

# **Prof. HABİP DAYIOĞLU**

## **Personal Information**

**Email:** hdayioglu@ticaret.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.ticaret.edu.tr/hdayioglu>

## **International Researcher IDs**

**ORCID:** 0000-0002-2069-4412  
**Yoksis Researcher ID:** 25485

## **Education Information**

Doctorate, Leeds College of Art and Design, Leeds, England 1978 - 1983  
Postgraduate, Istanbul University, Kimya Fakültesi, Turkey 1974 - 1975  
Undergraduate, Istanbul University, Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği Pr., Turkey 1970 - 1974

## **Academic Titles / Tasks**

Professor, Istanbul Commerce University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moda Ve Tekstil Tasarımı (Yl) (Tezsiz), 2016 - Continues  
Professor, Istanbul Commerce University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Tekstil ve Moda Tasarımı Bölümü, 2012 - Continues  
Professor, Istanbul Commerce University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Tekstil ve Moda Tasarımı Bölümü, 2012 - Continues  
Professor, Istanbul Commerce University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Tekstil ve Moda Tasarımı Bölümü, 2012 - Continues  
Professor, Istanbul Commerce University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moda Ve Tekstil Tasarımı (Yl) (Tezli), 2016 - 2020  
Professor, Istanbul Technical University, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2011  
Associate Professor, Istanbul Technical University, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1997  
Assistant Professor, Istanbul Technical University, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1990

## **Academic and Administrative Experience**

Istanbul Commerce University, 2016 - Continues  
Istanbul Commerce University, 2016 - Continues  
Istanbul Commerce University, 2012 - Continues  
Istanbul Commerce University, 2012 - Continues  
Istanbul Commerce University, 2012 - Continues

## **Courses**

Tekstil Malzemeleri, Undergraduate, 2020 - 2021

Renk ve Işık, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tekstil ve Çevre, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Tekstil Terbiyesi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Ekolojik Tekstiller, Undergraduate, 2020 - 2021  
Hazır Giyim İşletmeciliği, Undergraduate, 2020 - 2021  
Hazır Giyim İşletmeciliği, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Genel Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020  
Genel Kimya, Postgraduate, 2018 - 2019  
ELYAF VE DERİ BİLGİSİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEKSTİL KALİTE KONTROL TESTLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019  
EKOLOJİK TEKSTİLLER, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Chemical Analysis (AAS, AES, XRD, ICP/MS), Undergraduate, 2017 - 2018  
Acil Durumlar ve Yangın Önleme Teknikleri, Doctorate, 2017 - 2018  
Kimyasal ve Biyolojik Risk Etmenleri, Doctorate, 2017 - 2018  
Tehlikeli Kimyasal Maddeler ve Etkileri, Postgraduate, 2017 - 2018  
Boya ve Baskı Bilgisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Baskı Uygulamaları, Undergraduate, 2016 - 2017  
Tekstil ve Deri Kalite Kontrol Testleri, Undergraduate, 2016 - 2017  
General Chemistry , Undergraduate, 2016 - 2017  
Chemical Analysis, Undergraduate, 2016 - 2017  
Renk ve Işık, Undergraduate, 2015 - 2016  
Tekstil ve Deri Kalite Kontrol Testleri, Undergraduate, 2015 - 2016  
Tekstil ve Ekoloji, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Tekstil Elyaf Bilgisi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Boya ve Baskı İşlemleri, Undergraduate, 2015 - 2016  
Tekstil Kalite Kontrol Testleri, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
General Chemistry and Lab, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Endüstriyel Baskı Teknikleri, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Elyaf Bilgisi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Tekstil Teknolojisi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Chemical Analysis and Lab, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Boya Kimyası ve Baskı Teknolojisi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013  
Tekstilde Bitim İşlemleri, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Boya Kimyası ve Baskı Teknolojisi, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009  
Tekstilde Bitim İşlemleri, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Tekstil ve Ekoloji, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Elyaf Bilgisi, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Tekstil Kalite Kontrol Testleri, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Endüstriyel Baskı Teknikleri, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

## Advising Theses

HABİP D., 112 ACİL SAĞLIK HİZMETLERİNDE ÇALIŞMA DURUŞLARININ ERGONOMİK RİSK DEĞERLENDİRMEŞİ,  
Doctorate, M.HATİBOĞLU(Student), 2023

