

# HÜSEYİN BENLİ

## ASSOC. PROF.

Email : hbenli@kayseri.edu.tr

Other Email : hbenli.2013@gmail.com

Office Phone : [+90 0352 504 3837](tel:+9003525043837) Extension: 42019

Office Phone : [+90 0352 432 3838](tel:+9003524323838) Extension: 42019

Address : Mevlana Mahallesi 15 Temmuz Yerleşkesi Kümeevler No:5 38280 Talas / KAYSERİ

### International Researcher IDs

ScholarID: bNEIA6cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0510-6061

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-1222-2020

ScopusID: 57202895976

Yoksis Researcher ID: TBTK-0005-6278

### Learning Knowledge

Doctorate  
2011 - 2015

Erciyes University, Fen Bilimleri, Tekstil Mühendisliği, Turkey

Postgraduate  
2005 - 2008

Erciyes University, Fen Bilimleri, Tekstil Mühendisliği, Turkey

Undergraduate  
1990 - 1994

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Ölçme Değerlendirme Eğitimcilerin Eğitimi Çalıştayı, ERÜ, 2017

Occupational Health and Safety, İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI BELGESİ - A -SINIFI, T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2014

Education Management and Planning, Uygulamalı Patent Okur Yazarlığı Eğitimi, Avrupa Patent Ofisi ve ETTÖ, 2014

Occupational Health and Safety, İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIK EĞİTİMİ, ERSEM, 2013

Education Management and Planning, AB 7. ÇERÇEVE VE HORIZON 2020 PROGRAMI PROJE HAZIRLAMA, KAYSERİ VALİLİĞİ DIŞ İLİŞKİLER AVRUPA BİRLİĞİ KOOR. VE ORAN, 2012

Education Management and Planning, Araştırmalarda Farkındalık ve Odaklanma, TÜBİTAK EKUAL ve Taylor and Francis Group, 2012

Occupational Health and Safety, İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİCİ BELGESİ, T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2011

Other, PERKEN ELMER FT-IR SPEKTROMETRE COURSE, TETRA, 2008

Other, COLOR SPEKTROFOTOMETRE COURSE, KENDAL MAKİNA, 1998

Quality Management, ISO 9000- INTERNAL AUDITING COURSE, S&Q Mart, 1997

Quality Management, TS EN ISO 9000 KALİTE GÜVENÇE VE YÖNETİM SİSTEMİ, S and Q MART, 1997

Other, TEKSTİL BOYALARI UYGULAMA EĞİTİMİ, DYSTAR, 1996

Other, TEKSTİL TERBİYESİNDE GÜNCEL GELİŞMELER EĞİTİM, TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI, 1996

## Dissertations

Doctorate, SELÜLOZ ESASLI TEKSTİL MATERYALLERİ İÇİN ÇEVRE DOSTU TERBİYE PROSESLERİNİN

OLUŞTURULMASI:YEŞİL FABRİKA, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2015

Postgraduate, TÜRKİYEDE ÜRETİLEN POLİPROPİLEN LİFLERİNİN ÜRETİM PARAMETRELERİ-MEKANİK ÖZELLİKLERİ-MOLEKÜL YAPISI ARASINDAKİ İLİŞKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE BU İLİŞKİLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ, Erciyes

Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2008

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2018 - Continues	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri
Assistant Professor 2018 - 2018	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri
Assistant Professor 2018 - 2018	Erciyes University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Myo, Kimya Teknolojisi Programı
Assistant Professor 2017 - 2018	Erciyes University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Myo, Kimya Teknolojisi Programı
Lecturer PhD 2015 - 2017	Erciyes University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Myo, Kimya Teknolojisi Programı
Lecturer 1999 - 2015	Erciyes University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksek Okulu, Kimya Teknolojisi Programı

## Supported Projects

- Benli H., TUBITAK Project, Derin Ötektik Çözelti (Des) Esaslı Susuz Ön Terbiye Süreçlerinin Geliştirilmesi, 2024 - 2025
- Benli H., Feyza Boyno F., Deniz M., Fikirmen M., Yılmaz N. G., TUBITAK Project, Bazı Bitkisel Atıkların UV koruyuculuk Kapasitelerinin Belirlenmesi, 2024 - 2025
- Benli H., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Bir Atık Olan Antep Fıstığı Pistacia vera L Kabuklarından Boyarmadde Özelliđi Gösteren Yapıların İzole Edilmesi ve Bunlar ile Tekstil Maddelerinin Boyanabilme Olanaklarının ve Renk Haslıklarının Araştırılması, 2023 - 2024
- GÜLER N., BENLİ H., PER S., KILIÇ DOKAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Bitkilerden Elde Edilen Özütlere Kimyasal Karakterizasyonu ve Bunların Farklı Parametreler ile Rat Dokularını Boyama Sonuçlarının Değerlendirilmesi, 2020 - 2021
- BENLİ H., KUŞCULUO N., BAHTİYARİ M. I., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri yöresine ait bazı bitkisel kaynakların doğal boya kaynağı olarak modern uygulama olanaklarının araştırılması, 2017 - 2019
- BENLİ H., Industrial Thesis Project, Rejenere Selüloz Esaslı Denim Kumaşların Kontrollü Fibrilasyon ile

