

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



ORTA ANADOLU B¼LGESİ
KURUDA EKMEKLİK BUĞDAY-2
TESCİL RAPORU

ATAHAN, BİRYILDIZ, İKİYILDIZ

Ankara-2021

ATAHAN, BİRİYILDIZ, İKİYILDIZ, EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi kuruda ekmeçlik buğday tarımsal değeri ölçme denemelerinde ATAHAN, BİRİYILDIZ ve İKİYILDIZ 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 Eskişehir, Konya, Ankara (Yenikent, Haymana) kurulmuştur. Bu denemelerde Bezostaja 1, Bayraktar 2000, Tosunbey, Kenanbey, İkizce 96 ve Sönmez 2001 standart çeşit olarak kullanılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara'da (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.

ATAHAN; tescil başvurusunu Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2018 yılında Eskişehir'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 461,1 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 463,8 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %0.6 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.09 b değeri ve negatif a değerine (-56,43) sahiptir.

Kalite değeri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 29.8-35.6 g, hektolitreye ağırlığı 70.0-80.7 kg/hl, protein oranı %15.9-16.0, zeleny sedimentasyon 33-40 ml, alveograf enerji değeri 166-174, su absorpsiyonu %52.3-56.9, un verimi %60.6-65.7, yaş gluten %29.9-32.6, kuru gluten %9.6-10.4, gluten indeksi %64.8-77.0 arasında değişmektedir.

BİRİYILDIZ; tescil başvurusunu 13 Yıldız Tohumculuk 'un yaptığı çeşit adayı Kartaş Tohumculuk San. Ve Tic. Ltd. Şti. tarafından 2018 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 548,4 kg/da ortalama verim ile ilk sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 463,8 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %18.2 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.93 b değeri ve pozitif a değerine (108,36) sahiptir.

Kalite değeri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.3-34.3 g, hektolitreye ağırlığı 66.5-77.1 kg/hl, protein oranı %15.8-16.7, zeleny sedimentasyon 33-59 ml, alveograf enerji değeri 258-270, su absorpsiyonu %61.2-62.1, un verimi %59.1-69.7, yaş gluten %32.3-39.2, kuru gluten %10.6-13.2, gluten indeksi %73.9-80.2 arasında değişmektedir.

İKİYILDIZ; tescil başvurusunu 13 Yıldız Tohumculuk'un yaptığı çeşit adayı Kartuş Tohumculuk San. Ve Tic. Ltd. Şti. 2018 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 487,2 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 463,8 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %5.0 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.10 b değeri ve negatif a değerine (-36,90) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 29.3-35.3 g, hektolitre ağırlığı 68.5-79.3 kg/hl, protein oranı %15.1-15.4, zeleny sedimentasyon 34-55 ml, alveograf enerji değeri 259-294, su absorpsiyonu %58.7-61.5, un verimi %58.9-69.6, yaş gluten %30.5-33.7, kuru gluten %10.3-11.6, gluten indeksi %75.7-90.0 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan, ATAHAN "RAMİSBEY" ismiyle, BİRİYILDIZ ve İKİYILDIZ ise aynı isimlerle 14.04.2021 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Kuruda Ekmeklik Buğday-2 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Yenikent	Konya	Eskişehir	Haymana	Ortalama	V.S.
1-Bezostaja 1 (st)	508.4 cd	565.2 bcde	450.3 ghijk	290.2 c	453.5 def	7
2-Bayraktar 2000 (st)	360.8 ghı	552.9 cde	492.3 cdefg	239.1 cdef	411.3 fghij	17
3-Tosunbey (st)	384.9 fgh	576 bcde	521 bcde	228.6 efgh	427.7efgh	12
4-Kenanbey (st)	320.8 hij	564.1 bcde	432.8 hij	180.5 ghı	374.6 jk	21
5-Sönmez 2001 (st)	252.5 jk	649.3 bc	507.5 bcdef	232.3 cdefgh	410.4 ghij	18
6-İkizce 96 (st)	281.7 ijk	533.3 cde	457 fghı	258.7 cd	382.7 ijk	20
7-Biryıldız	600.8 a	593.7 bcd	552.8 ab	236.2 cdefg	515.9 b	2
8-İkiyıldız	678.3 a	582 bcde	558.3 ab	174.8 hı	498.4 bc	3
9-Ank-34/17	604.6 ab	538.3 cde	532 bcd	225.8 defghı	475.2 bcd	5
10-Cemile	602.1 ab	462.6 e	539.8 abc	177.3 ghı	445.5 defg	8
11-Bagira	567.5 bc	551.4 cde	535.8 abc	203.3 defghı	464.4 cde	5
12-Meke	552.5 bc	622.4 bcd	398 j	351.8 b	481.2 bcd	4
13-Ank-30/17	545.8 bc	528.8 cde	436 hij	246.9 cd	439.4 defgh	10
14-Ank-35/17	505 cd	551.1 cde	543 abc	166.4 ı	441.4 defg	9
15-Nbc3 (Çağdaş)	498.3 cde	537.3 cde	435.3 hij	185.3 efghı	414 fghij	16
16-ES17 KEK	448.3 def	540.1 cde	469.3 efghı	243.6 cde	425.3 efgh	13
17-Ank-36/17	446.7 def	563.4 cde	473.8 efghı	242.2 cde	431.5 efgh	11
18-Ank-37/17	420 efg	520 de	425.3 ij	226.7 efghı	398 hij	19
19-Üçok (Selçuklu)	400 fgh	923.5 a	586.5 a	417 a	581.9 a	1
20-Atahan	391.7 fgh	550.1 cde	513.8 bcde	240.3 cdef	423.9 efghı	14
21-Güçlü	355.8 ghı	599.9 bcd	479.8 defgh	224.7 defghı	415 fghij	15
22-Bayındır	264.9 jk	691.7 b	476.3 efghı	408.1 ab	460.3 cde	6
23-Ank-31/17	209.2 k	507.7 de	444.5 ghij	230.7 cdefgh	348 k	
F	**	**	**	**	**	
CV (%)	13.15	15.66	7.83	17.66	13.92	
LSD	82.97	127.88	54.12	61.05	42.63	
Lokasyon Ort.	447	578.5	489.6	244.8''		

