KİLİM GROUP



KİLİM GRUBU

KARTALTEPE MENSUCAT FABRİKASI T.A.Ş

01.01.2021 – 31.12.2021

DÖNEM FAALİYET RAPORU

KİLİM GROUP

1. RAPORLAMA DÖNEMİ

01 OCAK 2021– 31 ARALIK 2021

2. ŞİRKET ÜNVANI

KİLİM GRUBU KARTALTEPE MENSUCAT FAB. T.A.Ş.

3. FAALİYET KONUSU

EDİRNE İli, KEMALKÖY Köyü, KARAİSMAİLÇE mevkiinde, tapunun E16C-04C pafta, 200 ada, 16 parsel numarasında kayıtlı, 496.796,98 m2 yüzölçümlü alan üzerinde, 96.354 m2 yüzölçümlü kapalı alanda yer almaktadır.

İşletme iplik üretimi, dokuma, indigo boyama ve terbiye konularında faaliyet göstermektedir.İşletme yukarıda belirtilen adreste bina sahibi olarak faaliyet göstermektedir.

4. ŞİRKET HAKKINDA ÖZET BİLGİLER

Üretimlerinde modern makine parkuru ve 21. yüzyılın anahtar teknolojisi olarak kabul edilen Nano Teknolojiyi kullanan firmamız, kalite standartlarını yükselterek sektörü yeni teknolojilerle de tanıştırmayı misyon edinmiştir.

Kalitesini tesiste yapılan yatırımlar ve uyguladığı yönetim sistemleri,standartlar ve ürün belgendirmeler ile tescilleyen Kilim Grubu Kartaltepe Mensucat Fabrikası; 650 çalışanı ile aylık iki milyon metre dokuma kumaş üretimi ile her yıl sektörün ihtiyaçlarını önemli ölçüde karşılamıştır.

Kilim Grubu Kartaltepe Mensucat Fabrikası, sahip olduğu yönetim sistemleri, standartlar, ürün sertifikalarının devamlılığı ve sürekli iyileştirme mantığı ile şeffaf bir şekilde üretimini sürdürmekte olup hem müşteri hem de resmi makamlarca gönüllü olarak denetimlere tabi olmaktadır.



Sahip olduğumuz yönetim sistemleri,standartlar ve ürün belgelendirme sertifikaları da aşağıda belirtilmiştir.

TS EN ISO:9001 Kalite Yönetim Sistemi,
TS EN ISO:14001 Çevre Yönetim Sistemi,
TS:45001:2018 İş Sağlığı Güvenliği Yönetim Sistemi ,
TS:50001:2018 Enerji Yönetim Sistemleri,
OEKO-TEX 100,
OCS "Organic Cotton Standard",
GOTS "Global Organic Textile Standard"
GRS "Global Recycle Standard"
BCI "Better Cotton Initiative"
RCS "Recycled Claim Standard"
Sıfır Atık Temel Seviye Belgesi
(Edirne ilinde sertifikayı alan ilk özel sektör kuruluşu)



Kilim Grubu Kartaltepe Mensucat Fabrikası, İç ve dış pazardaki değerli müşterileri ile Türk Ordusu'na verdiği hizmet sayesinde sektörün öncü ve köklü bir kuruluşu olmayı başarmıştır.

Firmamız; başarıyı ve sürekliliğin teminatı olan dürüst hizmet anlayışı, kalite, zamanında teslim, uygun fiyat ve yenilikçi vizyonuyla müşterilerine bugün ve gelecekte de hizmet vermeye devam edecektir.

İplikhane bölümünde, %100 pamuk, pamuk-polyester, pamuk-naylon, pamukviskon, pamuk-elestan ve şantuk çeşitleri ile iplik üretilir.

