

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



**ORTA ANADOLU B¼LGESİ**  
**SULU EKMEKLİK BUĞDAY-3**  
**TESCİL RAPORU**

**NBC-1**

**Ankara-2021**

## **NBC-1 EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Orta Anadolu Bölgesi kuruda ekmeçlik buğday tarımsal değeri ölçme denemelerinde NBC-1 çeşit adayı 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 (Merkez, Gözli) ve Ankara (Yenikent) kurulmuştur. Bu denemelerde Esperia, Ahmetağa, Sultan 95, Tosunbey, Krasunia Odes'ka ve Konya 2002 standart çeşit olarak kullanılmıştır.

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

**NBC-1;** tescil başvurusunu NBC Tarım Danışmanlık Gıd. İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2017 yılında Eskişehir'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değeri ölçme denemelerinde 678,9 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 679,0 kg/da olan standart çeşitler ortalaması ile eşdeğerdur.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.90 b değeri ve pozitif a değerine (65,14) sahiptir.

Kalite değeri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 35.1-44.2 g, hektolitre ağırlığı 72.4-80.9 kg/hl, protein oranı %10.2-15.8, zeleny sedimentasyon 26-54 ml, alveograf enerji değeri 99-213, su absorpsiyonu %55.0-62.5, yaş gluten %20.9-31.1, kuru gluten %7.1-10.4, gluten indeksi %62.4-91.9 arasında değişmektedir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan, NBC-1 "MESUTÖZEN" ismiyle 14.04.2021 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** Orta Anadolu Bölgesi 2017-2018 Ekim Yılı Sulu Ekmeklik Buğday-3 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

<b>Çeşitler</b>	<b>Yenikent</b>	<b>Gözlü</b>	<b>Konya</b>	<b>Ortalama</b>	<b>V.S.</b>
1-Esperia (st)	649.3 ab	668.8 cdef	862.8 bcd	742.7 abcde	9
2-Ahmetağa (st)	646.2 ab	736.4 abcde	975.2 ab	785.9 a	2
3-Sultan 95 (st)	572.9 bc	712.7 abcdef	730 fghı	671.9 ef	27
4-Tosunbey (st)	641 ab	625.9 efg	851.9 bcdef	706.3 bcdef	22
5-Konya 2002 (st)	607.3 abc	717 abcdef	856.9 bcde	727.1 abcde	14
6-Krasunia Odes'ka (st)	580.2 bc	780.2 abcd	815 cdefgh	725.1 abcde	16
7-Kilistra	519.4 c	519.5 g	615.4 ı	551.4 g	29
8-İkonya	701.4 a	746.7 abcde	768 defgh	738.7 abcde	10
9-Apexus	653.2 ab	661.3 cdefg	900.6 abc	738.3 abcde	11
10-MAEM 2017 Kış 8	653.1 ab	643.9 defg	883.8 abcd	726.9 abcde	15
11-NBC1	649.6 ab	759 abcde	806.3 cdefgh	738.3 abcde	12
12-NBC2 ( <b>Ezgi</b> )	638.5 ab	731.2 abcde	863.2 bcd	744.3 abcde	8
13-Khersons'ka 99	629.9 ab	794.5 abc	820.9 cdefgıh	748.4 abcd	7
14-Activus	624.3 abc	758.5 abcde	825.7 cdefg	736.2 abcde	13
15-Buhara	620.8 abc	752.3 abcde	990.3 a	787.8 a	1
16-Payitaht	617.7 abc	753.1 abcde	874.6 abcd	748.5 abcd	6
17-Toros 2095	611.8 abc	709.7 bcdef	830.3 cdefg	717.3 abcdef	18
18-Mv Lucilla	610.4 abc	725.3 abcdef	797.6 cdefgh	711.1 bcdef	19
19-Hünkar	605.9 abc	823.4 ab	856.5 bcde	761.9 abc	4
20-Mv Kepe	601.7 abc	858.5 a	844.9 cdef	768.4 ab	3
21-Mv Kolo	600 abc	734.9 abcde	708.3 ghı	681.1 def	25
22-Mv Toldi	592.7 abc	698.6 bcdef	731.4 fghı	674.3 ef	26
23-Toros 2077	591.7 bc	579.5 fg	995.1 a	722.1 abcde	17
24-Alduru	586.5 bc	795.9 abc	872.4 abcd	751.6 abcd	5
25-Burhunka	574 bc	654.5 cdefg	819.2 cdefgh	682.5 def	24
26-Forcali	555.6 bc	736.4 abcde	835.1 cdef	709 bcdef	20
27-Metropolis	554.9 bc	686.1bcdef	882.1 abcd	707.7 bcdef	21
28-Toros 2078	554.2 bc	661.3 cdefg	850.4 bcdef	688.6 cdef	23
29-Elegiya	516 c	718.9 abcdef	695.4 hı	643.39 f	28
F	*	*	**	**	
CV (%)	12.79	14.52	10.76	17.5	
LSD	108.95	146.08	126.06	56.1	
Lokasyon Ort.	605.5	715.3	833.1		

