

**T.C.**  
**GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĐI**  
**Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼**



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

**TR 5990**

**TR 5992**

**Ankara-2016**

**TR 5990 VE TR 5992 EKMEKLİK BUĞDAY  
ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Güneydoğu Anadolu Bölgesi suluda ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde TR 5990 ve TR 5992 çeşit adayları 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 (Koruklu, Tatlıca, Gündaş), Mardin (Küçükköy) ve Adıyaman'da kurulmuştur. Bu denemelerde Ceyhan 99, Cemre, Sagittario ve Pehlivan standart çeşit olarak kullanılmıştır.

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

**TR 5990;** tescil başvurusunu Trakya Tarım ve Vet. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2012 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, orta boylu ve başaklanma zamanı çok erken-erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 523.9 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 523.9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasına eşdeğerdir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; TR 5990 çeşit adayı 0.87 b değeri ve pozitif a değerine (67.6) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.4-43.2 g, hektolitre ağırlığı 75.9-81.8 kg/hl, protein oranı %11.8-15.8, zeleny sedimentasyon 25-62 ml, alveograf enerji değeri 124-288, su absorpsiyonu %61.0-67.5, un verimi %67.6-70.6 arasında değişmektedir.

**TR 5992;** tescil başvurusunu Trakya Tarım ve Vet. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2012 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 538.4 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 523.9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %2.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; TR 5992 çeşit adayı 1.05 b değeri ve negatif a değerine (-12.6) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.1-38.2 g, hektolitre ağırlığı 76.4-81.5 kg/hl, protein oranı %13.4-16.4, zeleny sedimentasyon 24-58 ml, alveograf enerji değeri 122-305, su absorpsiyonu %64.7-69.6, un verimi %64.1-69.1 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2013-2014 Ekim Yılı Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

<b>Çeşitler</b>	<b>Adıyaman</b>	<b>Diyarbakır</b>	<b>Urfa (Gündaş)</b>	<b>Urfa (Koruklu)</b>	<b>Mardin (Küçükköy)</b>	<b>Ortalama</b>	<b>V.S.</b>
1-Ceyhan 99 (st)	379.2	542.8	384.7 cd	504.7 ab	538.1 ab	469.9 ab	2
2-Cemre (st)	323.1	581.3	404.4 bc	545.6 a	472.4 cd	465.4 ab	3
3-Sagittario (st)	346.1	531.4	346.3 de	453.7 bc	502.3 bc	436.0 b	8
4-Pehlivan (st)	303.8	578.3	337.1 e	400.5 c	575.1 a	439.0 b	7
5-TR 5990	409.7	596.8	420.6 abc	480.7 ab	411.6 d	463.9 ab	4
6-TR 5992	308.2	578.6	437.3 ab	515.0 ab	439.4 cd	455.7 b	6
7-Olgun-2	337.1	581.3	380.7 cde	512.8 ab	501.1 bc	462.6 ab	5
8-Olgun-13	342.5	626.3	458.3 a	503.2 ab	553.3 ab	496.7 a	1
F	Ö.D.	Ö.D.	**	*	**	*	
CV (%)	17.6	10.2	7.9	10.8	8.6	12.0	
LSD	-	-	45.8	77.5	63.3	34.7	
Lokasyon Ort.	343.7 D	577.1 A	396.2 C	489.5 B	499.1 B		

**Çizelge 2.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2014-2015 Ekim Yılı Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