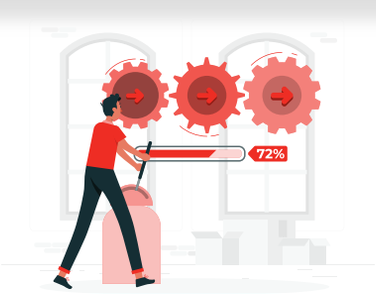
Denim İhzarat bölümünde, halat boyama makinelerinde müşteri talepleri ve moda trendine göre farklı varyasyonlarla boyama gerçekleştirilir. Boyama aşamasını tamamlayan iplikler halat açma ve haşıl işlemlerinden sonra dokuma salonlarına gönderilir.



Son teknolojiye sahip dokuma salonlarında, denim, non-denim ve teknik kumaş olarak dokuma işlemi tamamlanır.
Dokuma işlemi tamamlanan kumaşlar artık boyanmaya hazırdır.
Kumaşların ön terbiye işlemlerinden geçmesinin ardından
sülfür, reaktif, pigment, indranthen ve dispers boya-baskı işlemleri ile süreç tamamlanır.

Kilim Grubu Kartaltepe Mensucat Fabrikası Genel İş Akım Şeması





5. 2021 YILINA AİT ÖNEMLİ GELİŞMELER

2021 yılında;

Ülkemizde lideri olduğumuz askeri üniforma üretiminde dünya pazarına açılmış, çeşitli ülkelerin ordu ve emniyet teşkilatlarına kumaş satışı yapılmıştır.

Her türlü denetim talebine olumlu yanıt verilerek şeffaf, sürdürülebilir ve sürekli gelişmeye açık yapımıza uygun olarak çalışmalarımız devam etmektedir.
Bu kapsamda, 2021 yılında da aşağıda belirtilen denetimler denetçi kurumlarla bereber uyum içerisinde gerçekleştirilmiştir.

- TSE Yönetim Sistemleri Denetimleri
- Sera Gazı Doğrulama Çalışması
- SEDEX Sosyal Uygunluk Denetimi
- Inditex Sosyal Uygunluk Denetimi
- Higg FEM-Çevre Beyanı Doğrulama Çalışması
- Inditex Çevresel Uygunluk Denetlemesi

Ülkemizde lideri olduğumuz askeri üniforma üretiminde dünya pazarına açılmış, çeşitli ülkelerin ordu ve emniyet teşkilatlarına kumaş satışı yapılmıştır.
Her türlü denetim talebine olumlu yanıt verilerek şeffaf, sürdürülebilir ve sürekli gelişmeye açık yapımıza uygun olarak çalışmalarımız devam etmektedir.
Bu kapsamda, 2021 yılında da aşağıda belirtilen denetimler denetçi kurumlarla bereber uyum içerisinde gerçekleştirilmiştir.

Yeni jakarlı tezgah yatırımı başlamış olup, tezgahların yerleştirileceği alan inşaatı başlamıştır.

Üretimdeki tüm ıslak proses makinelerine su sayacı takılmış olup etkin bir su tüketim takibi yapılması sağlanmıştır.

- 1 metre kumaş için 26,8 lt su tüketimi
- 1 kilogram kumaş üretimi için 53 lt su tüketimi

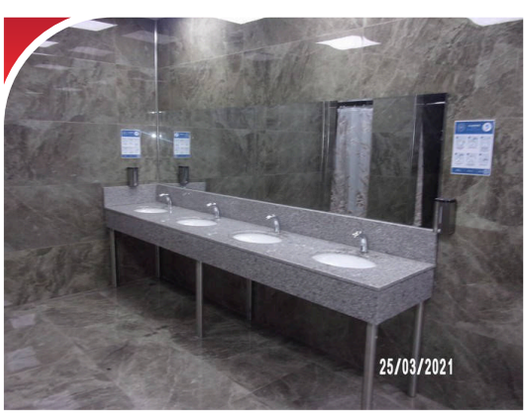


2.600 mm genişliğe sahip, %95 paslanmaz çelikten mamul, 5 banyolu yeni bir yıkama makinesi yatırımı yapılmıştır. Bu makinede, geniş enli kumaşlar yıkanabileceği gibi sevk silindirleri çap genişliği ve silindirlerin ağırlığından dolayı kumaş kırığı problemleri de daha az yaşanacaktır.



