

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



**G¼NEYDOĐU ANADOLU B¼LGESİ**  
**SULU EKMEKLİK BUĞDAY**  
**TESCİL RAPORU**

**NİZAR, SERİNCE, ORH-4 (PAMİRA), SACO16,**  
**EYMEBİ, HİLAR**

**Ankara-2021**

## **NİZAR, SERİNCE, ORH-4 (PAMİRA), SACO16, EYMENBEY, HİLAR EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Güneydoğu Anadolu Bölgesi suluda ekmeçlik buğday tarımsal değeri ölçme denemelerinde NİZAR, SERİNCE, ORH-4 (PAMİRA), SACO16, EYMENBEY ve HİLAR çeşit adayları 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değeri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir. Tarımsal değeri ölçme denemeleri Diyarbakır, Mardin (Kızıltepe) ve Şanlıurfa'da (Gündaş, Serince) kurulmuştur. Bu denemelerde Ceyhan 99, Cemre, Dinç ve Sagittario standart çeşit olarak kullanılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara (Yenikent) ve Adana'da (Doğankent) yapılmıştır. Çeşit adaylarının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgeleri düzenlenmiştir.

**NİZAR;** tescil başvurusunu Rts Tarım 'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2016 yılında Şanlıurfa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 731.9 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 628.1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 16.5 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.22 b değeri ve negatif a değerine (-82.62) sahiptir.

Kalite değeri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 43.1-44.7 g, hektolitre ağırlığı 80.9-82.2 kg/hl, protein oranı %14.1-15.9, zeleny sedimentasyon 34-38 ml, alveograf enerji değeri 152-233, su absorpsiyonu %61.0-62.7, un verimi %62.8-66.0, yaş gluten %30.6-36.9, kuru gluten %10.3-11.9, gluten indeksi %61.7-83.3 arasında değişmektedir.

**SERİNCE;** tescil başvurusunu GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Enstitü tarafından 2018 yılında Şanlıurfa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 703,3 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 628,1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 11.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.07 b değeri ve negatif a değerine (-9,12) sahiptir.

Kalite değeri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 36.9-40 g, hektolitre ağırlığı 80.3-81.6 kg/hl, protein oranı %13.4-14.9, zeleny sedimentasyon 32-34 ml, alveograf enerji değeri 146-156, su absorpsiyonu %59.1-64.9, un verimi %64.5-68.8, yaş gluten %32.4-32.6, kuru gluten %10.5, gluten indeksi %62.9-69.2 arasında değişmektedir.

**ORH-4 (PAMİRA);** tescil başvurusunu Orhas İç ve Dış Tic. Ltd Şirketi'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2017 yılında Diyarbakır'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 685 kg/da ortalama

verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 628,1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 9.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.01 b değeri ve pozitif a değerine (8,36) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 36.2-37.4 g, hektolitreye ağırlığı 78.2-79.7 kg/hl, protein oranı %15-15.3, zeleny sedimentasyon 32-32 ml, alveograf enerji değeri 100-146, su absorpsiyonu %60.8-63.2 un verimi %68.2-69.9, yaş gluten %34.7-35.6, kuru gluten %11.7 gluten indeksi %54.8-58.4 arasında değişmektedir.

**SACO 16;** tescil başvurusunu Kuran Tarım Dış Tic. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından 2017 yılında İzmir'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 670,9 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 628,1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 6.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.96 b değeri ve pozitif a değerine (29,59) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 41.4-42.1 g, hektolitreye ağırlığı 80.7-82.5 kg/hl, protein oranı %14.8-15.2, zeleny sedimentasyon 31-49 ml, alveograf enerji değeri 167-198, su absorpsiyonu %60.1-62.5, un verimi %62.7-68.9, yaş gluten %33.4-34.9, kuru gluten %11.0-11.2, gluten indeksi %57.5-76.4 arasında değişmektedir.

**EYMENBEY;** tescil başvurusunu Kuran Tarım Dış Tic. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından 2017 yılında İzmir'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 726,1 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 628,1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 15.6 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.06 b değeri ve pozitif a değerine (20,05) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 38.1-39.0 g, hektolitreye ağırlığı 81.3-82.0 kg/hl, protein oranı %15.0-15.7, zeleny sedimentasyon 26-37 ml, alveograf enerji değeri 107-192, su absorpsiyonu %60.3-63.8, un verimi %60.9-71.9, yaş gluten %35.9-37.7, kuru gluten %11.5-12.9, gluten indeksi %50.4-65.6 arasında değişmektedir.

