

Elyaf Özelliklerinin Sınıflandırılması

Üst Yarı Ortalama Uzunluk (in)		Elyaf Elastikiyeti (%)		Düzensizlik Endeksi (%)	
0.99 Altı	Kısa	5.0 Altı	Çok Düşük	77 Altı	Çok Düşük
0.99-1.10	Orta	5.0-5.8	Düşük	77-79	Düşük
1.11-1.26	Uzun	5.9-6.7	Ortalama	80-82	Ortalama
1.26 Üstü	Çok Uzun	6.8-7.6	Yüksek	83-85	Yüksek
		7.6 Üstü	Çok Yüksek	85 Üstü	Çok Yüksek

$$\text{Uzunluk Düzensizliği Endeksi (LUI)} = \frac{100 \times \text{Ortalama Uzunluk}}{\text{Üst Yarı Ortalama Uzunluk}}$$

Elyaf İnceliği (miltex)		Elyaf Olgunluk Oranı		Elyaf Mukavemeti	
135 Altı	Çok İnce	0.7 Altı	Ölü Elyaf	Gram/tex cinsinden 1/8 inch gauge kuvveti	
135-175	İnce	0.7-0.8	Olgunlaşmamış	23 ve altı	Zayıf
175-200	Orta	0.8-1.0	Olgun	24-25	Orta
200-230	Kalın	1.0 Üstü	Çok Olgun	26-28	Ortalama
230 Üstü	Çok Kalın			29-30	İyi
				31 ve üstü	Çok İyi

EFS™ Sistemi

EFS™ Pamuk Yönetim Sistemi birbiri ile bağlantılı yazılım programları grubundan oluşmaktadır ve bu programlar ayrı ayrı veya birlikte çalışarak pamuğu ham madde ve aktif değer olarak yönetmek üzere tasarlanmıştır. Pamuğun yaşam döngüsündeki durumların çoğunu yönetecek araçları sağlaması ile birlikte Pamuk Yönetim Sistemi pamuğun akışındaki verimliliği geliştirmek, pamuktan en üst düzeyde ve etkin bir şekilde faydalanmak, pamuğun kârlılığını ve pamuğa olan talebi arttırmak için kullanılmaktadır.