2.600 mm genişliğe sahip, %95 paslanmaz çelikten mamul, 5 banyolu yeni bir yıkama makinesi yatırımı yapılmıştır. Bu makinede, geniş enli kumaşlar yıkanabileceği gibi sevk silindirleri çap genişliği ve silindirlerin ağırlığından dolayı kumaş kırığı problemleri de daha az yaşanacaktır.



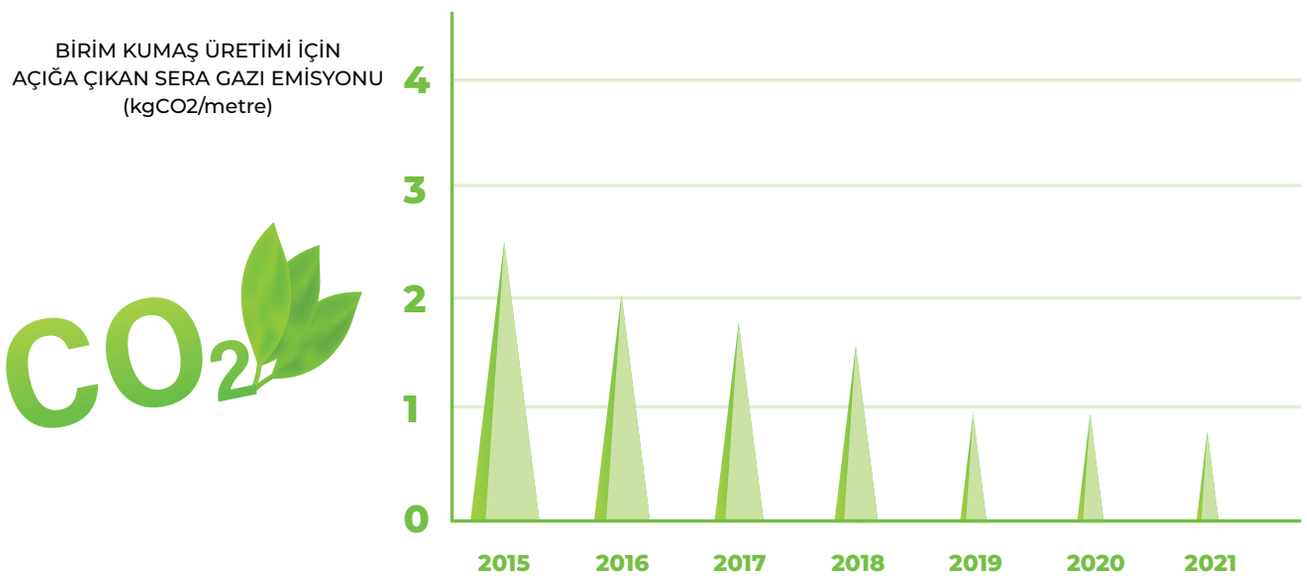


4 Mwe gücünde güneş enerjisi yatırımı için çalışmalara başlanmış, proje için ÇED süreci başlatılmıştır. Proje ile yıllık enerji tüketimimizin minimum %25'i ***"sürdürülebilir enerji"*** ile sağlanacak olup yılda ***3.393 ton CO2*** salınımı engellenmiş olacak. ***3.393 ton CO2 azalımı demek, her yıl 8.255 kızılçam ağacı dikilmesi ile eşdeğer bir rakamdır.***



