

Öğr.Gör.Dr. Berdan Kalav

Kişisel Bilgiler

E-posta: kalavbe@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7284-3408

ScopusID: 57197813670

Yoksis Araştırmacı ID: 152502

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2012
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Akreditasyon ve TS ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standardı, TÜRK AKREDİTASYON KURUMU, 2015

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025'e Göre Laboratuvarlarda İç Denetçi Eğitimi , TURK AKREDİTASYON KURUMU, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Troubleshooting ink jet printing of cotton substrates using a knowledge-based expert system, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Yüksek Lisans, Pamuklu örme kumaşlarda reaktif baskı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Kimyası , Boya Terbiye Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2012

Verdiği Dersler

Ecological Textiles, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Textile Digital Printing Technologies, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Introduction to Coloration and Finishing Processes, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Dyeing and Printing Technologies, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Textile Printing, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Tasarladığı Dersler

Kalav B., Textile Digital Printing Technologies, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Functionalized polyvinyl alcohol nanofiber webs containing β -cyclodextrin/Vitamin C inclusion complex**
Okur N., Sarıçam C., Göcek İ., Kalav B., Şahin U. K.
Journal of Industrial Textiles, cilt.50, ss.1559-1571, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of pigment colour on the printing performance of synthetic leather using a ultraviolet-curable water-borne polyurethane acrylate binder**
Baysal G., Kalav B., Karagüzel Kayaoğlu B.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.135, sa.4, ss.283-291, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of ultraviolet-curable water-borne polyurethane acrylate binder concentration on the printing performance of synthetic leather**
Baysal G., Kalav B., Karagüzel Kayaoğlu B.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.135, ss.111-120, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Colour and gloss properties of pigment-printed synthetic leather using an ultraviolet-curable water-borne polyurethane acrylate binder and two photoinitiators at different ratios**
Baysal G., Kalav B., Karagüzel Kayaoğlu B.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.135, sa.2, ss.133-142, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancing the Flame Retardancy of UV Curable Polyurethane Acrylate Coated Films with Alumina Trihydrate Filling**
KALAV B., İŞMAR E., KARAGÜZEL KAYAOĞLU B.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.34, sa.3, ss.11-20, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Screen printing of uv curable polyurethane acrylate binder prepared with different pigment concentrations on synthetic leather and gloss and hardness properties of printed films**
Baysal G., Kalav B., Karagüzel Kayaoğlu B.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.460, sa.12001, 2018 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- III. **Gloss and hardness evaluation of water-based uv curable polyurethane acrylate film used in textile printing**

Kalav B., Baysal G., Karagüzel Kayao lu B.

Vlakna a Textil, cilt.25, sa.3, ss.30-36, 2018 (Scopus)

IV. Obtaining Composite Cotton Fabric by Cyclodextrin Grafting

 ahin U. K., Okur N., Sarı am C., GOCEK I., ARSLAN M. H., ACIKGOZ H., Kalav B.

International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.2016, sa.3, ss.946-963, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Design of a recipe using polyol based wicking agent for better wicking performance of polyamide 6.6 seamless garments**
KALAV B., NERG S F. B., CANDAN C.
ICONTEX 2019 2nd International Congress of Innovative Textiles, Tekirda , Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, cilt.2, ss.155-161
- II. Design of Knitted Fabric with Improved Ultra Violet Protection Factor**
BECEREN Y., KALAV B., CANDAN C.
18th AUTEX World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018
- III. Screen printing of UV curable polyurethane acrylate binder prepared with different pigment concentrations on synthetic leather and gloss and hardness properties of printed films**
BAYSAL G., KALAV B., KARAGÜZEL KAYAO LU B.
18th AUTEX World Textile Conference, 20 - 22 Haziran 2018
- IV. Effect of pigment concentration on fastness and color values of thermal and UV curable pigment printing**
BAYSAL G., Kalav B., Karagüzel Kayao lu B.
17th World Textile Conference: Shaping the Future of Textiles, AUTEX 2017, Corfu, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.254
- V. Screen Printing of Synthetic Leather Using Pigmented UV Curable Water Based Polyurathane Acrylate Binder**
 ZDEMİR  . G., KALAV B., KARAGÜZEL KAYAO LU B., YILDIZ B., AKBULUT G., EREN M.
16th AUTEX World Textile Conference 2016, Ljubljana, SLOVENIA, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016
- VI. The Effect of System Variables on Reactive Printing**
KALAV B., DAYIO LU H.
III. International Textile, Clothing Design Conference, Croatia (ITC DC), 8 - 11 Ekim 2006
- VII. Antibacterial Finishing Processes of Textiles Literature Survey**
KALAV B.,  ZT RK M.
1st International Istanbul Textile and Textile Machinery Congress Turkey, 2006., 1 - 02 Haziran 2006
- VIII. The Effect of Fixation Type On Color Yield Properties and Fastness of Reactive Prints Prepared With Sodium Alginate and Acrylic Copolymer**
KALAV B., DAYIO LU H.
PerTex International Textile Symposium, Romania, 10 - 12 Kasım 2005

Desteklenen Projeler

Kalav B., Uçar N., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tekstil Tabanlı Kompozit İleri Teknoloji ve Inovasyon Merkezi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Bagu Reklam Dış Ticaret Ltf. Şti.

North Carolina State University