

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



ORTA ANADOLU B¼LGESİ
SULU EKMEKLİK BUĞDAY
TESCİL RAPORU

ANK 41/19, BDBİS1, HEKTAŞ 6, HEKTAŞ 8,
TEKFEN 2040, TİEPOLO

Ankara-2022

ANK 41/19, BDBİS1, HEKTAŞ 6, HEKTAŞ 8, TEKFEN 2040, TİEPOLO EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi suluda ekmeçlık buğday tarımsal değeri ölçme denemelerinde ANK 41/19, BDBİS1, HEKTAŞ 6, HEKTAŞ 8, TEKFEN 2040 ve TİEPOLO 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 ve Ankara (Yenikent ve Haymana) kurulmuştur. Bu denemelerde Esperia, Ahmetağa, Sultan 95, Tosunbey ve Konya 2002 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.

BDBİS1; tescil başvurusunu Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2019 yılında Konya'da ıslah edilmiştir Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 563.8 kg/da ortalama verim ile yedinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 553.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %3.0 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.86 b değeri ve pozitif a değerine (79.17) sahiptir.

Kalite değeri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 33.5-34.5 g, hektolitreye ağırlığı 78.2-78.2 kg/hl, protein oranı %13.3-15.9, zeleny sedimentasyon 25-31 ml, alveograf enerji değeri 116-132 arasında değişmektedir.

ANK 41/19; tescil başvurusunu Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2019 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 583.7 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 553.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 5.5 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.88 b değeri ve pozitif a değerine (90.22) sahiptir.

Kalite değeri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.0-37.0 g, hektolitreye ağırlığı 76.1-77.5 kg/hl, protein oranı %14.9-16.4, zeleny sedimentasyon 55-69 ml, alveograf enerji değeri 376-380 arasında değişmektedir.

TEKFEN 2040; tescil başvurusunu Tekfen Tarımsal Araştırma Üretim ve Pazarlama A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2019 yılında Adana'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 554.1

kg/da ortalama verim ile onuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 553.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasına eşdeğerdir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.87 b değeri ve pozitif a değerine (67.52) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.5-34.4 g, hektolitre ağırlığı 79.0-79.4 kg/hl, protein oranı %13.5-16.5, zeleny sedimentasyon 59-61 ml, alveograf enerji değeri 314-376 arasında değişmektedir.

HEKTAŞ 6; tescil başvurusunu Hektaş Ticaret T.A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2019 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 568.8 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 553.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %2.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.95 b değeri ve pozitif a değerine (38.17) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.0-32.3 g, hektolitre ağırlığı 80.0-80.7 kg/hl, protein oranı %14.5-15.5, zeleny sedimentasyon 38-56 ml, alveograf enerji değeri 238-357 arasında değişmektedir.

HEKTAŞ 8; tescil başvurusunu Hektaş Ticaret T.A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2019 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 518.5 kg/da ortalama verim ile onüçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 553.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 6.3 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.10 b değeri ve negatif a değerine (-99.26) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 37.6-38.0 g, hektolitre ağırlığı 80.4-81.7 kg/hl, protein oranı %13.9-15.2, zeleny sedimentasyon 34-37 ml, alveograf enerji değeri 196-225 arasında değişmektedir.

