

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



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ
SULUDA ALTI SIRALI ARPA
TESCİL RAPORU

CİHANBEY 1

Ankara-2026

ÇİHANBEY 1 ARPA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi suluda altı sıralı arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Çetiner 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 Altıkat, Kendal ve Sancak 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.

Cihanbey 1; tescil başvurusunu Taşpınar Tarım ve Tic. San. Ltd. Şti. tarafından çeşit adayı aynı firma tarafından 2018 yılında Konya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, altı sıralı, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı ortadan geçe olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 471.2 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 531.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 11.3 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.96 b değeri ve negatif a değerine (38.97) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 67.2-67.9 kg/hl, bin tane ağırlığı 34.5-36.9 g, protein oranı % 14.4-15.9, 2.5+2.8 mm elek üstü %57.3-59.1 elek altı % 8.2-10.1 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2023-2024 Sezonu Suluda 6 Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Gündaş	Serince	Ortalama	V.S.
1-Altıkat (st)	631.3 a	450.3 b	577.3 a	552.9 b	4
2-Sancak (st)	694.6 a	516.0 ab	486.0 b	565.5 b	3
3-Kendal (st)	747.8 a	534.0 a	613.3 a	631.7 a	2
4-Ruha	448.6 b	267.3 cd	315.8 c	343.9 d	6
5-Çetiner	406.3 b	195.0 d	251.3 c	284.2 e	7
6-Cihanbey 1	641.2 a	327.0 c	502.8 b	490.3 c	5
7- Marpa	690.2 a	585.0 a	630.0 a	635.1 a	1
F	**	**	**	**	
VK (%)	13.6	12.8	9.7	12.5	
AÖF	122.6	78.0	69.7	51.3	
Lokasyon Ort.	608.5	410.6	482.3		

Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2024-2025 Sezonu Suluda 6 Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

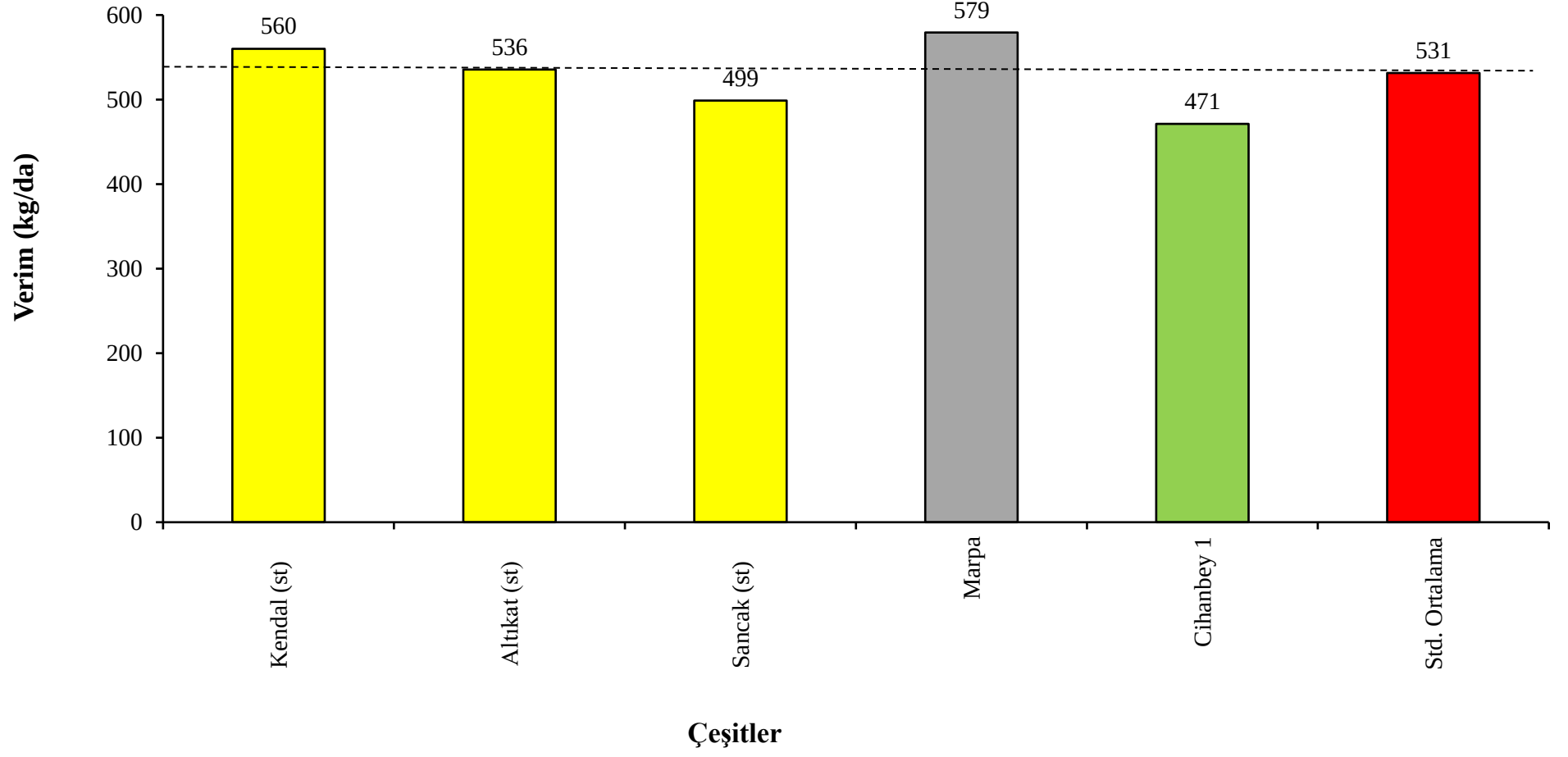
Çeşitler	Diyarbakır	Gündaş	Serince	Ortalama	V.S.
1-Altıkat (st)	647.5	318.3	588.3 ab	517.9 ab	4
2-Sancak (st)	579.9	308.8	407.5 d	432.1 c	7
3-Kendal (st)	601.9	362.5	500.8 c	488.4 abc	5
4-Ramata (st)	684.9	371.0	503.8 bc	519.9 ab	3
5-Cihanbey 1	541.7	300.8	513.8 bc	452.1 bc	6
6-Marpa	687.7	302.5	580.5 abc	523.6 a	2
7-Pga 601	596.1	362.8	621.3 a	526.7 a	1
F VK (%) AÖF	Ö.D. 20.0 -	Ö.D. 17.0 -	** 10.7 84.7	* 17.3 69.9	
Lokasyon Ort.	619.9	332.4	530.8		

Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2024 ve 2025 Yılları Suluda Altı Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır		Şanlıurfa (Serince)		Şanlıurfa (Gündaş)		Genel Ortalama	V.S.
	2024	2025	2024	2025	2024	2025		
1-Altıkat (st)	631.3	647.5	577.3	588.3	450.3	318.3	535.5 ab	3
2-Sancak (st)	694.6	579.9	486.0	407.5	516.0	308.8	498.8 bc	4
3-Kendal (st)	747.8	601.9	613.3	500.8	534.0	362.5	560.2 a	2
4-Cihanbey 1	641.2	541.7	502.8	513.8	327.0	300.8	471.2 c	5
5-Marpa	690.2	687.7	630.0	580.5	585.0	302.5	579.3 a	1

F :**
VK (%):14.6
AÖF :44.3

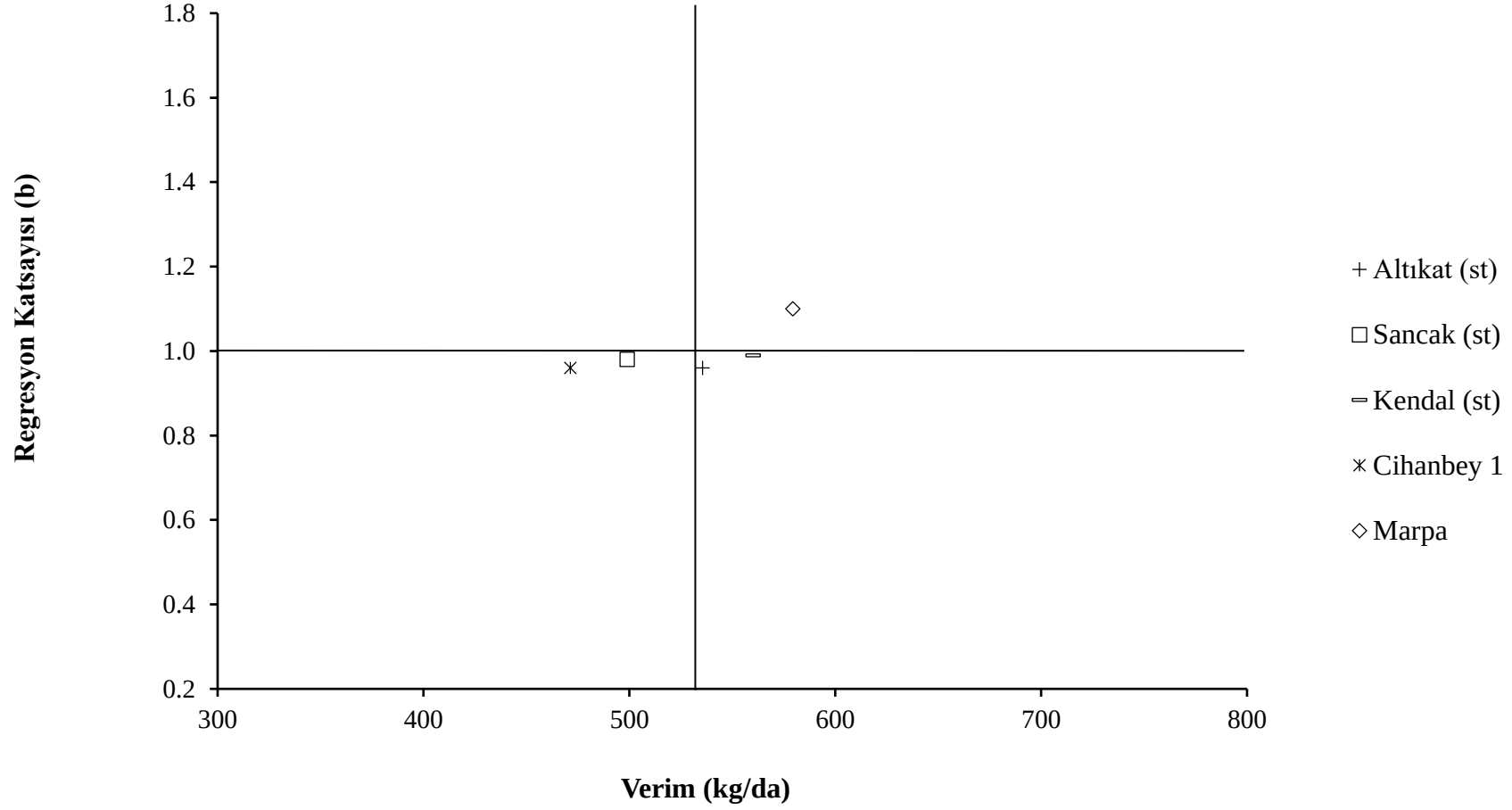
Grafik 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda 6 Sıralı Arpa Verim Grafiği



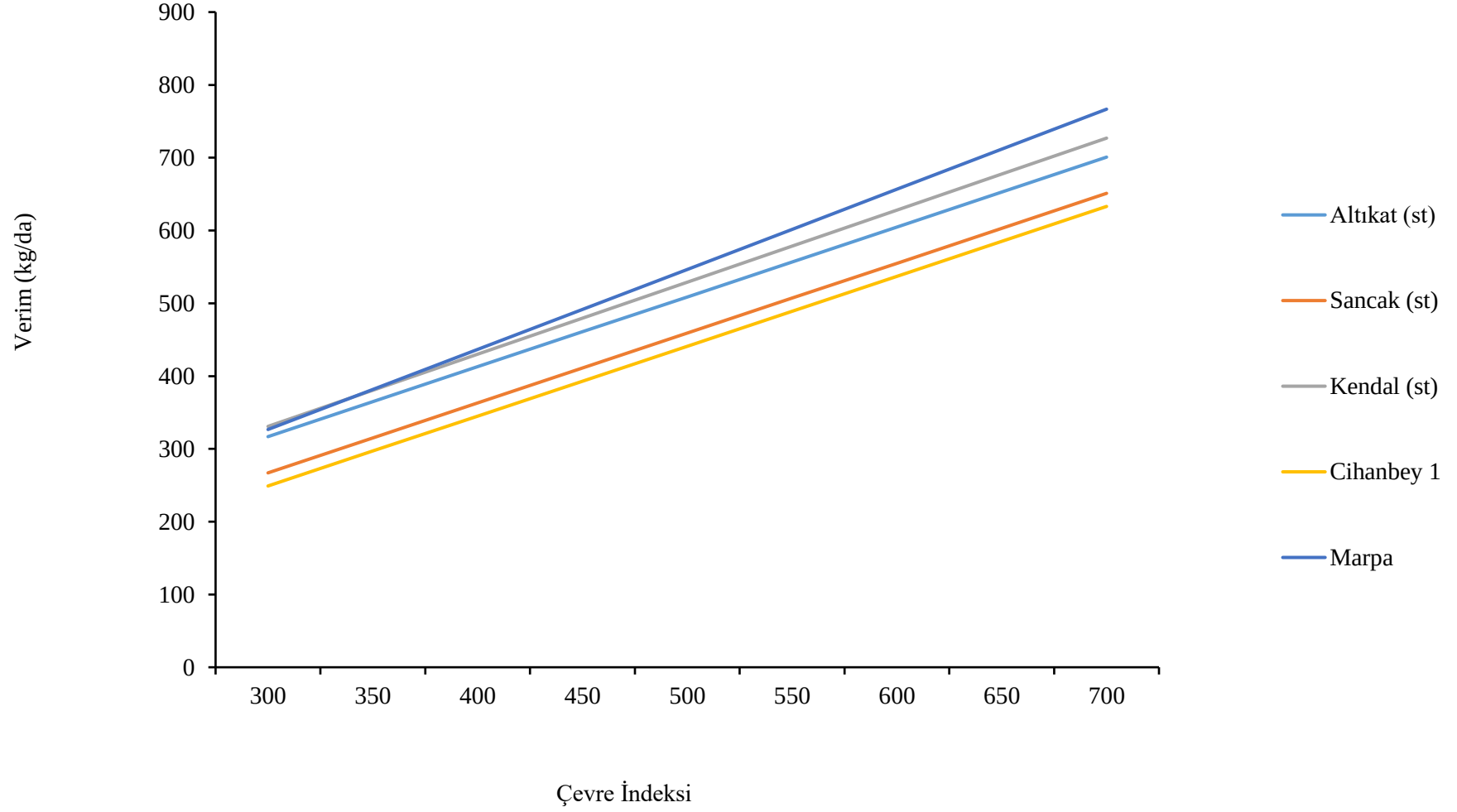
Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Sulu 6 Sıralı Arpa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			±, - sh			
1-Altıkat (st)	535.5	0.96	0.15	28.81	15.9	0.64
2-Sancak (st)	498.8	0.98	0.15	-20.95	17.2	0.65
3-Kendal (st)	560.0	0.99	0.13	33.88	13.1	0.72
4-Cihanbey 1	471.2	0.96	0.15	-38.97	17.8	0.65
5-Marpa	579.3	1.10	0.14	-3.36	13.6	0.73
Genel Ortalama	528.9					
Std. Ortalama	531.4					

