

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



**ORTA ANADOLU B¼LGESİ**  
**KURUDA EKMEKLİK BUĞDAY**  
**TESCİL RAPORU**

**ANK 46/20, ELİŞAN, MV KRAJCAR**  
**CONVOİTİSE**

**Ankara-2023**

## ANK 46/20, ELİŞAN, MV KRAJCAR, CONVOİTİSE EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŐİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi kuruda ekmeçlik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde ANK 46/20, ELİŞAN, MV KRAJCAR ve CONVOİTİSE çeşit adayları 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıő ve karar aőamasına gelinmiőtir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Eskişehir, Konya (Gözlü, Merkez), Ankara'da (Yenikent) kurulmuőtur. Bu denemelerde Bezostaja 1, Bayraktar 2000, Tosunbey, Kenanbey, Sönmez 2001 ve İkizce 96 standart çeşit olarak kullanılmıőtır.

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

**ANK 46/20;** tescil başvurusunu Tarla Bitkileri Merkez Araőtırma Enstitüsü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2017 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun-çok uzun ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 378.4 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 359 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %5.4 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.75 b değer ve pozitif a değerine (137.63) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 33.8-34.2 g, hektolitre ağırlığı 75.9-77.0 kg/hl, protein oranı %14.5-14.6, zeleny sedimentasyon 35-44 ml, alveograf enerji değer 151-161 arasında deđiőmektedir.

**ELİŞAN;** tescil başvurusunu Akçakaya Tarım Tic. ve San. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı Őirket tarafından 2016 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 361.9 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır Çeşit adayının verimi, 359 kg/da olan standart çeşitler ortalamasına eődeđerdir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.30 b değer ve negatif a değerine (-56.00) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 35.7-40.4 g, hektolitre ağırlığı 76.7-78.1 kg/hl, protein oranı %14.8-15.7 zeleny sedimentasyon 63-69 ml, alveograf enerji değer 414 arasında deđiőmektedir.

**MV KRAJCAR;** tescil başvurusunu 13 Yıldız Tohumculuk 13 Yıldız İnő. Mob. Reklam Org. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Marton Vasar Tarımsal Araőtırma Enstitüsü tarafından 2013 yılında Macaristan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı

erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 315.7 kg/da ortalama verim ile dokuzuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 359 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 12.0 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.75 b değeri ve pozitif a değerine (73.47) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.6-36.0 g, hektolitre ağırlığı 77.8-79.3 kg/hl, protein oranı %16.1-17.3 zeleny sedimentasyon 62-69 ml, alveograf enerji değeri 402-507 arasında değişmektedir.

**CONVOITİSE**; tescil başvurusunu Alp Tarım İlaçları Paz. San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Lemaire Decontaines tarafından 2018 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu çok uzun ve başaklanma zamanı çok geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 191.8 kg/da ortalama verim ile on ikinci sırada yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.09 b değeri ve negatif a değerine (-160.07) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 22.6-26.8 g, protein oranı %15.6-18.5, zeleny sedimentasyon 60-66 ml, alveograf enerji değeri 242-243 arasında değişmektedir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Ank 46/20 "Gülfer" ismi ile, Elişan ve Convoitse aynı isimleri ile 10.04.2023 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)**

Çeşitler	Eskişehir	Yenikent	Konya	Ortalama	VS
1- Bayraktar-2000 (st)	433.7 cde	391.9 a-d	290.6 a-d	372.1 b	2
2- Bezostaja-1 (st)	320.6 j	226.4 f	203.2 g-j	250.1 i	21
3- İkizce 96 (st)	393.0 e-h	429.6 a	226.9 e-i	349.8 bc	8
4- Kenanbey (st)	328.9 j	394.3 a-d	225.9 e-i	316.3 efg	14
5- Sönmez-2001 (st)	395.1 efg	428.2 ab	262.3 b-e	361.8 b	6
6- Tosunbey (st)	467.1 bcd	391.9 a-d	250.4 c-f	369.8 b	3
7- Ank-46/20	437.2 cde	362.8 a-d	297.0 abc	365.6 b	5
8- E 512-15 A (Elişan)	494.9 b	248.2 f	209.2 f-j	317.4 d-g	13
9- ERB-20-1	354.2 g-j	367.0 a-d	180.1 ij	300.4 fgh	15
10- Mv Krajcar	382.6 f-i	359.7 bcd	244.1 d-g	328.8 c-f	12
11- Hektaş 14	343.6 hij	380.6 a-d	168.4 j	297.5 fgh	17
12- Convoitise (Spelt)***	156.6 k	210.3 f	112.9 k	159.9 j	22
13- Ank-Si503/20 (Siyez)***	183.9 k	96.6 g	70.9 kl	117.1 k	23
14- KBVD-Bis24	369.6 f-j	198.4 f	270.6 b-e	279.5 hi	19
15- Sahra	419.3 def	399.8 abc	290.0 a-d	369.7 b	4
16- Ank43/19	335.4 ij	232.6 f	199.5 g-j	255.8 i	20
17- Ank44/19	475.8 bc	263.9 ef	300.9 ab	346.9 b-e	10
18- Ank45/19	497.6 ab	210.0 f	190.0 g-j	299.2 fgh	16
19- Cevher	547.1 a	408.6 ab	326.5 a	427.4 a	1
20- Dokuzyıldız	457.8 bcd	325.8 de	264.7 b-e	349.4 bcd	9
21- Onyıldız	452.3 bcd	199.1 f	214.5 f-j	288.6 h	18
22- Doruk	452.3 bcd	383.6 a-d	228.4 e-h	354.8 bc	7
23- Sekizyıldız	471.9 bc	331.9 cde	236.8 d-g	346.8 b-e	11
24- Songar(Siyez)****	179.3 k	64.9 g	44.0 l	96.1 k	24
<b>VK(%), F</b>	<b>9.09, **</b>	<b>16.08, **</b>	<b>15.09, **</b>	<b>13.07, **</b>	
<b>AÖF</b>	<b>49.97</b>	<b>69.08</b>	<b>47.09</b>	<b>32.09</b>	