TİEPOLO; tescil başvurusunu Alkan İnşaat Mühendislik Tur. Taş. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı S.I.S. Societo İtaliana Sementi SpA Syngenta Seeds SAS tarafından 1994 yılında İTALYA/FRANSA'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 532.9 kg/da ortalama verim ile onikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 553.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %3.7 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.94 b değeri ve pozitif a değerine (6.36) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.6-37.5 g, hektolitre ağırlığı 75.3-78.0 kg/hl, protein oranı %16.2-16.4, zeleny sedimentasyon 49-67 ml, alveograf enerji değeri 336-339 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Ank 41/19 “Mete 06” ismi ile Bdbis1 “Savatra” ismi ile Hektaş 6 “Ulubaş” ismi ile Tekfen 2040 ve Tiepolo aynı isimlerle 05.04.2022 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2019-2020 Ekim Yılı Sulu Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara	Eskişehir	Konya	Yenikent	Ortalama	VS
1- Selenivka	601.45 ab	603.60 cd	539.00 abc	912.50 abc	664.14 bc	4
2- Tiepolo	599.45 ab	390.00 g	523.20 bcd	847.50 dc	590.04 fgh	14
3- Hektaş 5	568.45 abc	683.65 b	484.73 cd	878.78 a-d	653.90 dc	5
4- Hektaş 6	559.95 abc	604.70 cd	540.50 abc	881.28 a-d	646.61 cde	6
5-Sultan 95 (st)	574.33 abc	584.90 de	359.23 e	876.65 a-d	598.78 e-h	12
6- Hektaş 7	567.90 abc	665.80 bc	574.18 ab	1003.33 a	702.80 ab	2
7- Hektaş 8	430.60 de	398.15 g	465.98 d	926.68 abc	555.35 h	16
8- Tekfen 2040	566.83 abc	413.40 g	459.03 d	844.18 cd	570.86 gh	15
9- Tekfen 2071	512.55 b-e	611.40 bcd	507.88 bcd	850.40 cd	620.56 c-f	7
10-Esperia (st)	489.55 cde	460.75 fg	541.05 abc	876.68 a-d	592.01 fgh	13
11- ANK 41/19	504.73 b-e	524.70 ef	568.93 ab	872.08 bcd	617.61 c-f	8
12- ANK 42/19	467.53 cde	406.60 g	305.38 e	841.25 cd	505.19 i	17
13- BDBİS1	419.13 e	773.70 a	455.15 d	782.50 d	607.62 d-g	10
14- Ahmetağa (st)	522.80 b-e	683.05 b	547.20 abc	909.60 a-d	665.66 bc	3
15- Hara	642.70 a	666.30 bc	597.70 a	993.35 ab	725.01 a	1
16- Konya 2002 (st)	481.28 cde	584.55 de	458.48 d	888.75 a-d	603.26 e-h	11
17- Tosunbey (st)	535.98 a-d	546.90 de	537.43 abc	828.35 c-d	612.16 d-g	9
VK(%), F	14.28 **	9.22 **	10.07 **	10.23 *	11.18 **	
AÖF	108.1	74.08	71.30	128.54	48.28	

Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı Sulu Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

