

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĐI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼



ORTA ANADOLU B¼LGESİ
SULUDA YAZLIK YULAF
TESCİL RAPORU

KATMERLİ

Ankara-2020

KATMERLİ YULAF ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi suluda yazlık yulaf tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Katmerli çeşit adayı 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Eskişehir, Haymana, Gözlı, Yenikent ve Konya'da kurulmuştur. Bu denemelerde Checota, Yeniçeri, Kahraman ve Haskara standart çeşit olarak kullanılmıştır. Çeşit adayının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

Katmerli; tescil başvurusunu Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2017 yılında Konya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu kısa-orta ve salkım çıkarma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 231.7 kg/da ortalama verim ile son sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 298.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %22.3 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.95 b değeri ve negatif a değerine (-38.5) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 23.4-25.8 g, hektolitre ağırlığı 53.8-54.8 kg/hl, protein oranı %14.8-15.3 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan "Katmerli" aynı isimle 05.05.2020 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2018 Yılı Suluda Yazlık Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Gözlü	Yenikent	Ortalama	V.S.
1-Yeniçeri (st)	387.8 b	207.0 bc	227.8 a	274.2 b	2
2-Checota (st)	298.8 c	213.5 b	260.4 a	257.6 b	3
3-Kahraman (st)	452.0 a	272.8 a	263.9 a	329.6 a	1
4-Haskara (st)	249.8 c	173.0 cd	210.4 ab	211.1 c	4
5-Katmerli	261.3 c	154.8 d	143.8 b	186.6 c	5
F	**	**	*	**	
VK (%)	10.1	11.9	19.9	13.8	
AÖF	51.3	37.5	67.9	28.9	
Lokasyon Ort.	329.9 A	204.2 B	221.3 B		

Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2019 Yılı Suluda Yazlık Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Haymana	Gözlü	Konya	Ortalama	V.S.
1-Yeniçeri (st)	361.4 a	437.0 a	204.3	436.1	359.7 a	1
2-Checota (st)	265.5 bc	377.6 b	192.8	458.5	323.6 b	2
3-Kahraman (st)	298.2 b	346.3 bc	188.9	408.7	310.5 bc	3
4-Haskara (st)	280.1 b	318.6 c	189.5	372.1	290.0 cd	4
5-Katmerli	210.0 c	253.0 d	199.6	399.9	265.6 d	5
F	**	**	Ö.D.	Ö.D.	**	
VK (%)	13.4	8.5	9.2	11.4	11.3	
AÖF	58.3	45.3	-	-	24.8	
Lokasyon Ort.	283.0 C	346.5 B	195.0 D	415.1 A		