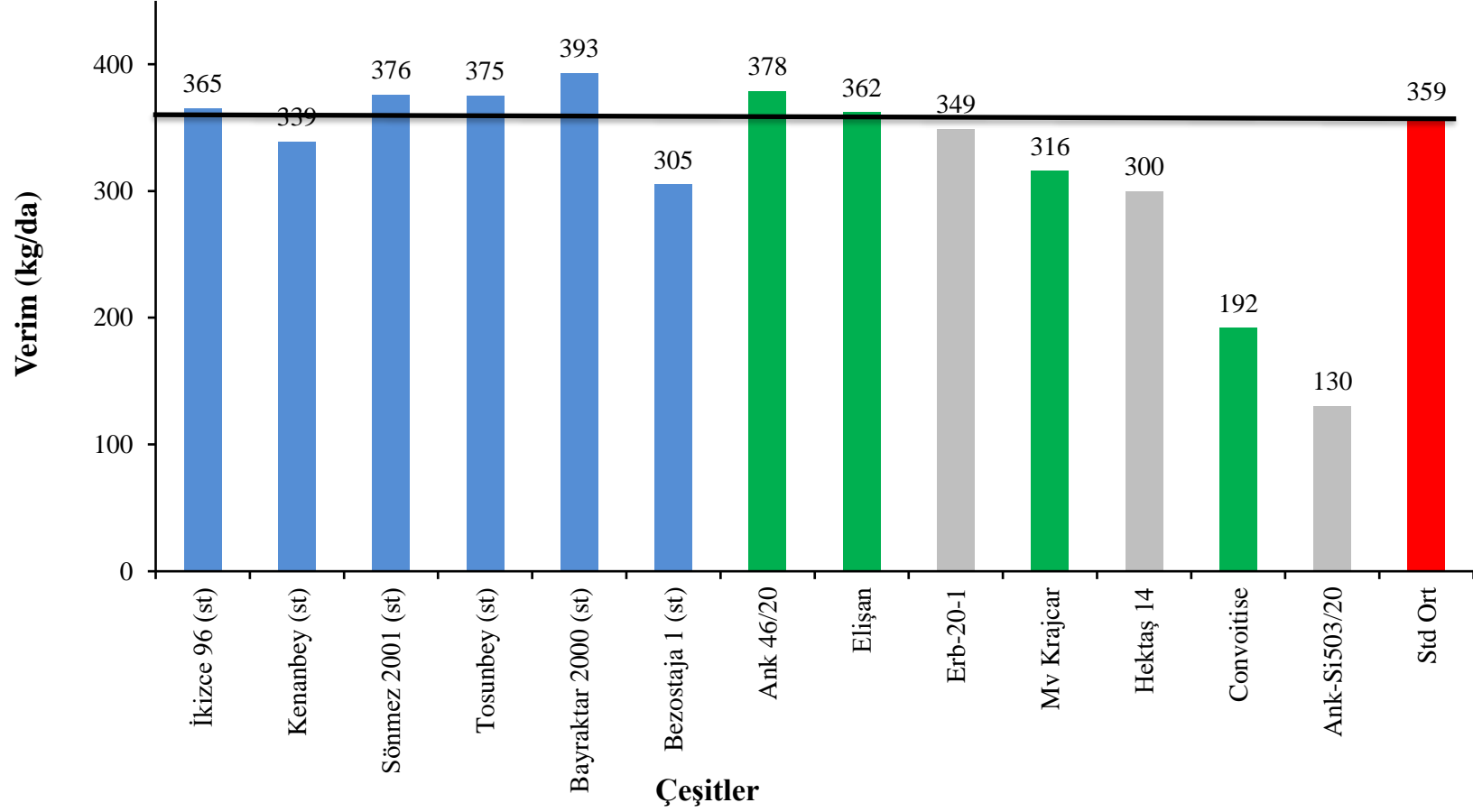
**Çizelge 2.** Orta Anadolu Bölgesi 2021-2022 Ekim Yılı Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	<b>Çeşitler</b>	<b>Eskişehir</b>	<b>Gözlü</b>	<b>Konya</b>	<b>Yenikent</b>	<b>Ortalama</b>	<b>VS</b>
1	Bayraktar-2000 (st)	326.5 b-e	470.5 ab	538.7 ab	298.6 a-e	408.5 ab	2
2	Bezostaja-1 (st)	351.0 bcd	241.5 hı	473.7 d-i	318.9 ab	346.3 ef	19
3	İkizce 96 (st)	346.8 b-e	423.2 a-e	449.2 g-j	288.7 a-f	377.0 b-f	14
4	Kenanbey (st)	306.2 b-f	385.2 def	467.1 e-i	263.1 b-g	355.4 def	18
5	Sönmez-2001 (st)	374.2 ab	324.2 fg	532.3 a-d	315.6 abc	386.6 bcd	8
6	Tosunbey (st)	329.6 b-e	397.7 cde	527.3 a-e	262.5 b-g	379.2 b-e	13
7	Ank-46/20	370.9 bc	419.9 a-e	457.8 f-j	303.2 a-d	387.9 bcd	7
8	E 512-15 A (Elişan)	301.6 c-f	487.5 a	500.3 b-g	291.3 a-f	395.2 ab	5
9	ERB-20-1	243.8 fgh	477.1 ab	535.0 abc	283.5 a-g	384.8 bcd	9
10	Mv Krajcar	292.0 def	303.8 gh	401.8 jk	225.7 gh	305.8 g	22
11	Hektaş 14	214.7 h	376.7 def	420.0 ijk	194.9 h	301.5 g	23
12	Convoitise (Spelt)***	215.0 gh	218.5 i	374.8 k	54.5 i	215.7 h	24
13	Ank-Si503/20 ***	216.7 gh	141.8 j	182.0 l	19.7 i	140.0 i	25
14	21KBVD2-7	286.5 d-g	430.4 a-d	491.1 b-h	236.2 e-h	361.0 c-f	16
15	21KBVD1-6	340.1 b-e	421.9 a-e	483.5 b-h	288.7 a-g	383.6 bcd	11
16	Önder	285.2 d-h	468.5 abc	473.7 d-i	328.7 a	389.0 bc	6
17	Zeyna	303.5 b-f	353.0 efg	476.3 c-i	244.1 d-h	344.2 f	20
18	Hisare-2 (S. Süleyman)	397.9 def	409.5 b-e	478.5 b-i	253.9 c-h	359.9 c-f	17
19	ATA 254 (Zirve)	307.5 b-f	446.2 a-d	516.4 a-f	263.8 b-g	383.5 bcd	12
20	ATA 222 (Emek)	312.1 b-f	436.4 a-d	482.3 b-h	273.3 a-g	375.8 b-f	15
21	Ata 24275	443.6 a	394.4 def	564.1 a	309.1 abc	427.8 a	1
22	Ata 25296	322.0 b-e	416.7 a-e	520.7 a-e	328.4 a	396.9 ab	4
23	ANK-47/21	336.0 b-e	417.3 a-e	476.3 c-i	308.1 abc	384.4 bcd	10
24	ANK-48/21	352.1 bcd	425.2 a-d	480.5 b-h	333.3 a	397.8 ab	3
25	ANK-49/21	279.0 e-h	299.2 gh	431.4 h-k	232.9 fgh	310.7 g	21
	<b>VK(%), F</b>	16.41 **	13.16 **	9.13 **	17.20 **	13.31 **	
	<b>AÖF</b>	71.74	71.16	60.44	63.25	32.99	

