

Prof. Dr. ASIM DAVULCU

Kişisel Bilgiler

E-posta: adavulcu@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/adavulcu/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2234-9655

Yoksis Araştırmacı ID: 144655

Eğitim Bilgileri

Doktora, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Müh., Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Müh. Fakültesi, Tekstil Müh., Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Pamuklu Kumaşların Ön Terbiye Proseslerinin Enzimatik Yöntemlerle Kombine Edilmesi Üzerine bir Araştırma, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, Örme Mamüllerin Terbiye İşlemleri ile, Kumaş Stabilesinin Artırılması Üzerine bir Araştırma, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Müh., 2002

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, Tekstil Kimyası, Boya Terbiye Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bitirme Ödevi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

DAVULCU A., Pamuklu kumaşların Güç tutuşurluk Özelliklerinin Fosfor Esaslı Bileşiklerle Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Güleyüpoğlu(Öğrenci), 2017
DAVULCU A., Elyaf Katyonizasyonu ile Melanj İplik üretimi, Yüksek Lisans, S.Selda(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The production and characterization of poly(lactic acid) fibers dyeable with anionic dyes using octaammonium polyhedral oligomeric silsesquioxane nanoparticle**
Baykuş O., DAVULCU A., DOĞAN M.
POLYMER BULLETIN, cilt.74, sa.12, ss.5111-5128, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancing the dyeability of poly(lactic acid) fiber with natural dyes of alizarin, lawsone, and indigo**
Baykuş O., CELİK I. T., DOĞAN Ş. D., DAVULCU A., DOĞAN M.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.18, sa.10, ss.1906-1914, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Production of POSS nanoparticle containing polypropylene fibres dyeable with acid and basic dyes**
DAVULCU A.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.42, sa.2, ss.209-214, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Improving the dyeability of poly (lactic acid) fiber using octa (aminophenyl) POSS nanoparticle during melt spinning**
Baykuş O., DOĞAN Ş. D., Tayfun U., DAVULCU A., DOĞAN M.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.4, ss.569-578, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Improving the Dyeability of Poly(lactic acid) Fiber Using N-Phenylaminopropyl POSS Nanoparticle during Melt Spinning**
Baykuş O., DAVULCU A., DOĞAN M.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.16, sa.12, ss.2558-2568, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **INVESTIGATION THE DYEABILITY OF HYPERBRANCHED POLYMER MODIFIED POLYPROPYLENE FIBERS WITH NATURAL DYES**
DAVULCU A.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.25, sa.1, ss.73-79, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Dyeing of cotton with thyme and pomegranate peel**
DAVULCU A., BENLİ H., Sen Y., BAHTİYARİ M. I.
CELLULOSE, cilt.21, sa.6, ss.4671-4680, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Production of Dyeable Polypropylene Fiber Using Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes via Melt Spinning**
DAVULCU A., DOĞAN M.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, sa.11, ss.2370-2375, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Production Of Dyeable Polypropylene Fiber Using Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes Via Melt Spinning**
DAVULCU A., DOĞAN M.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.15, ss.2370-2375, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Ultrasound assisted biobleaching of cotton**
DAVULCU A., EREN H. A., AVİNÇ O., ERİŞMİŞ B.
CELLULOSE, cilt.21, sa.4, ss.2973-2981, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Enzymatic One-bath Desizing - Bleaching - Dyeing Process for Cotton Fabrics**
Eren H. A., Anis P., DAVULCU A.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, sa.12, ss.1091-1098, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Enzymatic Pre-Treatment of Cotton. Part 2: Peroxide Generation in Desizing Liquor and Bleaching**
Anis P., Davulcu A., Eren H. A.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.17, sa.2, ss.87-90, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Enzymatic Pre-Treatment of Cotton. Part 1. Desizing and Glucose Generation in Desizing Liquor**
Anis P., DAVULCU A., Eren H. A.

FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.16, sa.4, ss.100-103, 2008 (SCI-Expanded)

XIV. Süprem Mamüllerin Boyutsal Stabiliteleri Üzerine Kurutma ve Sanfor Makinaları Parametrelerinin Etkisi

Anış P., DAVULCU A.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.13, sa.1, ss.27-32, 2003 (SCI-Expanded)

XV. Süprem Örgü Mamüllerin Boyutsal Stabiliteleri Üzerine Kurutma ve Sanfor Makinaları Parametrelerinin Etkisi

EREN H. A., ANIŞ P., DAVULCU A.

Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.13, sa.1, ss.27-32, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. SÜMERBANK KAYSERİ BEZ FABRİKASI'NIN KURULUŞUNUN DÖNEMİN GAZETELERİNDE SUNUMU: CUMHURİYET, ULUS GAZETELERİ ÖRNEĞİ

DAVULCU E., DAVULCU A.

Eurasian Journal of Social and Economic Research, cilt.6, sa.9, ss.9-35, 2019 (Hakemli Dergi)

II. Pretreatment of Angora Rabbit Fibers

BAHTİYARİ M. I., DAVULCU A., BENLİ H.

