

**T.C.**  
**TARIM VE ORMAN BAKANLIđI**  
**Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼**



**G¼NEYDOđU ANADOLU B¼LGESİ**  
**SULUDA İKİ SIRALI ARPA**  
**TESCİL RAPORU**

**ŐEHAN**

**Ankara-2024**

## ŞEYHAN ARPA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi suluda altı sıralı arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Şeyhan 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 Diyarbakır, Şanlıurfa (Serince, Gündaş), Mardin (Kızıltepe)'de kurulmuştur. Bu denemelerde Barış, Oberek ve Hevsel 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.

**Şeyhan;** tescil başvurusunu Gap Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü tarafından çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2021 yılında Şanlıurfa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, iki sıralı, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 636.1 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 636.7 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 0.1 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.01b değeri ve pozitif a değerine (24.7) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 64.8-72.3 kg/hl, bin tane ağırlığı 40.0-43.0 g, protein oranı %8.8-12.8, 2.5+2.8 mm elek üstü %77.0-87.8 elek altı %1.6-10.2 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2021-2022 Ekim Yılı Suluda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

<b>Çeşitler</b>	<b>Diyarbakır</b>	<b>Şanlıurfa (Serince)</b>	<b>Şanlıurfa (Gündoğ)</b>	<b>Ortalama</b>	<b>V.S.</b>
1-Barış (st)	810.7 ab	379.3 b	198.3 b	462.8 b	4
2-Oberek (st)	920.3 a	608.2 a	276.7 a	601.7 a	1
3-Hevsel (st)	756.1 bc	331.8 bc	205.6 b	431.1 b	5
4-Prospect	931.9 a	522.7 a	197.6 b	550.7 a	2
5-Şeyhan	716.8 bc	527.6 a	184.6 b	476.3 b	3
6-Karahan	643.1 c	272.4 c	176.4 b	363.9 c	6
F	*	**	**	**	
VK (%)	12.6	15.8	10.3	14.9	
AÖF	151.2	104.6	31.9	58.6	
Lokasyon Ort.	796.5	440.3	206.5		

**Çizelge 2.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2022-2023 Yılı Suluda 2 Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

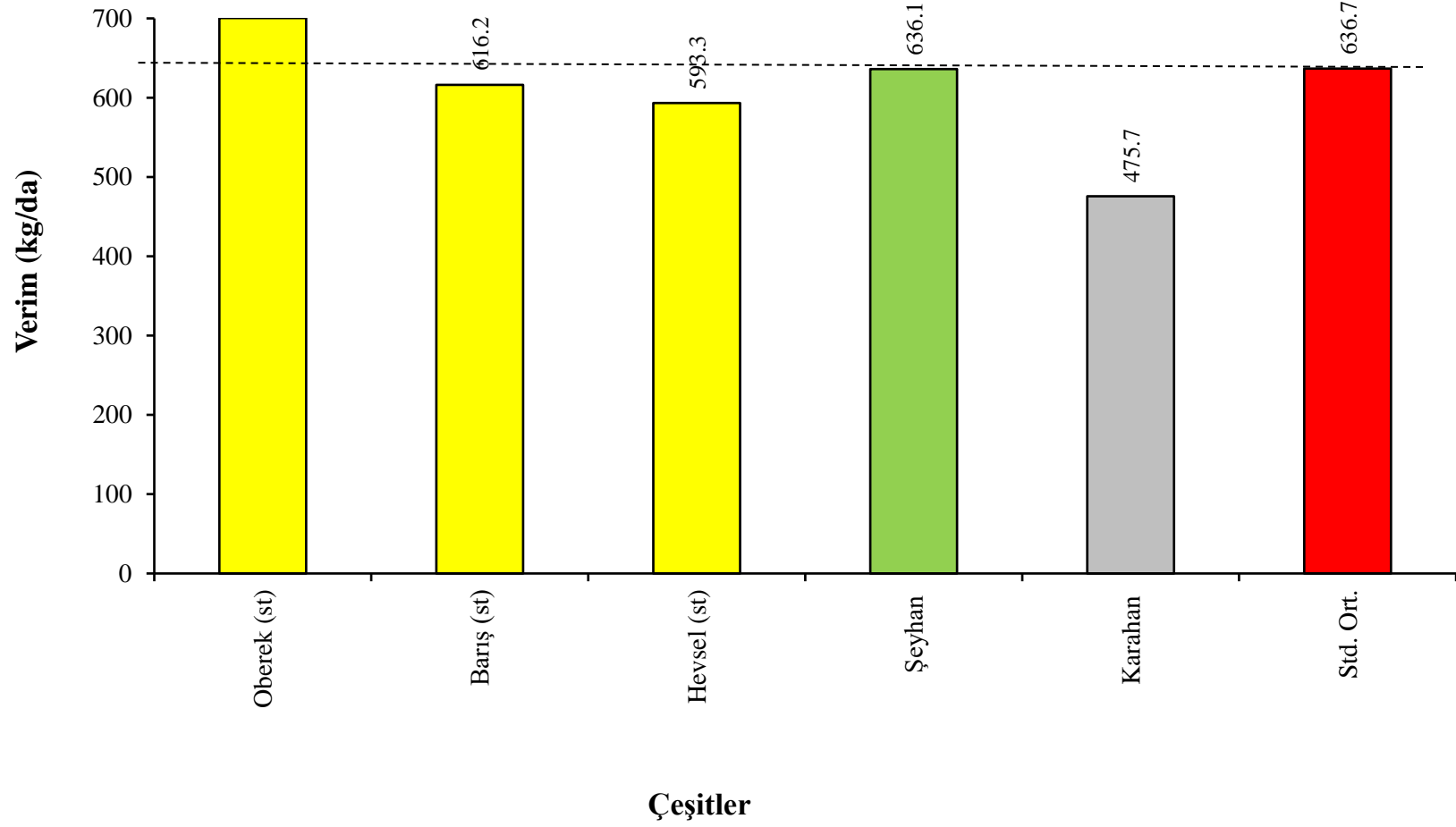
Çeşitler	Gündaş	Kızıltepe	Serince	Ortalama	V.S.
1-Barış (st)	653.5	965.0 ab	690.3 a	769.6 a	3
2-Oberek (st)	589.0	997.0 a	812.0 a	799.3 a	1
3-Hevsel (st)	721.8	823.8 b	720.8 a	587.5 b	5
4-Şeyhan	741.8	851.1 b	794.8 a	795.9 a	2
5-Karahan	648.3	634.6 c	479.5 b	755.4 a	4
F VK (%) AÖF	Ö.D 10.9 -	** 10.9 142.9	** 12.7 136.5	** 11.5 70.6	
Lokasyon Ort.	670.9	854.3	699.5		