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

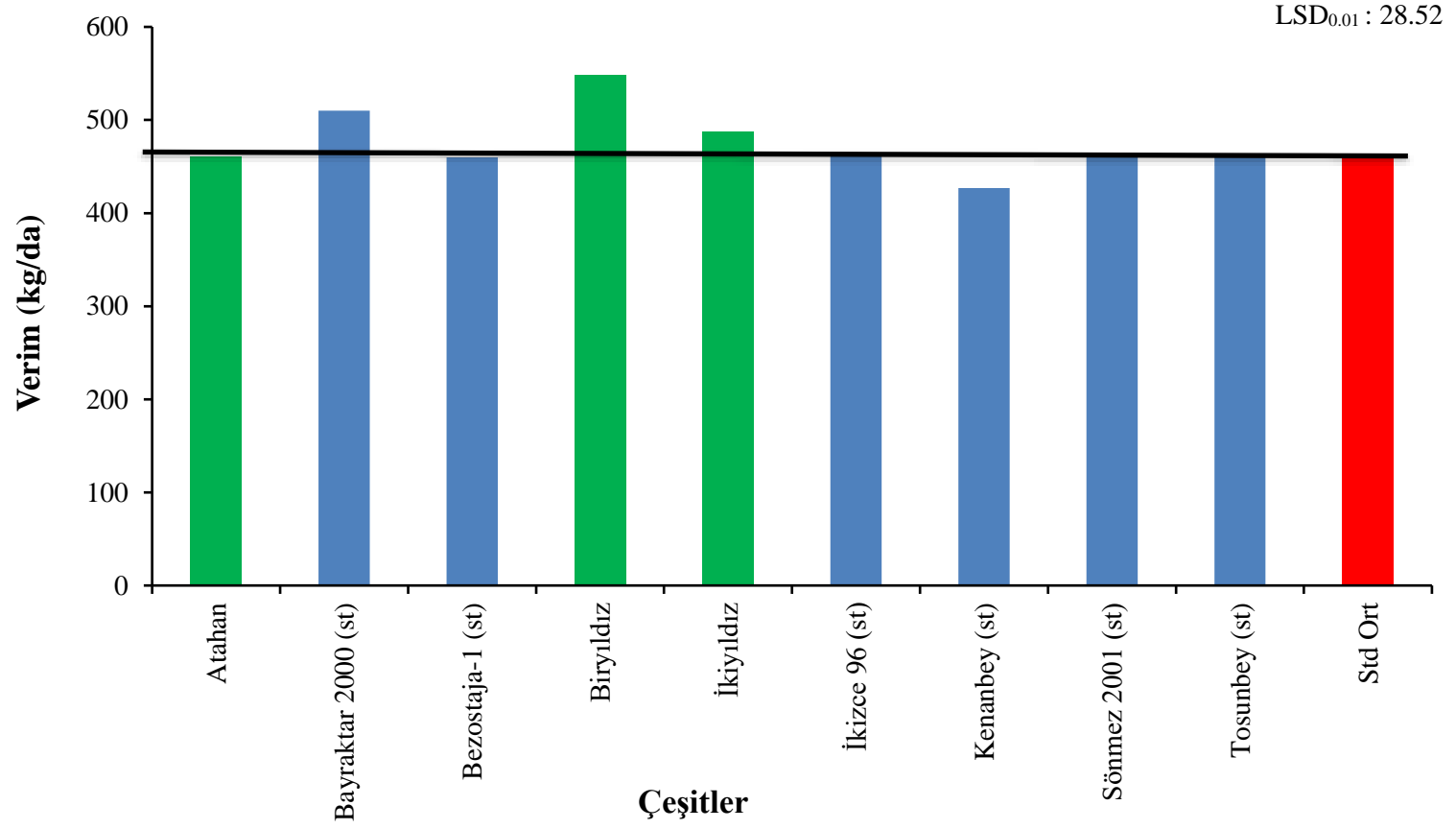
Çeşitler	Ankara	Eskişehir	Konya	Yenikent	Ort	VS
1-İkizce 96 (st)	505.30 b-g	364.95 hj	529.08 c-h	785.83 abc	546.29 efg	15
2- E 1128-14 Ak Akçabey)	519.68 a-g	536.80 bc	540.15 b-g	742.90 bc	584.88 b-e	6
3- Beyaz 1	520.68 a-g	338.70 ijk	584.50 a-e	822.50 ab	566.59 c-f	10
4- Albayrak	438.48 f-j	498.85 cd	554.18 a-e	833.75 ab	581.31 b-e	8
5- Babil(Enerji)	571.83 abc	521.20 bcd	596.53 a-d	797.93 ab	621.87 ab	2
6- Bezostaja-1 (st)	289.35 l	383.05 gh	459.60 g-j	733.73 bc	466.43 j	24
7- ANK-38/18	511.63 b-g	368.05 hı	352.73 k	733.33 bc	491.43 hj	21
8- ANK-39/18	412.65 hij	357.88 hij	574.93 a-e	786.65 abc	533.03 fgh	16
9- BİRİYILDIZ	495.20 b-h	521.58 bcd	518.00 d-h	789.15 abc	580.98 b-e	9
10-Bayraktar-2000 (st)	604.38 a	421.18 fg	620.28 ab	790.00 abc	608.96 abc	3
11-Kenanbey (st)	480.55 c-ı	314.43 kl	447.65 hij	674.58 cd	479.30 ij	22