**Çizelge 3.** Orta Anadolu Bölgesi 2021 ve 2022 Yılları Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Gözlü	Eskişehir		Konya		Yenikent		Genel Ortalama	VS
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
Bayraktar 2000 (st)	470.5	433.7	326.5	290.6	538.7	391.9	298.6	392.9 a	1
Bezostaja-1 (st)	241.5	320.6	351.0	203.2	473.7	226.4	318.9	305.0 f	10
İkizce 96 (st)	423.2	393.0	346.8	226.9	449.2	429.6	288.7	365.3 bc	5
Kenanbey (st)	385.2	328.9	306.2	225.9	467.1	394.3	263.1	338.7 de	8
Sönmez 2001 (st)	324.2	395.1	374.2	262.3	532.3	428.2	315.6	376.0 ab	3
Tosunbey (st)	397.7	467.1	329.6	250.4	527.3	391.9	262.5	375.2 ab	4
Ank 46/20	419.9	437.2	370.9	297.0	457.8	362.8	303.2	378.4 ab	2
Elişan	487.5	494.9	301.6	209.2	500.3	248.2	291.3	361.9 bcd	6
Erb-20-1	477.1	354.2	243.8	180.1	535.0	367.0	283.5	348.7 cd	7
Mv Krajcar	303.8	382.6	292.0	244.1	401.8	359.7	225.7	315.7 ef	9
Hektaş 14	376.7	343.6	214.7	168.4	420.0	380.6	194.9	299.8 f	11
Convoitise	218.5	156.6	215.0	112.9	374.8	210.3	54.5	191.8 g	12
Ank-Si503/20	141.8	183.9	216.7	70.9	182.0	96.6	19.7	130.2 h	13
<b>VK(%), F</b>								<b>14.35, **</b>	
<b>AÖF</b>								<b>24.28</b>	