- Fabrika lojmanları etrafına yeni tel örgüler çekilerek fabrika sahasının güvenliği arttırılmıştır.
- Hem jakarlı dokuma tezgahları alanında hem de denim dokuma salonunda klima kanalları yenilenmiştir.
- Boya & Terbiye bölümü kostik dairesinin komple revizyonu yapılmıştır.
- Denim ihzarat ve non denim dokuma işletmelerinin bulunduğu alanda meydan düzenlemesi yapılmıştır.
- Mevcut BT marka kazanlarda ve Erensan marka kazanda ayrı ayrı degazör ve kondens tankı ekipmanları mevcuttu. Bunları tek degazör ve kondens tankına indirgemek için gerekli altyapı çalışmaları başlamıştır. Böylece tüm tanklar yerine tek tank ısıtılarak kömür sarfiyatı azaltılacaktır.
- Kuyularımız ve merkez sarnıç arasında ki 500 metrelik hat komple yenilenmiştir.
- İplikhane ring makinelerine bir adet lycra makinesi montajı yapılmıştır.
- Hem jakarlı dokuma tezgahları alanında hem de denim dokuma salonunda klima kanalları yenilenmiştir.
- Indıgo Finish sanfor makinesine doktan doka sarım yapacak ilave ekipman ile umaş kalite kontrolü arttırılacaktır.
- Mamul kalite kontrol, Denim İhzarat ve boya terbiye dairesi baskı bölümünde Enerjisa ortaklığı ile ilk yatırım maliyeti olmadan yeni bir aydınlatma sistemi yatırımı yapılmıştır. Bu projelerin 2021 yılı içerinde ki geri dönüş oranı %66 olmuştur.
- Yeni bir jeneratör yatırımı yapılmış olup jeneratör gücümüz 519 KVA'dan 850 KVA değerine yükselmiştir.
  Ayrıca yeni jeneratörün yakıt tüketimi de eskisine oranla %48 daha azdır.
- Her yıl sürdürdüğümüz ağaç dikme faaliyetlerimizi bu yıl da gerçekleştirmiş olup 300'ün üzerinde çam ve meyve ağacı dikilmiştir. 2011 yılından beri yapılan çalışmalar ile toplamda 2.500'ün üzerinde ağaç dikilmiş olup hem ciddi bir arazi ıslahı sağlanmış hem de karbon ayak izimizin azaltılmasında önemli bir yol katedilmiştir.

YILLAR	BİRİM KUMAŞ ÜRETİMİ İÇİN AÇIĞA ÇIKAN SERA GAZI EMİSYONU (kgCO2/metre)
2015	2,53
2016	2,09
2017	1,89
2018	1,77
2019	0,91
2020	0,91
2021	0,87



- Kalite, Çevre, Enerji ve İş Sağlığı Güvenliği yönetim sistemleri kapsamında iç ve dış tetkikler yapılmıştır.
- İSG çalışmaları kapsamında uyarı levhaları, acil durum levhaları ve yol çizgileri yenileme çalışmaları yapılmış eksiklikler giderilmiştir.
- İşletmede kullanılan proses suları, içme suyu ve atık su arıtma tesisi çıkış suyu analizleri periyodik olarak yapılmıştır. Atık su analizlerine 2021 yılı için 78.505,40-TL harcama yapılmış olup analiz sonuçları müşterilerimiz ve ilgili devlet kurumları ile paylaşılmıştır.
- Vinç, forklift ve caraskalların periyodik bakım ve kontrolleri yapılmıştır.
- Kazan, kompresör ve basınçlı kapların periyodik kontrolleri yapılmıştır.
- Kalite, Çevre, Enerji ve İş Sağlığı Güvenliği yönetim sistemleri kapsamında iç ve dış tetkikler yapılmıştır.

Fabrika lojmanları etrafına yeni tel örgüler çekilerek fabrika sahasının güvenliği arttırılmıştır.

- Çevre Bilinci ve Sıfır Atık Eğitimi
- Temel İş Güvenliği Eğitimleri
- Periyodik İş Güvenliği Eğitimleri
- Kimyasallar ile Güvenli Çalışma ve KKD kullanımı Eğitimi

çalışanlarımıza uzman personel tarafından verilmiştir.

Boya & Terbiye bölümünde zemin tadilatları yapılmıştır.

Denim Ar&Ge ekibi, denim sanfor makinesinde nemlendirme ünitesi ve makine ayarlarının optimize edilmesi ile yeni bir proses geliştirmiş, böylece sanfor sonu ***%3,78 fazla kumaş*** elde edilmiş olup ***254.997-DOLAR*** ilave kazanç sağlanmıştır.