12- İKİYILDIZ	304.98 kl	364.63 hij	470.50 f-j	763.78 bc	475.97 ij	23
13- Malazgirt	460.43 e-j	326.30 jk	578.00 a-e	891.68 a	564.10 def	12
14- Zorlu	479.38 d-ı	452.55 ef	511.00 e-j	808.08 ab	562.50 def	13
15- Avşar	401.10 j	452.18 ef	577.00 a-e	826.25 ab	564.13 def	11
16-Tosunbey (st)	385.58 jk	284.33 L	543.05 b-f	754.18 bc	491.78 hij	20
17- Atahan	472.75 d-j	302.95 kl	430.95 ijk	786.65 abc	498.33 hij	19
18- Ata 56	473.90 d-j	380.18 h	430.73 jk	760.83 bc	511.41 ghı	18
19- Ata 222	555.08 a-d	494.10 d	512.80 e-ı	767.90 bc	582.47 b-e	7
20- Ata 254	475.75 d-j	491.50 de	531.55 c-g	737.50 bc	559.08 ef	14
21- Sönmez-2001 (st)	428.95 g-j	483.78 de	551.73 a-f	585.43 d	512.47 ghı	17
22- Karolina-5	540.28 a-e	604.75 a	602.95 abc	797.53 ab	636.38 a	1
23- Cevher	581.08 ab	499.65 cd	625.88 a	714.58 bc	605.29 a-d	5
24- Sahra	528.58 a-f	550.08 b	578.30 a-e	777.50 abc	608.61 abc	4
CV (%), F	13.65 **	6.49 **	10.96 **	11.03 *	11.31 **	
LSD	91.73	39.35	81.96	119.68	43.44	

Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2019 ve 2020 Yılları Kuruda Ekmeklik Buğday-2 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara		Eskişehir		Konya		Yenikent		Genel Ortalama	V.S.
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020		
Atahan	391.7	786.7	550.1	431.0	513.8	303.0	240.3	472.8	461.1 c	6
Bayraktar 2000 (st)	360.8	790.0	552.9	620.3	492.3	421.2	239.1	604.4	510.1 b	2
Bezostaja-1 (st)	508.4	733.7	565.2	459.6	450.3	383.1	290.2	289.4	460.0 c	7
Biryıldız	600.8	789.2	593.7	518.0	552.8	521.6	236.2	495.2	548.4 a	1
İkiyıldız	678.3	763.8	582.0	470.5	558.3	364.6	174.8	305.0	487.2 bc	3
İkizce 96 (st)	281.7	785.8	533.3	529.1	457.0	365.0	258.7	505.3	464.5 c	4
Kenanbey (st)	320.8	674.6	564.1	447.7	432.8	314.4	180.5	480.6	426.9 d	9
Sönmez 2001 (st)	252.5	585.4	649.3	551.7	507.5	483.8	232.3	429.0	461.5 c	5
Tosunbey (st)	384.9	754.2	576.0	543.1	521.0	284.3	228.6	385.6	459.7 c	8

F : **
%CV: 12.16
LSD : 28.52

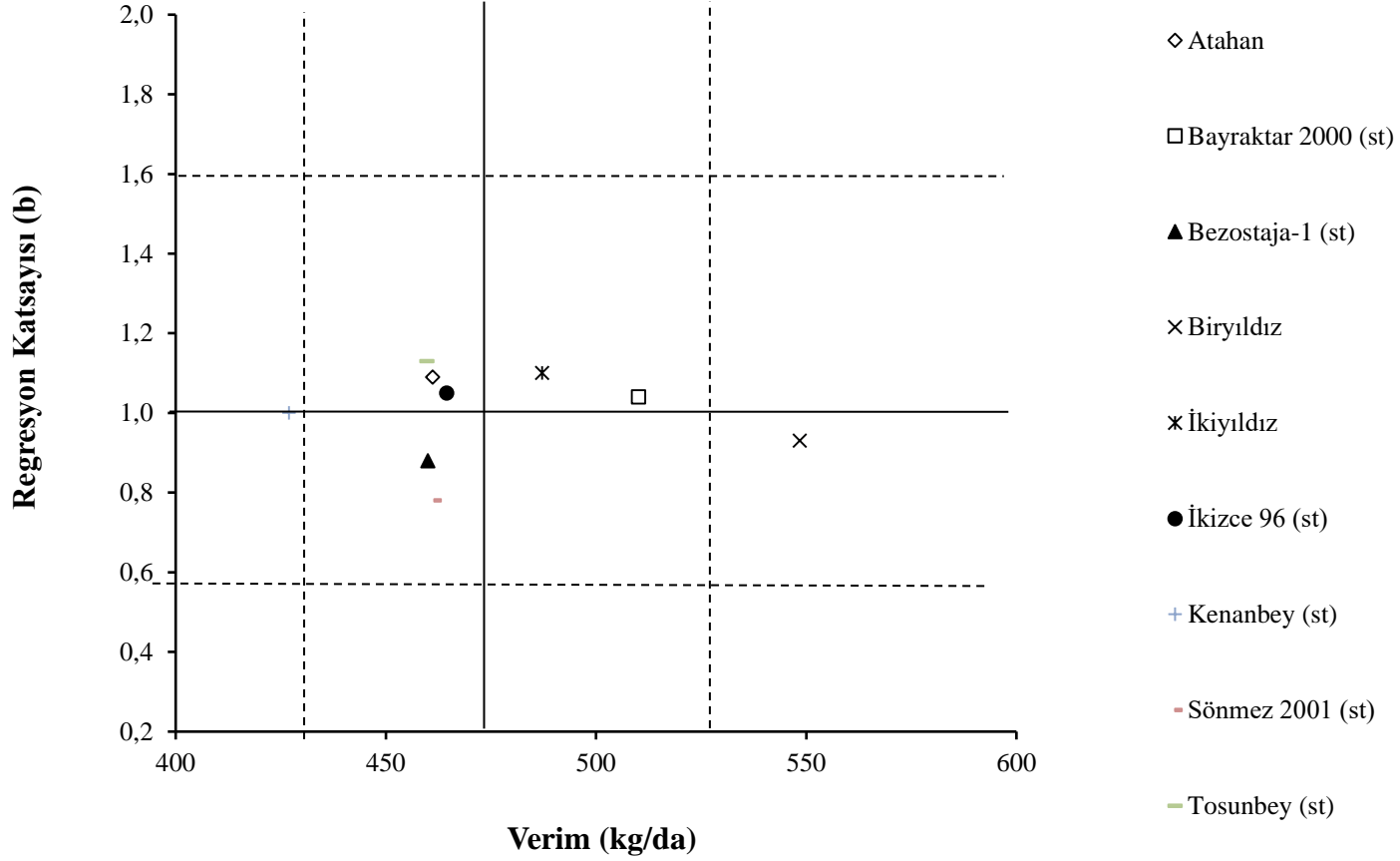
Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday-2 Verim Grafiği