**Çizelge 3.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2022 ve 2023 Yılları Suluda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Şanlıurfa (Serince)		Şanlıurfa (Gündaş)		Mardin (Kızıltepe)	Diyarbakır	Genel Ortalama	V.S.
	2022	2023	2022	2023	2023	2022		
1-Bariş (st)	198.3	690.3	198.3	653.5	863.5	810.7	616.2 b	3
2-Oberek (st)	276.7	812.0	276.7	589.0	971.9	920.3	700.5 a	1
3-Hevsel (st)	205.6	720.8	205.6	721.8	913.5	756.1	593.3 b	4
4-Şeyhan	184.6	794.8	184.6	741.8	855.4	716.8	636.1 b	2
5-Karahan	176.4	479.5	176.4	648.3	792.9	643.1	475.7 c	5

F :\*\*  
VK (%):12.8  
AÖF :44.6

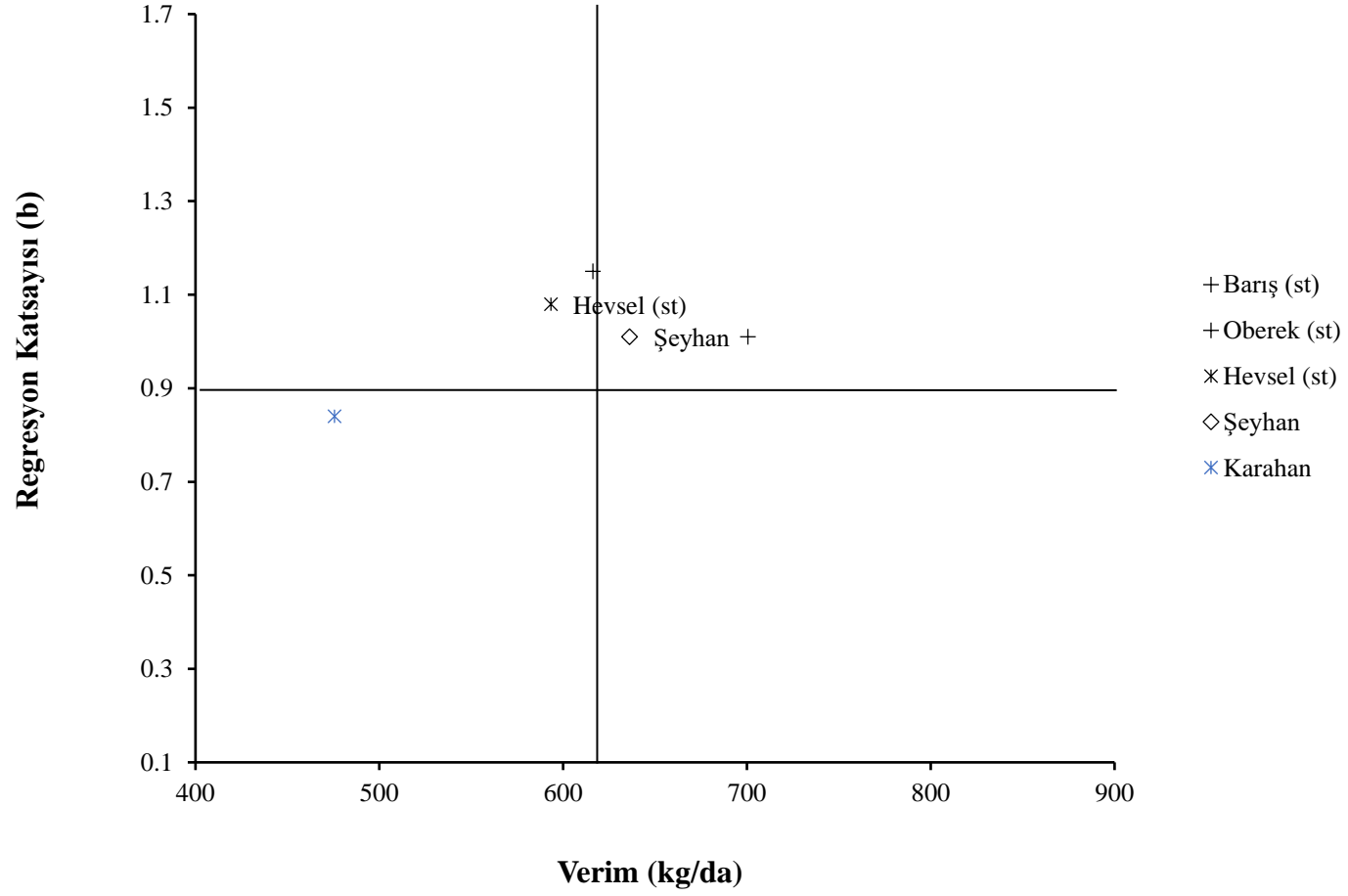