2021 DENIM SANFOR AR&GE ÇALIŞMA SONUÇLARI

AYLAR	SANFOR ÖNÜ SAYAÇ METRE	SANFOR SONU SAYAÇ METRE AR&GE SONRASI	SANFOR SONU SAYAÇ METRE AR&GE ÖNCESİ	İLAVE KAZANILAN METRE	KAZANÇ METRE %	KAZANÇ TL	KAZANÇ USD
OCAK	45.985	40.326	38.992	1.334	3.31	₺ 26.562	3.647 $
ŞUBAT	242.732	214.795	208.125	6.670	3.11	₺ 145.005	19.868 $
MART	143.721	126.130	123.471	2.659	2.11	₺ 65.682	8.509 $
NİSAN	131.052	116.472	111.637	4.835	4.15	₺ 12.631	14.562 $
MAYIS							
HAZİRAN	176.687	158.968	153.771	5.197	3.27	₺ 134.224	15.428 $
TEMMUZ	21.584	19.327	18.520	807	4.18	₺ 31.744	3.770 $
AĞUSTOS	243.017	214.962	209.628	5.334	2.48	₺ 143.083	17.125 $
EYLÜL	239.257	210.074	200.914	9.160	4.36	₺ 268.935	30.267 $
EKİM	222.221	195.765	187.115	8.650	4.42	₺ 303.284	31.625 $
KASIM	204.936	182.930	172.253	10.657	5.83	₺ 547.210	40.444 $
ARALIK	473.912	42.055	403.611	18.444	4.37	₺ 975.803	70.202 $
TOPLAM 2021	2.145,104	1.901.804	1.828,037	73.747	3.78	₺ 2.765,164	254.997 $

6. ÜRÜN VE ÇÖZÜMLER

Modanın ve müşteri isteklerindeki değişikliklerin çeşitlenmesi, tekstil sektöründe ürün çeşitliliğini ve ar-ge faaliyetlerine yönelmeyi zorunlu hale getirmiştir.
Değişen hava ve doğa koşulları, özellikle silahlı kuvvetler ve emniyet teşkilatı gibi müşterilerin kullandıkları elbiselere ait kumaşların değişik özellikler ihtiva etmesi ihtiyacını doğurmuştur.
Günümüz modasının hızla değişen koşullarına karşı ise görsel olarak farklılıklar ihtiva eden denim ve non-denim kumaşlar ihtiyaç olarak belirmiştir.
Kilim Grubu Kartaltepe Mensucat Fabrikası T.A.Ş., bu bağlamda tüm müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılayan çoklu teknolojili ve çoklu nitelikli altyapılarla etkinliği arttıran ürünler sunmaktadır.

SU İTİCİ / EMİCİ KUMAŞLAR:

Kartaltepe'nin dış yüzü hidrofob (su itici) iç yüzü hidrofil (su emici) özellikteki kumaşları özel kullanım alanlarında doğa olaylarına karşı dışarıdan ıslanma riskini ortadan kaldırarak içeriden terin emilimine olanak sağlayıp kullanıcı konforu sağlamaktadır.

YAĞ İTİCİ KUMAŞLAR:

Kartaltepe'nin yağ itici özellikteki kumaşları özel kullanım alanlarında dışarıdan gelen yağlanma etkisine karşı yağın kumaş içine işlemesine olanak vermeyerek kullanıcılara kolay temizleme imkanı sunar.



GÜÇ TUTUŞUR KUMAŞLAR:

Kartaltepe'nin güç tutuşur özelliğe sahip kumaşları özel kullanım alanlarında yangın ve yanma riskini azaltarak ve geciktirerek kullanıcı güvenliğini en üst düzeye çıkarmayı sağlar.

ANTİBAKTERİYEL KUMAŞLAR:
Kartaltepe'nin antibakteriyel özelliğe sahip kumaşları bakterilerin oluşmasını engelleyerek kullanıcı sağlığını koruma imkanı sağlar.