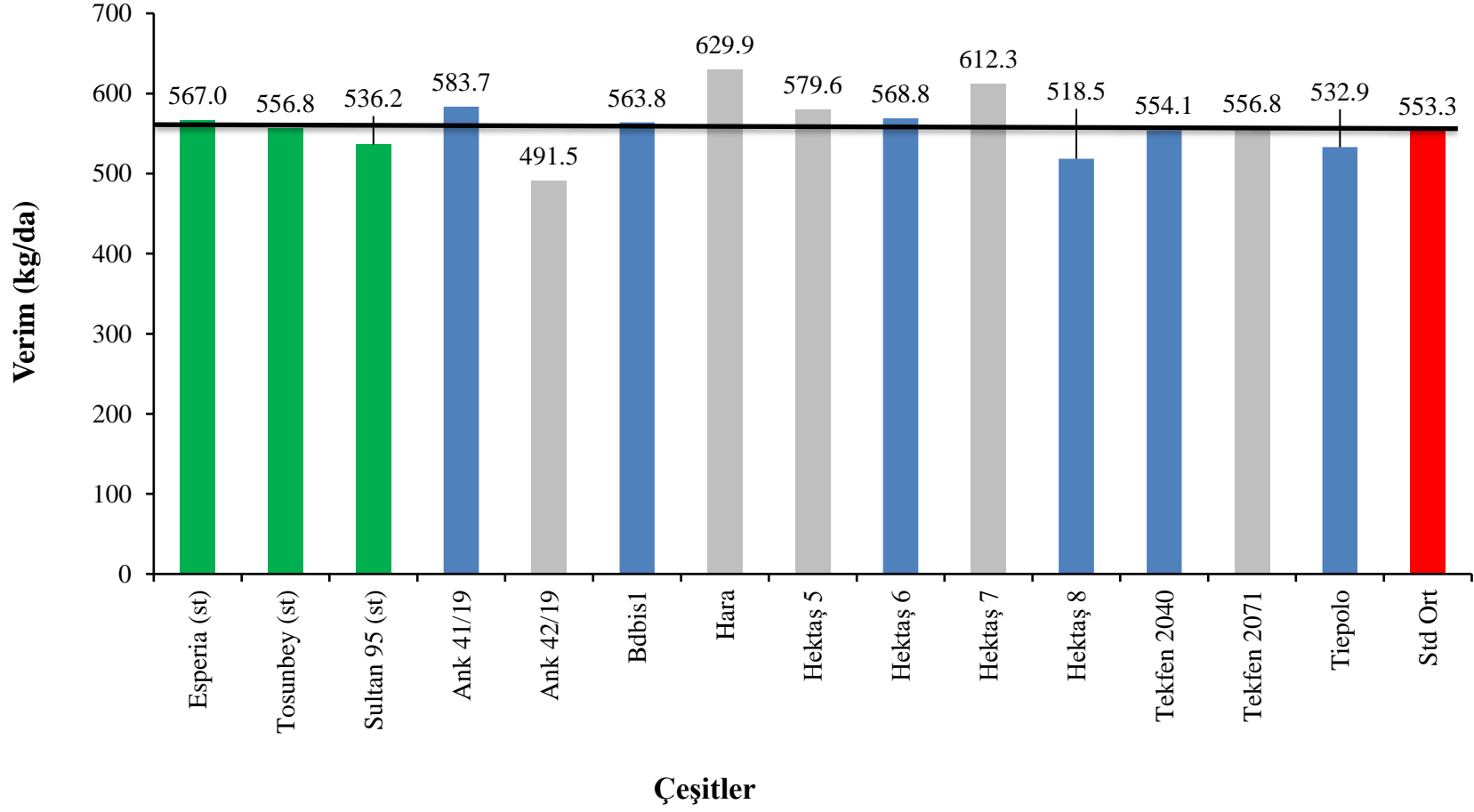
Çeşitler	Eskişehir	Yenikent	Ankara	Ortalama	VS
1- Hara	675.6 a	440.1 ef	393.7 a-g	503.1 a-d	5
2- Tiepolo	558.5 b-g	446.9 ef	364.7 c-ı	456.7 cde	16
3- Hektaş 5	588.8 bc	525.9 b-e	327.3 ghı	480.7 cd	10
4- Hektaş 6	536.7 b-g	444.0 ef	414.6 a-e	465.1 cde	14
5-Sultan 95 (st)	416.4 j	530.4 b-e	411.6 a-e	452.8 de	17
6- Hektaş 7	531.3 c-g	601.8 a-d	341.6 e-ı	491.5 a-d	7
7- Hektaş 8	442.6 j	515.0 cde	450.4 a	469.3 cde	13
8- Tekfen 2040	542.3 b-g	613.9 a-d	439.2 abc	531.8 ab	3
9- Tekfen 2071	502.6 ghı	592.7 a-d	320.1 hı	471.8 cde	12
10-Esperia (st)	504.6 f-ı	667.2 a	429.0 a-d	533.6 ab	2
11- ANK 41/19	528.0 d-h	643.0 ab	444.5 ab	538.5 a	1
12- ANK 42/19	423.4 j	589.7 a-d	406.5 a-f	473.2 cde	11
13-BDBİS1	563.9 b-f	620.6 abc	332.0 f-ı	505.5 abc	4
14-Tekfen 2039	518.5 e-h	511.4 cde	359.1 d-ı	463.0 cde	15
15- Krasunia Odeska (st)	567.9 b-e	580.5 a-d	308.1 ı	485.5 bcd	8
16-Tekfen 2045	594.9 b	517.1 cde	367.1 b-ı	493.0 a-d	6
17- Tosunbey (st)	584.2 bcd	496.5 de	368.5 b-ı	483.0 bcd	9
18-Alicantus	445.1 j	425.3 ef	401.5 a-g	423.9 e	19
19-Olg-Keb-11	470.4 hij	350.4 f	464.4 a	428.4 e	18
VK(%), F	8.00, **	15.9, **	14.42, **	13,15, **	
AÖF	59.68	119.97	79.00	51.07	

Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2020 ve 2021 Yılları Suluda Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Yenikent		Ankara		Konya	Eskişehir		Genel Ortalama	V.S.
	2020	2021	2020	2021	2020	2020	2021		
Esperia (st)	876.7	667.2	489.6	429.0	541.1	460.8	504.6	567.0 cd	6
Tosunbey (st)	828.4	496.5	536.0	368.5	537.4	546.9	584.2	556.8 cd	8
Sultan 95 (st)	876.7	530.4	574.3	411.6	359.2	584.9	416.4	536.2 de	11
Ank 41/19	872.1	643.0	504.7	444.5	568.9	524.7	528.0	583.7 bc	3
Ank 42/19	841.3	589.7	467.5	406.5	305.4	406.6	423.4	491.5 f	14
Bdbis1	782.5	620.6	419.1	332.0	455.2	773.7	563.9	563.9 cd	7
Hara	993.4	440.1	642.7	393.7	597.7	666.3	675.6	629.9 a	1
Hektaş 5	878.8	525.9	568.5	327.3	484.7	683.7	588.8	579.7 bc	4
Hektaş 6	881.3	444.0	560.0	414.6	540.5	604.7	536.7	568.8 cd	5
Hektaş 7	1003.3	601.8	567.9	341.6	574.2	665.8	531.3	612.3 ab	2
Hektaş 8	926.7	515.0	430.6	450.4	466.0	398.2	442.6	518.5 ef	13
Tekfen 2040	844.2	613.9	566.8	439.2	459.0	413.4	542.3	554.1 cde	10
Tekfen 2071	850.4	592.7	512.6	320.1	507.9	611.4	502.6	556.8 cd	9
Tiepolo	847.5	446.9	599.5	364.7	523.2	390.0	558.5	532.9 de	12

F : **
%VK: 12.25
AÖF : 36.16

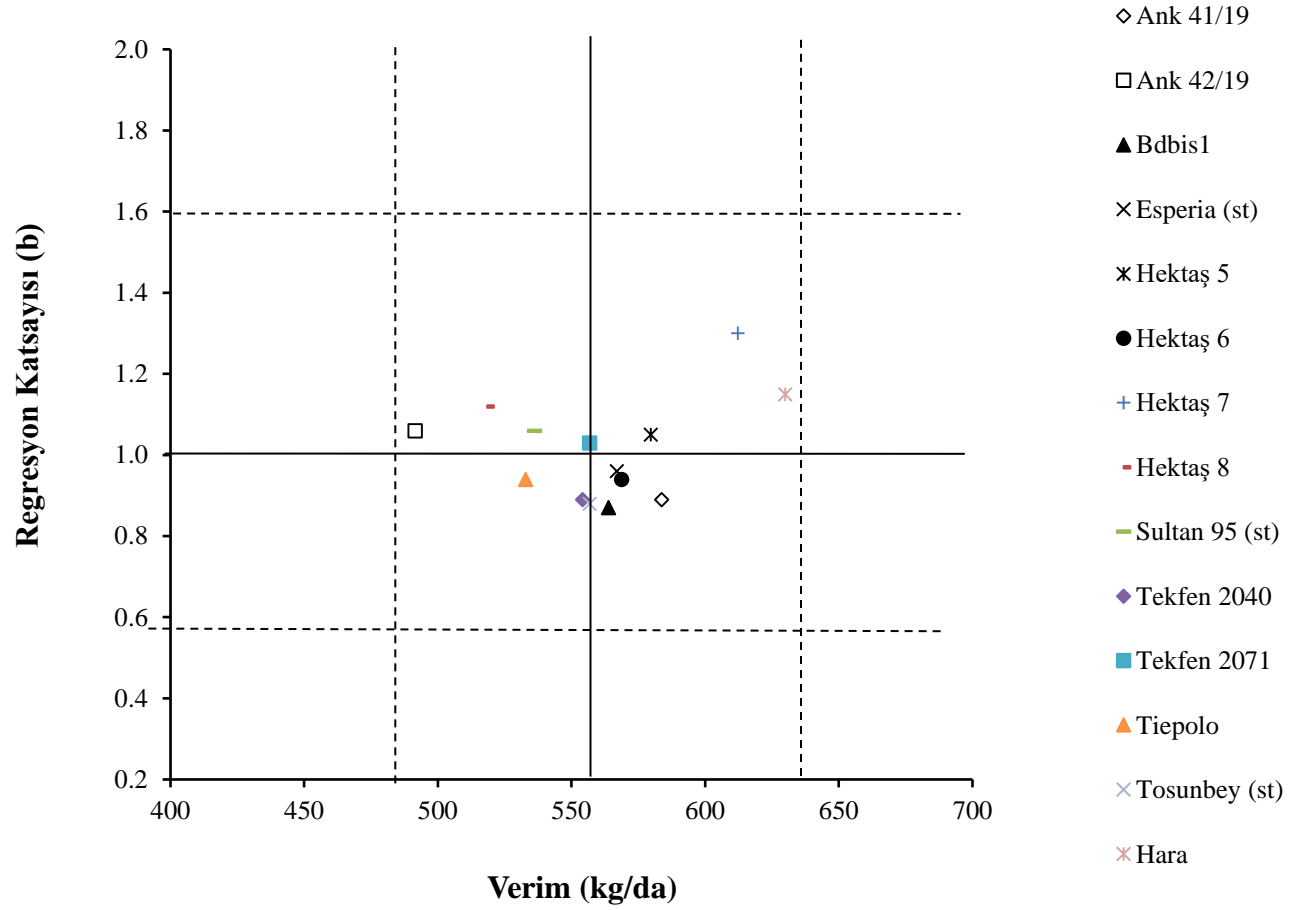
Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-1 Verim Grafiği