**HİLAR;** tescil başvurusunu GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2015 yılında Diyarbakır'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 686.4 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 628,1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 9.3 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.99 b değeri ve pozitif a değerine (24,16) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 43.6-48.7 g, hektolitre ağırlığı 79.9-81.2 kg/hl, protein oranı %13.4-13.7, zeleny sedimentasyon 34-35 ml, alveograf enerji değeri 209-232, su absorbsiyonu %64.4-65.6, un verimi %63.6-66.4, yaş gluten %32.8-33.1, kuru gluten %10.4-10.5, gluten indeksi %62.6-69.6 arasında değişmektedir.

**Kuruluřumuzca Tescil Komitesine sunulan, ORH-4 ' PAMİRA ' CUDİ 63 'CUDİ63' ismiyle, NİZAR, SERİNCE, SACO16, EYMENBEY, HİLAR ise aynı isimlerle 14.04.2021 tarihinde yapılan Serin İklım Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez M¼d¼rl¼ę¼**

**Çizelge 1.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

<b>Çeşitler</b>	<b>Diyarbakır</b>	<b>Kızıltepe</b>	<b>Gündaş</b>	<b>Serince</b>	<b>Ortalama</b>	<b>V.S.</b>
1-Ceyhan 99 (st)	638.3 a-d	557.6 ab	497.8 bc	416 c-f	527.4 bcd	5
2-Cemre (st)	671.4 abc	647.9 a	357.5 gh	396 efg	518.2 b-e	9
3-Sagittario (st)	548.1 d	546.4 ab	445 c-f	351.3 gh	472.7 efg	13
4-Dinç (st)	588.5	568.1 ab	409.3d-g	412.8 d-g	494.7 c-f	11
5-Göktürk	702.7 a	577.9 ab	247 ı	273.8 ij	450.3 fgh	16
6-Babil	642.3 a-d	515.6 ab	460.5 cde	503 ab	530.3 bc	4
7-AVS-107	594 a-d	533.5 ab	277.5 ı	258 j	415.8 h	18
8-Eymenbey	688.8ab	576.9 ab	569.5 a	509.3 ab	586.1 a	1
9-Üçok	669.9 abc	597.9 ab	444 c-f	380.5 e-h	523.1 bcd	7
10-Zafer	668.6 abc	553.8 ab	308.8 hı	325.8 hı	464.2 fgh	14
11-Mv Karizma	642.3 a-d	507.9 b	306.5 hı	274.3 ij	432.7 gh	17
12-Hilar	631.2 a-d	532.6 ab	529.5 ab	517 ab	552.6 ab	3
13-Orh 4	628.4 a-d	564.2 ab	468.5 bcd	437 cde	524.5 bcd	6
14-Nizar	602.7 a-d	604 ab	466.5 cd	540 a	553.3 ab	2
15-Çepni	597.6 a-d	481.8 b	398.8 efg	362.8 fgh	460.2 fgh	15
16-Serince	573.7 bcd	519 ab	530.5 ab	467 bcd	522.5 bcd	8
17-Saco 16	559.9 cd	505.8 b	529.5 ab	476.5 bc	517.9 b-e	10
18-Lavin	557.5 cd	545.3 ab	386.3 fg	431.8 cde	480.2 d-g	12
F	*	*	**	**	**	
CV (%)	13.08	17.27	10.37	10.80	9.0	
LSD	115.58	135.35	62.39	62.47	31.3	
Lokasyon Ort.	622.5	551	424	407.4		