GÜÇ BURUŞUR KUMAŞLAR:
Kartaltepe'nin güş buruşma özelliğine sahip kumaşları özel kullanım alanlarında kumaş buruşmasını geciktirerek ve kolay ütülenme özelliği barındırarak kullanıcı konforu sağlamaktadır.

UV ÖZELLİKLİ KUMAŞLAR:
Kartaltepe'nin UV özelliğe sahip kumaşları özel kullanım alanlarında güneşin zararlı etkilerini ortadan kaldırarak kullanıcı sağlığını korumada etkilidir.

ESANS ÖZELLİKLİ KUMAŞLAR:
Kartaltepe'nin esans özllikli kumaşları içeriğindeki güzel koku molekülleri sayesinde güzel kokarak kullanıcı konforu sağlamaktadır.

KÜFLENMEZ ÖZELLİKLİ KUMAŞLAR:
Kartaltepenin küflenmez özelliğe sahip kumaşları özel kullanım alanlarında depolama esnasında küflenmeden ve çürümeden saklanma imkanı sunarak kullanıcı konforu sağlamaktadır.

GENEL KULLANIMA YÖNELİK KUMAŞLAR:
Kartaltepe'nin genel kullanıma yönelik denim ve non-denim kumaşları, farklı efekt ve spektlerde üretilerek kullanıcı beklentileri ve istekleri karşılanarak, değişen moda koşullarına uyum sağlanmaktadır.



7. YAPILAN ARAŞTIRMA GELİŞTİRME FAALİYETLERİ

Kilim Grubu Kartaltepe Mensucat Fabrikası T.A.Ş.'nin en önemli varlığı tecrübesi ve konusunda uzman personeli tarafından geliştirdiği ürünlerdir. Bu kapsamda çalışan personel müşteri istek ve beklentilerini ve değişen moda kriterlerini en iyi şekilde analiz edip bu beklentileri tam anlamıyla karşılayan ürünler üretmek için çözümler geliştirmektedirler.

*2021 yılı itibari ile Kilim Grubu Kartaltepe Mensucat Fabrikası T.A.Ş.'de Toplamda **922 adet ar-ge çalışmasında** bulunularak prototip bazda kumaşlar üretilmiştir.*