<b>Çeşitler</b>	<b>Diyarbakır</b>	<b>Şanlıurfa (Koruklu)</b>	<b>Adıyaman</b>	<b>Şanlıurfa (Tatlıca)</b>	<b>Ortalama</b>	<b>V.S.</b>
1-Ceyhan 99 (st)	750.7 b	676.6 a	632.6	495.2 ab	638.8 abc	3
2-Cemre (st)	768.7 b	628.1 ab	684.7	443.6 bcd	631.3 a-d	4
3-Sagittario (st)	749.8 b	547.6 bcd	610.9	444.6 a-d	588.2 de	7
4-Pehlivan (st)	781.9 b	483.0 d	704.2	408.1 d	594.3 cde	6
5-TR 5990	736.0 b	593.7 abc	638.4	427.9 cd	599.0 b-e	5
6-TR 5992	802.1 b	639.0 ab	626.4	499.9 a	641.8 ab	2
7-Guappo Vst	1070.9 a	453.9 d	615.9	472.9 abc	653.4 a	1
8-İkbal	690.0 b	511.2 cd	552.9	488.6 ab	560.7 e	8
F	**	**	Ö.D.	*	**	
CV (%)	9.8	11.4	12.5	8.3	10.9	
LSD	113.0	94.6	-	55.9	46.9	
Lokasyon Ort.	793.7 A	566.6 C	633.2 B	460.1 D		

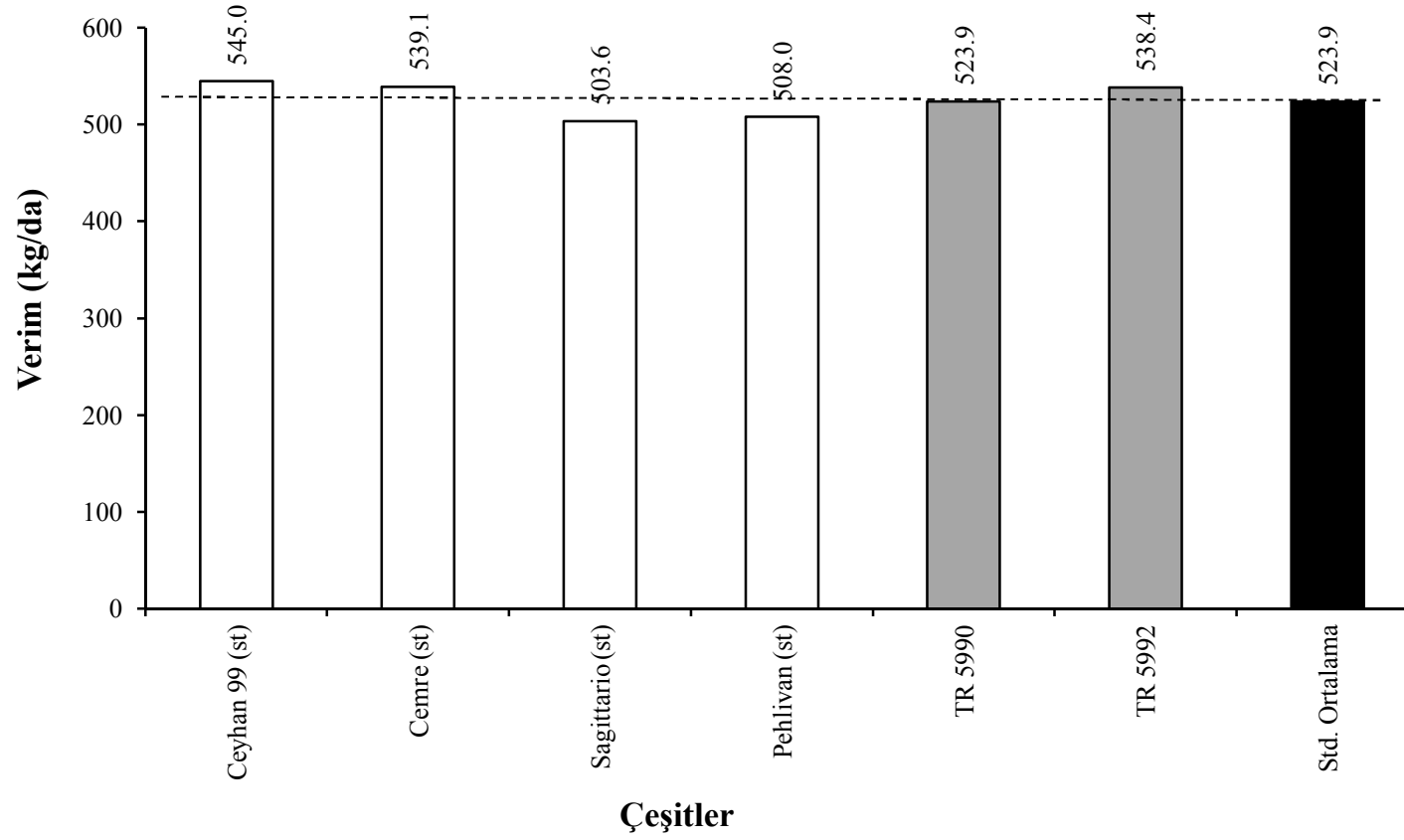
**Çizelge 3.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2014 ve 2015 Yılları Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır		Adıyaman		Şanlıurfa (Koruklu)		Şanlıurfa (Gündaş)	Mardin (Küçükköy)	Şanlıurfa (Tatlıca)	Ortalama	V.S.
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2014	2015		
1-Ceyhan 99 (st)	542.8	750.7	379.2	632.6	504.7	676.6	384.7	538.1	495.2	545.0 a	1
2-Cemre (st)	581.3	768.7	323.1	684.7	545.6	628.1	404.4	472.4	443.6	539.1 a	2
3-Sagittario (st)	531.4	749.8	346.1	610.9	453.7	547.6	346.3	502.3	444.6	503.6 b	6
4-Pehlivan (st)	578.3	781.9	303.8	704.2	400.5	483.0	337.1	575.1	408.1	508.0 b	5
5-TR 5990	596.8	736.0	409.7	638.4	480.7	593.7	420.6	411.6	427.9	523.9 ab	4
6-TR 5992	578.6	802.1	308.2	626.4	515.0	639.0	437.3	439.4	499.9	538.4 a	3