**Çizelge 2.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2019-2020 Ekim Yılı Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	<b>Diyarbakır</b>	<b>Kızıltepe</b>	<b>Serince</b>	<b>Gündaş</b>	<b>Ort</b>	<b>VS</b>
1-Ceyhan 99 (st)	730.43 fg	864.78 f	790.68 ab	549.18 def	733.76 g	11
2- Çepni	872.18 de	970.40 abc	825.23 a	554.60 def	805.60 c-f	7
3- Nizar	1190.45 a	992.90 ab	828.83 a	629.60 a-d	910.44 a	1
4- Serince	1031.43 bc	949.50 b-e	838.93 a	714.18 a	883.51 ab	2
5-Cemre (st)	689.10 g	920.85 c-f	656.40 d	580.83 b-e	711.79 g	12
6- ORH-4 (Pamira)	943.65 cd	928.18 b-f	840.18 a	670.18 ab	845.54 bc	4
7- -SACO 16	999.08 bc	916.68 c-f	721.93 c	658.35 abc	824.01 cd	5
8- Eymenbey	1041.05 b	1021.15 a	815.28 a	586.93 b-e	866.10 b	3
9- Dinç (st)	789.03 ef	982.05 abc	800.78 ab	566.85 cde	784.68 def	8
10- Hilar	970.15 bc	959.28 a-d	815.50 a	536.53 def	820.36 cde	6
11-Sagittario (st)	800.03 ef	936.55 b-e	793.10 ab	596.58 b-e	781.56 ef	9
12- Amida	970.93 bc	888.00 ef	736.53 bc	511.90 ef	776.84 f	10
13- Empire Plus	791.50 ef	893.18 def	628.83 d	461.65 f	693.79 g	13
<b>CV (%) F</b>	<b>7.29 **</b>	<b>5.12 *</b>	<b>5.88 **</b>	<b>11.19 **</b>	<b>7.13 **</b>	