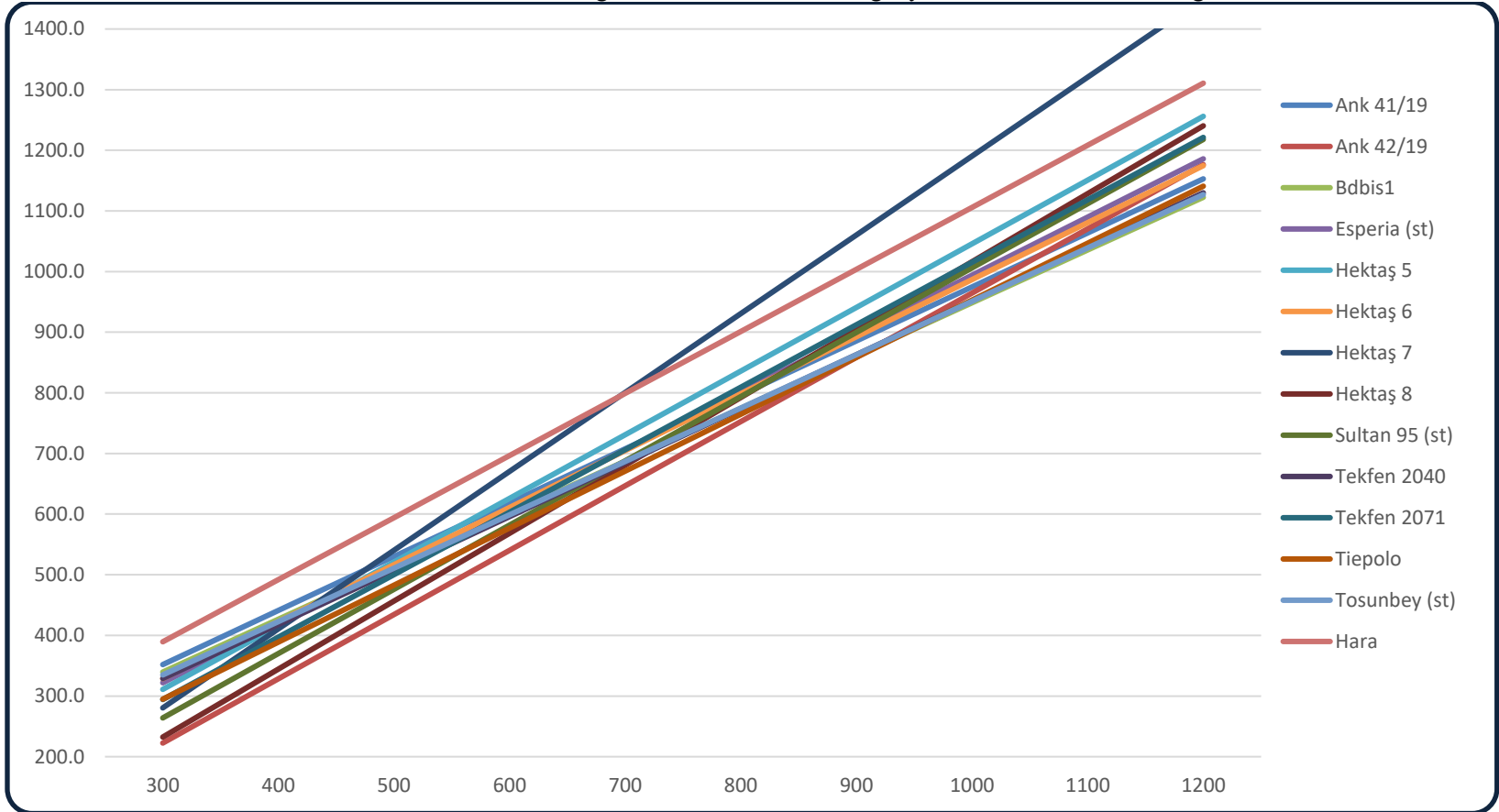
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+,- sh			
Esperia (st)	567.0	0.93	0.11	42.72	14.31	0.74
Tosunbey (st)	556.8	0.88	0.08	64.85	10.49	0.83
Sultan 95 (st)	536.2	1.05	0.13	-51.48	17.59	0.73
Ank 41/19	583.7	0.88	0.09	90.22	11.08	0.80
Ank 42/19	491.5	1.03	0.14	-84.94	21.43	0.67
Bdbis1	563.8	0.86	0.18	79.17	24.26	0.46
Hara	629.9	1.15	0.15	-15.17	17.58	0.70
Hektaş 5	579.6	1.05	0.13	-10.63	17.14	0.70
Hektaş 6	568.8	0.95	0.13	38.17	16.38	0.69
Hektaş 7	612.3	1.29	0.11	-110.90	13.11	0.84
Hektaş 8	518.5	1.10	0.13	-99.26	18.63	0.73
Tekfen 2040	554.1	0.87	0.11	67.52	14.91	0.70
Tekfen 2071	556.8	1.02	0.10	-13.57	13.16	0.80
Tiepolo	532.9	0.94	0.14	6.36	18.95	0.65
Genel Ortalama	560.9					
Std. Ortalama	553.3					

