

## Elyaf Özelliklerinin Sınıflandırılması

Üst Yarı Ortalama Uzunluk		Elyaf Elastikiyeti (%)		Düzyünlük 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

Elyaf İnceliği (milfite)		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

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

## EFS® Sistemi

EFS® Pamuk Yönetim Sistemi birbirini 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 pamağa olan talebi arttırmak için kullanılmaktadır.

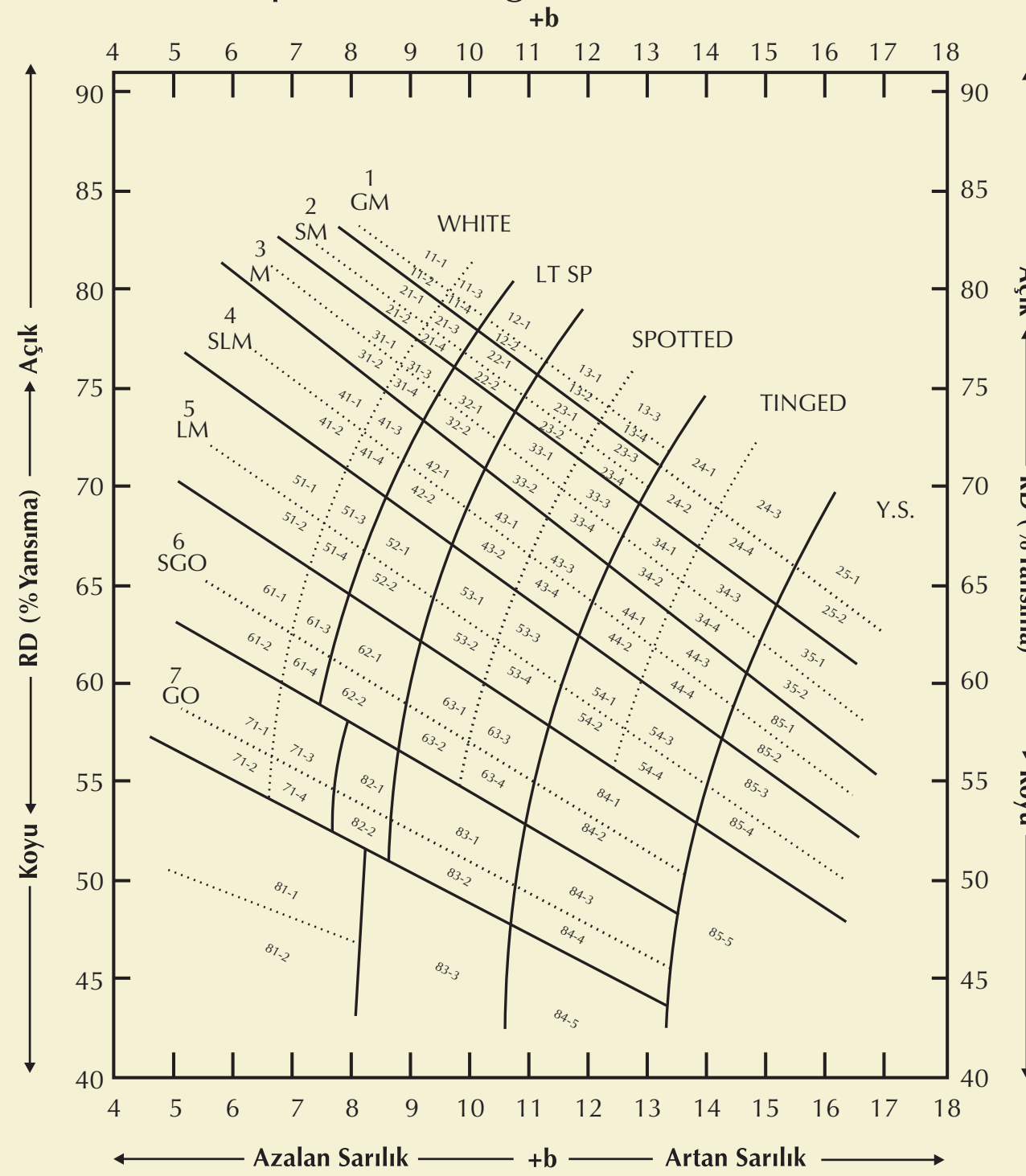
## MILLNet™ Yazılımı

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.