EFS®-USCROP™ AND USCROP™ WEB SOFTWARE

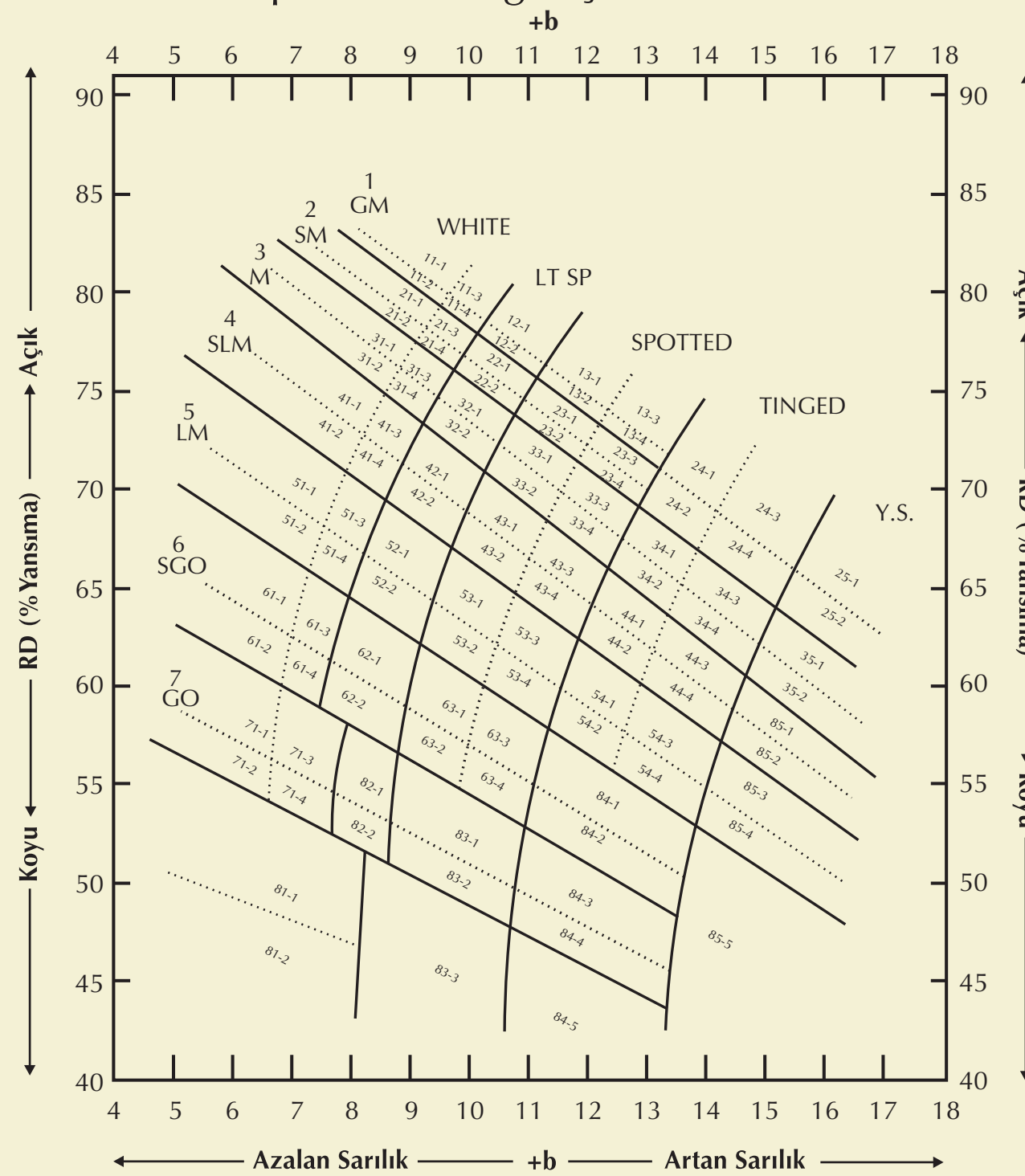
EFS™-USCROP™ yazılımı kullanıcıya USDA (Amerikan Tarım Bakanlığı) HVI® tasnif bilgilerini kullanarak mahsul verilerini inceleme ve analiz etme imkânı vermektedir. Karmaşık pamuk tasnif veri setleri sadeleştirilip pek çok farklı rapor ve grafik ile geliştirilebilir. USCROP™ Web yazılımı çevrimiçi bir sürüm olarak mevcuttur. EFS™-USCROP™ ve USCROP™ Web ayrıca ABD pamuk çırçılarının, USDA Sınıflandırma Ofislerinin ve ABD Pamuk Depolarının konumlarını bir harita üzerinde görüntüleme özelliğine sahiptir.



MILLNet™ Yazılımı

MILLNet™ yazılımı işletmeye pamuk girişini ve USDA HVI® tasnifi yapılmış pamuğun kullanımını yönetmektedir. Programdaki grup ve kategori sistemi işletmelere belirli bir nihai ürün için en uygun üniform harmanları yapmaya yardımcı olmaktadır.

Amerikan Upland Pamuğu için HVI® Renk Tablosu



A.B.D. Pamuğu Sınıfları A.B.D. Resmi Standartları

Renk Sınıfı	Semboller	Renk Sınıfı	Çepel Kodu	Renk Sınıfı	Semboller	Renk Sınıfı
Beyaz				Benekli		
Good Middling	GM	11	1	Good Middling	GM Sp	13
Strict Middling	SM	21	2	Strict Middling	SM Sp	23
Middling	Mid	31	3	Middling	Mid Sp	33
Strict Low Middling	SLM	41	4	Strict Low Middling	SLM Sp	43
Low Middling	LM	51	5	Low Middling	LM Sp	53
Strict Good Ordinary	SGO	61	6	Strict Good Ordinary	SGO Sp	63
Good Ordinary	GO	71	7			
				Lekeli		
Hafif Benekli				Strict Middling	SM Tg	24
Good Middling	GM Lt Sp	12		Middling	Mid Tg	34
Strict Middling	SM Lt Sp	22		Strict Low Middling	SLM Tg	44
Middling	Mid Lt Sp	32		Low Middling	LM Tg	54
Strict Low Middling	SLM Lt Sp	42				
Low Middling	LM Lt Sp	52		Sarı Lekeli		
Strict Good Ordinary	SGO Lt Sp	62		Strict Low Middling	SM YS	25
				Middling	Mid YS	35

Balya Ölçüleri

Ortalama net balya ağırlığı 495 lb'dir.
(istatistiksel amaçlar için ortalama balya ağırlığı 480 lb alınmaktadır.)

