMENTS ON TENSILE AND WHITENESS PROPERTIES OF 100 SILK**  
BALCI N., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D., EREN H. A.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.20, sa.2, ss.43-56, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Tekstilde güç tutuşurluk**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, 2012 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Application Technologies for Functional Finishing of Textile Materials**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
Textiles for Functional Applications, Dr. Bipin Kumar, Editör, IntechOpen, London, ss.1-20, 2021
- II. **Plasma Applications in Textiles**  
Ömeroğulları Başyigit Z.  
The most recent studies in Science and Art Bölüm , PROF. HASAN ARAPGIRLIOGLU,ASSOC. PROF. ATILLA ATIK,PROF. SALIM HIZIROGLU,PROF. ROBERT L. ELLIOTT,DR. DILEK ATIK, Editör, Gece Publishing , Ankara, ss.1472-1480, 2018
- III. **Functional Finishing for Textiles**  
Ömeroğulları Başyigit Z.  
RESEARCHES ON SCIENCE AND ART İN 21 ST CENTURY TURKEY, Prof. Hasan ARAPGIRLIOGLU,Assist. Prof. Atilla ATIK,Prof. Robert L. ELLIOTT,Assoc. Prof. Edward TURGEON, Editör, Gece Publishing , Ankara, ss.2297-2309, 2017
- IV. **ITMA 2015 Mekanik Bitim İşlemlerinde Kullanılan Makinalardaki Gelişmeler 1**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., ORHAN M., KUT Y. D., POLAT H.  
ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof. Dr. Yusuf ULCA Y, Şengül TEKE, Editör, Butekom, Bursa, ss.100-110, 2016
- V. **ITMA 2015-DOKUNMAMIŞ YÜZEY(NONWOVEN) SEKTÖRÜNDEKİ GELİŞMELER**  
KUT Y. D., ORHAN M., ÖMEROĞULLARI Z.  
ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ, YUSUF ULCA Y ŞENGÜL TEKE, Editör, BUTEKOM, Bursa, ss.74, 2016
- VI. **ITMA 2015- DOKUNMAMIŞ YÜZEY(NONWOVEN)SEKTÖRÜNDEKİ GELİŞMELER EĞİRMELİ BAĞLANTI(SPUNBOND) İLE SERİM SİSTEMLERİNDEKİ YENİLİKLER**  
ORHAN M., ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D.

ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ, YUSUF ULCAY ŞENGÜL TEKE, Editör, BUTEKOM, Bursa, ss.85, 2016

VII. **ITMA 2015 Dokunmamış Yüze (Nonwoven) Sektöründeki Gelişmeler**

KUT Y. D., ORHAN M., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof. Dr. Yusuf ULCAY, , Editör, Butekom, Bursa, ss.74-84, 2016

VIII. **ITMA 2015 Mekanik Bitim İşlemlerinde Kullanılan Makinalardaki Gelişmeler 2**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., ORHAN M., KUT Y. D., POLAT H.

ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof. Dr. Yusuf ULCAY, Şengül TEKE, Editör, Butekom, Bursa, ss.111-117, 2016

IX. **MEKANİK BİTİM İŞLEMLERİNDE KULLANILAN MAKİNELERDEKİ GELİŞMELER-I**

ÖMEROĞULLARI Z., ORHAN M., KUT Y. D., POLAT H.

ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ, YUSUF ULCAY ŞENGÜL TEKE, Editör, BUTEKOM, Bursa, ss.100, 2016

X. **ITMA 2015 Eğirmeli Bağlantı (Spunbond) ile Serim Sistemlerindeki Yenilikler**

ORHAN M., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.

ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof. Dr. Yusuf ULCAY, Şengül TEKE, Editör, Butekom, Bursa, ss.85-89, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **TEKSTİL SEKTÖRÜNÜN ALTERNATİF OLARAK KULLANABİLECEĞİ MULTİFONKSİYONEL TEKSTİL BİTİM AJANIN ELDE EDİLMESİ**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

15. ukmk kongre, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023

II. **Green Process for Multifunctional Finishing Treatment of Polyester Fabrics**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

11. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ', Türkiye, 10 - 12 Haziran 2023

III. **KORONA DEŞARJ YÖNTEMİ İLE POLYESTER KUMAŞLARDA YÜZEY MODİFİKASYONU SAĞLANMASI**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2023

IV. **AEROGEL APPLICATIONS IN TEXTILE MATERIALS**

KARABULUT C., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., ÜNSAL S. C., KUT Y. D.