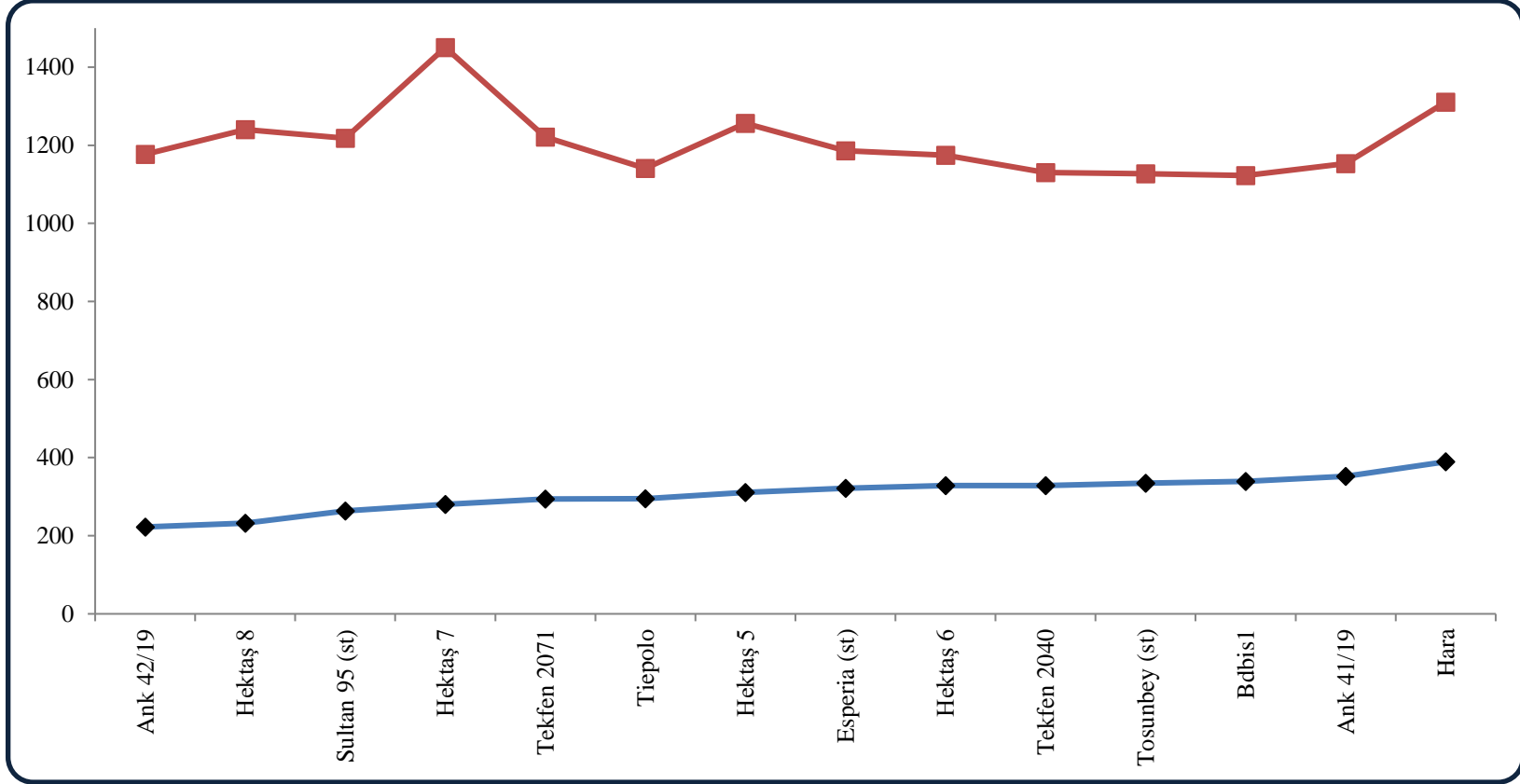
Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-1 Stabilite Grafiği