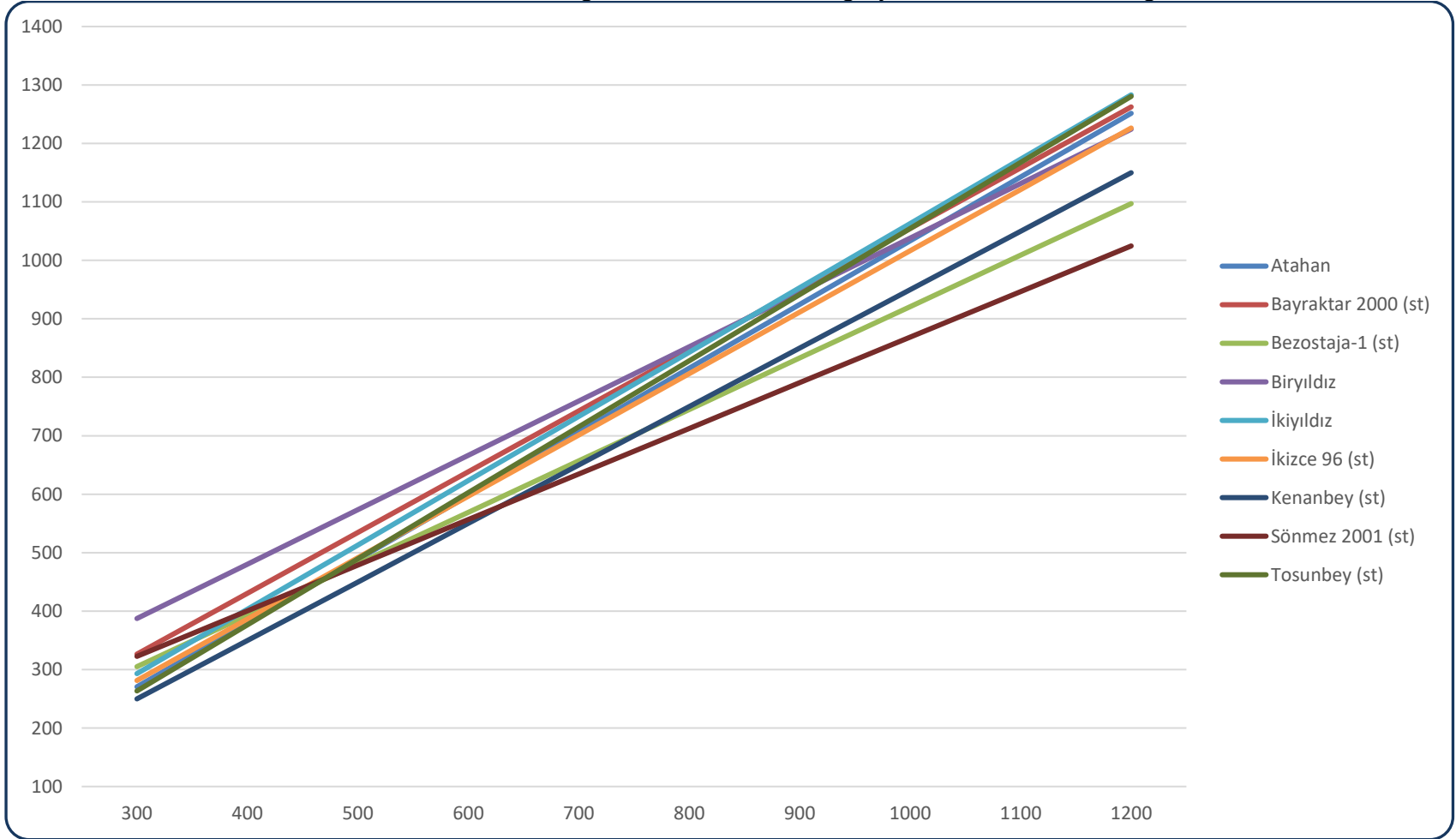
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+,- sh			
Atahan	461.1	1.09	0.10	-56.43	16.66	0.80
Bayraktar 2000 (st)	510.1	1.04	0.11	14.45	17.51	0.74
Bezostaja-1 (st)	460.0	0.88	0.11	41.04	18.51	0.69
Biryıldız	548.4	0.93	0.13	108.36	18.03	0.64
İkiyıldız	487.2	1.10	0.15	-36.90	24.72	0.63
İkizce 96 (st)	464.5	1.05	0.10	-33.63	17.69	0.77
Kenanbey (st)	426.9	1.00	0.08	-50.10	15.15	0.83
Sönmez 2001 (st)	461.5	0.78	0.14	88.66	24.35	0.50
Tosunbey (st)	459.7	1.13	0.10	-75.51	16.31	0.82
Genel Ortalama	475.5					
Std. Ortalama	463.8					