**Grafik 1.** Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Verim Grafiği

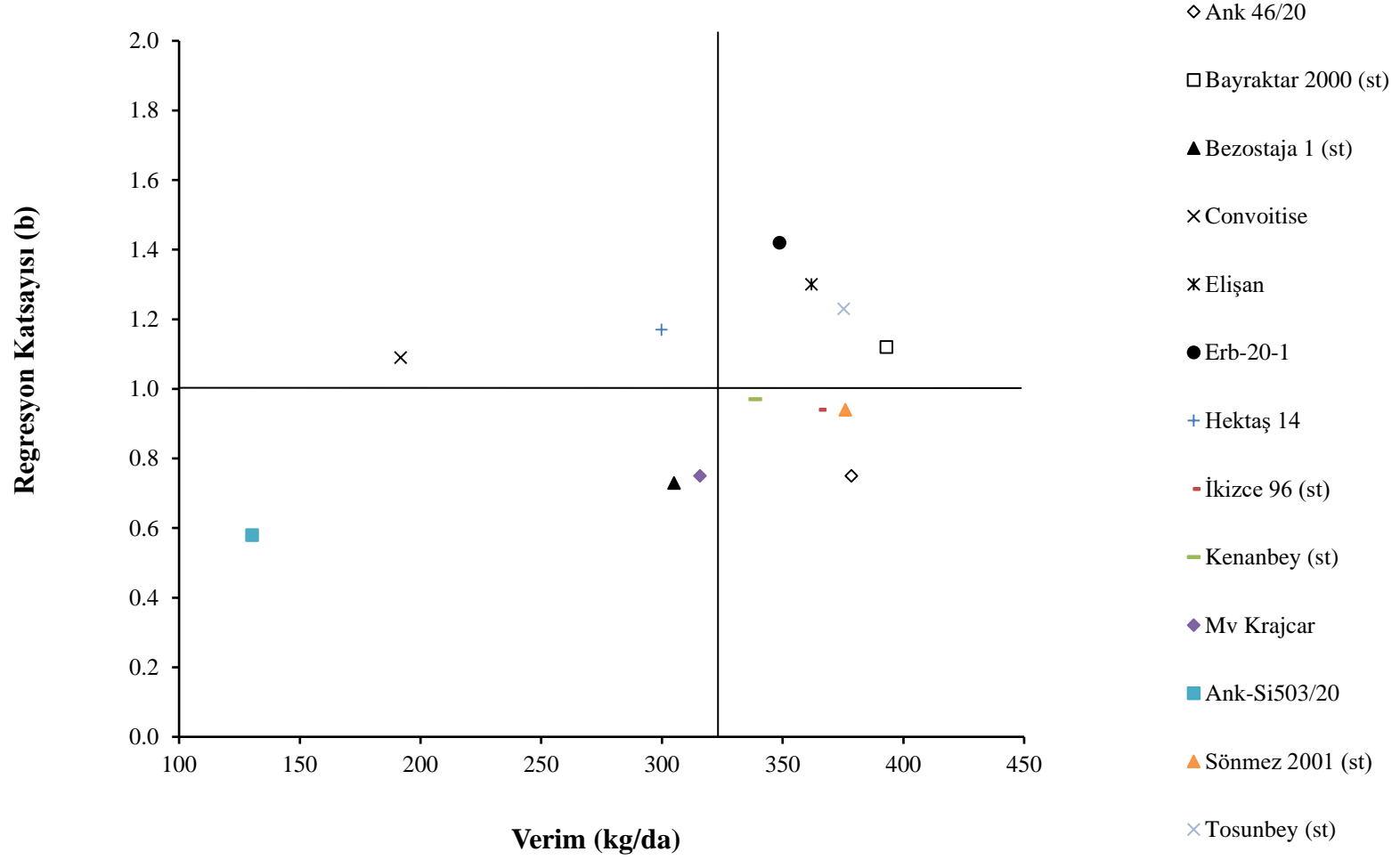


**Çizelge 4.** Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

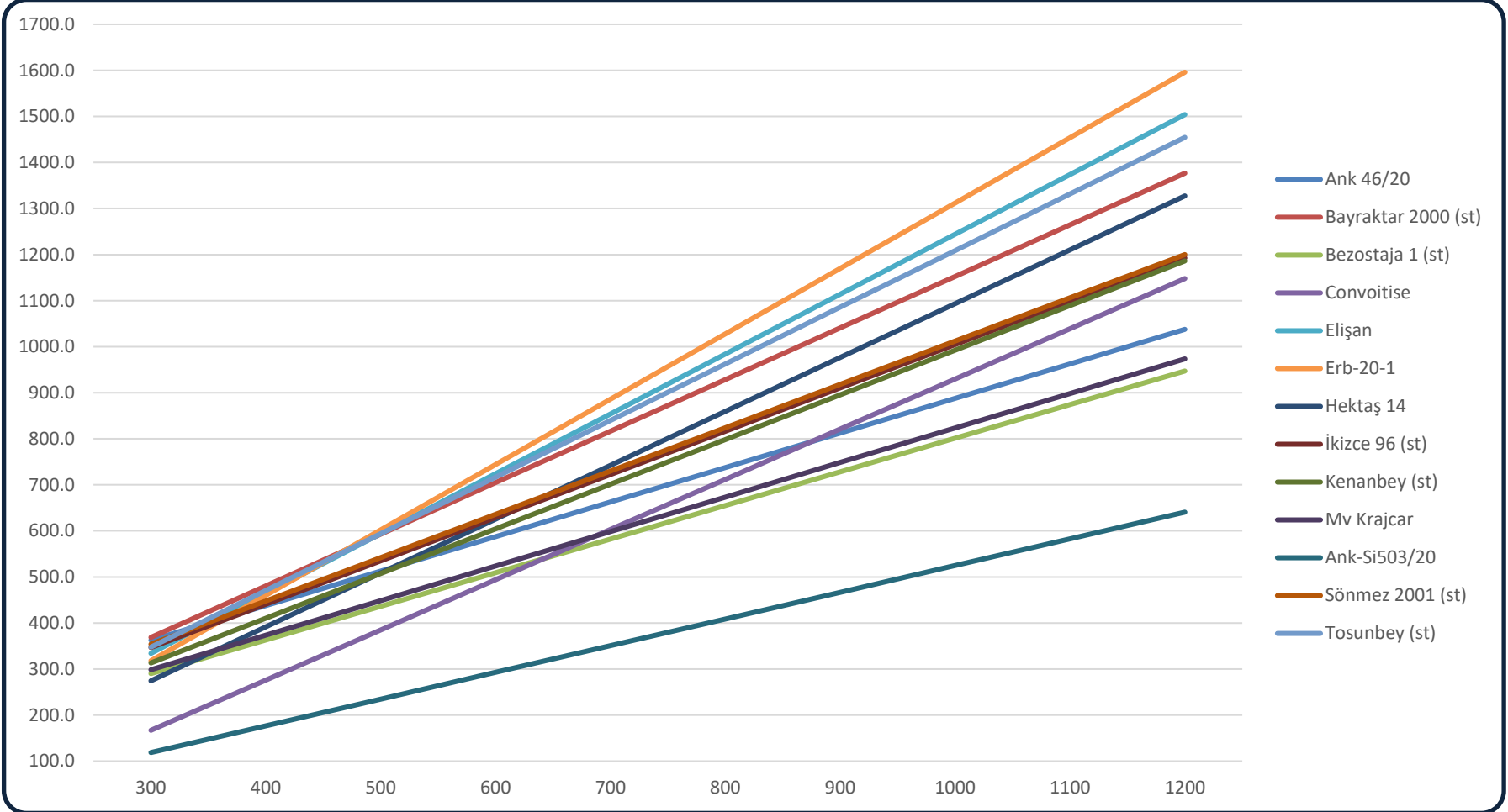
Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			+,- sh			
Bayraktar 2000 (st)	392.9	1.12	0.12	32.67	11.66	0.78
Bezostaja 1 (st)	305.0	0.73	0.21	71.12	27.82	0.31
İkizce 96 (st)	365.3	0.94	0.14	64.60	14.88	0.64
Kenanbey (st)	338.7	0.97	0.14	28.22	16.47	0.64
Sönmez 2001 (st)	376.0	0.94	0.17	71.97	18.18	0.53
Tosunbey (st)	375.2	1.23	0.10	-21.45	10.60	0.85
Ank 46/20	378.4	0.75	0.12	137.63	12.43	0.60
Elişan	361.9	1.30	0.20	-56.00	22.23	0.61
Erb-20-1	348.6	1.42	0.16	-108.02	18.37	0.75
Mv Krajcar	315.7	0.75	0.13	73.47	16.44	0.56
Hektaş 14	299.8	1.17	0.14	-77.57	18.71	0.72
Convoitise	191.8	1.09	0.14	-160.07	29.65	0.69
Ank-Si503/20	130.2	0.58	0.16	-56.32	48.44	0.34
<b>Genel Ortalama</b>	<b>321.5</b>					
<b>Std. Ortalama</b>	<b>358.8</b>					