Efektlendirilmesi, 2015 - 2018

7. Bahtiyari M. İ., Benli H., Project Supported by Higher Education Institutions, Selüloz Esaslı Tekstil Materyalleri İçin Çevre Dostu Boya Terbiye Üretim Proseslerinin Oluşturulması: Yeşil Fabrika, 2014 - 2015
8. Bahtiyari M. İ., Benli H., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİAMİD KUMAŞLARIN ENZİMATİK MODİFİKASYONU, 2011 - 2014
9. Benli H., Kuşçulu N., Project Supported by Other Official Institutions, Fındık Atıkları (Zar, Sert Kabuk, Çotanak ve Ağaç yaprağı) Ekstraksiyonundan Tekstil Materyallerinin Boyanması için Organik Boyarmadde Üretimi, 2012 - 2013
10. Karacan İ., Benli H., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞAL VE SENTETİK TEKSTİL MALZEMELERİNE KİMYASAL YÖNTEMLER İLE ALEV ISI VE YANMA DİRENÇ ÖZELLİKLERİNİN KAZANDIRILMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011
11. Karacan İ., Benli H., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYEDE ÜRETİLEN POLİPROPİLEN LİFLERİNİN ÜRETİM PARAMETRELERİ- MEKANİK ÖZELLİKLERİ-MOLEKÜL YAPISI ARASINDAKİ İLİŞKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE BU İLİŞKİLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2006 - 2008
12. Önal L., Benli H., Bekyürek T., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE DE ÜRETİLEN FRANSIZ IRKI ANKARA TAVŞANI YÜNÜNÜN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN TAYİNİ VE COĞRAFİ OLARAK FARKLI YETİŞTİRİLME ALANLARININ LİF ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2004 - 2005

## Awards

1. Benli H., Bahtiyari M. İ., Aydınlioğlu Ö., Özen İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ-614714, Tübitak, August 2024
2. Benli H., Bahtiyari M. İ., YAYIN TEŞVİK , Tübitak, July 2024
3. Benli H., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, January 2024
4. BENLİ H., Yayın Teşvik Ödülü No: 361933, TÜBİTAK, August 2017
5. BENLİ H., Yayın Teşvik Ödülü No: 357474, TÜBİTAK, May 2017
6. BENLİ H., Uluslararası Bilimsel yayınlar Teşvik programı, TÜBİTAK, December 2014
7. BENLİ H., BİLİMSEL YAYIN TEŞVİK ID:2721, ERÜ, August 2013
8. BENLİ H., Uluslararası Bilimsel yayınlar Teşvik programı Başvuru No:284083, Tübitak, December 2012
9. BENLİ H., Uluslararası Bilimsel yayınlar Teşvik programı, Başvuru No: 266644, TÜBİTAK, February 2012
10. BENLİ H., Uluslararası Bilimsel yayınlar Teşvik programı, Başvuru No: 270752, TÜBİTAK, January 2012
11. BENLİ H., Uluslararası Bilimsel yayınlar Teşvik programı, Başvuru No: 266645, TÜBİTAK, January 2012
12. BENLİ H., Uluslararası Bilimsel yayınlar Teşvik programı, Başvuru No: 252995, TÜBİTAK, September 2011
13. BENLİ H., Uluslararası Bilimsel yayınlar Teşvik programı, Başvuru No: 260764, TÜBİTAK, September 2011
14. BENLİ H., Uluslararası Bilimsel yayınlar Teşvik programı, Başvuru No: 259340, TÜBİTAK, May 2011
15. BENLİ H., Fındık AR-GE Proje Pazarında En iyi 3. Proje Ödülü, Giresun Üniversitesi GİFAM-Fındık Araştırma ve Uygulama Merkezi, May 2010

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, February, 2025

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, February, 2025

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, January, 2025

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Kayseri Üniversitesi, January, 2025

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, January, 2025

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, January, 2025

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2022  
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, January, 2022  
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, December, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2021  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Kayseri Üniversitesi, January, 2021  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kayseri Üniversitesi, January, 2021  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kayseri Üniversitesi, January, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, May, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2019  
Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, November, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2019  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bingöl Üniversitesi, September, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, April, 2019  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kayseri Üniversitesi, March, 2019  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kayseri Üniversitesi, March, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, March, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, December, 2018  
Academic Staff Examination, Akademik personel sınavı, Erciyes Üniversitesi, November, 2017

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

- 1. Study of Dodder (*Cuscuta campestris* Yuncker) as a Pharmaceutically Effective Natural Dyestuff Source**  
BENLİ H., KILIÇKAYA SELVİ E.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.25, no.12, pp.4743-4754, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Reuse of waste dye bathes for sustainable wool dyeing by depletion of metal salts and plant-based dyes**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., Aydınlioglu O., ÖZEN İ.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.450, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. An approach for the valorization of bio-waste pistachio shells (*Pistacia vera* L.): Dyeing of cellulose-based fabrics**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
Journal of Cleaner Production, vol.445, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. Bio-mordants: a review**  
BENLİ H.  
Environmental Science and Pollution Research, vol.31, no.14, pp.20714-20771, 2024 (SCI-Expanded)
- 5. ANTIBACTERIAL ACTIVITY AND STORAGE STABILITY OF HYGIENIC WET WIPES BASED ON SUSTAINABLE NATURAL INGREDIENTS**  
BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F., BENLİ H.

CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.57, no.9-10, pp.1065-1072, 2023 (SCI-Expanded)

6. **Topping of naturally dyed wool fabrics with different natural dye sources**  
Benli H., Aydinlioglu O., YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
COLORATION TECHNOLOGY, vol.139, no.2, pp.171-181, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Natural functionalisation of a traditional textile "Ehram"**  
YILMAZ F., Aydinlioglu O., BENLİ H., GÜLTEPE G., BAHTİYARİ M. İ.  
COLORATION TECHNOLOGY, vol.139, no.2, pp.182-189, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Providing UV Protection Features for Woolen Fabric Using Buckthorn Dye**  
BENLİ H., Bahtiyari M.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.20, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
9. **An Approach for the Dyeing of Horsehair with Herbal Sources**  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., ÜSTÜNTAĞ S., Aydınlioğlu Ö., PAŞAYEV N.  
Fibers and Polymers, vol.24, no.1, pp.309-319, 2023 (SCI-Expanded)
10. **Testing Acorn and Oak Leaves for the UV Protection of Wool Fabrics by Dyeing**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.14, pp.7925-7938, 2022 (SCI-Expanded)
11. **Coloration of Cotton and Wool Fabric by Using Bio-Based Red Beetroot (Beta Vulgaris L.)**  
Benli H.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.10, pp.3753-3769, 2022 (SCI-Expanded)
12. **Use of Topsis Method for Designing Different Textile Products in Coloration via Natural Source "Madder"**  
AKGÜL E., BAHTİYARİ M. İ., Aydoğan E. K., BENLİ H.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.14, pp.8993-9008, 2022 (SCI-Expanded)
13. **ULTRASOUND ASSISTED BIO-DYEING OF SOME TEXTILE MATERIALS WITH BLACK CARROT (DAUCUS CAROTA L.) EXTRACT**  
BENLİ H.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.55, pp.325-342, 2021 (SCI-Expanded)
14. **Comparison of Ozone-Based Cold Bleaching Processes with Conventional Pretreatment of Cotton**  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, vol.42, no.5, pp.450-460, 2020 (SCI-Expanded)
15. **Treatment of originally coloured wools with garlic stem extracts and zinc chloride to ensure anti-bacterial properties with limited colour changes**  
Yilmaz F., Aydinlioglu O., BENLİ H., Kahraman G., BAHTİYARİ M. İ.  
COLORATION TECHNOLOGY, vol.136, no.2, pp.147-152, 2020 (SCI-Expanded)
16. **Dyeing of Chicken Feather Fibers with Natural Dyes**  
BAHTİYARİ M. İ., Benli H., PAŞAYEV N.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.17, no.7, pp.945-953, 2020 (SCI-Expanded)
17. **Use of Viburnum Opulus L.(Caprifoliaceae) in Dyeing and Antibacterial Finishing of Cotton**  
Yilmaz F., Koçak Ö. F., Özgeriş F. B., Selamoglu H., Vural C., Benli H., Bahtiyari M. İ.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.17, no.7, pp.1081-1088, 2019 (SCI-Expanded)
18. **Dyeing of Casein Fibers with Onion Skin-Based Natural Dye Sources after Ozonation**  
Benli H., BAHTİYARİ M. İ.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, vol.40, no.2, pp.141-147, 2018 (SCI-Expanded)
19. **Combination of Dyeing Method and Ozone After-Treatment to Apply Natural Dyes on to Cotton Fabrics**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, vol.40, no.1, pp.44-53, 2018 (SCI-Expanded)
20. **AMERİKAN SARMAŞIĞI (PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA L.) BİTKİSİNİN YÜNÜ BOYAMA ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
BENLİ H.  
Tekstil ve Mühendis, vol.24, no.106, pp.54-61, 2017 (SCI-Expanded)