## EFS®-USCROP™ Yazılımı

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.

## 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			

Hafif Benekli				Lekeli		
Good Middling	GM Lt Sp	12		Strict Middling	SM Tg	24
Strict Middling	SM Lt Sp	22		Middling	Mid Tg	34
Middling	Mid Lt Sp	32		Strict Low Middling	SLM Tg	44
Strict Low Middling	SLM Lt Sp	42		Low Middling	LM Tg	54
Low Middling	LM Lt Sp	52				
Strict Good Ordinary	SGO Lt Sp	62		Sarı Lekeli		
				Strict Low Middling	SM YS	25
				Middling	Mid YS	35

## Balya Ölçüleri

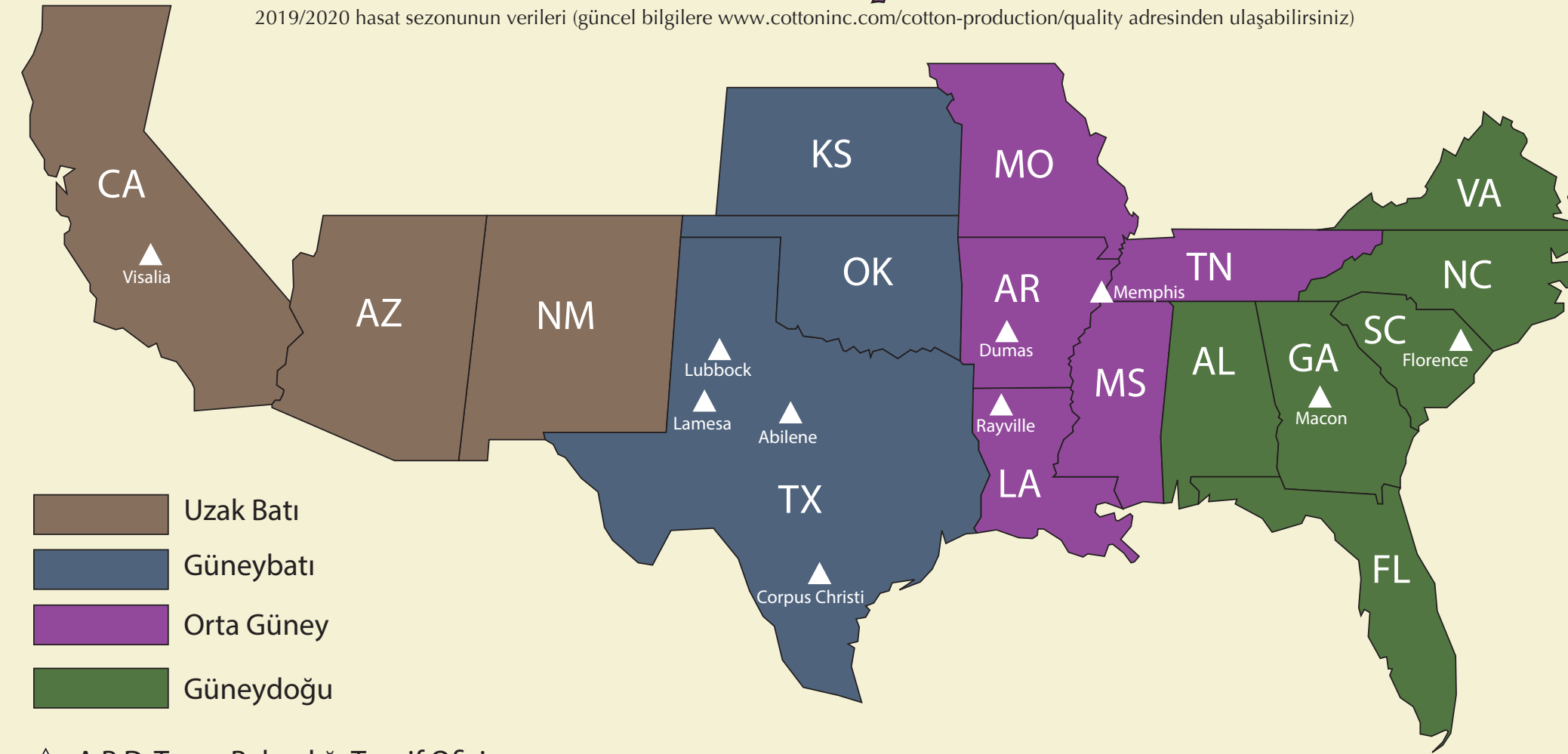
Ortalama net balya ağırlığı 495 lb'dir.  
(istatistiksel amaçlar için ortalama balya ağırlığı 480 lb alınmaktadır.)