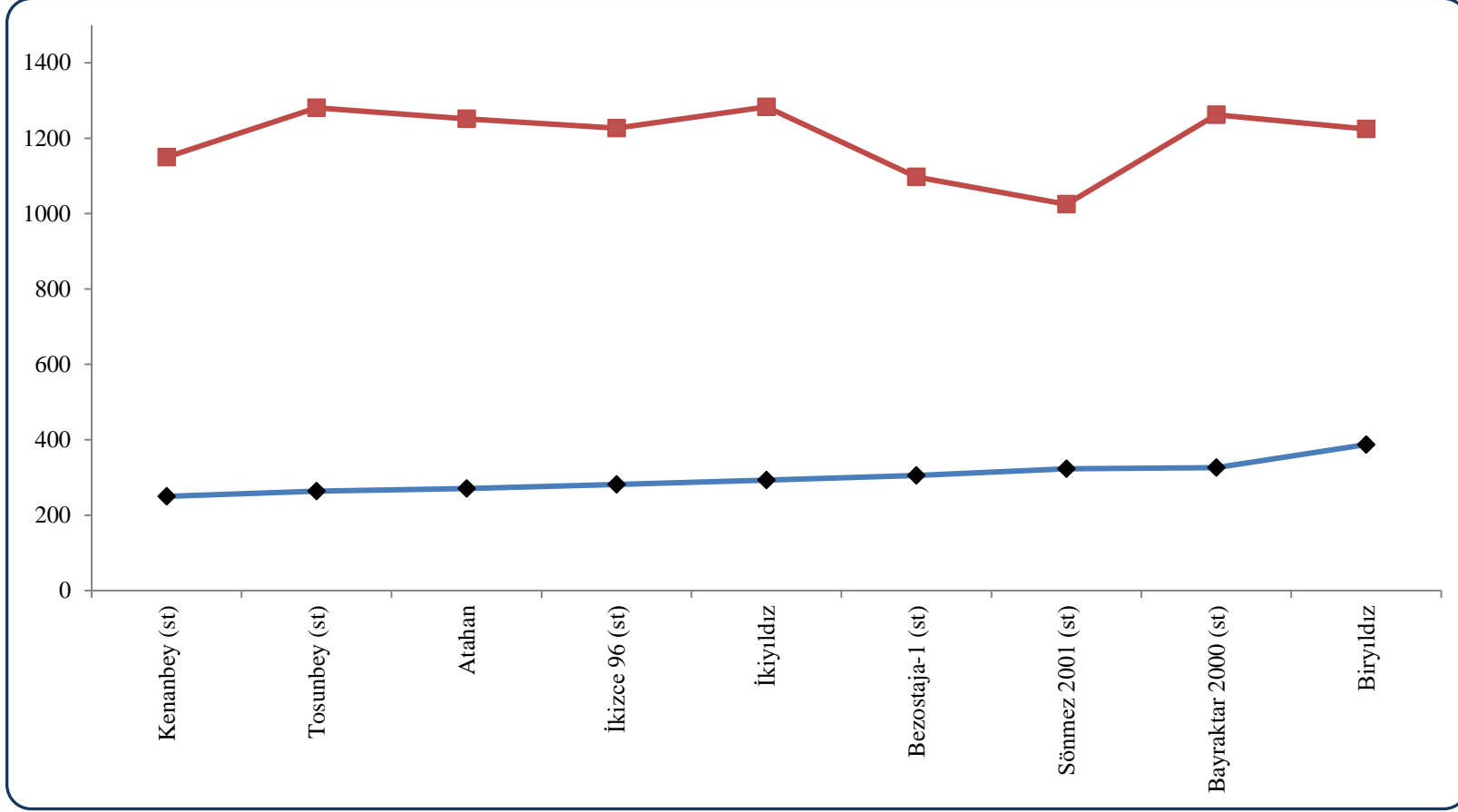
Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday-2 Stabilite Grafiği



Grafik 3. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday-2 Beklenen Verim Grafiği



Grafik 4. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday-2 Beklenen Verim Grafiği
(Kötü ve iyi çevre açılımı)