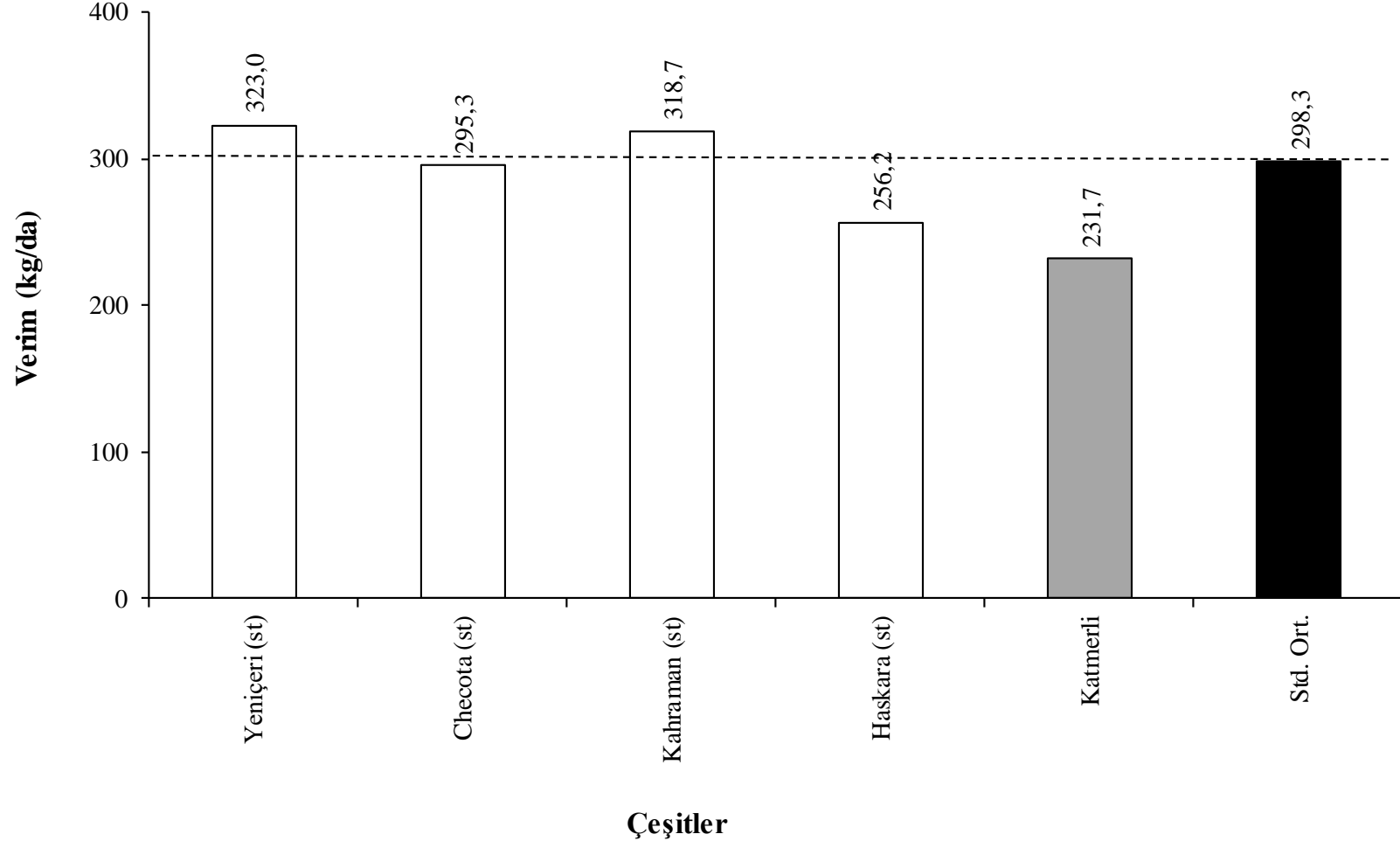
Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2018 ve 2019 Yılları Suluda Yazlık Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Haymana	Yenikent	Gözlü		Konya		Genel Ortalama	V.S.
	2019	2019	2018	2018	2019	2018	2019		
1-Yeniçeri (st)	361.4	437.0	227.8	207.0	204.3	387.8	436.1	323.0 a	1
2-Checota (st)	265.5	377.6	260.4	213.5	192.8	298.8	458.5	295.3 b	3
3-Kahraman (st)	298.2	346.3	263.9	272.8	188.9	452.0	408.7	318.7 a	2
4-Haskara (st)	280.1	318.6	210.4	173.0	189.5	249.8	372.1	256.2 c	4
5-Katmerli	210.0	253.0	143.8	154.8	199.6	261.3	399.9	231.7 d	5

