
Textile Design Education In The U.K. With Specific Reference To The University Of Leeds

G.M. THOMSON
Michael A. HANN

Dept. of Textile Eng. University of Leeds ENGLAND

A short account of the textile design education in the U.K. is given in this article and various courses available at Leeds University are explained with the principal aims and ideas on which they are based

1. INTRODUCTION

From as far back in time as history can recall, fibres have been worked into yarns and fabrics and finally moulded into garments. The techniques associated with this manufacture were initially practised on a domestic basis until the onset of the Industrial Revolution which paved the way for the establishment of a factory based system of production. This development led to an increased demand for a better educated and trained workforce.

By the end of the nineteenth century, through the foundation of the City and Guilds of London Institute, a wide spectrum of technical courses was available, designed to cater for the educational needs of the U.K. textile and clothing industries. However, there was not just a necessity to provide courses aimed at solving technical and production problems. Consumer demand for a variety in product design acted as a potent force to encourage the education of individuals with an awareness of the aesthetics of textile fabrics. This educational need was met, at least in part, by the establishment of courses in Colleges of Art and a small number of Universities.

2. COURSES AVAILABLE

The U.K. Department of Education and Science made a significant contribution through the introduction of National Certificates and Diplomas which were ultimately superseded by the Business and Technical Education Council (B.TEC) Certificates and Diplomas. In addition to preparing the individual to cope with the ri-

gours of modern industry, these qualifications provide the opportunity for entry to higher study and are recognised as appropriate qualifications for admission to more advanced courses in Polytechnics and Universities. B.TEC National Certificate/Diploma courses are available in centres throughout the U.K. Where appropriate, the requirements for the award of B.TEC, qualifications may be fulfilled through full-time, day-release and evening, block-release or sandwich modes of study. It should be noted that admission to B.TEC courses in textile design is generally dependent on candidates presenting a comprehensive portfolio of art work at interview.

The Council for National Academic Awards (CNAA) have validated a number of courses leading to B.A. or B.Sc. Degrees in Textile Design. Whilst direct entry applications may at least be considered by most colleges offering such courses, successful application is generally after the completion of a pre-degree foundation year at a recognised centre for art and design education.

The Textile Institute, which was founded in 1910 to promote closer liaison between scientific and technical workers, represents an educational platform based on courses such as that of Associate of the Textile Institute (A.T.I.), a qualification which confers on the holder the status of a professionally qualified textile technologist or designer.

A number of undergraduate and postgraduate degree courses are currently available at both Polytechnics and Universities, these include the Scottish College of Textiles at Galashiels, Huddersfield, Leicester and Trent Polytechnics, the University of Manchester Institute of Science and Technology and the University of Leeds. A further examination of the courses offered by the University of Leeds is presented below.

3. TEXTILE EDUCATION AT THE UNIVERSITY OF LEEDS

The University of Leeds Department of Textile Industries was founded over a century ago as a centre for textile education. Today the department is the largest of its kind in the U.K. and continues to retain its position as one of the premier international centres for teaching and research in a wide spectrum of textile activities. Employing staff form a wide range of disciplines, the department's teaching and research interests extend through polymer synthesis, wool chemistry, dyeing and finishing, electron microscopy, machine development, yarn and fabric production, industrial textiles, theoretical studies of yarn and fabric structure, computer aided design, pattern and colour in textiles, fashion theory, economic and strategic problems of the

Leeds Üniversitesi İle Özel İlişkili Olarak İngiltere'de Tekstil Tasarım Eğitimi

Güngör BAŞER
Prof.Dr.

Ege Üni.Mühendislik Fak.Tekstil Müh.Böl.İZMİR

Bu yazıda, İngiltere'deki tekstil tasarımı eğitiminin kısa bir anlatımı yapılmakta ve Leeds Üniversitesi'nce sunulan çeşitli programlar, dayandıkları başlıca amaç ve görüşlerle birlikte açıklanmaktadır.

1.GİRİŞ

Tarihin geriye doğru gittiği en eski zamanlardan bu yana lifler iplik ve kumaşa dönüştürülmekte ve son aşamada giysi biçimine dökülmektedir. Bu yapım biçimi ile ilgili teknikler fabrikaya dayalı üretim sisteminin kurulmasına yolaçan endüstri devriminin başlangıcına kadar ev temelinde uygulanmıştır. Bu gelişme daha iyi öğrenim görmüş ve eğitilmiş işgücüne olan gittikçe artan bir isteme yol açmıştır.