AUTEX 2022, Polonya, 7 - 10 Temmuz 2022

V. **PLAZMA TEKNOLOJİSİ İLE YÜZEY MODİFİKASYONU SAĞLANAN YÜKSEK PERFORMANSLI TEKSTİL LİFLERİNİN GRAFEN OKSİT İLE KAPLANMASIYLA TAŞIT KOMPOZİTLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

Uşak Üniversitesi TTO 1. Arge ve Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2020, cilt.1, ss.15-16

VI. **Fındık Yağının Kapsüllemesi**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

13. ULUSAL KİMYA MÜH KONGRESİ, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018

VII. **Tekstil Endüstrisinde Mikrokapsülasyon Teknolojisi**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018

VIII. **Surface Modification Effect On Cotton, Silk And Polyester Via Low-Temperature Plasma Application**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

ICETAS, 17 - 21 Temmuz 2018

IX. **Developments In Textile Finishing Applications**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

ICETAS, 17 - 21 Temmuz 2018

X. **Cyclodextrins In Textile Industry**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

ICETAS, 17 - 21 Temmuz 2018

- XI. **Effects of Chemical and Surface Modification on Mechanical and Chemical Properties of Polyester Fabrics**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
3rd International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry 2018, 19 - 21 Nisan 2018
- XII. **Tek Katmanlı Multifonksiyonel Kumaş Üretimi**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
ARGE GÜNLERİ- Patent Sergisi'xx 18, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2018
- XIII. **Synthesis of Graphene Oxide and Use as an Interface Element In Fiber Reinforced Vehicle Composites**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
X. International RD Project Brokerage Event, 8 - 09 Mart 2018
- XIV. **in Prototype Section: Production of Multifunctional Textiles For Use in Army, Defence And Medical Textiles Area**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
X. International RD Project Brokerage Event, 8 - 09 Mart 2018
- XV. **in Prototype Section: New Alternative Antibacterial Test Method For Textile Materials**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
X. International RD Project Brokerage Event, 8 - 09 Mart 2018
- XVI. **Taşıtlarda Adhezyon Dayanımı Yüksek- Elyaf Takviyeli Kompozit Malzeme Geliştirilmesi**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
Türkiye Inovasyon Haftası, 6 - 10 Aralık 2017
- XVII. **TAŞITLARDA ADHEZYON DAYANIMI YÜKSEK- ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEME GELİŞTİRİLMESİ**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
Türkiye Inovasyon Haftası, 6 - 09 Aralık 2017
- XVIII. **Inovatif Fikirler-Patent Başvurusu**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
Uşak Üniversitesi Patent Yarışması, Türkiye, 24 Ekim 2017
- XIX. **Development of Silver Nanoparticles-based Bactericidal Nonwoven Composites**  
BHULLAR S. K., GAZIOĞLU RÜZGAR D., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.  
13th. Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.44
- XX. **Improvement of Water Repellency Properties of Cotton Fabrics with Foam Application**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
XIV INTERNATIONAL TEXTİLE APPERIAL SYMPOSIUM, 25 - 28 Ağustos 2017
- XXI. **A New Alternative Subjective Measurement Based Anribacterial Test Method**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
16. ulusal ve 2. Uluslararası TekstilTecnolojisi ve Kimyasındaki Gelişmeler, 4 - 07 Mayıs 2017
- XXII. **Taşıtlarda Adhezyon Dayanımı Yüksek- Elyaf Takviyeli Kompozit Materyal Geliştirilmesi**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
IX. INTERNATIONAL PROJECT BROKAGE EVENT, 27 - 28 Nisan 2017
- XXIII. **Tekstil Materyallerinin Antibakteriyellik Özelliklerinin Değerlendirilmesinde Geliştirilen Yeni Bir Test Metodu**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
VI. ARGE GÜNLERİ PATENT SERGİSİ, Türkiye, 14 - 15 Mart 2017
- XXIV. **Multifonksiyonel Tek Katmanlı Pamuklu Kumaş**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
VI. ARGE GÜNLERİ PATENT SERGİSİ, Türkiye, 14 - 15 Mart 2017
- XXV. **Multifonksiyonel Kumaş Üretimi**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
V. ARGE GÜNLERİ PATENT SERGİSİ, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016