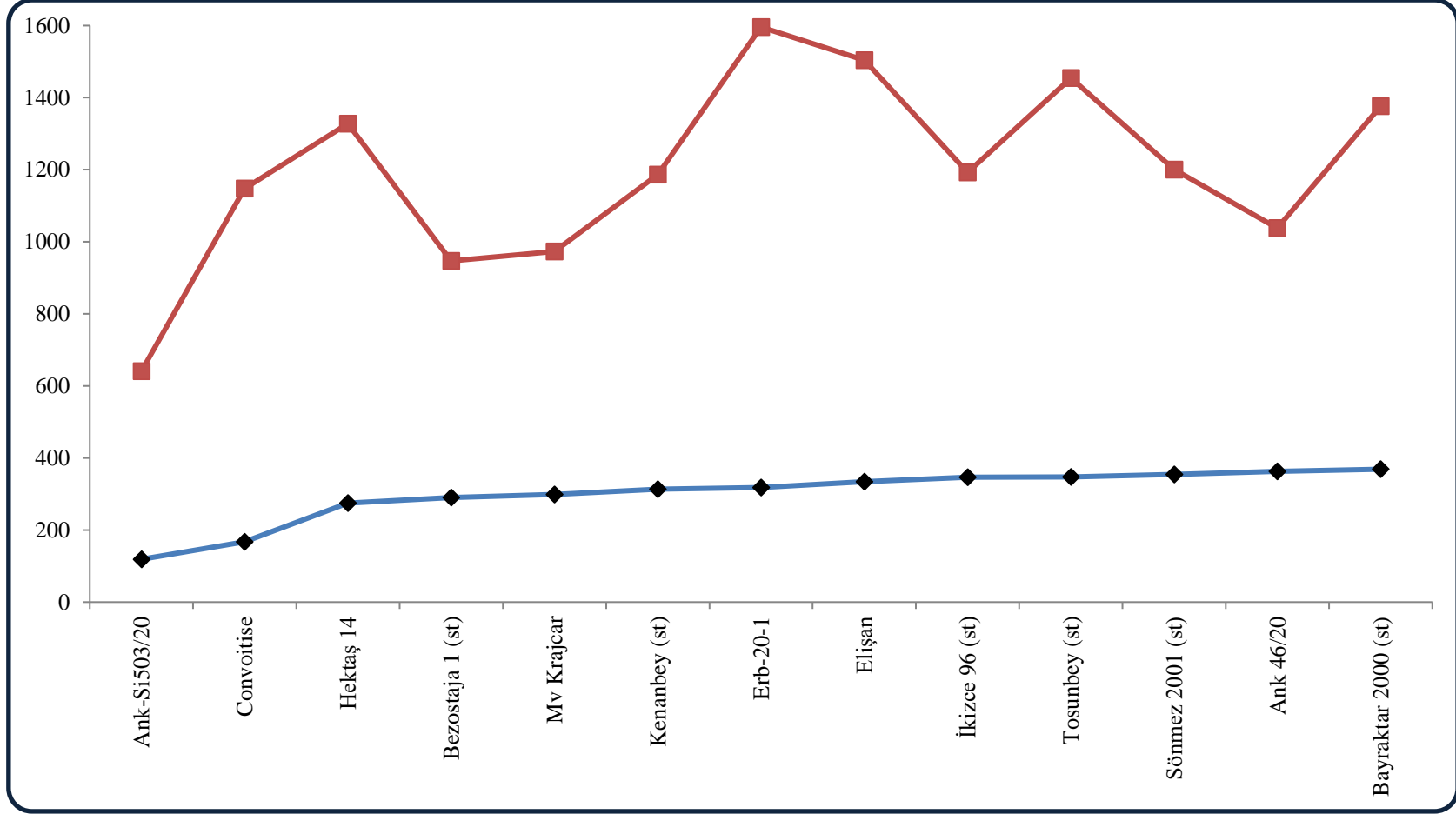
**Grafik 2.** Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Stabilité Grafiği