F :\*  
%CV:11.5  
LSD :28.2

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

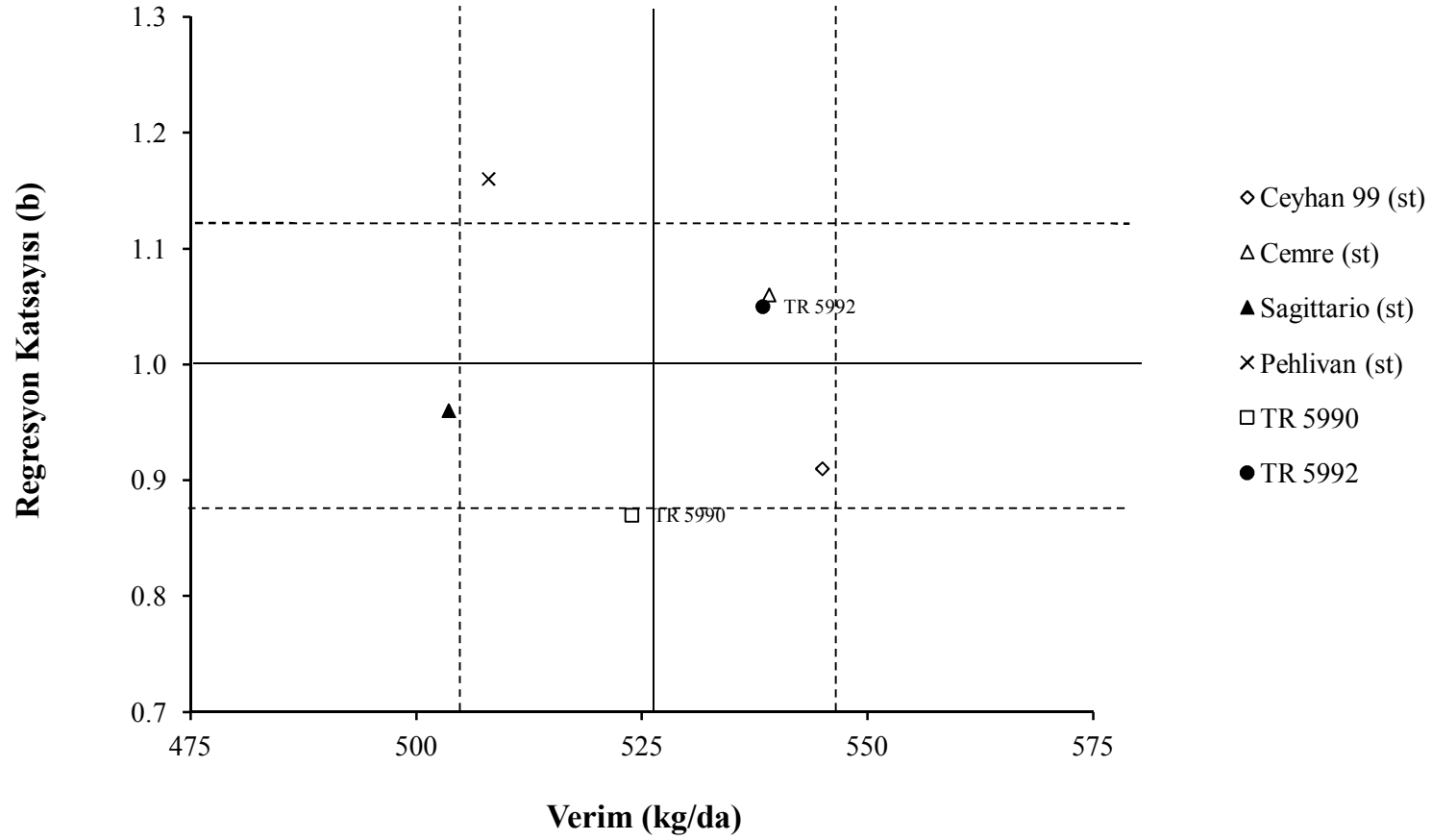
LSD<sub>0.05</sub> : 28.2



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

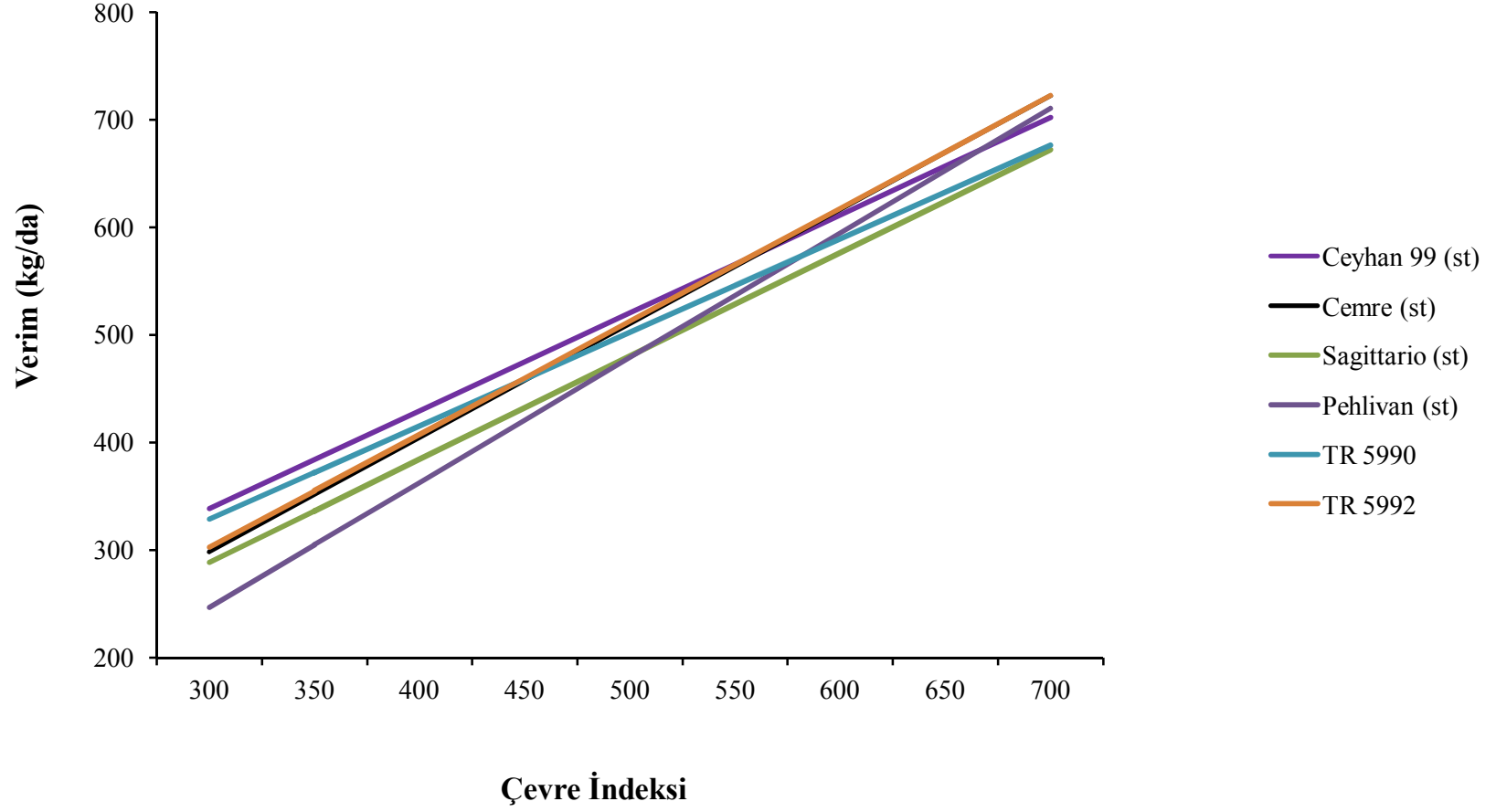
Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			+,- sh			
1-Ceyhan 99 (st)	545.0	0.91	0.09	65.4	12.0	0.76
2-Cemre (st)	539.1	1.06	0.09	-19.6	12.8	0.79
3-Sagittario (st)	503.6	0.96	0.08	0.2	11.8	0.81
4-Pehlivan (st)	508.0	1.16	0.10	-101.3	15.0	0.79
5-TR 5990	523.9	0.87	0.10	67.6	14.2	0.69
6-TR 5992	538.4	1.05	0.09	-12.6	13.1	0.78
Genel Ortalama	526.3					
<b>Std. Ortalama</b>	<b>523.9</b>					

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





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



**Çizelge 5.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Gündaş-2014)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	32.4	75.8	15.1	30	36	260	62.2	68.9
2-Cemre (st)	B	33.2	75.1	16.1	29	32	270	65.5	64.5
3-Sagittario (st)	K	29.0	72.1	16.5	32	36	244	65.7	67.3
4-Pehlivan (st)	K	36.0	73.6	17.4	29	30	204	67.2	65.6
5-TR 5990	K	34.3	76.9	15.8	31	34	231	65.2	68.2
6-TR 5992	K	31.7	76.4	16.4	26	31	219	67.2	64.8
7-Olgun-2	B	33.0	75.6	16.2	30	34	228	67.2	66.2
8-Olgun-13	B	37.3	76.9	15.8	34	39	262	66.2	67.0