21. **An investigation of dyeability of wool fabric with red cabbage (*Brassica oleracea* L. var.) extract**  
Benli H.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.68, no.2, pp.108-115, 2017 (SCI-Expanded)
22. **Use of different natural dye sources for printing of cotton fabrics**  
Ibrahim Bahtiyari M., Benli H., Yavaş A., Akca C.  
Tekstil ve Konfeksiyon, vol.27, no.3, pp.259-265, 2017 (SCI-Expanded)
23. **Ozone bleaching of cotton fabrics with the aid of ultrasonic humidifier**  
BAHTİYARİ M. İ., Benli H.  
CELLULOSE, vol.23, no.4, pp.2715-2725, 2016 (SCI-Expanded)
24. **Dyeing of enzymatically modified polyamide fabrics with natural dyes**  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.67, no.2, pp.114-120, 2016 (SCI-Expanded)
25. **Combination of ozone and ultrasound in pretreatment of cotton fabrics prior to natural dyeing**  
Benli H., BAHTİYARİ M. İ.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.89, pp.116-124, 2015 (SCI-Expanded)
26. **Use of ultrasound in biopreparation and natural dyeing of cotton fabric in a single bath**  
Benli H., BAHTİYARİ M. İ.  
CELLULOSE, vol.22, no.1, pp.867-877, 2015 (SCI-Expanded)
27. **Dyeing of cotton with thyme and pomegranate peel**  
DAVULCU A., Benli H., Sen Y., BAHTİYARİ M. İ.  
CELLULOSE, vol.21, no.6, pp.4671-4680, 2014 (SCI-Expanded)
28. **INVESTIGATION OF WICKING PROPERTIES OF NATURALLY-DYED LINEN FABRICS**  
Tutak M., Onal L., Benli H.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.23, no.4, pp.374-380, 2013 (SCI-Expanded)
29. **Printing of Wool and Cotton Fabrics with Natural Dyes**  
BAHTİYARİ M. İ., Benli H., Yavas A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.6, pp.3220-3224, 2013 (SCI-Expanded)
30. **Dyeing properties of textiles by Turkish hazelnut (*Corylus colurna*): leaves, coat, shell and dice**  
Tutak M., Benli H.  
COLORATION TECHNOLOGY, vol.128, no.6, pp.454-458, 2012 (SCI-Expanded)
31. **The role of dry and wet isothermal annealing treatment on the structure and the mechanical properties of isotactic polypropylene fibers**  
KARACAN İ., Benli H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.124, no.4, pp.3037-3050, 2012 (SCI-Expanded)
32. **The Effect of Sulfonation Treatment on the Structure and Properties of Isotactic Polypropylene Fibers Prior to the Carbonization Stage**  
KARACAN İ., Benli H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.123, no.6, pp.3375-3389, 2012 (SCI-Expanded)
33. **Use of Sulfonation Procedure for the Development of Thermally Stabilized Isotactic Polypropylene Fibers Prior to Carbonization**  
KARACAN İ., Benli H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.123, no.1, pp.234-245, 2012 (SCI-Expanded)
34. **The Influence of Annealing Treatment on the Molecular Structure and the Mechanical Properties of Isotactic Polypropylene Fibers**  
KARACAN İ., Benli H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.122, no.5, pp.3322-3338, 2011 (SCI-Expanded)
35. **AN X-RAY DIFFRACTION STUDY FOR ISOTACTIC POLYPROPYLENE FIBRES PRODUCED WITH TAKE-UP SPEEDS OF 2500-4250 M/MIN**  
KARACAN İ., Benli H.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.3, pp.201-209, 2011 (SCI-Expanded)
36. **THE USE OF INFRARED-SPECTROSCOPY TECHNIQUE FOR THE STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF**

## ISOTACTIC POLYPROPYLENE FIBRES

KARACAN İ., Benli H.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.2, pp.116-123, 2011 (SCI-Expanded)

### 37. **Colour and Fastness of Fabrics Dyed with Walnut (*Juglans regia* L.) Base Natural Dyes**

Tutak M., Benli H.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.2, pp.566-568, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 1. The Reactive Dyestuffs Used in Dyehouse, Their Dangers, Possible Risks and Their Effects on Employee Health: Review**  
Benli H.  
Çalışma İlişkileri Dergisi, vol.14, no.1, pp.81-92, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 2. Effect of Indigo Dye Powder on Employee Health of Denim Factory**  
Benli H.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, vol.6, no.2, pp.97-105, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 3. Investigation of the Possibilities of Using *Rhaponticoides Iconiensis* in Wool Dyeing**  
BENLİ H., PAŞAYEV N., BAHTİYARİ M. İ., Tugay O.  
Textile and Leather Review, vol.5, pp.268-279, 2022 (Scopus)
- 4. The Dyeing Properties of *Frangula* Bark (*Rhamnus Frangula* L.) On the Some Textile Materials**  
Benli H.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, vol.36, no.3, pp.420-432, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 5. Antimicrobial and Antifungal Activity of Fabrics Dyed with *Viburnum opulus* and Onion Skins**  
ŞAPCI H., YILMAZ F., VURAL C., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, pp.280-284, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 6. A study on the dyeing characteristic of wool fabric with american ivy (*Parthenocissus quinquefolia* L.) Amerikan sarmaşığı (*Parthenocissus quinquefolia* L.) bitkisinin yünü boyama özelliklerinin araştırılması**  
Benli H.  
Tekstil ve Muhendis, vol.24, no.106, pp.54-61, 2017 (Scopus)
- 7. Bleaching of cotton fabrics with ozone-hydrogen peroxide combination and coloration with natural dyes Pamuklu kumaşların ozon-hi'drojen peroksi't kombi'nasyonu i'le ağartılması ve doğal boyalar i'le renklendi'ri'lmesi'**  
Benli H., BAHTİYARİ M. İ.  
Tekstil ve Muhendis, vol.23, no.103, pp.189-196, 2016 (Scopus)
- 8. Pretreatment of Angora Rabbit Fibers**  
BAHTİYARİ M. İ., DAVULCU A., BENLİ H.  
American Journal of Materials Engineering and Technology, vol.2, no.2, pp.14-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 9. Civan Perçemi (*Achille millefolium* L.) Bitkisinden Elde Edilen Boyarmadde ile Yünlü Kumaşların Boyanması ve Spektrofotometrik Analizi / Dyeing of Wool Fabrics with Dyes Obtained from Plant Yarrow and Spectrophotometric Analysis**  
GÖKTEPE H., BENLİ H., İLTAŞ V.  
ERÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.5, pp.421-428, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 10. Türk Halılarında Kullanılan Kök Boya ve Cehri ile Boyanmış Yün İpliklerin Haslıklarının İyileştirilmesi**  
BENLİ H.  
ARIŞ, no.7, pp.18-25, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 11. Bazı Bitkilerden elde edilen Doğal Boyar maddelerin Yünü boyama özelliğinin incelenmesi**  
TUTAK M., BENLİ H.