**Çizelge 2.** Orta Anadolu Bölgesi 2019-2020 Ekim Yılı Sulu Ekmeklik Buğday-3 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

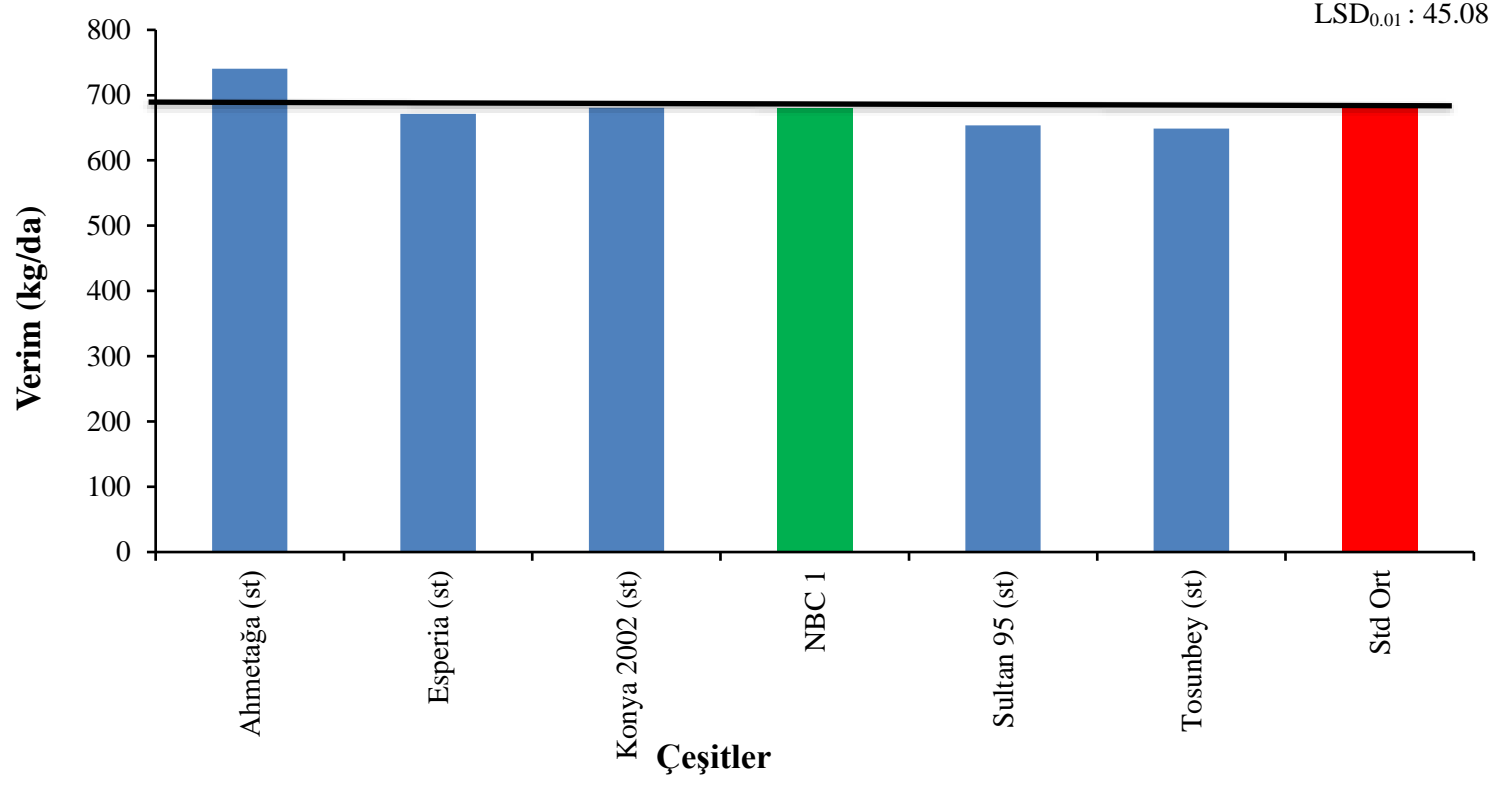
	<b>Ankara</b>	<b>Eskişehir</b>	<b>Konya</b>	<b>Yenikent</b>	<b>Ort</b>	<b>VS</b>
1- Orhun	657.20	647.20 cd	560.50 a-e	922.50	696.85 abc	3
2- Bozok	627.20	479.15 jkl	604.48 ab	952.50	665.83 bcd	4
3- Güleç	679.15	761.00 a	564.13 a-e	936.68	735.24 a	1
4- Kılınç	536.00	553.10 fgh	492.05 f-j	892.90	618.51 d-h	16
5-Sultan 95 (st)	534.28	689.65 bc	448.45 kl	888.33	640.18 d-g	10
6- Hacıbey	613.20	653.65 cd	483.30 g-k	909.60	664.94 bcd	5
7- Denizhan	578.95	553.80 fgh	492.88 g-k	934.58	640.05 d-g	11
8- Bengisu	635.25	504.95 h-k	559.23 a-e	940.83	660.06 b-e	7
9- Koç-1453	611.33	534.15 ghi	529.15 d-h	854.60	632.31 d-g	14
10-Ahmetağa (st)	580.45	718.65 ab	618.83 a	906.28	706.05 ab	2
11-Fadimeana	560.45	486.85 i-l	567.20 a-d	853.33	616.96 d-h	18
12-NBC-1	598.58	648.70 cd	460.20 jk	830.00	634.37 d-g	13
13 Tosunbey (st)	500.50	532.00 ghi	526.05 d-i	863.78	605.58 fgh	21
14 Esmeray	600.95	457.80 klm	549.10 b-f	860.83	617.17 d-h	17
15- Bolkar	624.35	441.20 lmn	547.55 b-f	815.83	607.23 e-h	20
16- E 1174-14 Ak (Refikbey)	590.08	552.80 fgh	559.10 a-e	884.15	646.53 c-f	8
17- Dora	590.93	399.65 no	428.95 k	863.75	570.82 hi	24
18-Konya 2002 (st)	636.38	580.80 efg	503.85 e-j	863.35	646.09 c-f	9
19- Tekfen 2064	615.78	414.90 mn	594.45 abc	785.83	602.74 fgh	22
20- Tekfen 2239	546.70	641.75 cd	476.73 h-k	881.68	636.71 d-g	12
21- Tekfen 2104	463.00	511.40 hi	454.03 jk	926.65	588.77 gh	23
22- Karaduman	549.43	616.10 de	464.75 ijk	804.58	608.71 e-h	19
23- Esperia (st)	627.58	456.90 klm	555.23 b-d	880.43	630.03 d-g	15
24- ANK-40/18	474.45	361.85 o	530.73 d-h	726.65	523.42 i	25
25- Selenivka	601.45	603.60 def	539.00 c-g	912.50	664.14 bcd	6
%CV, F	<b>15.71 ÖD</b>	<b>6.62 **</b>	<b>8.42 **</b>	<b>12.70 ÖD</b>	<b>12.24 **</b>	
LSD	-	<b>51.51</b>	<b>62.20</b>	-	<b>54.02</b>	