Ondokuzuncu yüzyıl sonunda, Londra Şehir ve Belediye Enstitüsü'nün (*City and Guilds of London Institute*) kurulması yoluyla İngiltere'de tekstil ve hazır giyim endüstrilerinin eğitsel gereksinimlerini karşılama amacıyla tasarlanmış geniş spektrumlu teknik programlar sağlanmıştır.

Bununla birlikte, yalnızca teknik ve üretimle ilgili problemleri çözme-yi hedefleyen kurlar sağlamaya gereksinim yoktu. Ürün tasarımında çeşitliliğe yönelik tüketici istemi, kişilerin kumaş estetiği bilinci ile eğitimini özendiren güçlü bir kuvvet olarak etki yapmıştır. Bu eğitim gereksinimi, kısmen de olsa sanat kolejlerinde ve az sayıda üniversitede bazı programların açılmasıyla karşılanmıştır.

2.MEVcut PROGRAMLAR

İngiltere Eğitim ve Bilim Bakanlığı, sonunda İş ve Teknik Eğitim Konseyi Sertifikaları (B.TEC) ve

Diplomalarına yerini bırakan Ulusal Sertifika ve Diplomasını ortaya çıkarması ile önemli bir katkıda bulunmuştur. Kişiyi modern endüstrinin güçlükleri ile baş edebilmeye hazırlama yanında, bu kalifikasyonlar daha yüksek bir öğrenim fırsatı sağlarlar ve Politeknik ve Üniversitelerdeki daha ileri programlara kabul edilmeye yeterli kalifikasyonlar olarak tanınırlar. B.TEC Ulusal Sertifika/Diploma programları İngiltere'nin tüm merkezlerinde bulunabilir. Uygun olduğunda B.TEC kalifikasyonlarının elde edilmesi için gereken şartlar tam gün, günlük izinli ve akşam, blok izinli ya da sandöviç öğrenim biçimleri ile yerine getirilebilir. Tekstil tasarımında B.TEC programlarına giriş izninin genellikle adayın ön görüşme sırasında sanat çalışmalarının kapsamlı bir dosyasını sunmasına bağlı olduğu hatırlanmalıdır.

Ulusal Akademik Ünvanlar Konseyi (CNA)A) Tekstil Tasarımında B.A veya B.Sc. lisans diplomalarına yönelik bir dizi programı onaylamıştır. Bu tür programlar sunan kolejlerin çoğu tarafından doğrudan yapılan başvurular dikkate alınabilmekle birlikte, başarılı bir başvuru genellikle tanınmış bir sanat ve tasarım eğitim merkezindeki bir ön lisans hazırlık yılının tamamlanmasından sonra olmaktadır.

1910'da bilimsel ve teknik çalışanlar arasında daha yakın bağlar oluşturmak için kurulan Tekstil Enstitüsü, Associate of Textile Institute (Tekstil Enstitüsü Diploması A.T.I.) gibi, sahibine profesyonel nitelikli tekstil teknolojisti veya statüsü sağlayan bir kalifikasyona yöne-

lik programlara dayalı eğitsel bir platformu temsil etmektedir.

Politeknik ve üniversitelerde şu anda birçok lisans ve lisans üstü program bulunmaktadır. Bunlar, Galashiels'deki İskoçya Tekstil Koleji, Huddersfield, Leicester ve Trent Politeknikleri, Manchester Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Enstitüsü ve Leeds Üniversitesi'dir. Aşağıda Leeds Üniversitesi'nce sunulan programların bir incelemesi verilmektedir.

3.LEEDS ÜNİVERSİTESİ'NDE TEKSTİL EĞİTİMİ

Leeds Üniversitesi Tekstil Endüstrileri Bölümü yüzyılı geçen bir süre önce bir tekstil eğitim merkezi olarak kurulmuştu. Bugün bölüm İngiltere'deki benzerlerinin en büyüğüdür ve tekstil etkinliklerinin geniş bir spektrumunu içinde eğitim ve araştırma yapan uluslararası merkezler içinde en önde gelenlerden olma konumunu korumaya devam etmektedir. Çok geniş bir disiplinler serisinden gelen bir kadroyu tutan bölümün öğretim ve araştırma konuları, polimer sentezinden, yün kimyasına, boyama ve bitirme işlemine, elektron mikroskopu, makina geliştirme, iplik ve kumaş üretiminden, endüstriyel tekstiller, iplik ve kumaş yapısının teorek incelemelerine, bilgisayar destekli tasarım, tekstillerde desen ve renk, moda teorisi, tekstilin ekonomik ve stratejik problemlerine, hazır giyim ve hazır eşya endüstrileri, ev dışı etkinlikler için giysi ve donanım, tekstil ve giysi üretiminde mikroişlemci uygulamalarına kadar uzanmaktadır. Bu geniş alana yayılan etkinlik ölçüsü dikkate alındığında,

