



**T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

“Çevremizdeki Tekstil Kurumlarını Öğrenelim- 3F Erzurum Tekstil Fabrikası”

Proje Kodu: 616FD5BC6A746

SONUÇ RAPORU

Proje Yürütücüsü:

Öğr. Gör. Burcu BİLGİN AKPINAR
Erzurum Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

Grup Üyeleri:

Doç. Dr. Arzu KAVAZ YÜKSEL
Öğr. Gör. Burcu BİLGİN AKPINAR

Aralık, 2021

ERZURUM

İÇİNDEKİLER

Önsöz	2
Özet	3
Materyal ve Yöntem	4
Proje Uygulamasına Ait Görseller	5
Sonuçlar	13

ÖNSÖZ

Tekstil, lif, iplik ve kumaşların oluşturduğu malzemeler, bu malzemeleri oluşturmak için kullanılan yöntemler ve işlemler ile tüm tedarik zincirindeki organizasyonları kapsayan sanayi dalına denir. Tekstil ve hazır giyim sektörü, elyaf ve ipliği kullanım eşyasına dönüştürecek süreçleri kapsayan işlemleri içerir. Bu tanıma göre; sektör elyaf hazırlama, iplik, dokuma, örgü, boya, baskı, apre, kesim, dikim üretim süreçlerini kapsamaktadır. Çeşitli tekniklerle oluşturulmuş bu dokular dışında, kullanılan ham maddelerden başlayarak kullanım alanına uygun olarak nihai ürüne varınca kadar yapılan her işlem tekstil başlığı altında toplanır. Tekstil ve giyim tarihsel olarak insanların en önemli gereksinimlerden biri olmuştur.

3F Tekstil, hazır giyim sektöründe gerek tasarım alanında, gerekse satın alma sürecinde müşteri ile üretici arasındaki köprünün kurulması ve aradaki tüm işlemlerin takip edilmesi alanında geniş bir yelpazede hizmet vermektedir. Şirket politikası, müşterileri ve ortakların yüksek çıkarları doğrultusunda hizmet etmek için, tüm konularda yenilikçi ve teknolojik bir yaklaşımla planlanan hedeflere odaklanmaktadır. Müşteri memnuniyeti ve her türlü konuda kalitenin kontrol altında tutulması yani oluşabilecek her türlü probleme çözüm bulunabilmesi her zaman ön plandadır.

Giyim Üretim Teknolojisi Programı; teknik ve ön lisans eğitimi verilen bir programdır. Tekstil ve hazır giyim sektörünün ihtiyaç duyduğu alanlarda nitelikli insan gücü temininde başvurulan kaynakların başında yer almaktadır. Bu programla, endüstrinin ihtiyaç duyduğu niteliklere sahip, yenilikçi düşünce sistemine uyum sağlamış, problem çözme becerisi yüksek ve teorik bilgilerini iş hayatının gerçeklerine adapte edebilen teknikerlerin yetiştirilmesi büyük bir önem arz etmektedir.

ÖZET

" Çevremizdeki Tekstil Kurumlarını Öğrenelim – 3F Tekstil Fabrikası" projesi ile " Erzurum 2. Organize Sanayi Bölgesine gezi organize edilerek bölüm öğrencilerimizin Fabrika bünyesindeki birimleri ve çalışmaları yakından inceleyerek bölümümüzün geniş yalpazei içerisinde kendilerinin becerileri doğrultusunda yönlendirebilecekleri alanları seçmelerine yardımcı olmak amaçlanmıştır.

Birçok Tekstil fabrikasının merkezi olarak İstanbul kabul edilmektedir. Erzurum'da doğu da tekstil kent olarak seçilmiş ve tekstil fabrikaları kurulmuş aktif olarak çalışmaktadır. Son yıllarda Türkiye çapında ve bunun yanı sıra yurtdışındaki yeni üretim tesisleri ile birlikte üretim kaynaklarımız genişletilmiştir. Değişen dünya koşulları ve teknolojik gelişmelerle birlikte günümüzde birçok alanda olduğu gibi tekstil ve giyim sektöründe de önem arz etmektedir. 3F Tekstil Fabrikası merkez ofiste koleksiyonların sergilendiği ve müşterilerle workshop çalışmalarının yapıldığı ürün geliştirme bölümü ve bu merkezde çalışmakta olan tasarım ekibi bulunmaktadır. Üretim öncesi tüm süreçler Merkez ofiste uzman ekiplerce gerçekleştirilmektedir. Üretim süreci ise Erzurum'da gerçekleşmektedir. 3F Tekstil Fabrikası çeşitli markalara ürün hazırlamaktadır (Zara, Stradivarius, Bershka, Mango, Next, LCWaikiki, Tfnc, Top Secret, Urban,... vb). 3F Tekstil Fabrikası bluz, elbise, pantolon, etek, ceket ve medikal ürünlerin siparişlerini alarak üretim yapmaktadır.