**Grafik 3.** Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



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



**Çizelge 5.** Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Eskişehir-2021)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g, km)	Hektolitreye (kg/hl)	Protein (% , km)	Zeleny Sedim. (ml)	Beklemeli Zeleny Sedim. (ml)	Zeleny Sedim. Fark (ml)	Alveograf Enerji Değer (W)	Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1-Bayraktar-2000 (st)	B	25.3	36.7	78.5	14.9	41	47	6	158	29.8	70.7	71.0
2-Bezostaja-1 (st)	K	61.1	34.6	78.4	15.5	69	66	-3	332	33.8	82.1	72.7
3-İkizce 96 (st)	K	66.1	30.0	79.3	15.3	52	61	9	164	33.7	73.8	72.0
4-Kenanbey (st)	K	68.1	31.8	73.0	15.7	46	47	1	256	37.2	60.4	71.6
5- Sönmez-2001 (st)	K	63.0	36.6	80.5	13.9	45	34	-11	198	33.5	44.4	73.9
6-Tosunbey (st)	B	67.2	32.2	77.5	14.6	55	68	13	371	30.6	84.6	71.4
7- Ank-46/20	B	29.9	33.8	75.9	14.5	44	37	-7	151	30.8	58.8	71.0
8- E 512-15 A (Elişan)	K	54.4	40.4	76.7	14.8	69	74	5	414	32.8	89.8	72.2
9- ERB-20-1	K	82.6	32.3	75.8	14.2	48	54	6	347	29.6	92.4	72.1
10- Mv Krajcar	K	67.7	32.6	79.3	17.3	69	76	7	507	35.2	91.6	70.2
11- Hektaş 14	K	72.2	32.2	73.2	15.0	65	28	-37	195	34.4	61.6	70.7
12- Convoitise (Spelt)	KAVUZLU	21.1	22.6	34.3	18.5	66	62	-4	243	0.0	0.0	71.5
13- Ank-Si503/20	KAVUZLU	-1.7	18.4	41.6	21.9	42	41	-1	194	0.0	0.0	70.1
14- Cevher	K	58.0	34.5	77.8	14.8	72	72	0	286	28.6	98.2	71.5
15- Sahra	K	60.1	32.1	74.6	14.0	70	74	4	246	31.9	95.3	70.6
16- Sekizyıldız	K	37.8	30.0	78.4	14.7	45	50	5	224	31.0	76.5	67.9
17- Doruk	K	73.8	30.3	77.5	14.3	56	71	15	398	28.8	97.7	70.5
18- Dokuzyıldız	B	58.2	38.2	78.1	16.0	68	70	2	412	38.0	78.8	72.1
19- Onyıldız	B	27.8	32.8	76.5	15.3	53	66	13	257	30.0	91.8	69.3
20- KBVD-Bis24	K	21.3	37.0	78.1	15.2	28	35	7	83	32.0	57.1	67.4
21- Ank43/19	K	60.8	33.7	77.1	16.8	67	73	6	362	38.6	57.7	70.7
22- Ank44/19	K	62.1	35.5	82.0	15.0	52	42	-10	259	36.7	45.5	74.8
23- Ank45/19	K	65.2	34.3	76.4	14.6	52	40	-12	278	34.6	55.8	71.6
24- Songar(Siyez)****	K	65.9	35.2	77.0	14.2	50	44	-6	264	34.2	54.6	71.3

**Çizelge 6.** Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Gözlü-2022)

Çeşitler	Tane Rengi	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Tane Sertlik İndeksi SKCS***	Un Verimi (%)	Tane Protein Oranı (% , KM*)	Zeleny Sedim Değeri (ml)	Beklemeli Zeleny Sedim. Değeri (ml)	Alveograf Enerji -W Değeri (10 <sup>-4</sup> Joule)	Farinograf Su Absor (%)	Farinograf Yumuşama Derecesi (BU)	Yaş Gluten Miktarı (%)	Gluten İndeks Değeri (%)
Bayraktar-2000 (st)	B	78.6	33.2	22.3	72.1	14.7	49	51	264	52.7	43	23.3	98.5
Bezostaja-1 (st)	K	80.1	37.3	66.9	70.8	14.7	37	36	263	66.7	78	31.2	46.8
İkizce 96 (st)	K	79.7	34.2	65.0	73.3	16.4	54	59	326	65.7	70	31.7	73.8
Kenanbey (st)	B	74.3	32.4	78.2	71.6	16.7	41	42	293	66.2	85	34.7	58.9
Sönmez-2001 (st)	K	79.0	35.6	64.8	72.5	15.0	39	30	187	63.9	69	35.6	60.3
Tosunbey (st)	B	80.1	32.9	67.7	71.6	16.4	67	65	423	63.3	20	32.5	96.9
Ank-46/20	B	77.0	34.2	32.3	72.5	14.6	35	40	161	55.8	104	29.7	71.1
E 512-15 A (Elişan)	K	78.1	35.7	62.1	71.2	15.7	63	71	414	65.7	33	27.5	98.4
ERB-20-1	B	78.9	37.1	83.3	71.0	15.4	39	50	314	67.5	58	33.6	75.5
Mv Krajcar	K	77.8	36.0	54.0	70.3	16.1	62	70	402	65.9	66	30.0	91.5
Hektaş 14	K**	76.5	32.9	73.4	72.0	17.4	57	42	197	63.2	114	35.8	72.3
Convoitise (Spelt)***	K	73.1*	26.8	31.5	72.0	15.6	60	66	242	54.4	40	40.5	64.5
Ank-Si503/20 ***	KAVUZLU	77.7*	24.4	7.6	71.0	16.3	26	37	64	59.1	113	42.1	16.8
21KBVD2-7	K	78.5	29.3	77.3	70.5	16.9	70	70	521	65.6	-	32.2	96.0
21KBVD1-6	B	79.4	37.1	60.5	71.8	16.4	70	69	329	61.4	36	28.7	94.1
Önder	K	79.4	37.2	66.3	71.8	15.7	71	71	360	62.4	13	24.9	98.0
Zeyna	K	78.2	28.3	66.8	71.4	16.3	73	72	402	64.0	2	26.3	98.9
Hisare-2 (S. Süleyman)	B	81.5	37.5	57.3	70.3	14.7	69	70	234	63.8	91	28.2	83.4
ATA 254 (Zirve)	K	79.8	37.7	69.6	71.6	16.3	60	62	367	63.8	36	32.7	95.4
ATA 222 (Emek)	K	79.4	35.1	70.7	70.0	16.1	67	67	346	63.3	19	32.8	81.5
Ata 24275	K	80.6	30.5	70.6	69.9	15.6	70	68	377	63.0	9	32.9	89.3
Ata 25296	B	80.2	37.9	67.8	72.4	15.1	65	66	423	65.3	29	28.7	96.7
ANK-47/21	K	81.6	35.4	74.6	72.5	14.9	37	42	264	65.7	63	31.5	77.2
ANK-48/21	K	80.2	34.0	61.2	73.0	15.6	68	66	333	62.0	15	32.2	88.7
ANK-49/21	K	79.6	29.2	71.3	72.2	16.5	70	71	410	62.4	9	33.3	94.4