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

Çeşitler	Yenikent		Gözlü	Ankara	Konya		Eskişehir	Genel Ortalama	V.S.
	2018	2020	2018	2020	2018	2020	2020		
1-Eşperia (st)	649.3	880.4	668.8	627.6	862.8	555.2	456.9	671.6 b	4
2-Ahmetağa (st)	646.2	906.3	736.4	580.5	975.2	618.8	718.7	740.3 a	1
3-Sultan 95 (st)	572.9	888.3	712.7	534.3	730.0	448.5	689.7	653.8 b	5
4-Tosunbey (st)	641.0	863.8	625.9	500.5	851.9	526.1	532.0	648.7 b	6
5-Konya 2002 (st)	607.3	863.4	717.0	636.4	856.9	503.9	580.8	680.8 b	2
6-NBC1	649.6	830.0	759.0	598.6	806.3	460.2	648.7	678.9 b	3

F : \*\*  
%CV: 12.53  
LSD : 45.08

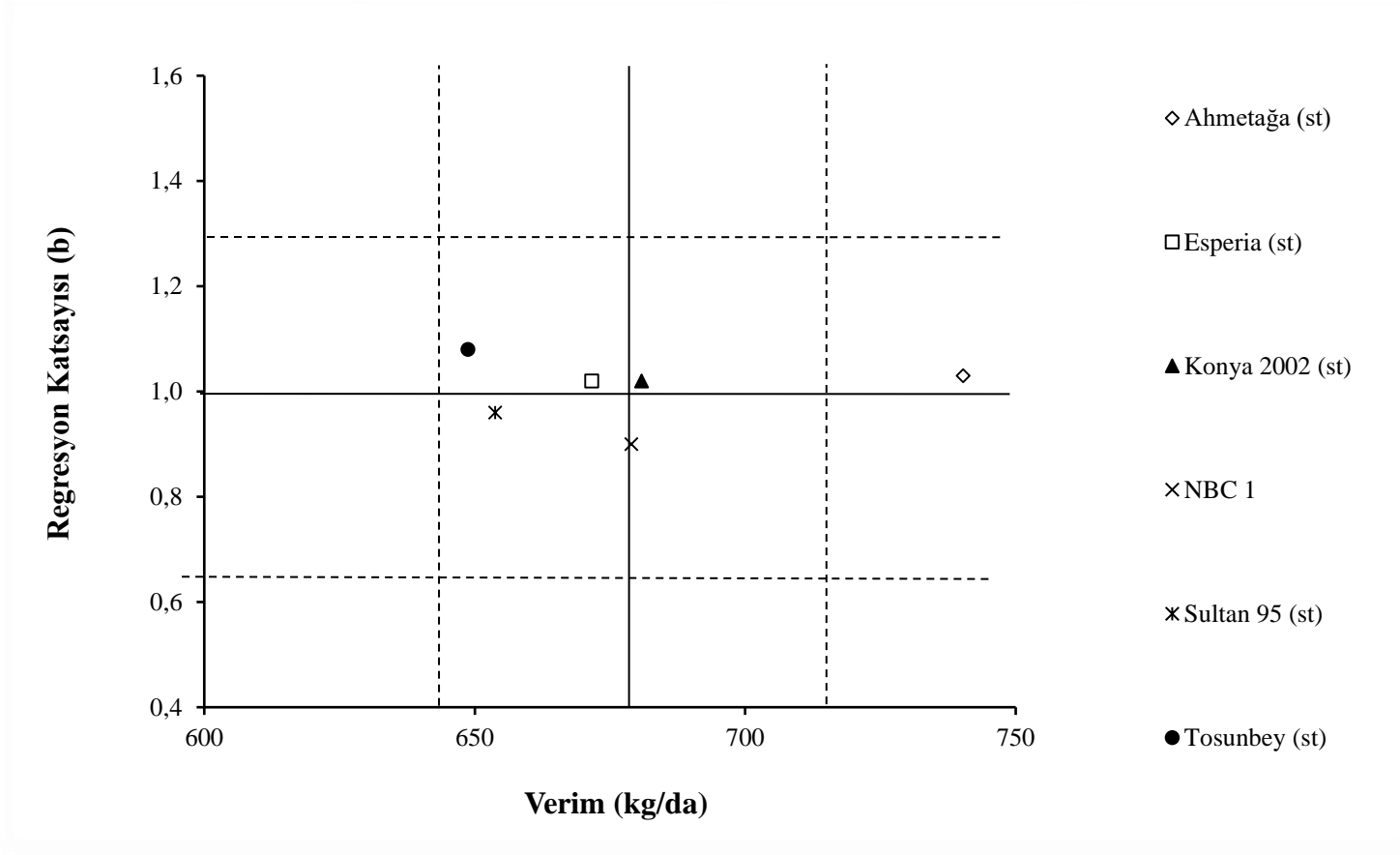
**Grafik 1.** Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-3 Verim Grafiği