	Çırcır	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 2019 / 2020

2019/2020 hasat sezonunun verileri (güncel bilgilere [www.cottoninc.com/cotton-production/quality](http://www.cottoninc.com/cotton-production/quality) adresinden ulaşabilirsiniz)



- Uzak Batı
- Güneybatı
- Orta Güney
- Güneydoğu

△ A.B.D. Tarım Bakanlığı Tasnif Ofisi

VISALIA	
(CA, AZ, NM)	
548,097 Balya	
Mikroner	4.5
Uzunluk (32's)	37.3
(100's)	1.17
LUI	81.6%
Mukavemet (g/tex)	32.2
Grade (11&21)	46.6%
Grade (31)	23.7%
FM 1830 GLT	19.7%
DP 1646 B2XF	18.0%

ABILENE	
(N. Cent. TX, OK, KS)	
1,434,760 Balya	
Mikroner	4.3
Uzunluk (32's)	36.0
(100's)	1.13
LUI	80.6%
Mukavemet (g/tex)	31.3
Grade (11&21)	46.3%
Grade (31)	25.8%
DP 1845 B3XF	14.4%
DP 1820 B3XF	10.3%

CORPUS CHRISTI	
(S. TX)	
2,140,659 Balya	
Mikroner	4.4
Uzunluk (32's)	36.1
(100's)	1.13
LUI	80.9%
Mukavemet (g/tex)	30.9
Grade (11&21)	46.2%
Grade (31)	19.3%
DP 1646 B2XF	32.9%
PHY 444 WRF	6.5%

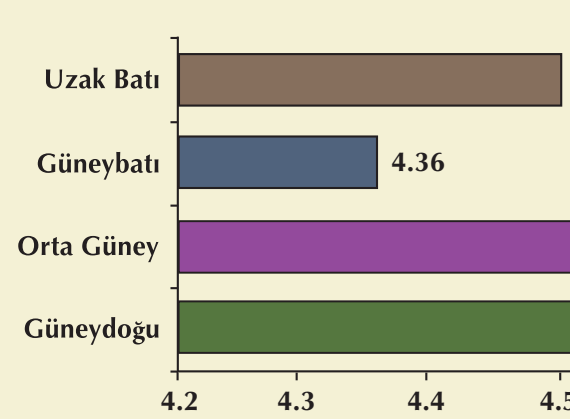
LAMESA	
(NW. TX)	
1,008,987 Balya	
Mikroner	4.5
Uzunluk (32's)	34.6
(100's)	1.08
LUI	79.7%
Mukavemet (g/tex)	30.4
Grade (11&21)	39.3%
Grade (32)	17.6%
DG 3385 B2XF	9.6%
DP 1845 B3XF	8.5%

LUBBOCK	
(NW. TX, NM)	
2,442,041 Balya	
Mikroner	4.3
Uzunluk (32's)	35.3
(100's)	1.10
LUI	80.5%
Mukavemet (g/tex)	30.6
Grade (11&21)	25.0%
Grade (32)	19.6%
NG 4545 B2XF	11.9%
NG 4777 B2XF	8.1%