**Çizelge 6.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Koruklu-2014)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	30.1	75.9	15.4	31	27	259	65.3	66.8
2-Cemre (st)	B	34.9	76.3	15.7	27	15	86	67.2	69.6
3-Sagittario (st)	K	30.7	75.8	17.1	28	23	188	66.5	67.8
4-Pehlivan (st)	K	37.6	77.0	16.3	25	15	104	66.4	69.0
5-TR 5990	K	32.4	78.1	15.2	29	24	157	64.8	69.3
6-TR 5992	K	32.5	76.5	16.0	27	17	122	65.7	64.1
7-Olgun-2	B	30.8	75.5	16.3	30	16	138	65.3	65.3
8-Olgun-13	B	35.4	78.6	14.8	30	26	206	64.3	65.5

**Çizelge 7.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Adıyaman-2014)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	26.6	75.8	15.3	37	38	181	65.6	66.3
2-Cemre (st)	B	29.3	75.9	15.4	33	29	226	65.6	66.4
3-Sagittario (st)	K	28.3	75.3	16.2	33	33	215	65.1	67.9
4-Pehlivan (st)	K	33.0	74.8	14.9	30	26	177	64.2	68.8
5-TR 5990	K	34.3	79.3	14.4	33	33	199	63.5	69.5
6-TR 5992	K	30.1	77.5	15.8	31	31	194	65.1	67.8
7-Olgun-2	B	28.8	75.8	16.4	33	31	220	65.1	61.4
8-Olgun-13	B	31.9	77.1	16.3	37	38	165	65.4	63.8

**Çizelge 8.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Küçükköy-2014)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	37.8	80.6	14.0	31	31	221	64.8	-	69.2
2-Cemre (st)	B	40.0	79.3	14.7	28	23	134	67.5	148	68.4
3-Sagittario (st)	K	40.6	80.5	14.5	27	26	193	65.8	-	72.6
4-Pehlivan (st)	K	40.8	80.8	13.6	24	23	140	66.3	52	71.2
5-TR 5990	K	43.2	81.8	14.8	26	25	166	67.5	116	68.8
6-TR 5992	K	38.2	80.7	15.6	26	24	173	69.4	156	66.6
7-Olgun-2	B	40.9	81.2	14.6	27	25	176	68.8	162	68.2
8-Olgun-13	B	48.8	82.7	13.5	26	24	156	67.3	109	70.5

**Çizelge 9.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2014)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	33.7	81.0	14.3	30	35	328	66.2	70.7
2-Cemre (st)	B	37.1	79.5	14.7	26	31	189	68.9	67.4
3-Sagittario (st)	K	33.6	78.9	14.9	27	24	236	67.4	71.3
4-Pehlivan (st)	K	39.6	81.6	14.4	23	31	179	67.4	70.8
5-TR 5990	K	33.8	80.4	12.8	25	30	190	66.1	70.6
6-TR 5992	K	35.3	80.6	14.4	24	30	161	69.6	69.1
7-Olgun-2	B	35.3	80.0	14.1	26	31	223	67.1	67.1
8-Olgun-13	B	39.4	81.6	14.1	27	33	223	65.8	68.7

**Çizelge 10.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2015)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	36.8	80.2	12.1	48	48.0	205	62.1	94	66.6
2-Cemre (st)	B	40.8	78.8	13.0	36	10.0	97	65.1	220	66.7
3-Sagittario (st)	K	36.9	79.1	14.3	44	41.0	141	64.8	69	68.1
4-Pehlivan (st)	K	41.7	80.0	12.3	31	34.0	160	63.5	30	68.4
5-TR 5990	K	35.1	80.2	12.1	38	28.0	143	64.3	98	67.6
6-TR 5992	K	36.7	80.6	13.4	36	29.0	142	67.8	183	66.2
7-Guappo Vst	K	35.9	80.5	12.8	41	40.0	124	63.0	59	71.5
8-İkbal	K	31.2	78.4	11.7	28	19.0	120	67.3	210	67.3