3F Tekstil Fabrikasına yapılan gezimizde Atatürk Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu bünyesinde bulunan Giyim Üretim Teknolojisi öğrencilerimizin farkındalığını arttırmak, staj yapabilecekleri yerleri tanımaları ve okulda öğrenilen işlemlerin daha profesyonel makinalarla ve daha iş birliği içerisinde nasıl yapabileceklerini yakından görerek takip edebilmelerini sağlamak amacıyla proje uygulamaya geçirilmiştir. 3F Tekstil Fabrikası bünyesinde bulunan bölümler ve birimler proje öncesi aranarak gerekli bilgiler temin edilmiş ve proje gezimiz için uygun görülmüştür. Projenin uygulandığı gün üniversitemizin bünyesinde bulunan otobüslerden biriyle 2.Organize Sanayi Bölgesi 3F Tekstil Fabrikasına ulaşım sağlanmıştır. 3F Tekstil Fabrikasında ki bölümler gezilerek çeşitli bilgilerin uygulamalı olarak gösterilmesi sağlanmıştır. 3F Tekstil Fabrikası bölümüze göstermiş oldukları ilgi ve alakadan dolayı teşekkürlerimizi sunarız.

Bu proje Atatürk Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri tarafından desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tekstil, fabrika, giyim, tasarım, üretim planlama, marka, ithalat, ihracat

MATERYAL VE YÖNTEM

Araştırmanın Türü

Bu çalışma bir Toplumsal Duyarlılık Projesi'dir.

Araştırmanın Yapıldığı Yer ve Zaman

Proje "01.11.2021", "31.01.2022" tarihleri arasında 3F Tekstil Fabrikası'nda gerçekleştirilmiştir.

Projenin Uygulanışı

Projenin uygulanması için 3F Tekstil Fabrikasına gidilmiştir. 3F Tekstil Fabrikası Genel Müdürü Sayın Ahmet Bey ile telefon aracılığıyla görüşmeler yapılmıştır.

Projenin uygulandığı gün 20.01.2021 tarihinde üniversitemizin bünyesinde bulunan otobüslerden biriyle 2.Organize Sanayisinde bulunan 3F Tekstil Fabrikasına ulaşım sağlanmıştır. Fabrika ile ilgili genel bilgiler, amaç, üretim, planlama, çalışma prensipleri hakkında bilgi alınmıştır. Fabrikada ki birimler gezilerek çeşitli bilgilerin uygulamalı olarak gösterilmesi sağlanmıştır. 3F Tekstil Fabrikası'nda 400'e yakın personel çalışmaktadır. Fabrikada günlük üretim 2000 adettir.

Gezimize üretimin yapıldığı birimden başlandı. Planlama ekibi siparişleri alıyor. Kumaş kontrolleri yapılıyor. Kumaşlar hazır incelenmiş olarak fabrikaya geliyor. Gelen kalıplara göre örnek çalışma yapılıp kontrolleri sağlanıyor ve seri üretime geçebilme için pastal planı çıkartılıyor. Pastal planı doğrultusunda kumaşlar elde kesim bıçaklarıyla kesimleri tamamlanıyor. El motoruyla 100 kata kadar kumaş atılabiliyor. Kesimi tamamlanan parçalar ayrı birime gönderiliyor bu birimde parçaların tasnifleri etiketlerle tamamlanıyor. Bedenlerine göre ve asorti planlarına göre ayrılıyor. Tela işlemi için hazırlık bandında tela yapıştırma işlemi tamamlanıyor ardından üretim bandına ürünler gönderiliyor. Üretim bandında ürünler cinslerine göre ve bedenlerine göre ayrılıyor (bizim ziyaretimizde sadece elbise üretimi gerçekleştiriliyordu). Dikim işlemi tamamlanan ürünler ütüleniyor ve kalite kontrol biriminde tekrar kontrol ediliyor. Ürün kalite kontrol biriminden geçemezse aynı anda yeniden üretimi başlıyor. Son olarak paketleme birimi bulunmakta. Fabrika bu birimde müşteriden gelen istek föy dosyası doğrultusunda paketlemelerini yapıyor. Birçok yurtdışı markasıyla çalışmakta olan fabrikada gezimiz tamamlanmıştır.