**Çizelge 4.** Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

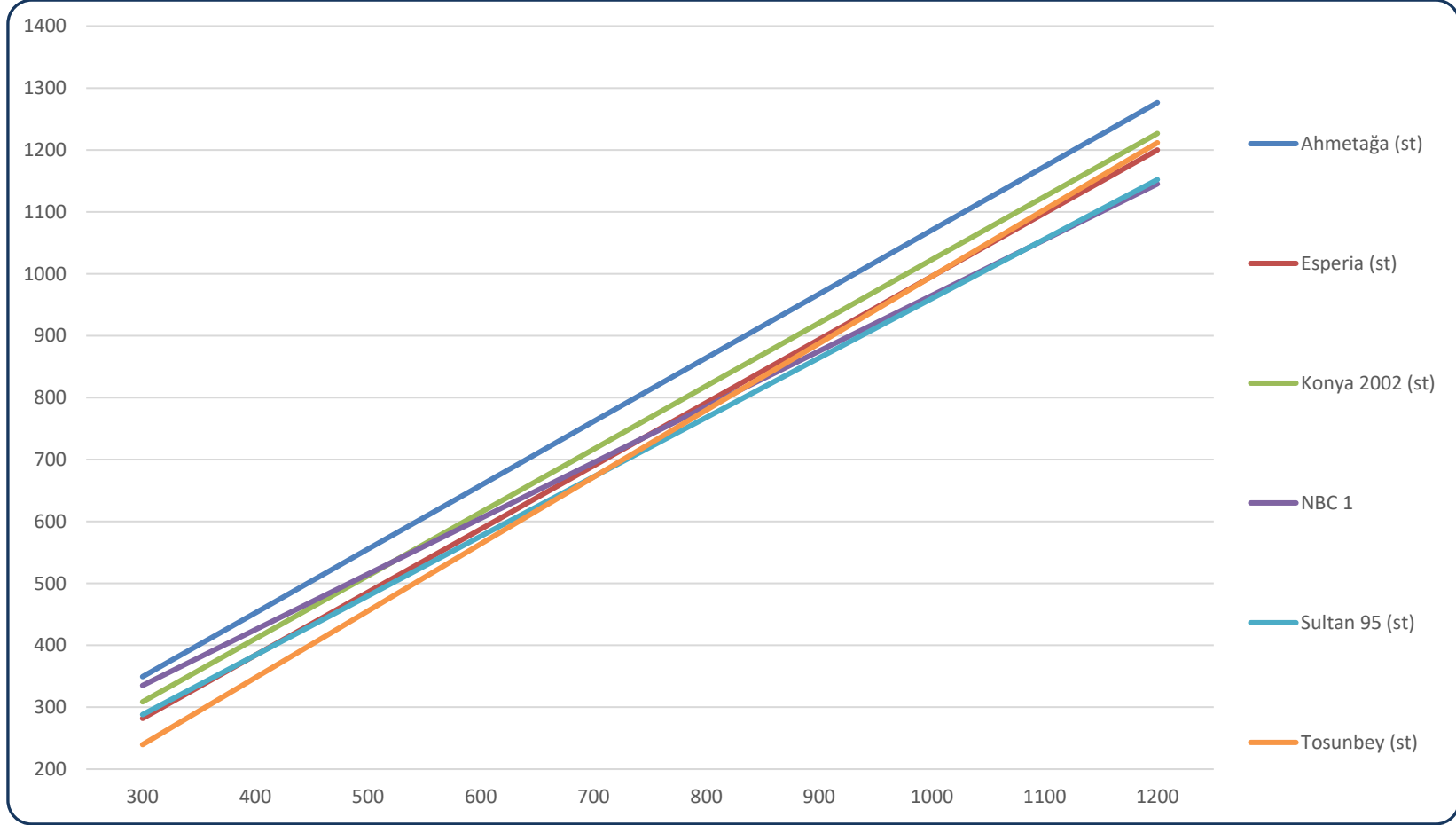
Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			+,- sh			
Ahmetağa (st)	740.28	1.03	0.17	40.38	15.12	0.59
Esperia (st)	671.57	1.02	0.14	-24.11	14.18	0.66
Konya 2002 (st)	680.79	1.02	0.11	2.64	10.39	0.77
NBC 1	678.91	0.90	0.15	65.14	15.13	0.57
Sultan 95 (st)	653.75	0.96	0.17	0.06	17.17	0.55
Tosunbey (st)	648.73	1.08	0.17	-84.34	17.22	0.61
<b>Genel Ortalama</b>	<b>679.01</b>					
<b>Std. Ortalama</b>	<b>679.02</b>					