**Çizelge 11.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Adıyaman-2015)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	33.9	79.9	12.4	59	67.0	229	62.1	10	65.6
2-Cemre (st)	B	37.9	80.8	13.3	43	22.0	171	64.5	107	66.4
3-Sagittario (st)	K	34.3	79.7	13.8	56	53.0	217	61.2	10	67.4
4-Pehlivan (st)	K	41.7	81.5	13.5	43	42.0	135	63.0	53	69.0
5-TR 5990	K	34.4	80.6	11.8	50	23.0	124	61.0	60	67.8
6-TR 5992	K	34.7	81.5	13.4	54	54.0	220	64.7	66	65.7
7-Guappo Vst	K	32.9	77.4	13.3	54	49.0	193	61.6	37	71.0
8-İkbal	K	30.2	77.9	12.2	36	26.0	108	64.7	161	63.3

**Çizelge 12.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Şanlıurfa/Koruklu-2015)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	33.4	78.1	14.4	64	61.0	225	64.0	10	69.9
2-Cemre (st)	B	34.6	76.6	15.3	51	29.0	142	65.7	150	69.2
3-Sagittario (st)	K	35.3	77.0	16.0	57	42.0	160	64.7	48	69.5
4-Pehlivan (st)	K	38.0	78.4	15.5	37	31.0	128	65.4	103	70.7
5-TR 5990	K	32.5	76.5	14.3	62	42.0	153	63.9	10	69.0
6-TR 5992	K	34.5	78.3	15.6	50	56.0	171	67.1	93	68.7
7-Guappo Vst	K	29.4	75.0	15.7	51	27.0	89	63.2	116	70.7
8-İkbal	K	32.3	76.8	14.6	57	20.0	83	69.0	214	69.0

**Çizelge 13.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Şanlıurfa /Tatlıca-2015)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	33.9	76.8	15.9	65	70.0	283	65.5	10	68.1
2-Cemre (st)	B	34.3	74.7	15.2	62	66.0	254	67.5	84	66.2
3-Sagittario (st)	K	35.2	75.4	15.9	64	66.0	271	67.6	39	67.1
4-Pehlivan (st)	K	39.3	75.7	15.8	60	65.0	315	66.8	10	66.9
5-TR 5990	K	35.5	75.9	15.8	62	65.0	288	65.5	27	69.3
6-TR 5992	K	36.2	76.8	15.3	58	67.0	305	68.6	84	66.5
7-Guappo Vst	K	32.5	75.2	16.6	67	65.0	275	66.8	29	69.5
8-İkbal	K	32.7	76.2	16.8	60	70.0	312	67.0	79	64.3

**Çizelge 14.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Ortalamaları ve Standart Sapmaları

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Un Verimi (%)
1-Ceyhan 99 (st)	B	<b>33.2</b>	<b>78.2</b>	<b>14.3</b>	<b>43.9</b>	<b>243.4</b>	<b>64.2</b>	<b>31.0</b>	<b>68.0</b>
		3.3	2.2	1.3	15.3	44.2	1.7	42.0	1.8
2-Cemre (st)	B	<b>35.8</b>	<b>77.4</b>	<b>14.8</b>	<b>37.2</b>	<b>174.3</b>	<b>66.4</b>	<b>141.8</b>	<b>67.2</b>
		3.6	2.2	1.0	12.4	66.0	1.4	51.9	1.6
3-Sagittario (st)	K	<b>33.8</b>	<b>77.1</b>	<b>15.5</b>	<b>40.9</b>	<b>207.2</b>	<b>65.4</b>	<b>41.5</b>	<b>68.8</b>
		3.9	2.7	1.1	14.7	41.2	1.9	24.5	2.0
4-Pehlivan (st)	K	<b>38.6</b>	<b>78.2</b>	<b>14.9</b>	<b>33.6</b>	<b>171.3</b>	<b>65.6</b>	<b>49.6</b>	<b>68.9</b>
		2.9	3.0	1.6	11.8	61.9	1.6	34.7	1.8
5-TR 5990	K	<b>35.1</b>	<b>78.9</b>	<b>14.1</b>	<b>39.6</b>	<b>183.4</b>	<b>64.6</b>	<b>62.2</b>	<b>68.9</b>
		3.2	2.1	1.5	14.8	50.7	1.8	45.1	0.9
6-TR 5992	K	<b>34.4</b>	<b>78.8</b>	<b>15.1</b>	<b>36.9</b>	<b>189.7</b>	<b>67.2</b>	<b>116.4</b>	<b>66.6</b>
		2.6	2.1	1.1	13.4	54.1	1.8	50.4	1.7