Grafik 3. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-1 Beklenen Verim Grafiği



Grafik 4. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-1 Beklenen Verim Grafiği
(Kötü ve iyi çevre açılımı)



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday 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)	Su Abs. (Farinograf) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 ⁻⁴ Joule)	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1- Tiepolo	K	70.7	37.5	78.0	16.4	49	64	15.0	339	34.2	11.3	78.5	70.2
2- Hektaş 5	K	82.0	33.1	78.7	15.6	30	41	11.0	202	39.4	12.7	42.3	66.5
3- Hektaş 6	B	74.4	32.3	80.0	15.5	38	54	16.0	238	31.9	10.3	85.6	71.0
4-Sultan 95 (st)	B	32.1	28.6	73.8	16.3	49	53	4.0	307	33.3	11.0	88.7	62.8
5- Hektaş 7	B	68.0	36.2	78.7	16.4	32	39	7.0	187	gluten elde edilemedi			68.4
6- Hektaş 8	K	75.5	38.0	81.7	15.2	34	40	6.5	225	32.9	10.6	59.0	68.3
7- Tekfen 2040	K	71.8	34.4	79.0	16.5	59	69	10.5	376	33.5	11.1	92.3	70.7
8- Tekfen 2071	K	74.6	36.9	80.7	16.6	64	70	6.5	398	31.9	11.0	98.1	70.1
9-Esperia (st)	K	76.1	31.5	77.4	16.3	57	70	13.5	415	31.6	11.0	96.2	68.7
10- ANK 41/19	K	75.0	37.0	77.5	16.4	55	68	13.0	380	31.6	11.0	97.1	69.2
11- ANK 42/19	K	69.7	39.3	75.4	16.5	35	56	21.5	236	41.2	13.1	57.8	63.1
12- BDBİS1	K	35.4	34.5	78.2	15.9	25	33	8.5	116	34.1	11.8	52.3	61.1
13- Ahmetağa (st)	K	81.2	29.9	78.7	15.5	32	52	20.5	312	28.3	9.7	98.6	58.5
14- Hara	K	86.8	31.8	71.1	15.2	32	50	18.5	201	28.6	10.0	99.5	53.0
15- Konya 2002 (st)	K	68.3	42.0	79.9	15.8	25	35	10.5	246	36.5	12.0	71.8	67.3
16- Tosunbey (st)	B	78.4	31.7	78.5	15.8	28	38	10.5	378	32.4	11.0	94.0	62.8

* Teknolojik Analizler Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Kalite laboratuvarında yapılmıştır.