## Books & Book Chapters

1. **TEKSTİL İŞLETMELERİNDEKİ TEHLİKELİ KİMYASALLAR ve İŞ GÜVENLİĞİ**  
Benli H.  
in: **AKADEMİSYENLER, PROFESYONELLER VE ÖĞRENCİLER İÇİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**, Z. Özlem Parlak Biçer, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.155-173, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Sustainable dyeing of wool fabrics with a bio-waste Pistachio tree (*Pistacia vera* L.) branch**  
Benli H.  
7th International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in Textile Industry, Belgrade, Serbia, 19 - 20 September 2024, pp.154-160
2. **A journey from waste to dyeing of wool**  
Bahtiyari M. İ., Aydınlioğlu Ö., Yılmaz F., Benli H., Davulcu A.  
7th International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in Textile Industry, Belgrade, Serbia, 19 - 20 September 2024, vol.1, pp.147-153
3. **TOPPING OF NATURALLY DYED WOOL FABRICS WITH DIFFERENT NATURAL DYE SOURCES**  
Benli H., Aydınlioğlu Ö., Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.  
2. International Congress on Wool and Luxury Fibres-ICONWOOLF 2022, Tekirdağ, Turkey, 20 May 2022, pp.1-5
4. **NATURALLY FUNCTIONALIZATION OF A TRADITIONAL TEXTILE GOOD "EHRAM"**  
Yılmaz F., Aydınlioğlu Ö., Benli H., Gültepe G., Bahtiyari M. İ.  
2. International Congress on Wool and Luxury Fibres-ICONWOOLF 2022, Tekirdağ, Turkey, 20 May 2022
5. **THE DYEING OF COTTON MATERIALS WITH LIQUORICE (*Glycyrrhiza glabra*L.)**  
Benli H.  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.277-282
6. **USING ONION PEELS COMBINATION FOR COLORING TEXTILE MATERIALS**  
Benli H.  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.450-456
7. **Investigation of the Coloration Processes of Hawthorn (*Crataegus Monogyna*) on Woolen Fabrics**  
Yılmaz F., Bahtiyari M. İ., Benli H.  
ICENS, Praha, Czech Republic, 12 - 16 June 2019, pp.485-488
8. **Testing of *Rosa canina* L. in Coloring of Cotton Fabrics**  
Bahtiyari M. İ., Yılmaz F., Benli H.  
ICENS, Praha, Czech Republic, 12 - 16 June 2019, pp.345-348
9. **The Dyeing of Cotton Yarns by using Safflower (*Carthamus tinctorius* L.)**  
Benli H., Bahtiyari M. İ., Yılmaz F.  
ICENS, Praha, Czech Republic, 12 - 16 June 2019, pp.206-210
10. **A Study on the Dyeing of Wool by using Linden Flower (*Tilia*)**  
Benli H., Bahtiyari M. İ., Yılmaz F.  
ICENS, Praha, Czech Republic, 12 - 16 June 2019, pp.202-205
11. **BARBERRY SHRUB ROOTS IN DYEING OF WOOL FABRICS**  
Benli H., Bahtiyari M. İ., Yılmaz F.  
ICONWOOLF 2019, Tekirdağ, Turkey, 19 - 20 April 2019, pp.98-103
12. **TEKSTİL FABRİKALARINDA KULLANILAN TEHLİKELİ KİMYASALLAR VE RİSK ETMENLERİ**



Benli H., Bahtiyari M. İ., Gündüz E.

9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 6 - 09 May 2018, pp.16-20

13. **Hasta Bina Sendromu**  
Gündüz E., Benli H.  
9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 6 - 09 May 2018, pp.379
14. **DYEING OF WOOL FABRICS WITH AN EXTRACT MIXTURE OF MADDER AND ALKANET ROOTS**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 02 May 2018, pp.60
15. **Testing the Equisetum Arvense L. Plant for Coloration of Cotton Fibers**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 02 May 2018
16. **The Dyeing of Wool Fabrics with Barberry Shrub Branches**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 02 May 2018
17. **Saliva Fastness of the Naturally Dyed Fabrics**  
BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F., BENLİ H., Aydınlioğlu Ö.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 02 May 2018
18. **Usability of Alkaline Protease Enzyme in Pretreatment of Polyamide Fabrics**  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 02 May 2018
19. **Coloration of Polyester Fabrics with Madder to Ensure Green Production/Yeşil Üretim için Polyester Kumaşların Kök Boya ile Renklendirilmesi**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F.  
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaijan, 29 September 2017, pp.1115-1121
20. **Doğal Boyamacılıkta Yarpuz Bitkisinin Kullanımı**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
II. Uluslararası Akdeniz Sanat Sempozyumu "Doğal Boya Sempozyumu Çalıştayı-Sergisi", Antalya, Turkey, 10 May 2017
21. **Yünlü Kumaşların Renklendirilmesinde Doğu Karadeniz Bölgesinden Temin Edilen Siyah Çayın Kullanılması**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., AKGÜL E.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu "Yazmalardaki El İzleri", Trabzon, Turkey, 20 April 2017, pp.646-650
22. **Soğan Kabukları İle Keten Kumaşların Renklendirme Tasarımları**  
AKGÜL E., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., YILMAZ F.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu "Yazmalardaki El İzleri", Trabzon, Turkey, 20 April 2017, pp.765-770
23. **Use of Green Tea in Dyeing of Cellulosic Fibers**  
BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F., BENLİ H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 22 March 2017
24. **Investigation of ultrasound/glucoamylase combination for cotton pretreatment**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
7. international textile conference, Tirana, Albania, 10 November 2016, pp.186-190
25. **BOYA TERBİYE İŞLETMELERİNDE KULLANILAN TEHLİKELİ KİMYASALLAR VE ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER**  
BENLİ H., GÜNDÜZ E.  
8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 08 May 2016
26. **Nevşehir Bölgesi El Yapımı Halı ve Kilimlerinde Kullanılan Doğal Boyalar ve Boyama Yöntemleri Üzerine Modern Yaklaşımlar**