- XXVI. **Improving Sleep Mask for Eye Contour Care**  
ÖMEROĞULLARI Z., Hocaoğlu E., KUT Y. D., YENİLMEZ E., YAZAN E. Y.  
Fiber&Society Fall Meeting 2015, 28 - 30 Ekim 2015
- XXVII. **Effects of different gases on the physical properties of silk woven fabric via plasma treatment**  
ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D.  
15th World Textile Conference 2015, 10 - 12 Haziran 2015
- XXVIII. **Effects of Different Gases on the Physical Properties of Silk Woven Fabric via Plasma Treatment**  
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.  
15th Autex World Textile Conference 2015, 10 - 12 Haziran 2015, ss.88-89
- XXIX. **Antibakteriyel-Antifungal Etkinlik Sağlamak İçin Mikrokapsül Hazırlanması ve Hastanelerde Kullanılacak Pamuklu Kumaşlara Aktarılması**  
KUT Y. D., ORHAN M., ÖMEROĞULLARI Z.  
TÜRKİYE İNOVASYON HAFTASI TIM, 6 - 08 Aralık 2012
- XXX. **Nonwoven Malzemeden Yapılan Taşıyıcı Tekstillerinin Güç Tutuşurluk Özelliği ve Termal Davranışının Araştırılması**  
KUT Y. D., GÜNEŞOĞLU C., ÖMEROĞULLARI Z.  
IV. INTERNATIONAL RD BROKAGE EVENT, 2 - 04 Şubat 2012
- XXXI. **Application of Different Types of Flame Retardant Agents on Cotton Fabrics**  
ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D.  
V. INTERNATIONAL TECHNICAL TEXTILES CONGRESS, 7 - 09 Kasım 2012
- XXXII. **Polyester Kumaşının Güç Tutuşurluk Davranışının Geliştirilmesi**  
ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D., BECERİR B.  
I. ULUSAL ARGE GÜNLERİ, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2011
- XXXIII. **Oksijen Plazma ve Ozon Gazı Uygulaması Sonrası İpek Kumaşta Antibakteriyel-Antifungal Etkinin Sağlanmasında Gerekli Madde Miktarının Azaltılması**  
ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D., EREN H. A.  
I. Ulusal Ar-Ge Günleri, Uludağ Üniversitesi, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2011
- XXXIV. **Protective Textiles**  
KUT Y. D., ÖMEROĞULLARI Z.  
4th International Technical Textiles Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010

## Patent

- Kut Y. D., Ömeroğulları Başyığit Z., Karabulut C., Ünsal C., MULTI-COMPONENT AEROJEL AND PRODUCTION METHOD, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: TR2022/050341 , Standart Tescil, 2022
- Ömeroğulları Başyığit Z., TEKSTİL MATERYALLERİ İÇİN "IN HOUSE" SPEKTROBİYAL ETKİNLİK TESTİ , Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/019538 , Standart Tescil, 2022
- Kut Y. D., Ömeroğulları Başyığit Z., Karabulut C., Ünsal C., AN ULTRA SMALL NANOPOROUS AEROGEL AND SYNTHESIS METHOD, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: TR2022/050330 , Standart Tescil, 2022
- Kut Y. D., Ömeroğulları Başyığit Z., Ünsal C., Karabulut C., ULTRA KÜÇÜK NANO GÖZENEKLİ BİR AEROJEL VE SENTEZ YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/021445 , Standart Tescil, 2021
- Kut Y. D., Ömeroğulları Başyığit Z., Ünsal C., Karabulut C., ÇOK BİLEŞENLİ AEROJEL VE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/021439 , Standart Tescil, 2021
- Ömeroğulları Başyığit Z., Kut Y. D., Tekstil materyallerinin antibakteriyel özelliğinin test edilmesini sağlayan subjektif bir yöntem, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2016/07593 , Standart Tescil, 2021
- Ömeroğulları Başyığit Z., Kut Y. D., Tek katmanlı multifonksiyonel pamuklu kumaş ve elde edilme yöntemi, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2015/15847 , Standart Tescil, 2021
- Ömeroğulları Başyığit Z., Kut Y. D., SINGLE-LAYER MULTIFUNCTIONAL COTTON FABRIC AND PRODUCTION METHOD THEREOF, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2016/050489 , Standart Tescil, 2016

## **Metrikler**

Yayın: 66

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Temsil, Savunma Sanayi Başkanlığında Tübitak önderliğinde, Türkiye, Ankara, 2018 - 2020

## **Akademi Dışı Deneyim**

Cotton Incorporated Research Center

North Carolina State University