Çalışma süresince, bölüm panosuna projenin Atatürk Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri tarafından desteklendiğini gösteren afişler asılmıştır

PROJE UYGULAMASINA AİT GÖRSELLER

Afişimiz



Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'muzun arka bahçesinden otobüsümüzle gezimiz başladı.
(20.12.2021)



Fabrika gezimize başlamadan önce Yavuz Tekstil Fabrikasıyla yan yana olan 3F Tekstil Fabrikasına yürüyerek geçiş yaptık



Üretim atölyesinden bir görünüm



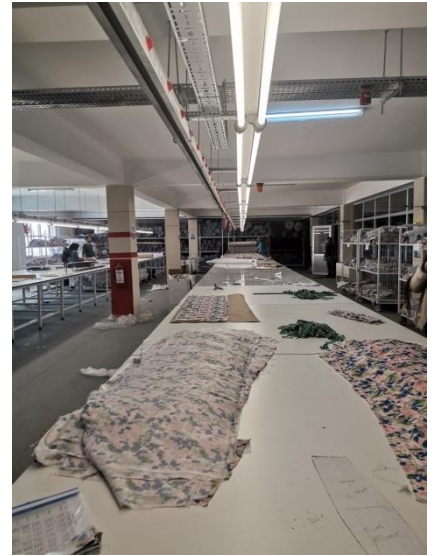
Her sırayla ilgilenen ayrı bir bant şef mevcut ve bu sıralarda her oturan kişinin o ürünü çıkarırken dikmesi gereken sorumlu olduğu parça belli. Son olarak ütüleme işlemi var.



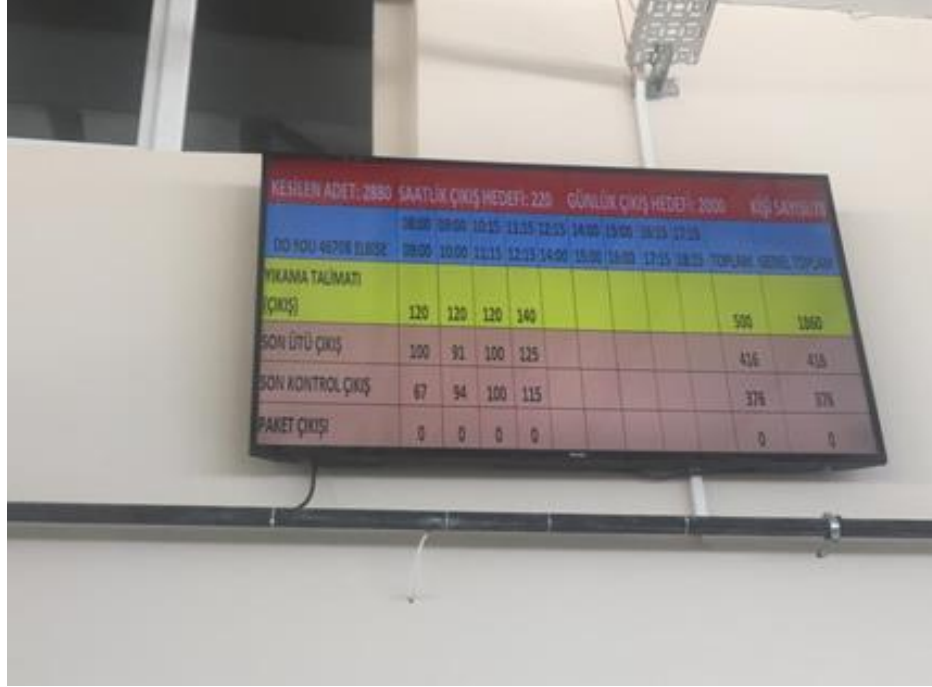
Pastal serim masası ve örnek çalışma anlatılırken



Kesilen kumaşların tasnif edildiği masa



Kesilen ürün miktarı, saatlere göre ürünün çıkış hedef sayısı, gün sonunda çıkması gereken toplam ürün sayısını gösteren ekran. Eğer gün içerisinde istenilen sayıya ulaşılamazsa fabrika ek mesaiye geçiyor. Beklenen sayı tamamlanana kadar çalışılıyor.