BENLİ H., BAHTİYARİ M. I.

II. Uluslararası Nevşehir Tarih ve Kültür Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 02 May 2016

27. **Effect of bath pH in Alkanet root based natural dyeing of cotton fabrics**  
Özdemir B., BAHTİYARİ M. I., BENLİ H., CAN C.  
1.international Congress on Green Chemistry and Sustainable Technologies, İzmir, Turkey, 30 October 2015, pp.65
28. **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, Iran, 24 May 2015, pp.1-6
29. **Ultrasonic Washing of Greige Cotton Fabrics**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. I.  
Proceedings of 2nd International Conference on Natural Fibers- From Nature to Market, Azores, Portugal, 27 April 2015, pp.251-252
30. **Use Of Vegetative Wastes In Coloration Of Wool Fabrics**  
BAHTİYARİ M. I., BENLİ H., Yavaş A., CAN C.  
14th World Textile Conference AUTEX 2014, Bursa, Turkey, 26 May 2013, pp.1-5
31. **USAGE OF ODORIFEROUS PLANTS AS NATURAL DYE SOURCE**  
BENLİ H., Altıntop F., BAHTİYARİ M. I., Yavaş A.  
14.Ulusal ve 1.Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki son gelişmeler Sempozyumu, Turkey, 01 May 2013
32. **Portakal Ağacı Yaprakları ile Vizkon Kumaşın Boyanması**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M.  
1.Uluslararası Moda ve Tekstil Tasarımı Sempozyumu, Turkey, 01 October 2012, pp.83
33. **Yahyalı (Kayseri) Yöresi Dokumalarında Kullanılan Doğal Boyarmadde Kaynakları Üzerine Bir Çalışma**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. I.  
1.Ulusal Yahyalı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 01 September 2012, pp.21-33
34. **Kırmızıbiber,sumak ve nane bitkileri kullanılarak yünlü kumaşların doğal olarak boyanması ve renk verimlerinin değerlendirilmesi**  
TUTAK M., BENLİ H.  
V.Ulusal tekstil boya ve kimyasalları kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 01 June 2012
35. **Geleneksel Türk Ebru Sanatında Doğal Boyarmaddelerin Kullanılabilirliği**  
BENLİ H., YILMAZ M., BAHTİYARİ M.  
1.Uluslararası Kitap Sanatları Sempozyumu ve Ebru Sanatı Çalıştayı, Turkey, 01 June 2012
36. **Use of Thyme as a Natural Dye in Wool Dyeing and Evaluation of the Antimicrobial Effect**  
BAHTİYARİ M., BENLİ H., Şen Y.  
International Congress on Healthcare and Medical Textiles, Turkey, 01 May 2012
37. **Nevşehir ve Çevresindeki Üzüm Bağlarının Kullanılmayan Asma Yapraklarının Ülke Ekonomisine Kazandırılması Üzerine bir çalışma**  
BENLİ H.  
1.Uluslararası Nevşehir Tarih ve Kültür Sempozyumu, Turkey, 01 April 2012, vol.4, pp.65-75
38. **İpekli Mamullerin Bazı Doğal Boyalar ile Boyanması ve Renk verimlerinin Analizi**  
BENLİ H.  
Uluslararası İpek Böcekçiliği ve İpekli Dokumalar Sempozyumu, Turkey, 01 November 2011
39. **Antimicrobial properties od Naturally Dyed wool Fabrics**  
TUTAK M., BENLİ H., Akman O.  
ICONTEX 2011, Turkey, 01 September 2011, pp.128-132
40. **Tekstil Ürünlerinin çevre ile dost Naturel boyarmaddeler ile boyanması ve renk verimlerinin analizi**  
BENLİ H.  
13.Ulusal Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki son gelişmeler sempozyumu, Bursa, Turkey, 01 June 2011, pp.201-211
41. **Türk halı ve düz dokumalarında kullanılan doğal boylarla (Kök boya, Cehri) boyanmış yün ipliklerinin haslıklarının iyileştirilmesi**

BENLİ H.