HABİP D., Askeri birliklerde iş sağlığı ve güvenliğinin verimliliğe etkisi ve çözüm önerileri, Doctorate,  
T.KARADAĞ(Student), 2022

HABİP D., Bazı doğal ve sentetik ürünlerin mikrokapsülasyon tekniği ile hazırlanarak, arılara karşı kovucu özelliğe sahip  
kumaş eldesinin araştırılması, Doctorate, Ş.EYÜPOĞLU(Student), 2018

HABİP D., Termal ve akustik izolasyon sağlayan duvar kumaşı eldesi, Postgraduate, Ş.CANBOLAT(Student), 2013

HABİP D., Troubleshooting ink jet printing of cotton substrates using a knowledge-based expert system, Doctorate,

B.KALAV(Student), 2012

HABİP D., Optimization of reactive dyeing of cotton fiber with real-time monitoring system, Doctorate,

M.ÖZTÜRK(Student), 2011

HABİP D., Pamuklu örme kumaşlarda reaktif baskı, Postgraduate, B.KALAV(Student), 2004

HABİP D., Pamuklu örme kumaşların reaktif boyalarla boyanması, Postgraduate, M.ÖZTÜRK(Student), 2004

HABİP D., Pamuk ve pamuk/akrilik karışımı ipliklerin boyanması, Postgraduate, Ö.TURAN(Student), 2002

HABİP D., Örme kumaş yapısının güç tutuşma özelliklerine etkisi, Doctorate, G.ÖZCAN(Student), 2002

HABİP D., Yalana büküm tekstüre işlemeye etki eden önemli parametreler, Doctorate, H.C.(Student), 1999

HABİP D., Pamuklu örme kumaşların perasetik asit ile ağartılmasının optimizasyonu, Doctorate, N.ÇİĞDEM(Student), 1998

HABİP D., Pamuklu kumaşlara reaktif boyarmaddeler ile baskı işlemi, Postgraduate, F.NASIRLI(Student), 1996

HABİP D., Pamuk ve pamuk/poliester karışımı kumaşların baskısı, Postgraduate, Y.HACIARİFKAPTANOĞLU(Student), 1994

### **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

#### **I. Selection of ergonomic risk assessment method with pythagorean fuzzy sets: practice in emergency medical services**

Hatboglu M., DAYIOĞLU H., İŞSEVER H., AYVAZ B.

Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, vol.45, no.1, pp.391-405, 2023 (SCI-Expanded)

#### **II. One of the work accidents in the military unit: Food poisoning and solution recommendations**

Karadağ T., DAYIOĞLU H.

Progress in Nutrition, vol.23, no.3, 2021 (SCI-Expanded)

#### **III. Investigation of the bee-repellent properties of cotton fabrics treated with microencapsulated essential oils**

EYÜPOĞLU Ş., Kut D., GİRİŞGİN A. O., Eyupoglu C., Ozuicli M., DAYIOĞLU H., Civan M., AYDIN L.

Textile Research Journal, vol.89, no.8, pp.1417-1435, 2019 (SCI-Expanded)

#### **IV. The effects of perlite concentration and coating thickness of the polyester nonwoven structures on thermal and acoustic insulation and also electromagnetic radiation properties**

EYÜPOĞLU Ş., DAYIOĞLU H., MERDAN N., Kılınc M.

Medziagotyra, vol.24, no.1, pp.100-103, 2018 (SCI-Expanded)

#### **V. The effect of plasma treatment on the dyeability of silk fabric by using Phytolacca Decandra L. natural dye extract**

DAYIOĞLU H., MERDAN N., EYÜPOĞLU Ş., Kılınc M., Kut D.

Tekstil ve Konfeksiyon, vol.26, no.3, pp.262-269, 2016 (SCI-Expanded)

#### **VI. Investigation of pumice stone powder coating of multilayer surfaces in relation to acoustic and thermal insulation**

Canbolat S., Kut D., DAYIOĞLU H.

Journal of Industrial Textiles, vol.44, no.4, pp.639-661, 2015 (SCI-Expanded)

#### **VII. Investigation of the effects of pumice stone powder and polyacrylic ester based material on thermal insulation of polypropylene fabrics**

Canbolat Ş., Kut D., DAYIOĞLU H., MERDAN N.