textile, clothing and retail industries, clothing and equipment for outdoor activities and microprocessor application in textile and clothing production. In view of this wide ranging scope of activity, it is not surprising that the department has been described as "a university in microcosm". The existence of a widely interdisciplinary research base has facilitated the availability of a wide variety of undergraduate and postgraduate schemes of study covering the aesthetic, managerial, scientific and technological aspects of textile products and processes.

3.1. Undergraduate Schemes Offered

Undergraduate degree courses offered at the University of Leeds include B.A.(Hons) Textile Design, B.A.(Hons) Textile Management, B.Sc.(Hons) Textile Studies (with Clothing Technology, Textile Management options) and B.Sc.(Hons) Textile Chemistry.

The B.A.(Hons) scheme in Textile Design aims to develop artistic skills with reference to Textiles and to provide skills in communicating design information to technical and marketing staff. The scheme recognises that professional and academic expertise in textile design is best gained if studio work is carried out in association with the study of the related science and technology. In addition, a small proportion of time is devoted to the study of the history of art, design and costume, management studies, fashion theory and retail management. A range of teaching methods is utilised, the well-proven lecture system being supplemented by tutorials, seminars and project work. In the first and second years, knitting, weaving, printing and yarn design are studied and practised by all undergraduate design students. In the third and final year, specialism in one of these areas facilitates the opportunity for more in-depth study and highly professional standards of achievement. Many Leeds graduates in textile design find employment as designers in the U.K. and abroad; other graduates enter such fields as advertising, buying for the retail sector or market research where their specialist knowledge and appreciation of good pro-

duct design and the underlying technology are welcomed assets.

3.2. Postgraduate Schemes of Study

A broad range of postgraduate schemes of study, which have proved popular to students from all over the world, is also available at Leeds. These include the Postgraduate Diploma in Textile Design, the Postgraduate Diploma in Textile Industries, the Postgraduate Diploma in Clothing Technology, the Master of Science (M.Sc.) in Textile Science and Engineering and the Master of Science (M.Sc.) in Dyeing and Finishing.

The Postgraduate Diploma in Textile Design is intended for arts or education graduates who wish to further develop skills in textile design and to integrate these with an appreciation of textile processing technology. The content of the scheme is individually tailored to each candidate's specific needs and depends on their previous experience, area (s) of specialism and future career aspirations. In addition to passing examinations based on lecture courses taken, students are required to produce a substantial portfolio of design work carried out in woven, knitted or printed textiles or yarn design.

3.3. Research Activity

Also available at Leeds are extensive facilities for research towards higher degrees. Research has been conducted in the department at Leeds for over 100 years and the textile research school is renowned throughout the world. Former members of the school have led distinguished careers in industry, in government, in the academic community and in research institutions. Candidates for research degrees are assigned to a member of the academic staff who acts as supervisor, advising on the work. At Leeds, expertise is evident in all branches of textile technology, textile chemistry, textile design, textile physics, textile management and clothing technology. With decades of experience in these areas, the department is confident that it can continue to provide an invaluable service to education, research and industry worldwide.

Sayın Üyeler

**DERGİNİZİN ELİNİZE DÜZENLİ ULAŞABİLMESİ İÇİN
ADRESİNİZİ GÜNCELLEŞTİRİNİZ**

TEKSTİL VE MAKİNA

bölümün mikrokozmik bir üniversite olarak adlandırılmış olması şaşırtıcı değildir. Geniş ölçüde disiplinler arası olan bir temel varlığı, tekstil ürün ve işlemlerinin estetik, yönetsel, bilimsel ve teknolojik yönlerini kapsayan çok çeşitli lisans ve lisans üstü öğretim programlarının sağlanmasını kolaylaştırmıştır.

3.1.Sunulan Lisans Programları

Leeds Üniversitesi'nce sunulan lisans programları Tekstil Tasarımı dalında B.A.(Hons.), Tekstil İşletmeciliği dalında B.A.(Hons.), Tekstil Bilimleri dalında (Hazır Giyim Teknolojisi, Tekstil Teknolojisi veya Tekstil İşletmeciliği Opsiyonlarında) B.Sc.(Hons.) ve Tekstil Kimyası dalında B.Sc.(Hons.) kurlarını içermektedir.