**Çizelge 15.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2014)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)					Başaklanma Tarihi (gün/ay)					Soğuk zararı (1-9)	
	Diyarbakır	Mardin	Adıyaman	Koruklu	Gündaş	Diyarbakır	Mardin	Adıyaman	Koruklu	Gündaş	Gündaş	Koruklu
1-Ceyhan 99 (st)	75	85	75	103	98	118	100	105	105	100	1	1
2-Cemre (st)	90	100	85	102	97	121	103	109	103	99	1	3
3-Sagittario (st)	95	70	70	102	98	117	102	107	102	98	2	2
4-Pehlivan (st)	100	100	85	101	97	121	103	108	103	98	1	2
5-TR 5990	95	75	80	98	98	111	98	103	103	99	1	1
6-TR 5992	95	90	90	98	96	115	98	103	106	101	1	2
7-Olgun-2	80	80	75	100	98	115	103	107	104	99	1	4
8-Olgun-13	90	95	80	101	97	115	101	106	104	98	2	3

**Çizelge 16.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2015)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)		Başaklanma Tarihi (gün/ay)		Sarı Pas		Ort.Verim (kg/da)	
	Diyarbakır	Adıyaman	Diyarbakır	Adıyaman	Diyarbakır	Adıyaman	Diyarbakır	Adıyaman
1-Ceyhan 99 (st)	100	115	4/05	24/04			750.7	632.6
2-Cemre (st)	120	125	6/05	25/04			768.7	684.7
3-Sagittario (st)	90	95	4/05	25/04			749.8	610.9
4-Pehlivan (st)	110	125	6/05	28/04			781.9	704.2
5-TR 5990	100	110	25/04	18/04	60S	60S	736.0	638.4
6-TR 5992	120	120	30/04	22/04			802.1	626.4
7-Guappo Vst	95	95	8/05	5/05			1070.9	615.8
8-İkbal	95	100	28/04	22/04		20 S	690.0	552.9

**Çizelge 17.** Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Hastalık Testleri (2014)

Çeşitler	Sarı Pas			Kahverengi Pas	Kara Pas	Sürme (%)
	Sera	Tarla		Sera	Sera	İkizce
1-Ceyhan 99 (st)	İlaçlı	0		İlaçlı	İlaçlı	İlaçlı
2-Cemre (st)	7	0		3	3	10
3-Sagittario (st)	İlaçlı	60	MS-S	İlaçlı	İlaçlı	İlaçlı
4-Pehlivan (st)	1	50	MS	3	4	71
5-TR 5990	8	100	S	3	4	19
6-TR 5992	7	50	MS	3	4	15
7-Olgun-2	1/7	0		3	4	93
8-Olgun-13	7	0		3	4	89

Sera: Sarı pas hastalığı 0-9 skalası ile değerlendirilmiş olup 0-6 dayanıklı, 7-9 hassas olarak yorumlanmalıdır.

Sera: Kahverengi ve kara pas hastalıkları 0-4 skalası ile değerlendirilmiş olup 0-2 dayanıklı, 3-4 hassas olarak yorumlanmalıdır.

Tarla: Sarı pas hastalığı, Modiye Cobb skalasına göre değerlendirme yapılmıştır.

Tarla: Sürme hastalığı, enfekteli ve sağlam başaklar sayılmış ve oranlanarak % olarak verilmiştir.