Grafik 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda 6 Sıralı Arpa Stabilitate Grafiği



Grafik 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda 6 Sıralı Arpa Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Altı Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2024)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1-Altıkat (st)	60.2	28.9	13.9	42.1	21.5
2-Sancak (st)	65.9	32.9	14.5	54.7	11.6
3-Kendal (st)	67.3	35.2	14.8	70.5	5.8
4-Ruha	60.6	39.7	16.4	73.9	3.7
5-Çetiner	62.3	33.2	16.1	71.5	4.6
6-Cihanbey 1	67.9	36.9	15.9	59.1	10.1
7-Aday 2	68.2	35.9	14.6	73.2	5.8

Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Altı Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2025)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1-Altıkat (st)	66.4	31.8	12.0	56.8	4.4
2-Sancak (st)	66.8	29.4	13.6	42.0	9.9
3-Kendal (st)	67.2	29.0	14.9	30.2	12.8
4-Ramata (st)	67.1	29.0	15.6	3.6	35.7
5-Cihanbey 1	67.2	34.5	14.4	57.3	8.2
6-Marpa	65.7	32.7	12.8	59.3	4.3
7-Pga 601	70.6	33.6	12.2	53.7	6.2

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda 6 Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2024)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi (gün/ay)			Bitki Boyu (cm)		
	Diyarbakır	Serince	Gündaş	Serince	Diyarbakır	Gündaş
1-Altıkat (st)	14.04	06.4	01.4	110	125	110
2-Sancak (st)	17.04	30.3	01.4	130	135	125
3-Kendal (st)	12.04	28.3	06.4	110	125	110
4-Ruha	16.04	01.4	01.4	130	120	120
5-Çetiner	16.04	30.3	01.4	125	115	130
6-Cihanbey 1	25.04	13.4	25.4	115	125	115
7-Marpa	18.04	10.4	20.4	110	120	110

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda 6 Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2025)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi (gün/ay)			Bitki Boyu (cm)		
	Diyarbakır	Serince	Gündaş	Serince	Diyarbakır	Gündaş
1-Altıkat (st)	12.04	07.04	22.04	70	65	90
2-Sancak (st)	18.04	18.04	24.04	80	85	90
3-Kendal (st)	17.04	14.04	20.04	65	85	90
4-Ramata	19.04	18.04	26.04	70	95	70
5-Cihanbey 1	22.04	18.04	24.04	85	105	75
6-Marpa	18.04	09.04	25.04	65	85	70
7-Pga 601	16.04	19.04	24.04	65	80	70