<b>LSD</b>	<b>95.06</b>	<b>69.06</b>	<b>65.45</b>	<b>94.04</b>	<b>39.99</b>	

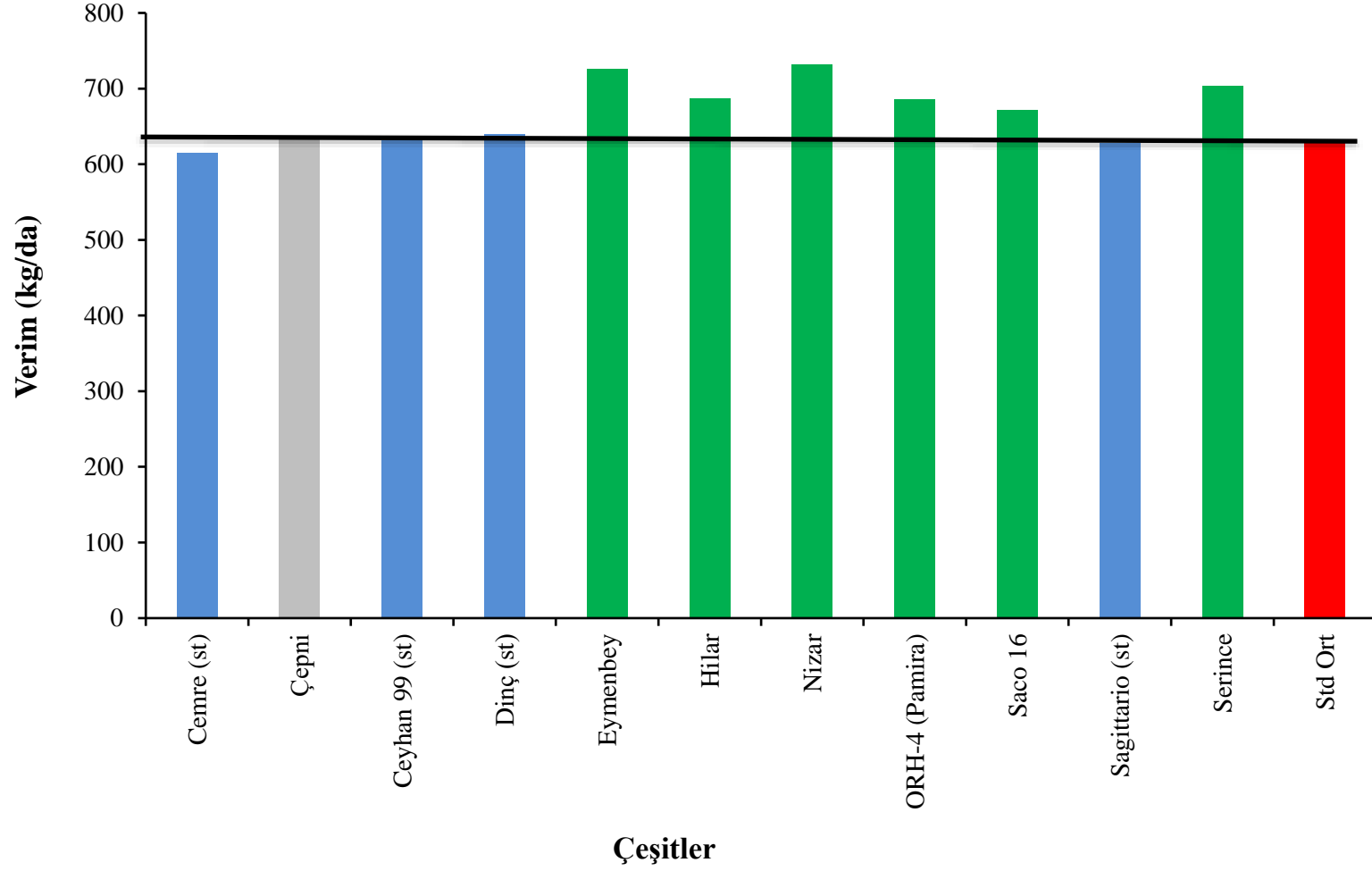
**Çizelge 3.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2019 ve 2020 Yılları Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır		Mardin (Kızıltepe)		Şanlıurfa (Gündaş)		Şanlıurfa (Serince)		Genel Ortalama	V.S.
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020		
1-Ceyhan 99 (st)	638.3	730.43	557.6	864.78	497.8	549.18	416	790.68	630.6 d	9
2-Cemre (st)	671.4	689.10	647.9	920.85	357.5	580.83	396	656.40	615.0 d	11
3-Sagittario (st)	548.1	800.0	546.4	936.55	445.0	596.58	351.3	793.10	627.1 d	10
4-Dinç (st)	588.5	789.0	568.1	982.05	409.3	566.85	412.8	800.78	639.7 d	7
5-Eymenbey	688.8	1041.1	576.9	1021.15	569.0	586.93	509.3	815.28	726.1 a	2
6-Hilar	631.2	970.15	532.6	959.28	529.5	536.53	517	815.50	686.5 bc	4
7-Orh 4	628.4	943.65	564.2	928.18	468.5	670.18	437	840.18	685.0 bc	5
8-Nizar	602.7	1190.45	604.0	992.90	466.5	629.6	540	828.83	731.9 a	1
9-Çepni	597.6	872.18	481.8	970.40	398.8	554.60	362.8	825.23	632.9 d	8
10-Serince	573.7	1031.43	519.0	949.50	530.5	714.18	467	838.93	703.0 ab	3
11-Saco 16	559.9	999.08	505.8	916.68	529.5	658.35	476.5	721.93	671.0 c	6