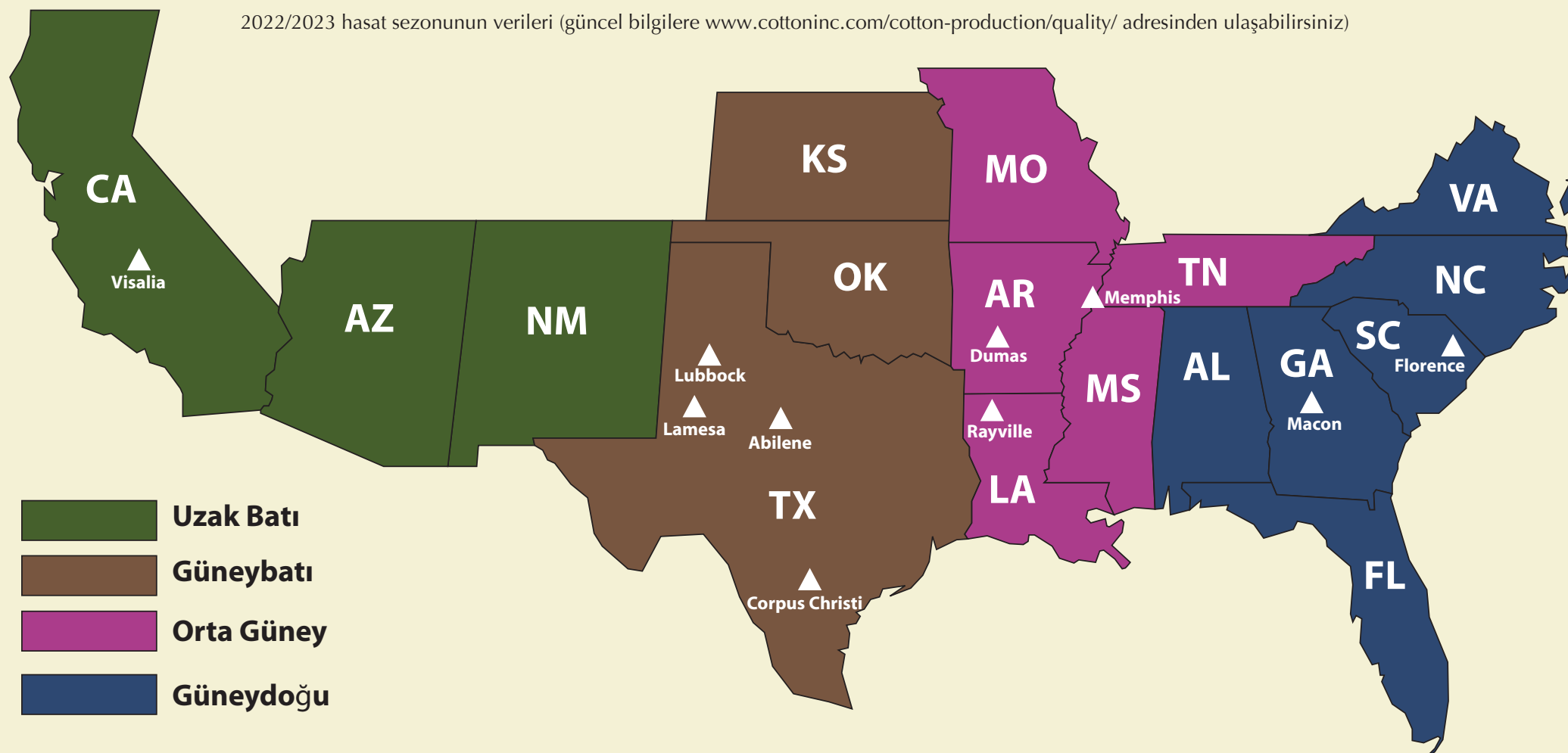
Genel Yoğunluklar

	Çırçır	SI
Uzunluk, inch	55	1.40 m
Genişlik, inch	21	0.53 m
Balya bağlarında kalınlık, inch	33	0.84 m



A . B . D . Pamuk Elyafı 2022/2023

2022/2023 hasat sezonunun verileri (güncel bilgilere www.cottoninc.com/cotton-production/quality/ adresinden ulaşabilirsiniz)

