

Tekstil Mühendisliği Bölümümüz öğretim üyesi **Prof.Dr. Rıza ATAV** tarafından 2023 yılında;

- 12 adet SCI-Expanded makale (2 tane Q1, 10 tane Q2)
- 3 adet uluslararası diğer alan indekslerine giren makale
- 2 adet ulusal alan indekslerine giren makale
- 1 adet yurtdışında yayınlanmış kitap
- 6 adet Uluslararası sözlü bildiri
- 5 adet araştırma projesi (3 tane 1002, 1tane 1001, 1 tane 1505 projesi)

gerçekleştirilmiştir.

### **SCI-Expanded Makaleleri**

No	Yayın	Impact Faktörü	Q Sınıfı
1)	<b>Atav, R.,</b> Ergünay, U., & Gürkan Ünal, P. (Ocak 2023). Determining the Effect of Pigmentation on Some Physical and Mechanical Properties of Yak and Cashmere Down Fibers. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 20(1), 1-10.	6,15	Q1
2)	<b>Atav, R.,</b> Burak Soysal, A., Nilay Çağman, F., Gökçe Karadağ, N. (Şubat 2023) Determining the effect of enzymatic pretreatment on the low temperature dyeability of polyamide fabrics, <i>Coloration Technology</i> , 139(1), 109-116.	2,23	Q2
3)	Gürkan Ünal, P., <b>Atav, R.,</b> Ergünay, U. (Şubat-Mart 2023). Determining the Permeability and Handle Properties of Wool, Yak and Cashmere Hand-knitted Fabrics, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 20(2), 1-14	6,15	Q1
4)	<b>Atav, R.,</b> ve Namırtı, O. (Haziran 2023). An Ecofriendly Dyeing Method for Polyester Fibers: To Bring Traditional Natural Dyeing into Industrial Production, <i>Fibers and Polymers</i> , 24:2027–2038. <a href="https://doi.org/10.1007/s12221-023-00187-8">https://doi.org/10.1007/s12221-023-00187-8</a>	2,72	Q2
5)	Aydın, N., Cıfci, D. I., Gunes, E., Gunes, Y., & <b>Atav, R.</b> (2023). Decolorization potential of reactive dyes by using galvanising industry's waste (aluminum hydroxide sludge) depending on dye chromophore. <i>The Journal of The Textile Institute</i> , 114(9), 1301-1310.	1,77	Q2
6)	<b>Atav, R.,</b> Köksal Daban, S., & Çetin, E. (2023). Investigation of the clean patterning possibilities on cotton socks through laser technology. <i>Coloration Technology</i> , 139(5), 578-595	2,23	Q2
7)	<b>Atav, R.,</b> Buğdaycı, B., Şen, A., Ergünay, U., Gürkan Ünal, P., Özkan Ünal, E., Karagöz, G., Işık, R., Soysal, M.İ., Özder, M., Arat, S., Eroğlu, B. (2023) Creating A High-Quality Wool-Oriented Turkish Merino Herd and Investigation of Mechanical and Dyeability Properties of Fabrics Produced from Turkish Merino in Comparison with Australian Merino, <i>Coloration Technology</i> , 139(6), 689-702.	2,23	Q2
8)	<b>Atav, R.,</b> Ağırhan, A.Ö., Yıldız, A., Vatansever Bayramol, D., Ergünay, U., (2023) Inclusion Complexes of $\beta$ -Cyclodextrine with $Fe_3O_4@HA@Ag$ Part II: Their Use in The Production of PVP Nanowebs, <i>Industria Textila</i> , 74(6).	1,38	Q2
9)	<b>Atav, R.,</b> Gündüz, Ö., Yaz, S., Çakan, G., & Sevgili, B. (2023). Laser-Activated Organic Bleaching Process as an Environmentally	2,72	Q2

	Friendly Clean Alternative to Permanganate Bleaching in Denim Washing, <i>Fibers and Polymers</i> , 24(8), 2725-2730		
10)	Atav, R., Büşra Dilden, D., Keskin S., Ergünay, U. (2023) Investigation of The Usability of Flax and Hemp Fibers and Their Blends with Cotton in The Production of Knitted Fabrics and Determination of Their Performance Properties Compared to Cotton Fabrics, <i>Colaration technology</i> , (Online Published 12.09.2023)	2,23	Q2
11)	Atav, R., Ergünay, U., Gürkan Ünal, P. (Online Published: 13.04.2023). Distinguishing Yak and Cashmere Fibers From Each Other To Prohibit Mislabelling Through Microscopic and Spectroscopic Analysis, <i>Journal of The Textile Institute</i> . doi.org/10.1080/00405000.2023.2201035 (Online Published 12.09.2023)	1,77	Q2
12)	Atav, R., Ergünay, U., (2023) Screening of Vegetal Dyes For Wool Dyeing: Selection of Feasible Alternatives for Industrial Applications, <i>Fibers and Polymers</i> . https://doi.org/10.1007/s12221-023-00415-1 (Online Published: 29.11.2023)	2,72	Q2

### Uluslararası Diğer Makaleleri

No	Article	Index
1)	Atav, R., Buğdaycı, B., Soysal, M.İ., (2023 haziran). Yapağı kalitesini etkileyen genetik ve çevresel faktörler ile yapağuların kullanım alanlarına genel bakış, <i>Journal of Animal Science and Products (JASP)</i> , 6(1):30-44.	-
2)	Buğdaycı, B., Atav, R., Soysal, M.İ., (2023 haziran). Dünya merinos ırkları ve bunların genel özellikleri, <i>Journal of Animal Science and Products (JASP)</i> , 6(1): 45-63.	-
3)	Atav, R., Soysal, S., Yıldız, F. (2023) Effect of Using Recycled PES versus Virgin PES in PES/CO Fabrics, <i>European Journal of Engineering and Applied Sciences</i> , 6(2), 119-122.	-