American Journal of Materials Engineering and Technology, cilt.2, sa.2, ss.14-16, 2014 (Hakemli Dergi)

III. Pike örgü mamullerin boyutsal stabiliteleri üzerine kurutma ve sanfor makineleri parametrelerinin etkisi

Anış P., DAVULCU A.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.4, ss.147-162, 2004 (Scopus)

IV. Pike Örgü Mamüllerin Boyutsal Stabiliteleri Üzerine Kurutma ve Sanfor Makinaları Parametrelerinin Etkisi

ANIŞ P., DAVULCU A.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.4, ss.147-162, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. SÜMERBANK KAYSERİ BEZ FABRİKASI'NIN KURULUŞUNUN DÖNEMİN GAZETELERİNDE SUNUMU: CUMHURİYET, ULUS GAZETELERİ ÖRNEĞİ

DAVULCU E., DAVULCU A.

2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 27 - 29 Eylül 2019

II. Poli(laktik asit) (PLA) Lifinin Boyanabilirliğinin OktaaminofenilPOSS Nanoparçacıkları Kullanarak İyileştirilmesi

baykuş o., DOĞAN Ş. D., DAVULCU A., DOĞAN M.

VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.67

III. Improving The Dyeability Of Poly Lactic Acid Fiber Using N Phenylaminopropyl Poss Nanoparticle During Melt Spinning

Baykuş O., DAVULCU A., Tayfun Ü., DOĞAN M.

11st Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Haziran 2015

IV. An Enzymatic Process for Decolorization of Denim Garments

Çetinus E., BAHTİYARİ M. I., DAVULCU A., BENLİ H.

1.international and 9. national Biotechnology Congress, Tehran, İran, 24 - 26 Mayıs 2015, ss.1-6

V. Denim Mamüllerin Enzimatik Yöntemlerle Desenlendirilmesi

DAVULCU A., BAHTİYARİ M. İ., ŞAHİN S.

IV Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2012, ss.419-420

VI. Deniz Suyunun Tekstil Terbiye Proseslerinde Kullanılabilirliği

BAHTİYARİ M. İ., DAVULCU A., BENLİ H.

IV Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2012, ss.273-274

VII. İmmobilize Enzimlerin Tekstil Endüstrisinde Kullanımı

DAVULCU A., ANIŞ P., BAHTİYARİ M. İ.

2. Uluslararası 6. Ulusal Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011

VIII. Polipropilen liflerin boyanması

DAVULCU A.

V. tekstil boya ve yardımcı kimyasallar kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 3 - 06 Mart 2011, ss.1-2

IX. Pamuklu Mamüllerin Ağartma İşlemlerinde Enzim Kullanımı

ANIŞ P., DAVULCU A., EREN H. A.

Tekstil teknolojisi ve kimyasındaki son gelişmeler sempozyumu XII, Bursa, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.144-149

X. Pamuklu mamüllerin ağartma işlemlerinde enzim kullanımı

DAVULCU A., Eren H. A., Aniş P.

XII. Tekstil teknolojisi ve kimyasındaki son gelişmeler sempozyumu, Bursa, Türkiye, 28 - 02 Ocak 2009, ss.144-149

XI. Immobilized Glucose oxidase for better stability and reuse in biobleaching of textiles

DAVULCU A., Eren H. A., Anis P.

7th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations, Delft, Hollanda, 3 - 08 Haziran 2007, ss.1-2

XII. Enzymatic bleaching of cotton

DAVULCU A., Eren H. A., Aniş P.

TEXSCI 6 International Conferance, Liberek, Çek Cumhuriyeti, 9 - 13 Mayıs 2007, ss.12-22

XIII. Immobilized Glucose Oxidase for Better Stability and Reuse in Biobleaching of Textiles

GÜNSELİ A., DAVULCU A., SEZERMAN O. U., TARALP A., ANIŞ P., EREN H. A., Yusuf M.

7th International Symposium on Biocatalysis and biotransformations, Delf, Hollanda, 3 - 08 Temmuz 2005, ss.75

XIV. Pamuklu Örme Mamüllerin Çekmezliğine Etki Eden Parametreler

DAVULCU A., ANIŞ P.

IX. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, KMO, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2003, ss.226-236

Diğer Yayınlar

1. **2. Uluslararası 6. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu” dahilinde, Konferans CD’sindeki “Using of Immobilized Enzyes in Textile Industry”, Aydın, Türkiye (sözlü bildiri)**

DAVULCU A., Aniş P., BAHTİYARİ M. İ.

Sunum, 2011

Desteklenen Projeler

DAVULCU A., GÜLEYÜPOĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pamuklu kumaşların güç tutuşurluk özelliklerinin fosfor esaslı bileşikler ile geliştirilmesi, 2016 - 2017

DAVULCU A., ARI İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokuma Kumaşların Fonksiyonelliğinin Bitim İşlemleri ile Artırılması Üzerine bir Araştırma, 2010 - 2015

DAVULCU A., YÜKSEK E., ELKIRAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipropilenin Boyanabilirliğinin Geliştirilmesi, 2010 - 2013

Metrikler

Yayın: 36

Atf (WoS): 169

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

BİESSECI