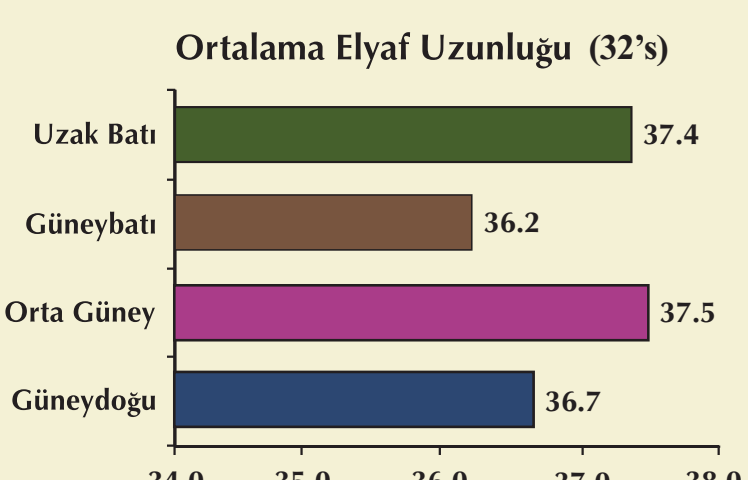
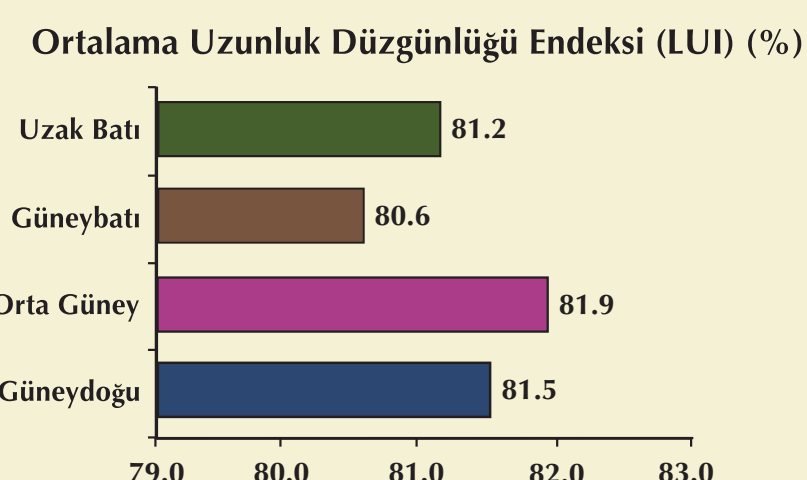
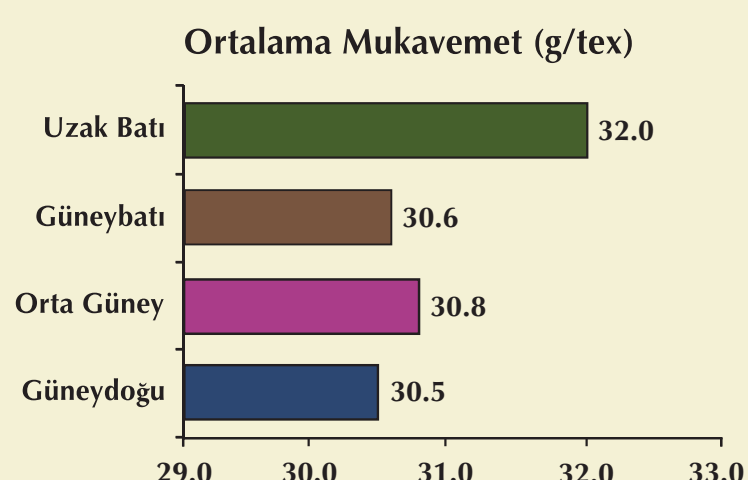
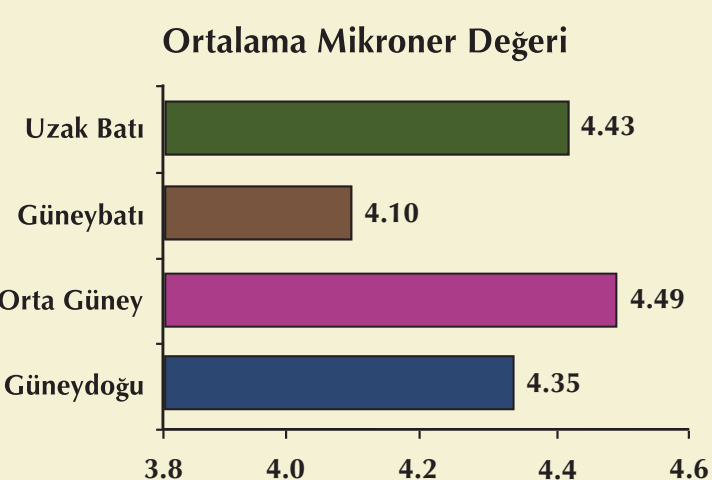