Tekstil Tasarımı dalındaki B.A.(Hons.) programı tekstille ilişkili sanatsal becerileri geliştirmeyi ve tasarım bilgisini teknik ve pazarlama elemanlarına aktarma yetilerini sağlamayı amaçlamaktadır. Program tekstil tasarımı alanındaki mesleki ve akademik uzmanlığın, stüdyo çalışması ilgili bilim ve teknolojinin incelenmesi ile birlikte yapıldığında en iyi biçimde kazanıldığını kabul eder. Ek olarak zamanın küçük bir bölümü sanat tarihi, tasarım ve giysi, işletmecilik, moda teorisi ve perakende satış yönteminin incelenmesine ayrılmıştır. Kanıtlanmış ders sistemi danışmanlık kurları, seminer ve proje çalışmalarıyla desteklenerek bir dizi öğretim yönteminden yararlanılmaktadır. Birinci ve ikinci yıllarda tüm lisans düzeyi tasarım öğrencileri tarafından örme, dokuma, baskı ve iplik tasarımı okunmakta ve uygulanmaktadır. Üçüncü ve son yılda bu alanlardan birinde uzmanlaşma daha derin inceleme ve oldukça yüksek mesleki başarı standardı için fırsatlar yaratır. Tekstil Tasarımı dalındaki birçok Leeds mezunu İngiltere'de ve dışında tasarımcı olarak iş bulmaktadırlar; diğer mezunlar kendi uzmanlık bilgilerinin ve iyi bir ürün tasarımının ve ilgili teknolojiyi kavramanın istenen nitelikler sayıldığı reklam, perakende sektörü için satın alma ve pazar araştırması gibi alanlara girmektedirler.

3.2.Lisansüstü Eğitim Programları

Dünyanın her yanından gelen öğrencilerce popüler olduğu kanıtlanan geniş bir lisans üstü eğitim program dizisi de Leeds'de sağlanmıştır. Bunlar Tekstil Tasarımında Lisansüstü Diploma, Tekstil Endüstrilerinde Lisansüstü Diploma, Hazır Giyim Teknolojisinde Lisansüstü Diploma, Tekstil Bilim ve Mühendisliği dallarında Yüksek Lisans (M.Sc.) ve Boyama ve Terbiye dallarında Yüksek Lisans (M.Sc.) diplomalarını içerir.

Tekstil Tasarımında Lisansüstü Diploma, tekstil tasarımı dalında daha ileri beceriler geliştirmek ve bunları tekstil işlemleri teknolojisinin kavranmasıyla birleştirmek is-

teyen sanat ya da eğitim dalı mezunları için düşünülmüştür. Programın içeriği her adayın özel gereksinimlerine göre biçimlendirilir ve daha önceki deneyimlerine, uzmanlık alanlarına ve ileri mesleki amaçlarına dayanır. Alınan derslere dayalı sınavları geçme yanında öğrencilerden dokuma, örme veya baskılı tekstiller ya da iplik tasarımı konusunda yürütülen tasarım çalışmalarından yeterli bir dosya oluşturmaları istenmektedir.

3.3.Araştırma Etkinlikleri

Leeds'de ayrıca daha üst derecelere yönelik araştırma için geniş olanaklar bulunmaktadır. Leeds'deki bölümde 100 yılı aşan bir zaman süresince araştırma yürütülmektedir ve bölümün tekstil araştırma okulu dünyaca tanınmaktadır. Okulun eski üyeleri endüstride, hükümette, akademik çevrede ve araştırma kurumlarında seçkin meslek yaşamı sürmüşlerdir. Araştırma derecelerine yönelmiş adaylara, araştırma konusu önererek ve çalışma süresince kılavuzluk ederek danışmanlık görevi yapan bir öğretim üyesi atanır. Leeds'de tekstil teknolojisinin, tekstil kimyasının, tekstil tasarımının, tekstil fiziğinin, tekstil işletmeciliğinin ve hazır giyim teknolojisinin tüm branşlarındaki uzmanlık açık olarak görülmektedir. Bu alanlardaki on yılların deneyimi ile, bölüm eğitim, araştırma ve dünya kapsamında endüstriye değerli hizmetler sağlamayı sürdürebileceğinden emindir.

İŞ Cinayetlerini Önleyelim

Tel:(9-4) 231 31 64 Fax:(9-4) 231 31 65

MMO İŞGÜVENLİĞİ KOMİSYONU