**Grafik 2.** Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-3 Stabilite Grafiği

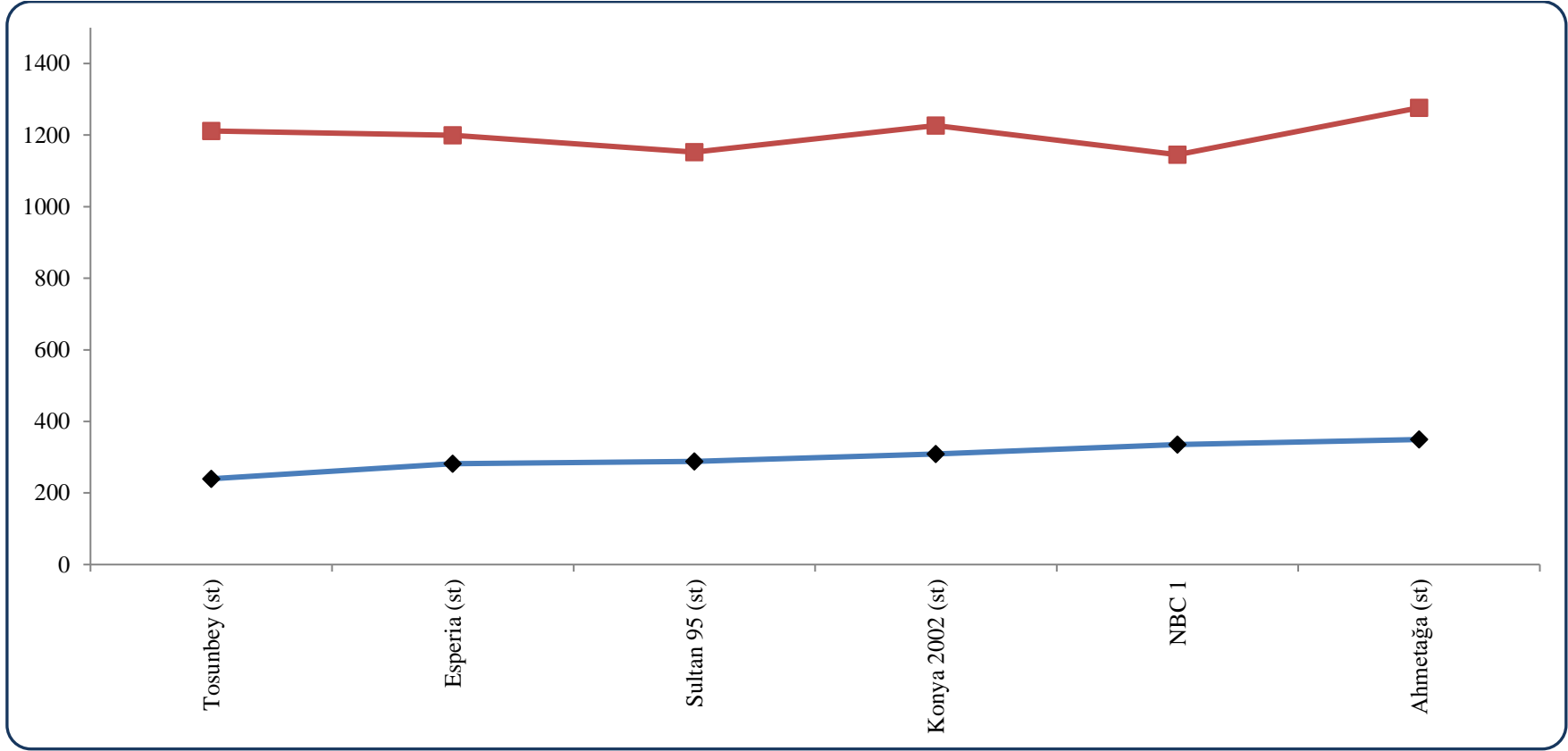




**Grafik 3.** Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-3 Beklenen Verim Grafiği



**Grafik 4.** Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-3 Beklenen Verim Grafiği  
(Kötü ve iyi çevre açılımı)



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-3 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Gözlü -2018)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Su Absorpsiyonu (Farinograf) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 <sup>-4</sup> Joule)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)
1-Esperia (st)	K	71,3	38,2	79,7	12,5	52	61,4	319	4	26,1	9,1	98,1
2-Mv Toldi	K	87,7	42,0	80,6	12,8	42	64,5	247	109	31,6	10,6	68,8
3-Mv Kepe	K	82,9	38,8	80,6	11,8	32	67,9	178	105	25,8	8,5	77,9
4-Apexus	K	78,0	42,8	80,0	12,8	41	63,0	232	18	27,3	9,1	87,4
5-Khersons'ka 99	K	79,3	42,5	80,5	11,7	59	61,1	209	0	25,0	8,9	98,8
6-Burhunka	K	76,3	41,4	80,2	11,8	45	60,6	227	0	25,4	8,7	98,4
7-Ahmetağa (st)	K	82,9	41,6	83,5	11,3	65	60,3	193	0	24,1	7,9	94,2
8-Forcali	K	89,3	35,6	76,1	15,0	39	60,3	256	0	34,7	11,5	74,9
9-Metropolis	K	85,2	33,1	75,8	16,4	68	58,9	353	0	36,7	12,6	95,8
10-Sultan 95 (st)	B	54,6	33,4	75,3	14,4	44	54,7	106	0	32,4	10,9	76,6