I.Uluslar arası Türk halı ve düz dokumaları sempozyumu, Turkey, 01 November 2010, pp.22-26

42. **Natural dyeing of cationized cotton**

Tutak M., Benli H.

2010 Spring Conference of the Fiber Society, Bursa, Turkey, 12 - 14 May 2010

43. **Kayseri ili Develi ilçesi Şıhlı Kasabası Doğal Boyamacılığı**

BENLİ H.

Bütün Yönleriyle Develi I. Bilgi Şöleni, Kayseri, Turkey, 01 March 2003, pp.593-609

44. **Tekstil Üretiminde Çevre Dostu Üretim Teknolojilerinin Kullanımı: Ekoteks Uygulaması.**

Çiner F., Akal Solmaz K., BENLİ H.

IV. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Mersin, Turkey, 01 November 2001, pp.459-465

## Other Publications

1. **Fındık Atıklarından Organik Tekstil Boyaları**

BENLİ H.

Other, pp.384-385, 2013

2. **Deniz suyunun tekstil terbiye proseslerinde kullanılabilirliği**

BAHTİYARİ M., BENLİ H.

Other, 2012

3. **Ispanak Yaprağı ekstraksiyonu ile Tekstil materyalinin boyanması**

BENLİ H., BAHTİYARİ M.

Other, 2012

4. **Perdelik polyester kumaşların çevreyle dost naturel boyarmaddeler ile boyanması ve renk verimlerinin incelenmesi**

BENLİ H., TUTAK M.

Other, 2011

5. **Fındık yaprağı, çotanağı, sert kabuğu ve zarı ile yün liflerinin boyanması**

BENLİ H., TUTAK M.

Presentation, 2010

6. **Pamuk liflerinin doğal boyarmaddelerle Mordansız boyanması**

TUTAK M., BENLİ H.

Other, pp.97-98, 2010

## Academic and Administrative Experience

2024 - Continues	<b>Program Coordinator</b>	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2023 - Continues	<b>Adaptation/Exemption Committee Member</b>	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2023 - Continues	<b>Internship Coordinator</b>	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2023 - Continues	<b>Internship Committee Member</b>	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2019 - 2021	<b>Ethics Committee Member</b>	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri

2018 - 2021	<b>Member of the Senate</b>	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri
2018 - 2021	<b>Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri
2018 - 2021	<b>Director of Vocational School</b>	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri
2018 - 2021	<b>Head of Department</b>	Kayseri University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri
2018 - 2018	<b>Head of Department</b>	Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Myo, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü
2012 - 2018	<b>Assistant Director of Vocational School</b>	Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksek Okulu
2012 - 2018	<b>Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erciyes University, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri
2010 - 2011	<b>Head of Department</b>	Erciyes Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksek Okulu
2001 - 2006	<b>Assistant Director of Vocational School</b>	Erciyes Üniversitesi, Kocasinan Meslak Yüksek Okulu
2001 - 2006	<b>Board Member</b>	Erciyes Üniversitesi, Kocasinan Meslak Yüksek Okulu

## Courses

BOYA KİMYASI, Associate Degree, 2023 - 2024, 2020 - 2021

POLİMER KİMYASI, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

DOĞAL BOYAMA TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SİNAL KİMYA, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

PETROKİMYA, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BOYARMADDE KİMYASI, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-II, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

KİMYA TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BOYARMADDE KİMYASI VE ANALİZLERİ, Associate Degree, 2023 - 2024

POLİMER TEKNOLOJİSİ VE ANALİZLERİ, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
GENEL KİMYA, Associate Degree, 2024 - 2025, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-I, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLARI, Associate Degree, 2021 - 2022  
İŞLETME YÖNETİMİ, Associate Degree, 2021 - 2022  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Associate Degree, 2020 - 2021  
YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA-II, Associate Degree, 2019 - 2020  
MATEMATİK, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
ULUSAL VE ULUSLARARASI KURULUŞ VE SÖZLEŞMELER, Associate Degree, 2020 - 2021  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KARİYER PLANLAMA, Associate Degree, 2020 - 2021  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019  
GENEL KİMYA, Associate Degree, 2014 - 2015  
Laboratuvar Teknikleri-1, Associate Degree, 2012 - 2013  
Genel Kimya, Associate Degree, 2012 - 2013

## Advising Theses

Davulcu A., Benli H., AAA, Postgraduate, AB(Student), Continues

## Patent

Benli H., Bahtiyari M. İ., Renk deęiřtirebilme özellięine sahip bir tekstil ürünü ve bu ürünün renk deęiřtirmesini saęlayan bir yöntem, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: TR 2014 14499 B , Standard Registration, 2017

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1005 - National New Ideas and Products Research Support Program, Bursa Uludaę University, Turkey, December 2024  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, June 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, June 2024  
TUBITAK Project, 1071-Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Arttırılmasına Yönelik Destek Programı , ÖZEL SEKTÖR, Turkey, April 2024  
JOURNAL OF BIOBASED MATERIALS AND BIOENERGY, Journal Indexed in SCI-E, March 2024  
Bioresource Technology Reports, SCI Journal, January 2024  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, April 2023  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, January 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bingol University, Turkey, January 2023  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, December 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, November 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, November 2022  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, November 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, September 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, July 2022