### Ulusal Makaleleri

No	Article	Index
1)	Buğdaycı, B., Atav, R., Soysal, M. İ. (2023 haziran). Yün liflerinin yapısına ve yapağı kalitesini belirleyen özelliklere genel bir bakış. <i>Muş Alparslan Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi</i> , 3(1), 40-49.	Google Scholar ResearchBib DRJI
2)	Atav, R., Ergünay, U., Şen, A. Buğdaycı, B., Gürkan Ünal, P., Özkan Ünal, E., Karagöz, G., Işık, R., Soysal, M.İ., Özder, M., Arat, S., Eroğlu, B., (2023 haziran) Karacabey Merinosu Sürüsünde Yapağı Kalitesinin Bir Yıldaki Değişiminin İncelenmesi ve Koç Katımı Sonrası Elde Edilen Kuzuların Yapağı Kalitesinin Saptanması, <i>Bahri Dağdaş Hayvancılık Araştırma Dergisi</i> 12 (1): 13-27.	Cab Abstract Türkiye Atf Dizini Asos Index acarindex

### Uluslararası Kitap

No	Article	Yayın evi
1)	Atav, R., Hunter, L. (2023). Luxury Animal Fibres Part 1: Hair Fibres from Goats, Nova Science Publishers, Inc.	Nova Science Publishers, Inc.

No	Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Sözlü Bildirileri
1)	Soysal, S., Ören, S., Yıldız, F. <b>Atav, R.</b> , (2023 25-26 Şubat) “A Study On Optimization Of Urea Usage In Reactive Printing” <b>6. International Sciences And Innovation Congress</b> . Ankara, Türkiye.
2)	<b>Atav, R.</b> , Soysal, S., (2023 9-11 Haziran online) “Replacement Of Conventional Washing Processes After Reactive Dyeing With Clean Technologies” <b>Ankara International Congress On Scientific Research-VIII</b> . Ankara, Türkiye
3)	Çolakoğlu, Ö., <b>Atav, R.</b> (2023 10-12 Haziran online) “Alkalizasyon İşleminin Poliester Kumaşların Dispers Boyalar ile Basılabilirliğine Etkisi” <b>11. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi</b> , İstanbul, Türkiye.
4)	Gündüz, Ö., <b>Atav, R.</b> , Yaz, S., Çakan, G. (2023 15-16 Haziran online) “Investigation Of Potential Usability Of Sodium-Calcium Pentaborate Octahydrate Compound As An Ecological Alternative In Indigo Dyed Denim Products” <b>4. International Mediterranean Congress</b> , Nicosia, TRNC.
5)	Soysal, S., Yıldız, F., Atav, R. Investigation Of The Possibilities Of Dyeing Acrylic/Cotton Blend Fabrics With A Single Dye. <b>11. International Summit Scientific Research Congress</b> , December 15-17, 2023 / Gaziantep, Türkiye.
6)	Atav, R., Gündüz, Ö., Çakan, G., Yaz, S. (13-15 Ekim 2023) Ozon Teknolojisi Kullanılarak Çeşitli Görsel Efektlere Sahip Denim Ürünler Geliştirilmesi, <b>Uluslararası Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi (TESTEG 2023)</b> Gaziantep, Türkiye.

No	Ulusal Araştırma Projeleri
1)	<b>Atav, R.</b> , Ergünay, U. (01.09.2022- 31.03.2023) Yün Boyamacılığında Endüstriyel Üretimde Kullanılmaya Elverişli Doğal Boyaların Belirlenmesi ve Bir Doğal Boya Gamı Oluşturulması. <b>Tübitak 1002 Hızlı Destek Projesi</b> , Proje no: 122M184 ( <b>Yürütücü</b> ) ( <b>Tamamlandı</b> )
2)	<b>Atav, R.</b> , Ergünay, U. (01.04.2023- 01.01.2024). Yünlü Dokuma Kumaşların Enzimatik Renklendirilmesi. <b>Tübitak 1002 Hızlı Destek Projesi</b> , Proje no: 222M409 ( <b>Yürütücü</b> ) ( <b>Tamamlandı</b> )
3)	<b>Atav, R.</b> , Ergünay, U. İzlen Çifçi, D. (01.10.2023-01.04.2024). Reaktif Boyalarda Boya Kromoforuna Bağlı Olarak Dendrimerlerin Renk Giderim Performansının İncelenmesi. <b>Tübitak 1002 Hızlı Destek Projesi</b> , Proje no: 123M627 ( <b>Yürütücü</b> ) ( <b>Devam Ediyor</b> )
4)	<b>Atav, R.</b> , Ergünay, U. (01.10.2023-01.10.2025). Yünlü Dokuma Kumaşların Çok Tabakalı Boyama Tekniği ile Boyanması. <b>Tübitak 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı</b> , Proje no: 123M554 ( <b>Yürütücü</b> ) ( <b>Devam Ediyor</b> )
5)	Özek, Z., <b>Atav, R.</b> , Dinçer, A.R., ve Karaaslan, F. (01.07.2021 – 30.09.2022) Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi ile Tekstil Boyahanesi Üretim Süreçlerinin Çevresel Etki ve Verimlilik Analizi ve Sürdürülebilirlik Yaklaşımıyla Revize Edilmesi, <b>TÜBİTAK 1505</b> , Proje Numarası: 120784 (Araştırmacı)