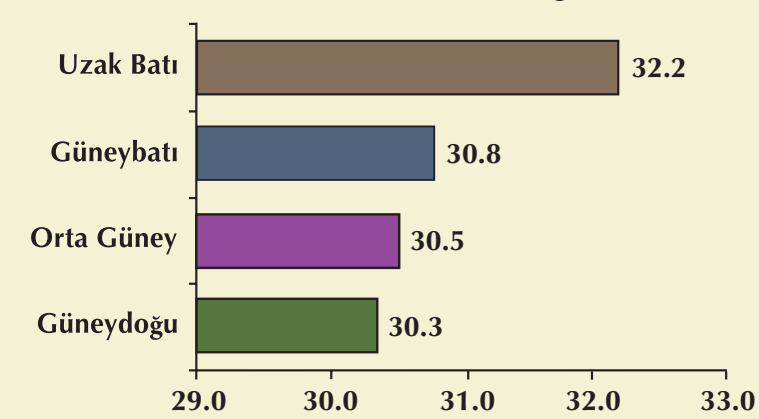
Uzak Batı Toplamı	
(CA, AZ, NM)	
548,097 Balya	
Mikroner	4.5
Uzunluk (32's)	37.3
(100's)	1.17
LUI	81.6%
Mukavemet (g/tex)	32.2
Grade (11&21)	46.6%
Grade (31)	23.7%
DP 1646 B2XF	18.4%
FM 1830 GLT	16.8%

Güneybatı Toplamı	
(TX, OK, KS)	
7,026,447 Balya	
Mikroner	4.4
Uzunluk (32's)	35.6
(100's)	1.11
LUI	80.5%
Mukavemet (g/tex)	30.8
Grade (11&21)	37.9%
Grade (31)	19.8%
DP 1646 B2XF	10.3%
NG 4545 B2XF	6.2%

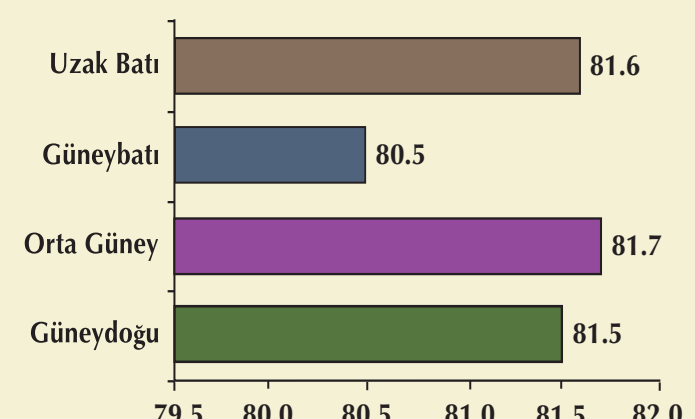
## Ortalama Mikroner Değeri



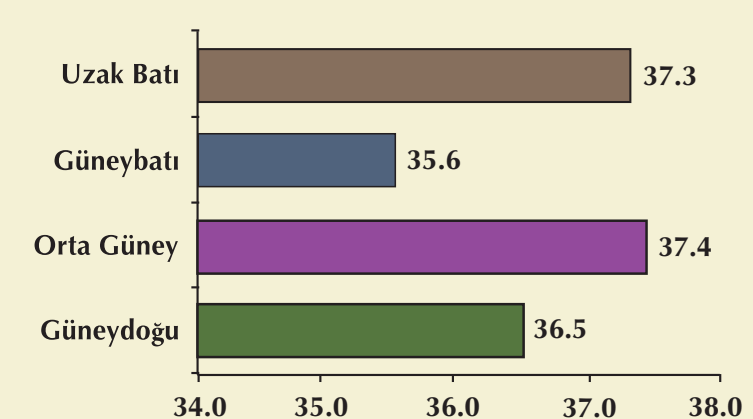
## Ortalama Mukavemet (g/tex)



## Ortalama Uzunluk Düzyünlüğü Endeksi (LUI) (%)



## Ortalama Elyaf Uzunluğu (32's)



## Orta Güney Toplamı

(AR, MO, TN, MS, LA)	
5,900,280 Balya	
Mikroner	4.5
Uzunluk (32's)	37.4
(100's)	1.17
LUI	81.7%
Mukavemet (g/tex)	30.5
Grade (41)	44.6%
Grade (31)	28.1%
DP 1646 B2XF	46.0%
DP 1518 B2XF	17.7%

## Güneydoğu Toplamı

(AL, GA, FL, SC, NC, VA)	
5,169,868 Balya	
Mikroner	4.6
Uzunluk (32's)	36.5
(100's)	1.14
LUI	81.5%
Mukavemet (g/tex)	30.3
Grade (41)	41.6%
Grade (31)	24.7%
DP 1646 B2XF	35.6%
NG 5007 B2XF	6.5%