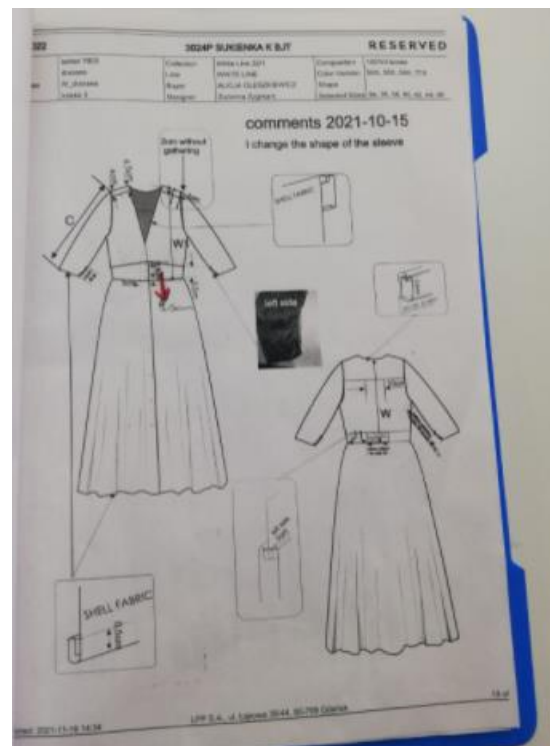
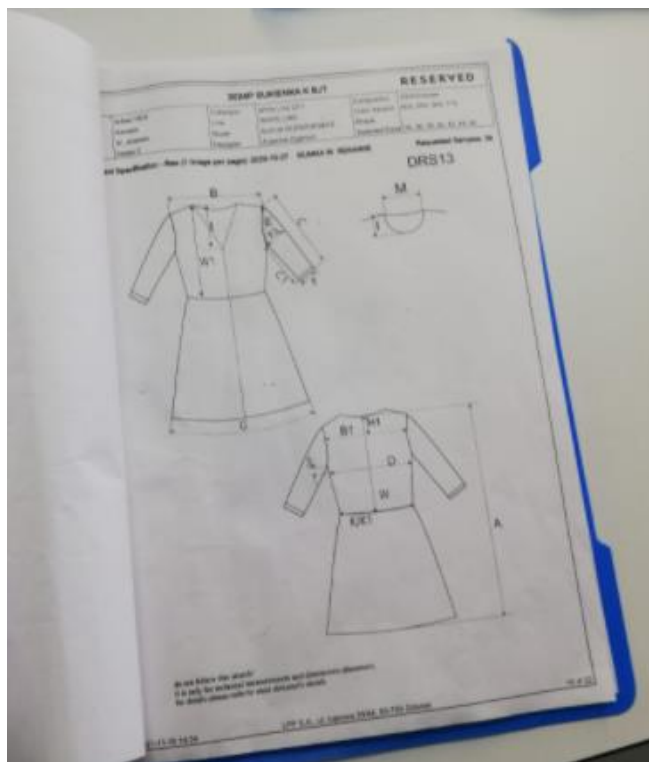


KESİLEN ADDET: 2880 SAATLİK ÇIKIŞ HEDEFİ: 225 GÜNLÜK ÇIKIŞ HEDEFİ: 2000 KİP SAYISI: 17										
DÖNÜŞ 08:00 10:00 12:15 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00										
DÖNÜŞ 08:00 10:00 12:15 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00										
YIKAMA TALİMATI										
ÇIKIŞ	120	120	120	140					500	1000
SON LİTÜ ÇIKIŞ	100	91	100	125					416	416
SON KONTROL ÇIKIŞ	67	94	100	115					376	376
PAKET ÇIKIŞ	0	0	0	0					0	0



Gezimizi sonlandırmadan önce Fabrikanın genel müdürü bizleri toplantı odasına alarak fabrikanın işleyişiyle ilgili kısa bir bilgilendirme yaptı. Bilgilendirme sonrası müşteriden gelen istek dosyasını inceleyerek örnek çalışmamızı tamamladık.





SONUÇLAR

Son zamanlarda özellikle Tekstil ve Giyim alanında üzerinde önemle durulan birçok çalışma yapılmaktadır. Öğrencilerimizin mezun olduktan sonra alanda lisans yapmalarına yönlendirmeleri dışında ekonomik yönleri de düşünülmektedir. Kendi ihtiyaçlarını karşılayabilmeleri ve sonrasında bugünün de ihtiyaçlarını karşılayabilmeleri oldukça önemlidir.

3F Tekstil Fabrikasının amacı toplumu içinde yaşadığımız ve çalıştığımız daha iyi yerler haline getirmeye yardımcı olmaktır. Hem çalışanların hem de toplumun yaşamsal ve kültürel değerlerini korumayı ve iyileştirmeyi hedeflemektedir. Aynı zamanda Lise ve Üniversite stajyerlerini de mezun olduktan sonra çalışmaları için teşvik etmektedirler. 3F Tekstil Erzurum 2. Organize Sanayi Bölgesinde yer almaktadır. Uluslararası olarak iyi tanınmış markalara hizmet vermektedir. Özellikle dış giyim alanlarında hizmet veren konfeksiyon üretim şirketidir.

Projemizi destekleyerek öğrenci ve öğretmenler için çok önemli bir aktivite ortamı sağladığından dolayı Atatürk Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Projeleri Uygulama ve Merkezi'ne teşekkür ederiz.