F : \*\*  
%CV: 9.48  
LSD : 31.20

**Grafik 1.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday Verim Grafiği

LSD<sub>0.01</sub> : 31.20

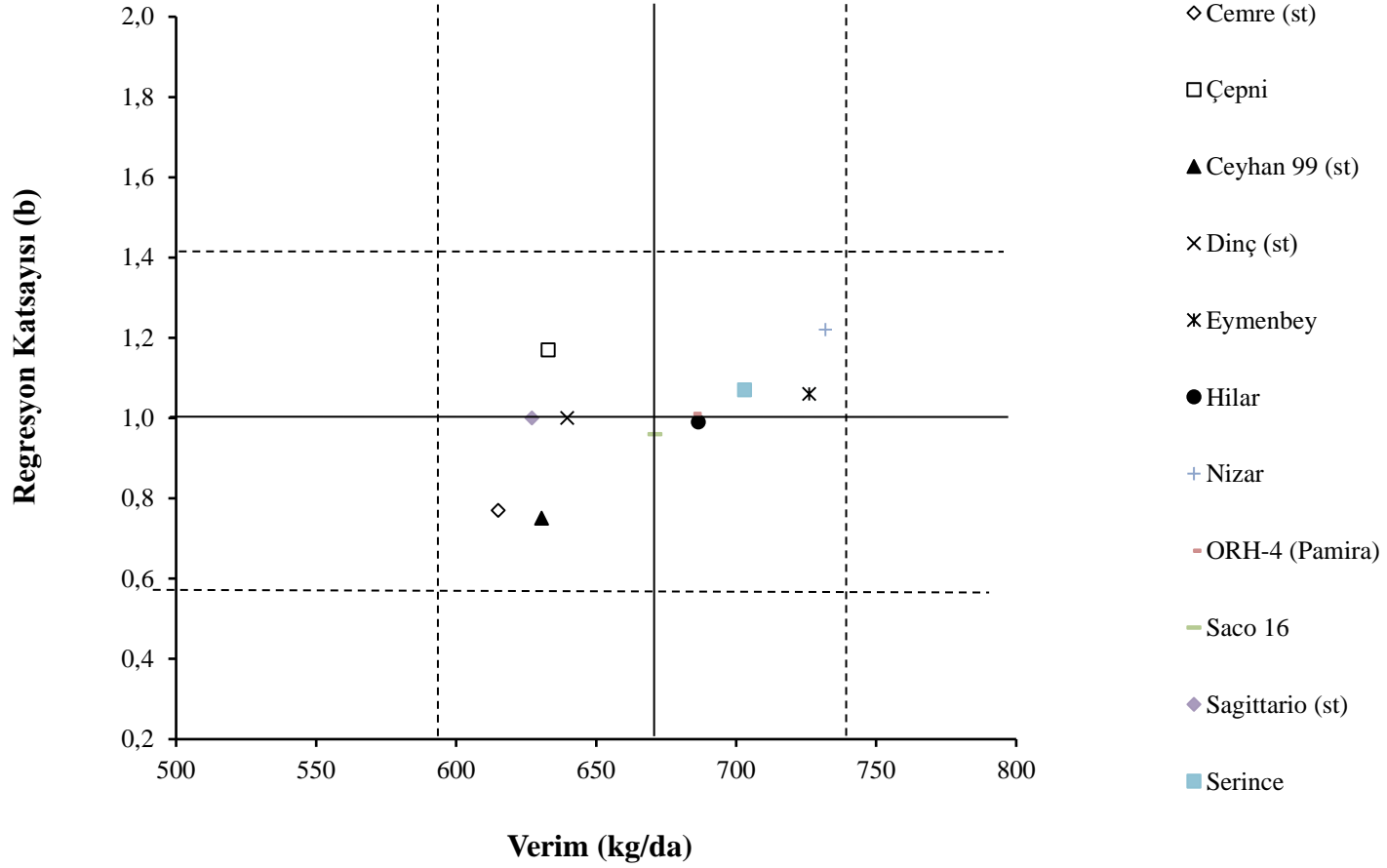




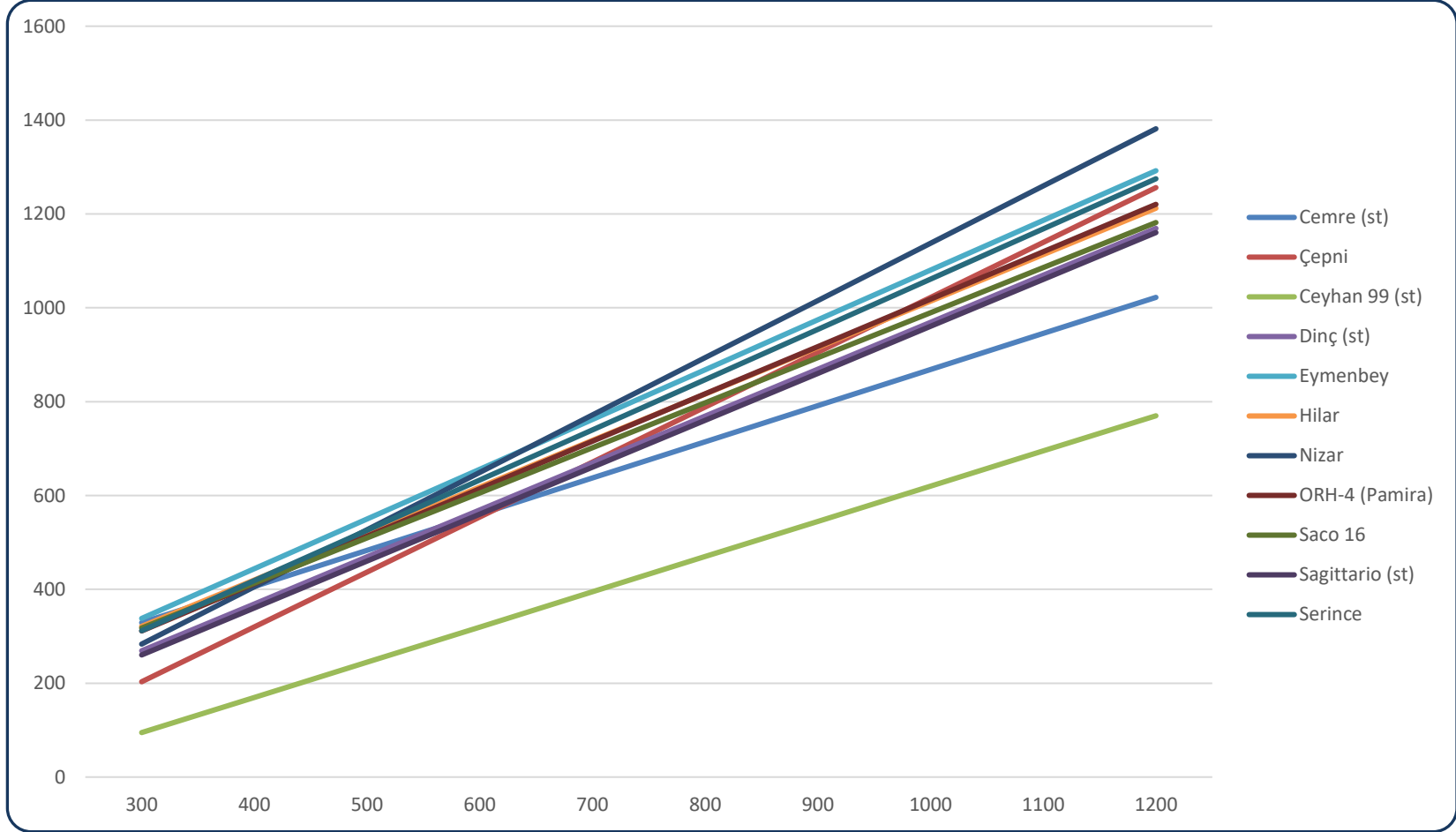
**Çizelge 4.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			+,- sh			
Cemre (st)	615.0	0.77	0.1	98.11	16.71	0.67
Çepni	632.9	1.17	0.05	-147.92	632.9	0.95
Ceyhan 99 (st)	630.6	0.75	0.07	130.19	11.55	0.79
Dinç (st)	639.7	1.00	0.07	-30.84	10.97	0.88
Eymenbey	726.1	1.06	0.08	20.05	11.65	0.85
Hilar	686.5	0.99	0.09	24.16	14	0.79
Nizar	731.9	1.22	0.09	-82.61	12.37	0.87
ORH-4 (Pamira)	685.0	1.01	0.06	8.36	9.45	0.9
Saco 16	671.0	0.96	0.09	29.59	13.98	0.79
Sagittario (st)	627.1	1.00	0.07	-39.78	11.07	0.88
Serince	703.0	1.07	0.07	-9.12	10.91	0.87
Genel Ortalama	668.1					
<b>Std. Ortalama</b>	<b>628.1</b>					