**Grafik 1.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda İki Sıralı Arpa Verim Grafiği



**Çizelge 4.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Sulu 2 Sıralı Arpa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

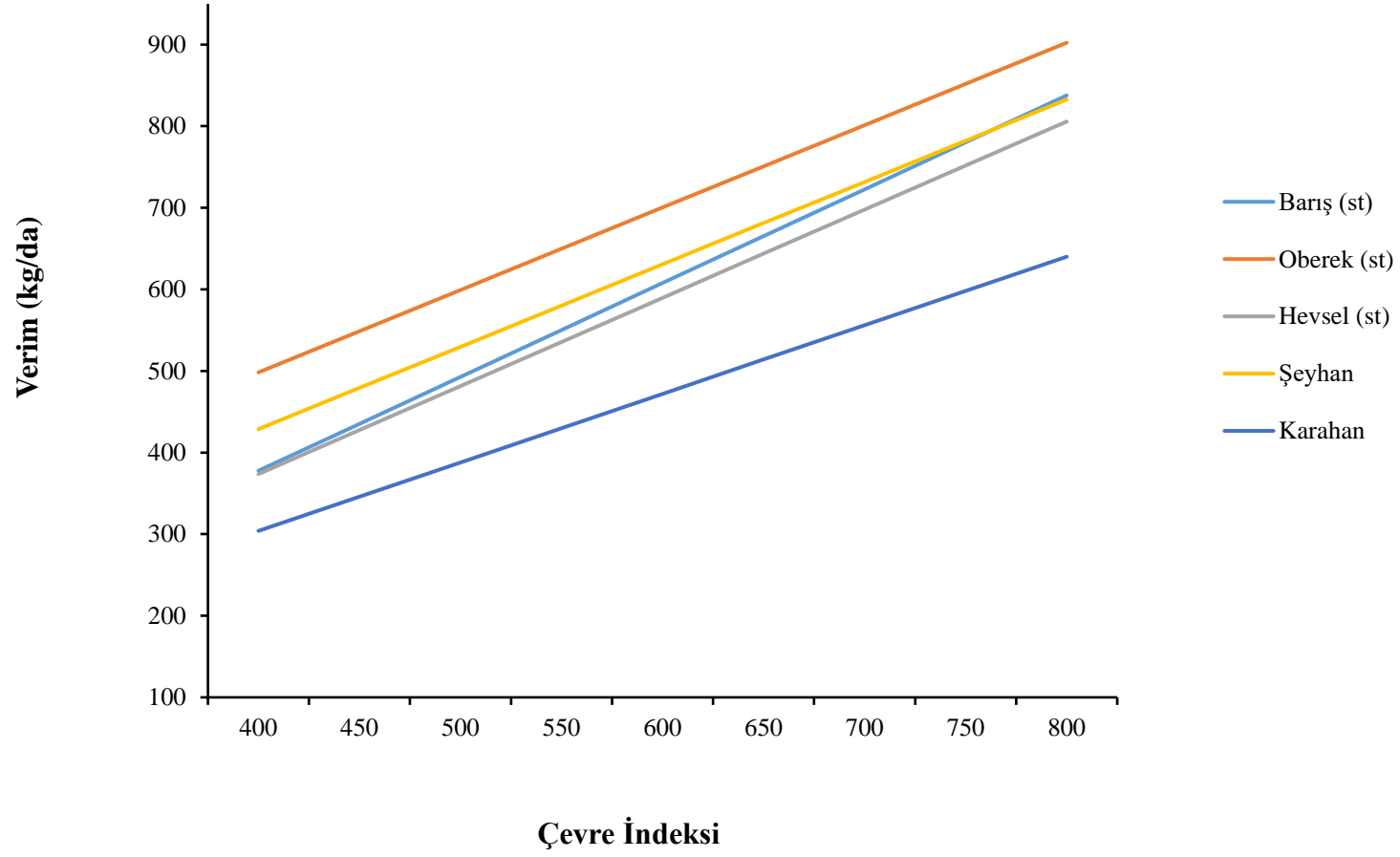
Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			+.- sh			
1-Barış (st)	616.2	1.15	0.07	-82.24	12.9	0.91
2-Oberek (st)	700.5	1.01	0.13	94.30	19.2	0.73
3-Hevsel (st)	593.3	1.08	0.08	-58.30	13.3	0.90
4-Şeyhan	636.1	1.01	0.10	24.70	17.1	0.81
5-Karahan	475.7	0.84	0.07	-31.98	14.9	0.88
Genel Ortalama	604.4					
<b>Std. Ortalama</b>	<b>636.7</b>					