11-Sultan (Hünkar)	K	89,0	37,7	77,1	15,2	61	61,4	303	116	38,4	12,3	56,3
12-Barbaros (Payitaht)	K	83,5	36,4	79,5	13,9	58	59,5	309	0	30,5	10,2	92,0
13-Tosunbey (st)	B	78,4	34,8	79,0	14,5	55	64,9	265	113	32,5	10,9	91,8
14-Toros 2077	K	81,1	37,7	78,0	15,8	70	61,4	416	0	37,3	12,7	91,5
15-Toros 2078	K	68,4	34,1	77,8	15,7	72	67,5	452	68	36,5	12,5	94,3
16-Toros 2095	K	70,3	42,7	80,6	14,6	62	62,8	260	32	32,1	11,0	91,9
17-Mv Kolo	K	78,0	42,7	79,5	14,1	51	64,7	255	90	34,9	11,6	71,9
18-Alduru	K	77,8	40,9	81,5	13,8	56	62,2	252	66	31,5	10,5	92,7
19-İkonya	K	63,0	30,8	79,9	13,1	45	61,0	285	0	29,7	9,9	94,3
20-Buhara	K	58,8	32,8	76,9	16,4	66	58,3	114	0	38,8	12,9	57,0
21-Kilistra	K	65,6	34,5	77,8	14,9	69	61,4	206	0	35,9	12,0	86,4
22-Mv Lucilla	K	69,2	41,1	81,0	12,3	57	59,4	184	24	26,8	9,0	94,4
23-Activus	K	51,8	43,9	81,1	11,9	37	59,8	155	36	21,9	7,4	96,6
24-MAEM 2017 Kış-8	K	57,5	36,1	81,1	12,8	38	61,5	209	79	33,5	11,3	75,1
25-Konya 2002 (st)	K	59,6	47,7	80,1	12,7	37	62,9	117	162	28,4	9,1	72,5
26-NBC-1	B	35,2	44,2	80,9	10,2	26	55,0	99	36	20,9	7,1	91,9
27-NBC-2 (Ezgi)	K	54,2	38,9	81,5	10,1	35	57,7	132	57	22,1	7,4	93,6
28-Elegiya	K	82,9	46,1	81,8	11,0	29	62,3	162	164	24,6	7,9	69,2
29-Krasunia Odes'ka (st)	K	66,0	43,1	80,6	12,4	59	61,0	262	27	26,9	8,8	97,6