**Çizelge 7.** Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2021)

<b>Çeşitler</b>	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	<b>Başaklanma Zamanı</b>	<b>Soğuk Zararı</b>
1-Bayraktar-2000 (st)	99	15 Mayıs	1
2-Bezostaja-1 (st)	100	16 Mayıs	1
3-İkizce 96 (st)	105	16 Mayıs	1
4-Kenanbey (st)	95	20 Mayıs	1
5- Sönmez-2001 (st)	97	21 Mayıs	1
6-Tosunbey (st)	84	20 Mayıs	1
7- Ank-46/20	85	19 Mayıs	2
8- E 512-15 A (Elişan)	65	20 Mayıs	1
9- ERB-20-1	90	17 Mayıs	1
10- Mv Krajcar	89	17 Mayıs	1
11- Hektaş 14	74	20 Mayıs	1
12- Convoitise (Spelt)	96	30 Mayıs	1
13- Ank-Si503/20	85	05 Haziran	1
14- Doruk	93	17 Mayıs	1
15- Cevher	95	16 Mayıs	1
16- Sahra	90	18 Mayıs	1
17- Sekizyıldız	87	17 Mayıs	2
18- Dokuzyıldız	94	18 Mayıs	1
19- Onyıldız	89	20 Mayıs	2
20- KBVD-Bis24	95	18 Mayıs	2
21- Ank43/19	94	19 Mayıs	1
22- Ank44/19	86	18 Mayıs	1
23- Ank45/19	83	16 Mayıs	2
24- Songar(Siyez)****	75	22 Mayıs	1

**Çizelge 8.** Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2022)

<b>Çeşitler</b>	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	<b>Başaklanma Zamanı</b>	<b>Soğuk Zararı</b>
1-Bayraktar-2000 (st)	93	19.05	1
2-Bezostaja-1 (st)	90	23.05	1
3-İkizce 96 (st)	85	19.05	2
4-Kenanbey (st)	68	26.05	1
5- Sönmez-2001 (st)	100	21.05	2
6-Tosunbey (st)	85	25.05	1
7- Ank-46/20	85	26.05	2
8- E 512-15 A (Elişan)	80	23.05	1
9- ERB-20-1	94	25.05	1
10- Mv Krajcar	70	28.05	1
11- Hektaş 14	70	29.05	1
12- Convoitise (Spelt)	92	03.06	1
13- Ank-Si503/20	55	06.06	1
14- 21KBVD2-7	90	20.05	2
15- 21KBVD1-6	88	19.05	1
16- Önder	98	24.05	2
17- Zeyna	77	20.05	1
18- Marina	87	25.05	1
19- Hisare-2 (S. Süleyman)	95	25.05	2
20- Ata 254 (Zirve)	78	26.05	2
21- Ata 222 (Emek)	95	28.05	1
22- Ata 24275	88	20.05	1
23- Ata 25296	83	18.05	3
24- ANK-47/21	70	20.05	3
25- ANK-48/21	80	20.05	2
26- ANK-49/21	70	20.05	1