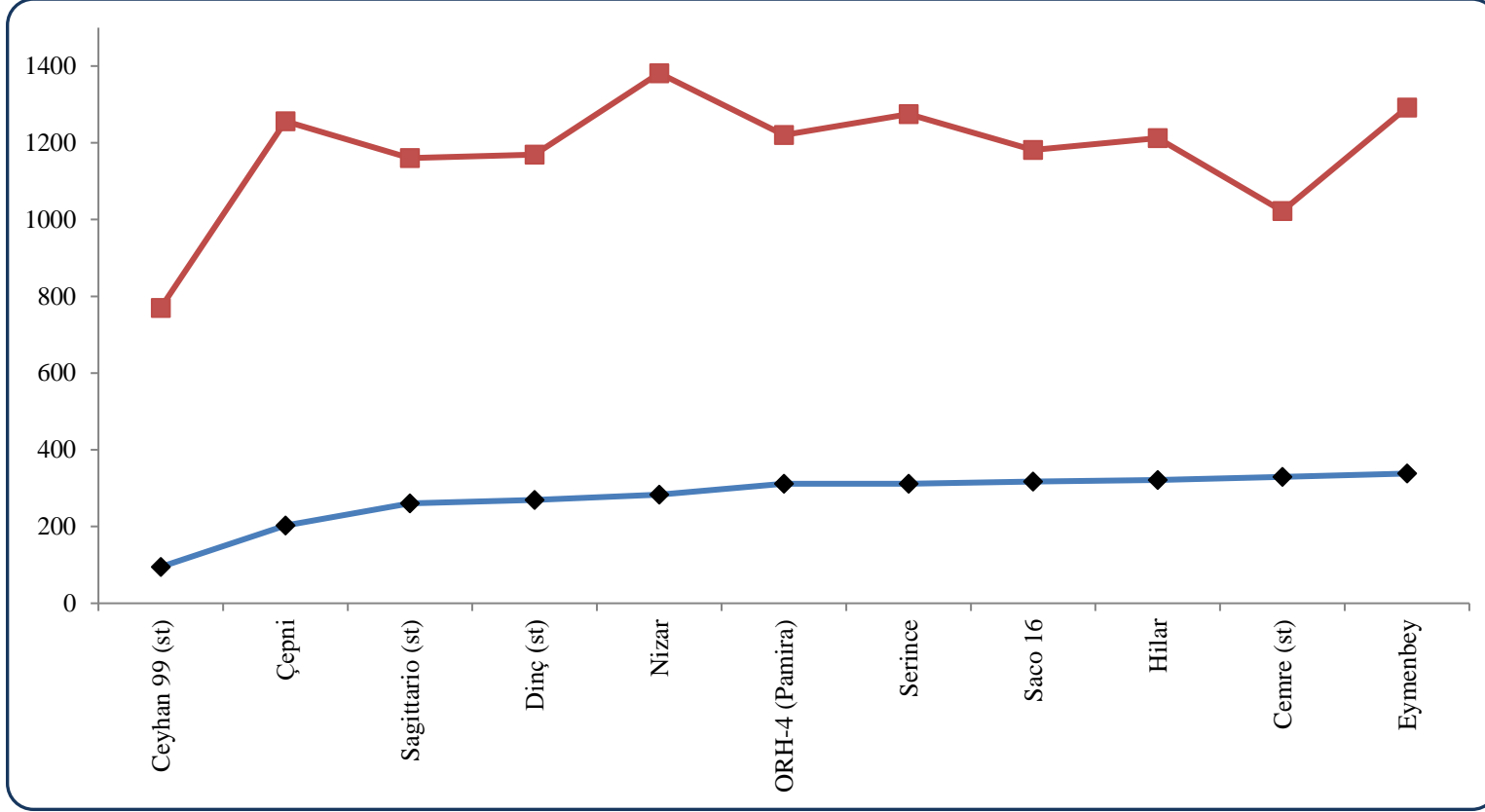
**Grafik 2.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday Stabilite Grafiği



**Grafik 3.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafığı



**Grafik 4.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği  
(Kötü ve iyi çevre açılımı)



**Çizelge 5.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2019)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Abs. (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	36.7	80.6	13.2	36	126	62.1	86	26.0	8.7	88.4	50.6
2-Cemre (st)	K	42.1	77.8	14.0	25	113	60.8	138	29.0	9.8	55.3	37.3
3-Sagittario (st)	K	34.3	81.3	12.4	33	126	60.5		26.2	8.5	56.5	67.0
4-Dinç (st)	K	37.1	81.2	15.2	22	56	62.7	231	33.8	11.7	42.7	64.9
5-Göktürk	K	38.2	80.9	14.9	33	158	63.7	137	35.0	11.1	40.6	62.0
6-Babil	B	39.8	78.3	14.5	27	106	61.8	149	31.2	9.8	24.4	64.5
7-AVS-107	K	41.1	82.8	14.3	29	164	62.7	93	33.1	10.5	50.4	60.3
8-Eymenbey	B	39.0	81.3	15.0	26	107	63.8	152	37.7	12.9	50.4	60.9
9-Üçok	K	35.7	82.4	14.4	25	96	64.5	178	32.0	10.7	60.0	64.4
10-Zafer	B	32.7	81.4	12.9	29	159	54.1	75	21.3	7.0	81.1	65.0
11-Mv Karizma	K	29.4	78.9	14.3	42	286	58.9	38	30.5	10.3	88.5	70.2
12-Hilar	K	48.7	81.2	13.4	34	232	65.6	105	33.1	10.5	62.6	63.6
13-Orh 4	B	37.4	79.7	15.0	32	146	60.8	107	35.6	11.7	58.4	68.2
14-Nizar	K	43.1	80.9	15.9	34	233	62.7	88	36.9	11.9	61.7	62.8
15-Çepni	B	39.5	82.2	14.9	43	231	62.8	50	36.7	11.9	73.5	68.2
16-Serince	B	40.0	81.6	13.4	32	156	64.9	92	32.6	10.5	69.2	64.5
17-Saco 16	B	41.4	82.5	14.8	31	167	62.5	71	34.9	11.2	57.5	62.7
18-Lavin	B	44.5	81.6	14.0	29	181	62.1	98	31.9	10.1	61.9	60.6