**Çizelge 6.** Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-3 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 Abs. (Far.) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 <sup>-4</sup> Joule)	Yum. Der. (Far.) (BU)**	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1- Orhun	K	66.1	39.6	80.8	14.7	37	44	7.5		224		31.1	10.1	64.0	70.7
2- Bozok	K	70.4	35.9	80.2	15.4	36	51	15.5		208		29.6	9.7	74.4	71.1
3- Güleç	K	64.6	40.3	79.7	15.6	39	45	6.5		236		26.8	9.0	93.8	70.9
4- Kılınç	K	77.0	34.0	79.2	15.2	43	54	11.0		350		33.6	11.3	91.0	69.4
5-Sultan 95 (st)	B	32.9	31.8	75.5	15.9	37	44	7.5		188		29.8	9.8	77.4	64.5
6- Hacıbey	K	36.4	31.7	75.5	14.6	31	35	4.5		126		29.6	9.4	54.5	65.3
7- Denizhan	K	67.6	40.0	78.6	15.0	32	37	5.5		171		35.1	11.5	49.9	70.3
8- Bengisu	K	77.3	36.6	79.4	14.4	44	66	22.0		258		28.5	9.5	97.4	67.7
9- Koç-1453	K	70.1	40.7	78.3	14.7	36	43	7.5		237		31.6	10.4	79.3	69.7
10-Ahmetağa (st)	K	77.2	34.3	79.6	14.5	38	59	21.0		287		27.9	9.2	89.8	69.5
11-Fadimeana	B	70.0	41.9	79.7	15.0	44	62	18.5		327		30.5	10.1	93.1	69.5
12 NBC-1	B	28.2	35.1	77.0	15.7	37	47	10.0		170		30.4	9.8	62.4	66.2
13 Tosunbey (st)	B	77.2	35.5	79.5	15.3	38	54	16.0		357		31.1	10.3	87.5	69.7
14 Esmeray	K	71.3	31.7	78.7	16.6	55	66	11.5		476		33.2	11.4	97.3	71.5
15- Bolkar	K	76.1	31.5	78.5	16.4	57	69	12.0		541		33.8	11.8	98.7	70.5
16- E 1174-14 Ak (Refikbey)	K	74.4	36.3	79.1	14.6	45	66	21.0		382		28.1	9.7	98.8	72.5
17- Dora	K	69.2	39.5	79.8	16.4	61	70	9.5		331		32.1	10.7	95.9	69.0
18-Konya 2002 (st)	K	68.5	44.0	80.6	15.0	40	55	15.5		399		32.2	10.3	81.2	67.9
19- Tekfen 2064	K	64.5	44.8	78.9	17.3	45	65	20.0		384		40.2	12.9	74.5	69.7
20- Tekfen 2239	K	68.3	39.7	77.4	15.1	47	59	12.5		440		29.9	10.1	97.2	71.0
21- Tekfen 2104	K	69.7	40.1	76.4	15.5	51	65	14.5		447		30.7	10.4	97.6	71.1
22- Karaduman	B	42.2	38.8	76.4	14.4	23	28	5.0		87		34.6	11.9	46.1	69.3
23- Esperia (st)	K	69.0	36.7	78.1	16.5	46	64	18.0		391		33.0	11.1	96.4	68.7
24- ANK-40/18	K	78.7	31.0	77.8	17.6	54	58	4.5	60.2	314	32	35.8	11.8	85.0	65.1
25- SELENIVKA	K	66.1	39.7	80.2	13.8	39	57	18.5		286		30.1	10.0	89.6	70.8

Çizelge 7. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Konya-2018)