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday-2 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent -2019)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zel Sedim (ml)	Bekl ZelSedim (ml)	Su Absorpsiyonu (Farinograf) (%)	Alveograf Enerji	Yum De (Farinograf) (BU)**	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1-İkizce 96 (st)	B	44,37	28,1	71,2	16,8	64	59	60,7	190	124	41,3	13,5	48,5	70,2
2-ANK-37/17	B	40,14	32,3	69,9	16,9	71	72	59,3	188		41,1	13,7	74,6	67,4
3-ANK-36/17	B	38,90	29,8	69,4	15,9	70	61	56,5	199	59	37,8	12,7	65,0	70,8
4-ANK-35/17	B	55,09	27,2	69,9	16,0	69	72	58,8	301		32,7	11,6	97,9	68,0
5-ANK-34/17	B	47,87	33,3	69,9	16,2	55	64	58,2	242	80	37,8	12,3	68,9	69,5
6-Bezostaja-1 (st)	B	39,65	34,0	70,7	15,8	60	65	59,1	283	45	36,3	12,0	70,6	69,9
7-ANK-31/17	B	11,79	28,9	65,7	14,7	30	36	57,7	100	107	33,3	10,8	59,5	67,2
8-ANK-30/17	B	18,27	33,7	71,0	15,8	37	44	56,5	70	86	37,2	12,2	52,6	66,0
9-ES17 KEK	B	36,61	30,4	70,5	15,7	43	60	57,7	116	83	37,9	12,0	44,9	69,3
10-Bayraktar-2000 (st)	B	9,39	30,1	69,2	14,7	40	50	52,4	136	69	31,9	10,8	88,7	68,5
11- Bagira	B	55,30	28,6	69,0	14,6	67	69	56,8	230		28,4	10,4	99,5	70,4
12-NBC-3 (Çağdaş)	B	69,56	29,8	68,9	15,6	39	63	62,6	291	32	35,6	11,9	86,4	65,6
13-Güçlü	B	51,55	30,1	69,3	15,3	54	59	61,4	126	74	35,7	11,7	71,4	72,1
14-Cemile	B	59,12	34,8	72,6	15,7	60	57	61,2	224	50	36,7	11,9	62,7	68,9
15-Tosunbey (st)	B	42,54	28,5	69,2	15,6	56	68	56,4	263		33,7	11,3	89,2	67,2
16 Atahan	B	23,43	29,8	70,0	16,0	40	54	56,9	166	56	32,6	10,4	77,0	65,7
17-Sönmez-2001 (st)	B	42,23	32,0	70,3	15,4	36	46	58,4	136	78	40,6	13,5	52,5	69,4
18-BİRYILDIZ	B	62,45	30,3	66,5	16,7	59	60	62,1	270	60	39,2	13,2	73,9	69,7
19-İKİYILDIZ	B	52,41	29,3	68,5	15,4	55	63	58,7	259		33,7	11,6	90,0	69,6
20 Kenanbey (st)	B	58,11	27,5	64,5	16,5	43	58	62,1	255	60	40,4	13,3	65,2	69,4
21-Üçok (Selçuklu)	B	52,93	29,8	68,3	16,3	73	75	61,5	331	6	28,7	10,1	99,5	57,5
22-Bayındır	B	69,49	34,1	70,8	14,1	39	61	60,8	317	53	33,35	11,05	85,65	68,3
23-Meke	B	47,15	32,3	66,9	13,7	45	62	55,9	197	52	29,10	10,00	92,44	69,6