F :**
VK (%):12.2
AÖF :18.5

Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yazlık Yulaf Verim Grafiği

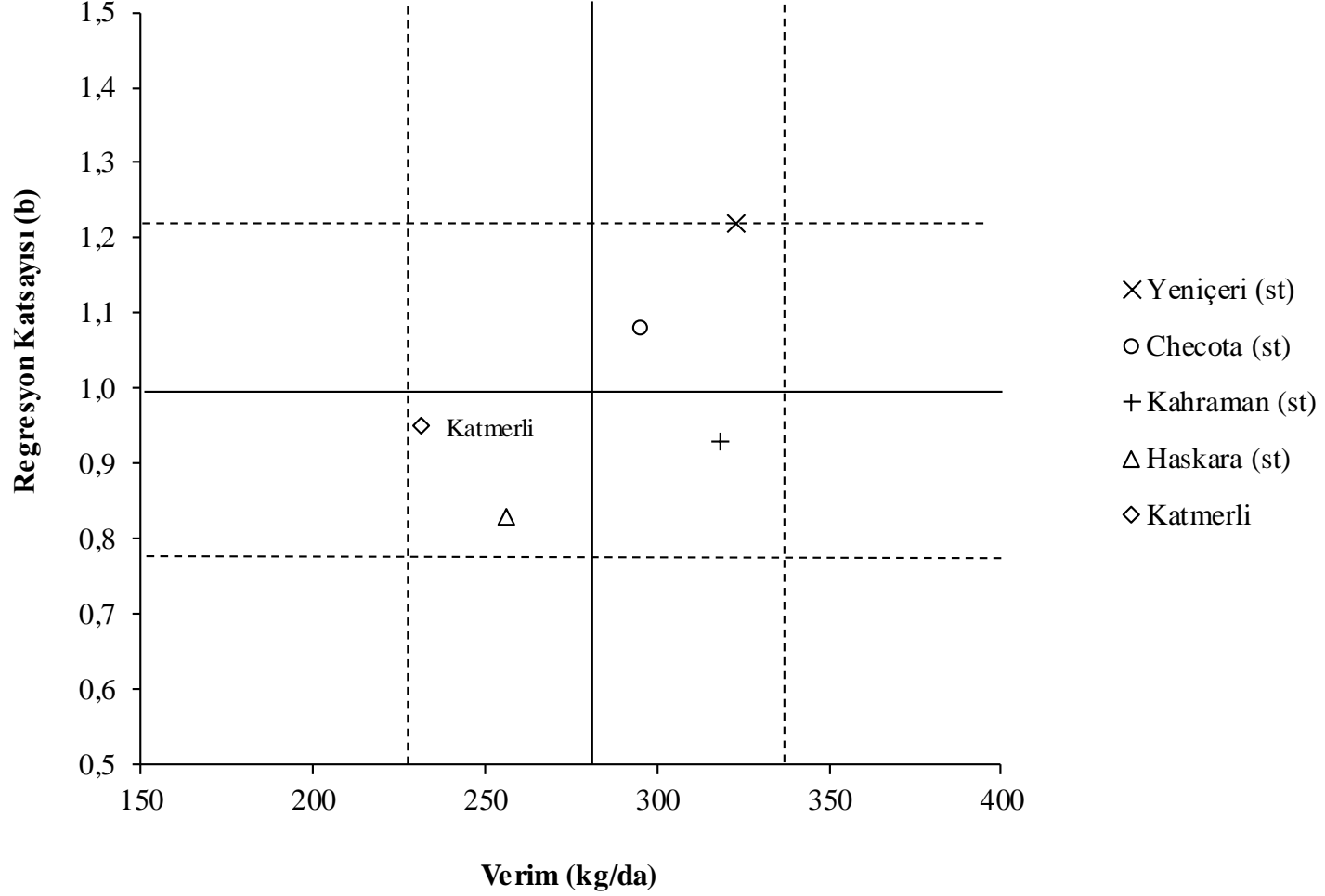
AÖF_{0,05} : 18.5



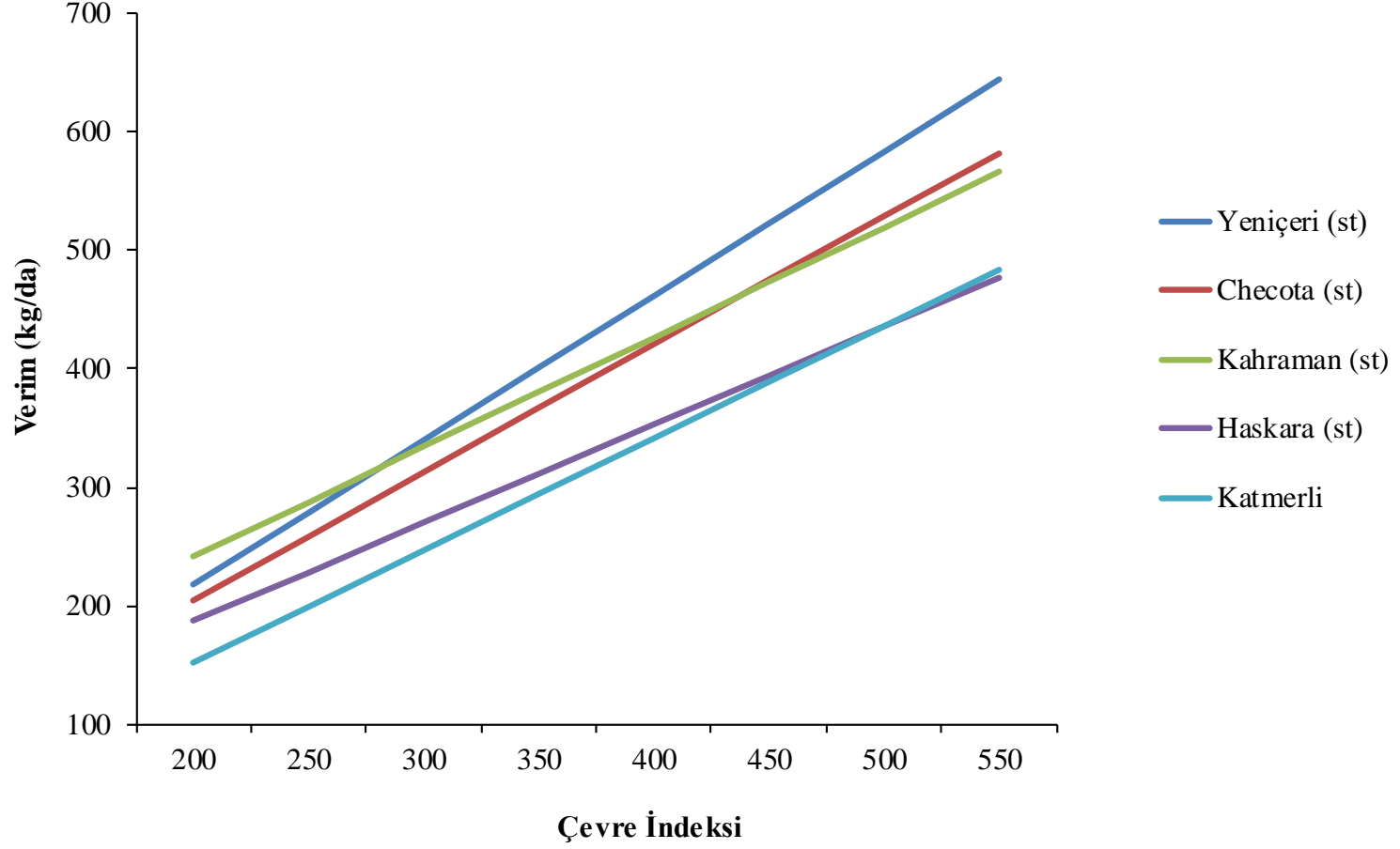
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yazlık Yulaf Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+, - sh			
1-Yeniçeri (st)	323.0	1.22	0.14	-25.8	17.0	0.76
2-Checota (st)	295.3	1.08	0.10	-11.4	14.4	0.80
3-Kahraman (st)	318.7	0.93	0.16	54.9	20.0	0.57
4-Haskara (st)	256.2	0.83	0.11	20.7	17.3	0.69
5-Katmerli	231.7	0.95	0.14	-38.5	24.4	0.64
Genel Ortalama	285.0					
Std. Ortalama	298.3					

Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yazlık Yulaf Stabilite Grafiği



Grafik 3. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yazlık Yulaf Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yazlık Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent-2018)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Yeniçeri (st)	48.2	29.4	12.6
2-Checota (st)	47.2	31.9	13.6
3-Kahraman (st)	57.3	34.9	15.8
4-Haskara (st)	51.3	26.5	15.2
5-Katmerli	54.8	25.8	15.3

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yazlık Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konya-2019)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Yeniçeri (st)	49.4	33.0	13.4
2-Checota (st)	45.8	38.1	13.5
3-Kahraman (st)	53.2	42.6	15.7
4-Haskara (st)	51.2	31.2	13.7
5-Katmerli	53.8	23.4	14.8

Çizelge 7. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yazlık Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Ortalamaları ve Standart Sapmaları

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Yeniçeri (st)	48.8	31.2	13.0
	0.8	2.5	0.6
2-Checota (st)	46.5	35.0	13.6
	1.0	4.4	0.1
3-Kahraman (st)	55.3	38.8	15.8
	2.9	5.4	0.1
4-Haskara (st)	51.3	28.9	14.5
	0.1	3.3	1.1
5-Katmerli	54.3	24.6	15.1
	0.7	1.7	0.4

Çizelge 8. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yazlık Yulaf TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Yenikent-2019)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Salkım verme tarihi (gün/ay)	Soğuk zararı (1-9)	Yatma (%/derece)
1-Yeniçeri (st)	83	30/5	-	-
2-Checota (st)	140	5/6	-	-
3-Kahraman (st)	90	25/5	-	-
4-Haskara (st)	120	29/5	-	-
5-Katmerli	88	29/5	-	-