△ A.B.D. Tarım Bakanlığı Tasnif Ofisi

VISALIA		ABILENE		CORPUS CHRISTI	
(AZ, CA, NM, TX)		(KS, OK, TX)		(TX)	
388,553	Balya	487,419	Balya	1,238,859	Balya
Mikroner	4.43	Mikroner	4.01	Mikroner	4.38
Uzunluk (32's)	37.4	Uzunluk (32's)	36.7	Uzunluk (32's)	35.3
(100's)	1.17	(100's)	1.15	(100's)	1.10
LUI	81.2%	LUI	80.4%	LUI	80.9%
Mukavemet (g/tex)	32.0	Mukavemet (g/tex)	31.2	Mukavemet (g/tex)	29.8
Grade (31)	42.1%	Grade (11&21)	35.7%	Grade (11&21)	39.1%
Grade (11&21)	37.5%	Grade (31)	35.4%	Grade (31)	18.5%

LAMESA		LUBBOCK	
(NM, TX)		(TX)	
214,622	Balya	1,485,271	Balya
Mikroner	4.11	Mikroner	3.89
Uzunluk (32's)	36.5	Uzunluk (32's)	36.8
(100's)	1.14	(100's)	1.15
LUI	80.4%	LUI	80.6%
Mukavemet (g/tex)	30.7	Mukavemet (g/tex)	31.0
Grade (11&21)	47.8%	Grade (31)	43.8%
Grade (31)	41.5%	Grade (11&21)	41.2%

Uzak Batı Toplamı		Güneybatı Toplamı	
(AZ, CA, NM, TX)		(KS, NM, OK, TX)	
388,553	Balya	3,426,171	Balya
Mikroner	4.43	Mikroner	4.10
Uzunluk (32's)	37.4	Uzunluk (32's)	36.2
(100's)	1.17	(100's)	1.13
LUI	81.2%	LUI	80.6%
Mukavemet (g/tex)	32.0	Mukavemet (g/tex)	30.6
Grade (31)	42.1%	Grade (11&21)	40.1%
Grade (11&21)	37.5%	Grade (31)	33.3%



DUMAS		MEMPHIS		RAYVILLE	
(AR, MS)		(AL, AR, MO, MS, TN)		(LA, MS)	
1,308,914	Balya	3,149,756	Balya	420,525	Balya
Mikroner	4.70	Mikroner	4.37	Mikroner	4.73
Uzunluk (32's)	38.0	Uzunluk (32's)	37.4	Uzunluk (32's)	37.0
(100's)	1.19	(100's)	1.17	(100's)	1.16
LUI	82.5%	LUI	81.8%	LUI	81.5%
Mukavemet (g/tex)	31.3	Mukavemet (g/tex)	30.5	Mukavemet (g/tex)	30.8
Grade (31)	56.7%	Grade (11&21)	59.6%	Grade (41)	39.6%
Grade (11&21)	33.3%	Grade (31)	31.0%	Grade (31)	37.7%

FLORENCE		MACON	
(NC, SC, VA)		(AL, FL, GA)	
1,666,761	Balya	3,278,995	Balya
Mikroner	4.46	Mikroner	4.29
Uzunluk (32's)	37.0	Uzunluk (32's)	36.5
(100's)	1.16	(100's)	1.14
LUI	82.1%	LUI	81.2%
Mukavemet (g/tex)	30.9	Mukavemet (g/tex)	30.3
Grade (41)	45.9%	Grade (31)	43.3%
Grade (31)	44.8%	Grade (41)	38.4%

Orta Güney Toplamı		Güneydoğu Toplamı	
(AL, AR, LA, MO, MS, TN)		(AL, FL, GA, NC, SC, VA)	
4,879,195	Balya	4,945,756	Balya
Mikroner	4.49	Mikroner	4.35
Uzunluk (32's)	37.5	Uzunluk (32's)	36.7
(100's)	1.17	(100's)	1.15
LUI	81.9%	LUI	81.5%
Mukavemet (g/tex)	30.8	Mukavemet (g/tex)	30.5
Grade (11&21)	48.1%	Grade (31)	43.8%
Grade (31)	38.4%	Grade (41)	40.9%