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent 2020)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sed. (ml)	Beklemeli Zeleny Sed. (ml)	Sed. Farkı	Su Absorpsiyonu (Farinograf) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 ⁻⁴ Joule)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)**	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1-İkizce 96 (st)	K	66.3	32.6	80.5	16.6	38	47	9.0	58.8	220	38	33.0	11.0	85.8	65.1
2- E 1128-14 Ak (Akçabey)	K	75.9	33.6	80.0	14.0	40	57	17.5	58.50	253	-	21.9	7.9	99.5	63.8
3- Beyaz 1	B	75.2	35.2	78.9	15.7	35	45	10.0	58.50	285	15	29.4	9.8	95.3	62.3
4- Albayrak	K	70.4	38.0	81.1	15.0	62	67	5.0	61.00	313	20	27.9	9.7	98.2	65.5
5- Babil(Enerji)	K	67.2	36.1	79.6	14.4	51	64	13.5	60.10	301	-	26.4	9.1	98.5	63.9
6-Bezostaja-1 (st)	K	64.1	40.6	80.5	16.2	55	66	11.0	61.70	247	24	36.5	12.1	76.3	64.6
7- ANK-38/18	B	37.0	37.3	78.7	14.9	30	34	4.5	53.30	220	-	24.9	8.2	90.6	56.0
8- ANK-39/18	K	76.4	31.7	80.3	16.6	34	43	9.0	58.50	240	33	35.7	11.6	75.5	65.8
9- BİRİYILDIZ	K	75.9	34.3	77.1	15.8	33	42	9.0	61.20	258	-	32.3	10.6	80.2	59.1
10-Bayraktar-2000 (st)	B	30.9	38.6	79.4	15.3	30	35	5.0	50.70	132	41	29.1	9.8	68.1	58.6
11-Kenanbey (st)	B	78.8	34.0	75.1	16.5	33	42	9.5	65.40	276	25	38.0	12.2	51.1	59.8
12- İKİYILDIZ	B	76.7	35.3	79.3	15.1	34	46	12.5	61.50	294	24	30.5	10.3	75.7	58.9
13- Malazgirt	B	79.3	33.3	81.3	16.0	33	39	6.5	60.70	270	25	33.0	10.8	65.9	61.1
14- Zorlu	B	40.9	33.6	80.2	16.1	44	56	12.0	Numune yetersiz	224	Numune yetersiz	32.1	10.3	69.0	59.9
15- Avşar	K	72.5	33.4	79.1	15.2	32	40	8.5	54.90	283	17	28.3	9.5	96.7	63.6
16-Tosunbey (st)	B	76.6	32.8	79.1	15.8	36	54	18.5	58.00	300	21	31.2	10.6	95.5	61.5
17- Atahan	B	30.4	35.6	80.7	15.9	33	42	9.0	52.30	174	65	29.9	9.6	64.8	60.6
18- Ata 56	K	78.8	31.5	78.5	15.2	36	50	14.0	58.30	311	-	28.0	9.4	97.5	62.5
19- Ata 222	K	69.8	38.2	80.3	15.5	47	60	13.0	59.00	280	-	32.5	10.5	87.2	64.6
20- Ata 254	K	73.3	37.4	79.7	16.3	35	52	17.0	57.30	297	20	32.1	10.6	92.3	63.3
21- Sönmez-2001 (st)	K	70.9	36.8	80.7	14.5	34	30	-3.5	57.50	227	1	32.4	10.4	65.3	65.2
22- Karolina-5	K	72.5	34.2	79.6	13.7	39	54	15.0	56.80	248	-	23.5	8.4	99.6	64.9
23- Cevher	K	66.5	36.0	78.4	15.3	47	64	17.5	61.00	344	-	26.5	9.3	99.6	58.8
24- Sahra	K	67.3	36.1	77.5	14.3	52	69	17.0	61.50	387	-	24.5	8.6	100.0	60.4

Çizelge 7. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday-2 TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2019)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Başaklanma tarihi (gün/ay)
1-İkizce 96 (st)	122.8	122
2-ANK-37/17	126.0	127
3-ANK-36/17	108.8	125
4-ANK-35/17	104.8	128
5-ANK-34/17	114.3	126
6-Bezostaja-1 (st)	111.5	127
7-ANK-31/17	110.8	125
8-ANK-30/17	109.3	122
9-ES17 KEK	107.0	121
10-Bayraktar-2000 (st)	107.3	121
11-Bagira	104.0	122
12-NBC-3 (Çağdaş)	111.0	127
13-Güçlü	110.0	122
14-Cemile	116.8	121
15-Tosunbey (st)	104.8	122
16-Atahan	112.5	127
17-Sönmez-2001 (st)	114.0	122
18-BİR YILDIZ	89.0	127
19-İKİ YILDIZ	112.5	127
20-Kenanbey (st)	109.0	122
21-Üçok (Selçuklu)	104.8	122
22-Bayındır	123.3	127
23-Meke	107.8	121

Çizelge 8. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Ekmeklik Buğday-2 TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2020)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Zmanı
1-İkizce 96 (st)	111	140
2- E 1128-14 Ak Akçabey)	101	140
3- Beyaz 1	121	145
4- Albayrak	113	145
5- Babil(Enerji)	118	145
6- Bezostaja-1 (st)	104	135
7- ANK-38/18	99	137
8- ANK-39/18	97	140
9- BİRİYILDIZ	119	145
10-Bayraktar-2000 (st)	117	150
11-Kenanbey (st)	129	140
12- İKİYILDIZ	103	140
13- Malazgirt	96	135
14- Zorlu	86	140
15- Avşar	94	140
16-Tosunbey (st)	117	145
17- Atahan	99	145
18- Ata 56	114	140
19- Ata 222	114	145
20- Ata 254	105	145
21- Sönmez-2001 (st)	119	137
22- Karolina-5	107	145
23- Cevher	99	140
24- Sahra	114	145