**Çizelge 6.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2020)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sed. (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Sed. Farkı	Su Abs. (Farinograf) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 <sup>-4</sup> Joule)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)**	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)	Açıklama
1-Ceyhan 99 (st)	B	78.3	33.9	77.6	12.8	41	47	6.5	58.2	192	46	22.7	8.3	98.9	67.4	
2- Çepni	K	69.5	39.2	82.0	14.9	28	19	-9.0	60.6	54	200	27.2	8.9	40.3	67.1	Süneli
3- Nizar	B	64.5	44.7	82.2	14.1	38	38	0.5	61.0	152	83	30.6	10.3	83.3	66.0	
4- Serince	B	69.1	36.9	80.3	14.9	34	32	-2.0	59.1	146	92	32.4	10.5	62.9	68.8	Süneli
5-Cemre (st)	B	66.7	38.2	78.4	14.1	34	20	-14.0	63.2	99	147	33.6	11.3	56.5	67.7	Süneli
6- ORH-4 (Pamira)	B	75.6	36.2	78.2	15.3	32	22	-9.5	63.2	100	161	34.7	11.7	54.8	69.9	Süneli
7- -SACO 16	B	57.9	42.1	80.7	15.2	42	59	17.5	60.1	198	61	33.4	11.0	76.4	68.9	
8- Eymenbey	B	65.4	38.1	82.0	15.7	37	44	7.0	60.3	192	57	35.9	11.5	65.6	71.9	
9- Dinç (st)	B	74.3	31.8	80.4	13.7	30	35	5.5	60.3	149	96	28.3	9.3	78.6	67.4	
10- Hilar	B	70.5	43.6	79.9	13.7	35	35	0.0	64.4	209	69	32.8	10.4	69.6	66.4	
11-Sagittario (st)	K	62.3	37.1	79.2	14.2	40	35	-4.5	59.3	199	25	30.6	10.1	80.8	70.7	Süneli
12- Amida	B	65.5	40.4	81.4	15.8	46	62	16.0	62.8	260	69	34.0	11.4	86.0	70.2	
13- Empire Plus	B	67.9	37.3	77.2	13.9	36	40	4.5	58.7	246	66	29.9	9.9	87.8	71.4	

**Çizelge 7.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2019)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)			Başaklanma Tarihi (gün/ay)			Sarı pas
	Diyarbakır	Serince	Gündaş	Diyarbakır	Serince	Gündaş	Diyarbakır
1-Ceyhan 99 (st)	105	90	86	122	125	126	5 MSS
2-Cemre (st)	90	80	73	124	134	133	50 S
3-Sagittario (st)	80	76	76	129	139	138	30 MSS
4-Dinç (st)	100	88	96	127	135	132	0
5-Göktürk	123	96	95	122	124	127	20 MSS
6-Babil	85	85	78	123	138	136	20 MSS
7-AVS-107	115	89	89	115	124	123	5 MSS
8-Eymenbey	125	93	93	119	124	125	20 MSS
9-Üçok	95	80	75	120	126	124	30 MSS
10-Zafer	90	90	80	125	137	133	20 MSS
11-Mv Karizma	110	80	84	129	136	134	20 MSS
12-Hilar	110	76	85	118	125	124	0
13-Orh 4	85	88	70	124	127	128	15 MSS
14-Nizar	120	96	90	116	123	123	0
15-Çepni	110	85	91	118	124	124	30 MSS
16-Serince	105	89	84	119	124	125	10 MSS
17-Saco 16	100	93	86	119	124	124	0
18-Lavin	105	80	85	105	124	125	0

**Çizelge 8.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2020)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)		Başaklanma Gün Sayısı	
	Serince	Gündaş	Serince	Gündaş
1-Ceyhan 99 (st)	101	95	105	99
2- Çepni	112	97	107	101
3- Nizar	104	94	99	99
4- Serince	101	95	98	99
5-Cemre (st)	112	98	105	100
6- ORH-4 (Pamira)	101	95	101	98
7- SACO 16	111	98	99	98
8- Eymenbey	106	97	101	98
9- Dinç (st)	98	94	101	97
10- Hilar	104	95	103	98
11-Sagittario (st)	91	85	103	97
12- Amida	100	95	99	99
13- Empire Plus	120	99	101	98
Ortalama	104,7	95,15	101,7	98,5