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Eskişehir -2021)

Çeşitler	Tane Rengi	Serlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g, km)	Hektolitire (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- Hara	K	72.6	31.3	76.9	15.3	60	71	11	344	31.1	94.4	71.8
2- Tiepolo	K	59.9	31.6	75.3	16.2	67	70	3	336	36.9	71.7	72.5
3- Hektaş 5	K	72.1	30.0	77.4	15.9	39	40	1	184	41.5	48.2	70.6
4- Hektaş 6	B	61.7	31.0	80.7	14.5	56	69	13	357	29.4	93.4	72.4
5-Sultan 95 (st)	B	23.8	28.1	73.1	14.3	44	46	2	169	29.4	71.4	67.4
6- Hektaş 7	B	57.7	36.4	80.5	13.8	37	36	-1	203	31.9	51.1	72.1
7- Hektaş 8	K	63.8	37.6	80.4	13.9	37	38	1	196	31.4	35.1	72.9
8- Tekfen 2040	K	64.8	31.5	79.4	13.5	61	72	11	314	25.4	96.7	71.7
9- Tekfen 2071	K	59.8	33.4	78.4	15.3	74	76	2	321	30.9	97.6	72.1
10-Esperia (st)	K	65.9	32.3	76.8	15.1	69	76	7	399	31.1	95.0	72.4
11- ANK 41/19	K	66.0	31.0	76.1	14.9	69	75	6	376	29.1	97.9	72.7
12- ANK 42/19	K	63.8	35.5	73.5	16.0	63	47	-16	284	37.5	59.7	70.8
13-BDBİS1	K	33.7	33.5	78.2	13.3	31	37	6	132	29.9	53.5	70.7
14-Tekfen 2039	K	63.4	30.0	78.5	14.3	65	74	9	360	28.9	92.2	73.1
15- Krasunia Odeska (st)	K	62.4	34.9	77.8	13.2	62	72	10	297	26.6	97.2	74.7
16-Tekfen 2045	B	60.9	32.4	79.8	14.4	62	70	8	301	30.6	92.3	72.2
17- Tosunbey (st)	B	67.0	33.0	77.9	14.8	64	71	7	336	29.2	96.7	72.5
18-Alicantus	K	68.2	29.8	76.1	16.1	73	74	1	381	33.3	94.3	71.6
19-Olg-Keb-11	K	71.6	30.9	77.4	14.0	70	72	2	319	29.3	95.4	71.6

* Teknolojik Analizler Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Kalite laboratuvarında yapılmıştır.

Çizelge 7. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2021)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Zamanı	Soğuk Zararı
1- Hara	91	20 Mayıs	1
2- Tiepolo	80	17 Mayıs	1
3- Hektaş 5	88	17 Mayıs	1
4- Hektaş 6	95	15 Mayıs	2
5-Sultan 95 (st)	90	21 Mayıs	1
6- Hektaş 7	102	20 Mayıs	1
7- Hektaş 8	84	19 Mayıs	1
8- Tekfen 2040	85	19 Mayıs	1
9- Tekfen 2071	90	17 Mayıs	1
10-Esperia (st)	72	15 Mayıs	1
11- ANK 41/19	78	17 Mayıs	1
12- ANK 42/19	59	17 Mayıs	1
13-BDBİS1	103	16 Mayıs	1
14-Tekfen 2039	97	16 Mayıs	2
15- Krasunia Odeska (st)	85	17 Mayıs	1
16-Tekfen 2045	90	16 Mayıs	1
17- Tosunbey (st)	99	15 Mayıs	1
18-Alicantus	92	25 Mayıs	2
19-Olg-Keb-11	95	24 Mayıs	2