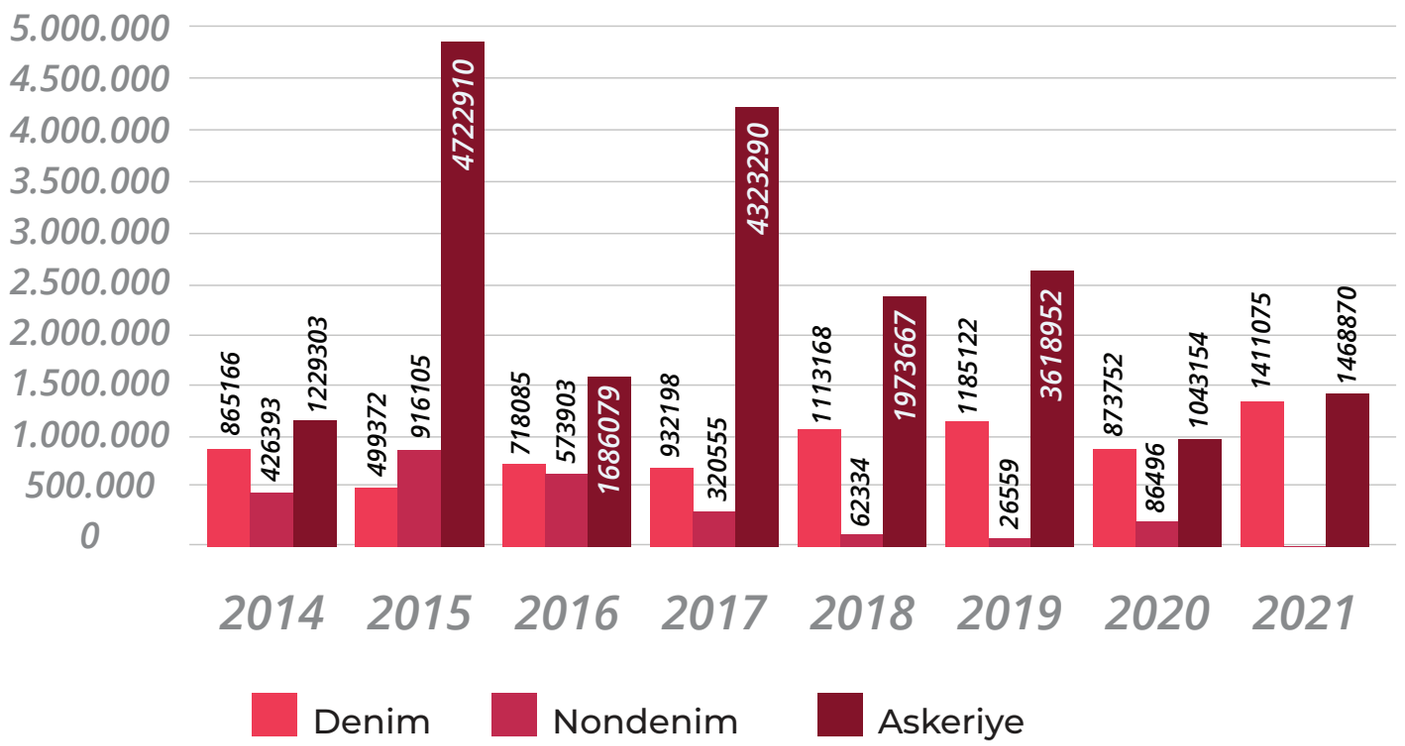
YILLAR	NUMUNE SAYISI
2014	861
2015	723
2016	682
2017	633
2018	914
2019	711
2020	1,027
2021	922

922 prototipin 112 tanesi non-denim ve askeri kumaşlara, 810 tanesi ise denim kumaşlara ait prototiplerdir.

Yapılan bu numunelerin toplam 13 tanesi askeri kumaşlarda ve 217 tanesi de denim kumaşlarda siparişe dönüşmüştür.

YILLAR	DENIM	NONDENIM	ASKERİYE
2014	865,166	426,393	1.229,303
2015	499,372	916,105	4.722,910
2016	718,085	573,903	1.686,079
2017	932,198	320,555	4.323,290
2018	1.113,168	62,834	1.973,667
2019	1.185,122	26,559	2.168,952
2020	873,752	86,496	1.043,154
2021	1.523,634	0	1.468,870

Bu siparişlerin 2021 yılı itibariyle toplam üretim metresi içinde ***1.468.870 metresi askeri ve 1.411.073 metresi de denim*** *kumaşlara aittir.*



Teknik, denim ve diğer non-denim kumaşlarda yapılan ür-ge çalışmalarıyla geliştirilen ürünler sayesinde A.B.D., Fransa, İsviçre, İspanya, Almanya, Hollanda, Fas, Cezayir, Tunus, Ürdün, B.A.E., Azerbaycan, Irak, Rusya, Moğolistan gibi birçok ülke ile sektörün devlerinden olan G-Star, Diesel, Tommy Hilfiger, Benetton, Jack & Jones v.b. birçok hazır giyim sektörünün devi Kilim Grubu Kartaltepe Mensucat Fabrikası T.A.Ş.'nin müşteri portföyündeki yerini almıştır.

Hazırlayan	Onaylayan
Cihan Pekcan Çevre & Arıtma Şefi	Nadir Kartal Genel Müdür

KİLİM GROUP



Kilim Grubu Kartaltepe Mensuat Fabrikası T.A.Ş Edirne Tesisleri
Kapıkule yolu üzeri 10. KM Edirne
Tel : + 90 (284) 225 22 30 - 31
Faks : + 90 (284) 298 93 27

kilimgroup.com
info@kilimgroup.com