**Grafik 2.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda İki Sıralı Arpa Stabilite Grafiği





**Grafik 3.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda İki Sıralı Arpa Beklenen Verim Grafiği



**Çizelge 5.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır -2022)

<b>Çeşitler</b>	<b>Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)</b>	<b>1000 Tane Ağırlığı (g)</b>	<b>Protein (%)</b>	<b>2.5-2.8 Elek Üstü (%)</b>	<b>Elek Altı (%)</b>
1-Barış (st)	66.0	41.2	9.6	87.4	9.3
2-Hevsel (st)	67.3	40.5	10.2	82.8	12.5
3-Oberek (st)	64.0	42.6	8.2	77.8	19.8
4-Şeyhan	64.8	40.0	8.8	86.4	10.2
5-Karahan	65.3	40.1	11.7	87.8	11.8
6-Prospect	64.2	37.5	7.7	82.7	12.6

**Çizelge 5.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2023)

<b>Çeşitler</b>	<b>Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)</b>	<b>1000 Tane Ağırlığı (g)</b>	<b>Protein (%)</b>	<b>2.5-2.8 Elek Üstü (%)</b>	<b>Elek Altı (%)</b>
1-Barış (st)	72.6	41.8	12.3	88	2.3
2-Oberek (st)	72.0	45.5	12.6	87	0.5
3-Hevsel (st)	72.3	42.2	12.4	82	0.7
4-Şeyhan	72.1	43.0	12.8	77	1.6
5-Karahan	69.7	38.3	16.1	74	3.2

**Çizelge 7.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2022)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi (gün/ay)			Bitki Boyu (cm)			Soğuk Zararı
	Diyarbakır	Gündaş	Serince	Serince	Diyarbakır	Gündaş	Kızıltepe
1.Bariş (st)	21/04	78	82	85	90	77	1
2.Hevsel (st)	18/04	79	84	88	85	78	3
3.Oberek (st)	27/04	80	84	84	80	76	1
4.Prospect	25/04	78	82	86	75	75	5
5.Şeyhan	13/04	80	84	88	85	75	1
6.Karahan	15/04	78	83	84	75	77	1

**Çizelge 8.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2023)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi (gün/ay)				Bitki Boyu (cm)			
	Diyarbakır	Kızıltepe	Serince	Gündaş	Serince	Diyarbakır	Gündaş	Kızıltepe
1-Bariş (st)	15.04	01.04	16.04	18.04	70	95	85	65
2-Oberek (st)	15.04	03.04	20.04	14.04	75	85	80	70
3-Hevsel (st)	12.04	28.03	14.04	17.04	85	115	85	65
4-Şeyhan	08.04	28.03	06.04	16.04	95	120	105	85
5-Karahan	10.04	29.03	15.04	17.04	75	110	90	70