COLORATION TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2022  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, June 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, June 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, May 2022  
COLORATION TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, March 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, February 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, February 2022  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, January 2022  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, January 2022  
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, November 2021  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, October 2021  
SANAT VE İKONAGRAFİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2021  
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, Journal Indexed in SCI-E, September 2021  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, National Scientific Refreed Journal, August 2021  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Journal Indexed in SCI-E, August 2021  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Journal Indexed in SCI-E, July 2021  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, July 2021  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI Journal, April 2021  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI Journal, March 2021  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI Journal, February 2021  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI Journal, January 2021  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, November 2020  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, November 2020  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, October 2020  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, October 2020  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, August 2020  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, August 2020  
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2020  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, May 2020  
TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, January 2020  
TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, January 2020  
TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kayseri University, Turkey, January 2020  
TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, January 2020  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, November 2019  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Journal Indexed in SCI-E, September 2019  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, September 2019  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, September 2019  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, July 2019  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, June 2019  
CELLULOSE, Journal Indexed in SCI-E, January 2019  
Mediterranean Journal of Chemistry, Other Indexed Journal, November 2018  
KARADENİZ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2018  
TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ÖZEL SEKTÖR, Turkey, September 2018  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, Journal Indexed in SCI-E, July 2018

SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, Journal Indexed in SCI-E, June 2018  
Coloration Technology, Journal Indexed in SCI-E, June 2018  
CELLULOSE, Journal Indexed in SCI-E, May 2018  
CELLULOSE, SCI Journal, March 2018  
CELLULOSE, Journal Indexed in SCI-E, February 2018  
INDUSTRIA TEXTILA, SCI Journal, January 2018  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Journal, January 2018  
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, June 2017  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, SCI Journal, November 2016  
VIII UTIB International R&D Project Brokerage Event Textile and Confection Sector R&D Project Proposals, Other journals, April 2016  
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, January 2016  
COLORATION TECHNOLOGY, SCI Journal, December 2015  
VII UTIB International R&D Project Brokerage Event Textile and Confection Sector R&D Project Proposals, Other journals, April 2015  
VI. UTIB International R&D Project Brokerage Event Textile and Confection Sector R&D Project Proposals, Other journals, March 2014

## Metrics

Publication: 102  
Citation (WoS): 448  
Citation (Scopus): 567  
H-Index (WoS): 12  
H-Index (Scopus): 13

## Congress and Symposium Activities

7th International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in Textile Industry, Panelists, Belgrade, Serbia, 2024  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Panelists, Malatya, Turkey, 2020  
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ , Panelists, Malatya, Turkey, 2020  
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Session Moderator, Praha, Czech Republic, 2019  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Panelists, Kyiv, Ukraine, 2018  
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Panelists, Baku, Azerbaijan, 2017  
8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, Panelists, İstanbul, Turkey, 2016  
II. Uluslararası Nevşehir Tarih ve Kültür Sempozyumu, Panelists, Nevşehir, Turkey, 2016  
Kalite Günleri, Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2015  
V. International R and D Brokeage Event, Panelists, Bursa, Turkey, 2013  
1. Uluslararası Moda ve Tekstil Tasarımı Sempozyumu, Panelists, Antalya, Turkey, 2012  
1. Ulusal Yahyalı Sempozyumu, Panelists, Kayseri, Turkey, 2012  
1. Uluslar arası Kitap Sanatları Sempozyumu ve Ebru Sanatı Çalıştayı, Panelists, Antalya, Turkey, 2012  
Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı Zirvesi, Panelists, Bursa, Turkey, 2012  
1. Uluslararası Nevşehir Tarih ve Kültür Sempozyumu, Panelists, Nevşehir, Turkey, 2011  
Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe III. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı Zirvesi, Panelists, Bursa, Turkey, 2011  
V. Ulusal Tekstil boya ve kimyasalları kongresi, Panelists, Kahramanmaraş, Turkey, 2011  
13. Ulusal Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki son gelişmeler Sempozyumu, Panelists, Bursa, Turkey, 2011  
Uluslararası İpek Böcekçiliği ve İpekli Dokumalar Sempozyumu, Panelists, Antalya, Turkey, 2011

Tekstil Müh.Topluluk Faal., Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2010

1. Uluslararası Türk halı ve düz dokumaları sempozyumu, Panelists, Antalya, Turkey, 2010

6.Uluslar arası Boya, Vernik, Mürekkep ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006

2.Uluslar arası Teknik Tekstiller Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005

X.Uluslar arası Tekstil ve Hazır giyim Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2004

Bütün Yönleriyle Develi 1.Bilgi Şöleni, Panelists, Kayseri, Turkey, 2002

Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu VII, Attendee, Bursa, Turkey, 1999

## Invited Talks

Yöremizdeki Boyar Bitkiler, Çiçeklerin Tanınması, Bitkisel Boyama Nedir? Nasıl Uygulanır?, Workshop, İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Turkey, April 2019

## Research Areas

Chemistry of Dyes and Pigments, Textile Engineering and Technology, Textile Chemistry, Textile Physics, Dye Finishing Technology, Polymers and Their Applications, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Non Academic Experience

BAGET BOYA ARGE VE EĞİTİM HİZMETLERİ

Birlik Mensucat A.Ş.