Tekstil ve Konfeksiyon, vol.23, no.4, pp.349-356, 2013 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

#### **I. ASKERİ BİRLİKLERDE MEYDANA GELEN İŞ KAZALARININ AY, YIL, MEVSİM , COĞRAFİ BÖLGESİ AÇISINDA KİYASLANMASI**

KARADAĞ T., DAYIOĞLU H.

- ASSAM Uluslararası Hakemli Dergi, vol.9, no.20, pp.35-48, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Measures To Be Taken and Solution Suggestions For Military Units Working in Cold and Winter Conditions**  
**KARADAĞ T., DAYIOĞLU H.**  
Afet ve Risk Dergisi, vol.4, no.1, pp.99-106, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Evaluation of Some Wild Mushroom Species Growing in Mengen as a Natural Dye Source**  
**YILDIZ F., MERDAN N., DAYIOĞLU H., KOÇAK E. D.**  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.0, no.20, pp.751-759, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. THE INVESTIGATION OF AIR, HEAT AND SOUND PERMEABILITYOF PERLITE COATED NONWOVEN FABRICS WITH DIFFERENTWEIGHTS**  
**EYÜPOĞLU Ş., DAYIOĞLU H., MERDAN N., KILINÇ M.**  
The Online Journal of Science and Technology, vol.8, no.2, pp.124-128, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. INVESTIGATION OF SINGLE AND MULTI-LAYER NONWOVENS THERMAL INSULATION AND AIR PERMEABILITY BEHAVIORS**  
**EYÜPOĞLU Ş., MERDAN N., DAYIOĞLU H., KILINÇ M.**  
The Online Journal of Science and Technology, vol.7, no.2, pp.86-91, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. The Effect of Dyeing Properties of Fixing Agent and Plasma Treatment on Silk Fabric Dyed with Natural Dye Extract Obtained from Sambucus Ebulus L. Plant**  
**DAYIOĞLU H., KUT Y. D., MERDAN N., EYÜPOĞLU Ş.**  
PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIOURAL SCIENCES, vol.195, pp.1609-1617, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Investigation of the Color, Fastness and Antimicrobial Properties of Wool Fabrics Dyed with the Natural Dye Extracted from the Cone of Chamaecyparis Lawsoniana**  
**Kılıç M., EYÜPOĞLU Ş., MERDAN N., DAYIOĞLU H., YILDIZ F.**  
PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIOURAL SCIENCES, vol.195, pp.2152-2159, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Investigation of the Effect of the Dyeing Method on the Dyeing Properties of Wool Fabrics Dyed With Natural Dyes Extracted From Vaccinium Corymbosum L**  
**KOÇAK E. D., KILINÇ M., EYÜPOĞLU Ş., DAYIOĞLU H., MERDAN N., YILDIZ F.**  
Marmara Journal of Pure and Applied Sciences, vol.27, no.5, pp.78-82, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Investigation of The Dyeability Behavior of Banana Fibers With Natural Dye Extract Obtained From Turmeric Plants**  
**DAYIOĞLU H., MERDAN N., EYÜPOĞLU Ş., KOÇAK E. D.**  
Marmara Journal of Pure and Applied Sciences, vol.27, no.5, pp.40-44, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. RED ROBİN PHOTİNİA YAPRAKLARINDAN ELDE EDİLEN DOĞAL BOYA İLE BOYANMIŞ FARKLI KUMAŞ YAPILARINDAKİ YÜNLÜ KUMAŞLARIN BOYANMA ÖZELLİKLERİ VE RENK AÇISINDAN GÖRSEL DEĞERLERİNİN İNCELENMESİ**  
**DAYIOĞLU H., MERDAN N., BAYBURTLU I., TÜRKER S. H.**  
International Conference on Engineering Sciences, 11 November 2022
- II. INVESTIGATION OF DYEING PROPERTIES AND VISUAL VALUES IN TERMS OF COLOUR OF WOOL FABRICS IN DIFFERENT FABRIC STRUCTURES DYED WITH NATURAL DYE OBTAINED FROM RED ROBIN PHOTINIA LEAVES**  
**DAYIOĞLU H., MERDAN N., BAYBURTLU I., TÜRKER S. H.**  
International Conference on Engineering Sciences, Baku, Azerbaijan, 11 November 2022
- III. Yün Kumaşın Alev Çalısı Yapraklarının Ekstraksiyonu ile Elde Edilen Doğal Boya ile Boyanması**  
**DAYIOĞLU H., MERDAN N.**  
1.Uluslararası Zanaattan Sanata Kongre ve Jürili Karma Sergisi, Uşak, Turkey, 14 December 2021
- IV. TEKSTİL TERBİYE İŞLETMELERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**  
**DAYIOĞLU H.**

