Hammadde, tekstil endüstrisinin en önemli sorunudur. Dünyada yün ve benzeri liflerin elde edildiği hayvan varlığının ve başta pamuk olmak üzere bitkisel liflerin ekildiği alanların sınırlılığı, ipek üretiminin çok pahalı olması, öte yandan insan isteklerinin ve endüstriyel amaçlarının çeşitlenmesi gibi etkenler insan yapısı yüzlerce lifin birbiri ardınca ortaya çıkmasına yolaçmıştır. Bu lifler içinde viskoz, asetat gibi bazı rejenere liflerle naylon, polyester, orlon gibi sentetik liflerin birçok alanlarda başarılı ve büyük ölçülerde kullanıldığını görüyoruz.

Uzun zamanlara kadar yapma liflerle ilgili çalışmalar, bunlara doğal liflerde bulunan, dayanım, esneklik, su çekme boyanabilirlik gibi özellikleri kazandırmaya yönelik olmuştur. Bugün ise, bu alanda yapılmakta olan çalışmalar yapma liflere doğal liflerde bulunmayan bazı üstün özellikleri kazandırmaya yöneliktir. Bu uğraşlar kevlar gibi yepyeni liflerin ortaya çıkmasını ve karbon, cam, teflon gibi liflerin öneminin artmasını sağlamıştır.

Tüm bu gelişmelere karşın insan, doğal liflerin sağladığı konforu ve bu liflere alışkanlığını aramaktan vazgeçmemiştir. Bu nedenle ülkemiz gibi doğal lif kaynaklarına sahip olan ülkelerin tekstil alanında tartışmasız avantajları sürmektedir. O halde tekstil alanında kullanılabilen liflerin üretiminin, doğal kaynaklardan en iyi yararlanmayı sağlayan bir bilinçle, bilimsel ve iyi planlanmış bir biçimde yürütülmesinin önemi açıktır. Ayrıca, yapma lif üretiminin teknolojik ve ekonomik yönlerinin iyi izlenmesi ve bu alanda ulaşılan yüksek hızların getirdiği sorunların da iyi kavranması gereklidir.

Dergimizin bu sayısında yukarıda önemini vurguladığımız, liflerin üretimi ve özellikleri ile ilgili konular ağırlıkla yeralmaktadır. Ayrıca, 1988 Ekim ayı içinde Bursa'da uluslararası düzeyde yapılmasına karar verilen TMMOB Makina Mühendisleri Odası IV. Tekstil Sempozyumu'nun ilk çağrısını yapmakla sevinçliyiz. Dergimiz önderliğinde hazırlıkları sürdürülen bu sempozyumun, sunulan bildiriler, sergiler ve diğer etkinlikler ile ülkemize, tekstil endüstrisi ve bilimine bir çok katkılar sağlayacagına inanıyoruz.

Saygılarımızla

YAYIN KURULU

Untersuchungen über das Filzvermögen von Grob-und Mischwollen

Özcan SARI
Ege Ün. Ziraat Fak. Tarım Ürünleri Teknolojisi Bl., İZMİR

Süleyman KOCA
Ege Ün. Ziraat Fak. Tarım Ürünleri Teknolojisi Bl., İZMİR

M. HARMANCIOĞLU
Ege Ün. Ziraat Fak. Tarım Ürünleri Teknolojisi Bl., İZMİR

K.H. FINGER
R. WASSMUTH
Institut für Tierzucht und
Haustiergenetik der Justus Liebig Un, GİESSEN

In der vorliegenden Arbeit wurde das Filzvermögen von Grob-und Mischwollen untersucht, die von Dağlıç, Akkaraman und Morkaraman-Schafrassen, die ca. 70% des Gesamtschafbestandes der Türkei ausmachen, entnomen wurden. Wie bei der feinen Merinowolle der Fall ist, wurde bei der Grob-und Mischwollen zwischen Filzdichte und verschiedenen physikalischen und chemischen Eigenschaften einen signifikanten Unterschied festgestellt. Es hat sich herausgestellt, dass der Aachener Filztest für Grob-und Mischwollen auch anwendbar ist.

Kaba Karışık Yünlerin Keçeleşme Yeteneği Üzerinde Araştırmalar

Özcan SARI
Ege Ün. Ziraat Fak. Tarım Ürünleri Teknolojisi Bl., İZMİR

Bu çalışmada; ülkemiz koyun varlığının yaklaşık % 70'ini oluşturan kaba karışık yapağılı Dağlıç, Akkaraman ve Morkaraman koyunu yünlerinin keçeleşme yetenekleri araştırılmıştır. İnce Merinos yünlerinde olduğu gibi, kaba karışık yünlerin keçeleşme yoğunlukları ile çeşitli fiziksel ve kimyasal özellikleri arasında önemli ilişkiler bulunmuştur. Bu suretle kaba karışık yünlerin keçeleşme yeteneklerinin "Aachen Yün Testi" ile saptanabileceği de ortaya konmuştur.

STUDIES ON THE FELTING CAPABILITY OF COARSE MIXED WOOLS

The felting characteristics of the wools of Daglic, Akkaraman and Morkaraman sheep with coarse mixed wool which cover 70 % of the seeh population of our country have been studied in this work. As in fine Merinos wools, significant relations have been obtained between the felting density and the various physical and chemical properties of coarse mixed wools. Thus, it has been demonstrated that the felting capabilities of coorse mixed wools can be determined by the "Aachen Wool Test".
coorse coarse coorse coarse