1. Ulusal Kimya Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu 24 Aralık 2015, Turkey, 24 December 2015
- V. **Fashion Management and Marketing**  
DAYIOĞLU H.  
Conference on Tahran Garment Union, 9 - 11 December 2019
- VI. **Geleneksel Kıbrıscık Giysileri**  
YILDIZ F., DAYIOĞLU H., MERDAN N., YILDIZ YANIZCA D.  
BAİBÜ – BAMER KIBRİSCİK ARAŞTIRMALARI VE HALK KÜLTÜRÜ SEMPOZYUMU, Turkey, 31 October - 01 November 2019
- VII. **Kıbrıscık Geleneksel Giysi ve Dokumaları**  
YILDIZ F., MERDAN N., DAYIOĞLU H.  
Kıbrıscık Kültür ve Sanat Çalıştayı - BAİBÜ Bolu Halk Kültürünu Araştırma Merkezi (BAMER) – Kıbrıscık Belediyesi, Bolu Kıbrıscık, Turkey, 08 July 2019
- VIII. **Ecological Textile Policy**  
DAYIOĞLU H.  
ICONTEX 2019, 17 - 18 April 2019
- IX. **Farklı Mordan Maddelerinin Boyamaların Işık Haslık Özelliklerine Etkileri**  
DAYIOĞLU H., YILDIZ F., EYÜPOĞLU Ş.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Uluslararası Kültür, Sanat ve Toplum Sempozyumu, Van, Turkey, 18 - 20 October 2018, pp.1122-1136
- X. **BOYAMALARIN RENKLİLİK ÖZELLİKLERİNE FARKLI MORDAN MADDELERİNİN ETKİLERİ**  
DAYIOĞLU H., KOÇAK E. D., YILDIZ F.  
Uluslararası Kültür, Sanat ve Toplum Sempozyumu, 18 - 20 October 2018
- XI. **Investigation of the Sound Absorption Properties of Waste Cotton/Lichen Nonwoven Materials**  
EYÜPOĞLU Ş., MERDAN N., KOÇAK E. D., DAYIOĞLU H.  
2017 International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017, pp.553-554
- XII. **The Investigation of Air, Heat and Sound Permeability of Perlite Coated Nonwoven Fabrics with Different Weights**  
EYÜPOĞLU Ş., DAYIOĞLU H., MERDAN N., KILINÇ M.  
International Science and Technology Conference (ISTEC'17), Berlin, Germany, 17 - 19 July 2017, pp.546-550
- XIII. **Geleneksel Kıbrıscık Giysilerindeki Kumaşların Teknik Özellikleri**  
DUĞA H., MERDAN N., YILDIZ F., DAYIOĞLU H.  
7 th International Textile Conference, 10 - 11 November 2016
- XIV. **Mengen Poğ Örtülerinde Kullanılan Kumaş ve Nakış Özelliklerinin İncelenmesi**  
KILINÇ M., DAYIOĞLU H., MERDAN N., YILDIZ F.  
7 th International Textile Conference, 10 - 11 November 2016
- XV. **Kastamonu Bezinin Kök Boya İle Boyanmasında Farklı Mordan Maddelerinin Materyalin Boyama Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**  
DUĞA H., DEMİR B., DAYIOĞLU H., MERDAN N.  
Akdeniz Üniversitesi 4.Yöresel Ürünler Sempozyumu ve Uluslararası Kültür Sanat Etkinlikleri, 3 - 05 November 2016
- XVI. **Yöresel Kastamonu Bezinin Kök Boya İle Boyanmasında Farklı Mordan Maddelerinin Materyalin Boyama Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**  
DUĞA H., DEMİR B., DAYIOĞLU H., MERDAN N.  
Akdeniz Üniversitesi 4.Yöresel Ürünler Sempozyumu ve Uluslararası Kültür Sanat Etkinlikleri, 3 - 05 November 2016
- XVII. **Hydrophilicity Procedure of Agava Americana L Fibers with Ecologic Methods**  
EYÜPOĞLU Ş., MERDAN N., DAYIOĞLU H.  
3rd International Conference on Advanced Technology & Science, 1 - 03 September 2016
- XVIII. **Agava Americana Liflerinin Ekolojik Yöntemle Hidrofilleştirilmesi**  
EYÜPOĞLU Ş., MERDAN N., DAYIOĞLU H.

3rd International Conference on Advanced Technology&Sciences (ICAT'16), 1 - 03 September 2016

XIX. **Investigation of Single and Multi-Layer Nonwovens Thermal Insulation and Air Permeability Behaviors**

EYÜPOĞLU Ş., MERDAN N., KILINÇ M., DAYIOĞLU H.

7th International Science and Technology Conference, 13 - 15 July 2016

XX. **Investigation of Single and Multi Layer Nonwovens Thermal Insulation and Air Permeability Behaviours**

EYÜPOĞLU Ş., MERDAN N., DAYIOĞLU H.

International Science and Technology Conference, 12 - 15 July 2016

XXI. **Investigation of the Color, Fastness and Antimicrobial Properties of Wool Fabrics Dyed With the Natural Dye Extracted From the Cone of Chamaecyparis Lawsoniana**

Kilinç M., EYÜPOĞLU Ş., MERDAN N., DAYIOĞLU H., YILDIZ F.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, 28 - 30 May 2015

XXII. **Investigation of thermal properties of different particle size perlite coated polyester nonwoven**

EYÜPOĞLU Ş., Kilinc M., MERDAN N., DAYIOĞLU H.

IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, EICONRUSNW 2016, Saint Petersburg, Russia, 2 - 03 February 2016, pp.42-44

XXIII. **GELENEKSEL KIBRİSCİK GİYSİLERİNDEKİ KUMAŞLARIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

DUĞA H., MERDAN N., YILDIZ F., DAYIOĞLU H.

7th International Istanbul Textile Conference, 21 - 23 March 2016

XXIV. **Investigation of the AcousticInsulation of Polyester and Acrylic Fabrics Coated with White Tuff Stone Powder**

CANBOLAT Ş., DAYIOĞLU H., MERDAN N., KILINÇ M.

18th International Conference on Composites Structures, 15 - 18 June 2015

XXV. **Investigation of the ThermalInsulation of Polyester Microfiber and also Polyester and Acrylic Fabrics Coated with White Tuff Stone Powderwith Different Particle Size**

KILINÇ M., DAYIOĞLU H., MERDAN N., CANBOLAT Ş.

18th International Conference on Composites Structures, Lisbon, Portugal, 15 - 18 June 2015

XXVI. **The Evaluation of Thermaland Acoustic Insulation of Different Particle Size Perlite Coated Materials Having Gecko Properties**

DAYIOĞLU H., MERDAN N., CANBOLAT Ş., KILINÇ M.

ICCS18 - 18th International Conference on Composite Structures, Lisbon, Portugal, 15 - 18 June 2015

XXVII. **The Effect of Dyeing Properties of Fixing Agent and Plasma Treatment on Silk Fabric Dyed with Natural Dye Extract Obtained from Sambucus Ebulus L. Plant**

DAYIOĞLU H., MERDAN N., KUT Y. D., EYÜPOĞLU Ş.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, 28 - 30 May 2015

XXVIII. **Investigation of The Dyeability Behavior of Banana Fibers With Natural Dye Extract Obtained From Turmeric Plants**

CANBOLAT Ş., KOÇAK E. D., DAYIOĞLU H., MERDAN N.

6th International Istanbul Conference on FUTURE TECHNICAL TEXTILE, İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2014

XXIX. **The Effects Of Enzymatic And Ultrasonic Energy On Pilling Properties Of Cotton Fabrics**

DAYIOĞLU H., CANBOLAT Ş., MERDAN N.

6th International Istanbul Conference on FUTURE TECHNICAL TEXTILE, İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2014

XXX. **The Investigation Of The Sound Absorption Properties Of Rice Husk Polyurethane Composite Materials**

CANBOLAT Ş., DAYIOĞLU H., KOÇAK E. D., MERDAN N.

6th Texteh International Conference, Bükreş, Romania, 17 - 18 October 2013