Çeşitler	Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Su Absorpsiyonu (Farinograf) (%)	Alveograf Enerji Değeri (W) (10 <sup>-4</sup> Joule)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)
1-Esperia (st)	K	46,2	34,0	72,1	14,9	60	61,2	244	1	31,4	10,8	95,9
2-Mv Toldi	K	58,8	37,0	72,9	16,4	70	64,1	361	111	39,5	13,0	70,5
3-Mv Kepe	K	48,7	35,5	74,1	15,9	53	64,9	252	76	37,2	12,3	50,1
4-Apexus	K	76,8	41,3	77,6	14,1	69	60,2	398	40	31,9	10,5	84,9
5-Khersons'ka 99	K	77,4	41,5	78,2	13,1	67	60,4	366	29	28,1	9,7	98,4
6-Burhunka	K	52,7	39,1	75,3	14,2	40	62,9	360	164	29,2	10,2	96,4
7-Ahmetağa (st)	K	51,4	36,3	77,6	14,1	54	58,2	316	28	27,1	9,5	98,9
8-Forcali	K	52,9	32,9	74,4	17,3	64	59,9	352	16	37,1	12,5	81,5
9-Metropolis	K	53,6	31,0	75,0	16,5	66	60,1	393	67	33,7	11,5	97,0
10-Sultan 95 (st)	B	39,8	28,4	66,5	16,6	53	50,2	157	28	31,7	11,0	96,5
11-Sultan (Hünkar)	K	53,1	38,8	74,7	15,2	68	59,9	251	12	36,1	11,8	82,9
12-Barbaros (Payitaht)	K	79,7	41,1	77,8	14,0	62	62,2	416	4	30,0	10,2	98,8
13-Tosunbey (st)	B	74,5	35,0	76,6	15,6	39	61,6	333	9	33,2	11,1	88,6
14-Toros 2077	K	54,8	40,5	75,2	14,9	66	62,2	387	5	30,1	10,3	98,0
15-Toros 2078	K	46,0	34,4	74,9	15,8	65	58,2	357	29	31,0	10,6	96,9
16-Toros 2095	K	33,0	41,1	75,7	15,0	41	60,0	399	58	28,8	9,8	98,1
17-Mv Kolo	K	47,1	35,6	72,3	17,1	66	62,6	260	143	40,5	13,9	77,9
18-Alduru	K	48,5	37,0	74,7	14,6	69	58,7	252	14	28,7	9,8	98,6
19-İkonya	K	39,1	31,9	75,9	14,2	41	59,8	227	13	30,5	9,9	87,7
20-Buhara	K	62,1	32,1	74,3	16,7	68	61,6	405	11	37,4	12,9	94,2
21-Kilistra	K	61,9	35,6	77,3	15,9	71	60,9	297	0	37,8	13,1	98,4
22-Mv Lucilla	K	47,6	36,8	75,9	15,7	70	61,8	185	99	34,6	11,5	86,7
23-Activus	K	46,8	37,3	73,6	16,7	52	59,4	351	23	34,7	12,0	94,9
24-MAEM 2017 Kış-8	K	45,1	34,5	74,9	16,4	39	61,7	251	6	42,7	14,1	58,0
25-Konya 2002 (st)	K	47,5	39,8	76,1	14,7	33	60,7	233	8	33,5	11,0	76,1
26-NBC-1	B	31,7	35,7	72,4	15,8	54	62,5	213	133	31,1	10,4	87,9
27-NBC-2 (Ezgi)	K	41,4	35,2	76,3	14,6	47	58,3	329	12	31,2	10,4	95,0
28-Elegiya	K	82,7	45,0	77,1	15,4	33	58,9	130	159	38,4	13,0	59,8
29-Krasunia Odes'ka (st)	K	73,8	38,8	75,2	14,6	64	58,2	376	6	31,0	10,6	96,0

**Çizelge 8.** Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-1 TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2018)

<b>Çeşitler</b>	<b>Bitki boyu (cm)</b>	<b>Başaklanma tarihi (gün/ay)</b>	<b>Yatma (%/Derece)</b>
1-Esperia (st)	84	120	0
2-Ahmetağa (st)	112	125	0
3-Sultan 95 (st)	101	131	0
4-Tosunbey (st)	104	121	0
5-Konya 2002 (st)	109	123	0
6-Krasunia Odes'ka (st)	98	124	0
7-Mv Toldi	99	128	0
8-Mv Kepe	88	132	0
9-Apexus	97	124	0
10-Khersons'ka 99	90	124	0
11-Burhunka	95	125	0
12-Forcali	89	127	0
13-Metropolis	84	124	0
14-Hünkar	95	125	0
15-Payitaht	95	124	0
16-Toros 2077	87	121	0
17-Toros 2078	90	122	0
18-Toros 2095	95	121	0
19-Mv Kolo	90	130	0
20-Alduru	96	126	0
21-İkonya	112	121	0
22-Buhara	107	125	0
23-Kilistra	102	123	0
24-Mv Lucilla	93	130	0
25-Activus	101	128	0
26-MAEM 2017 Kış-8	94	125	0
27-NBC-1	112	129	0
28-NBC-2 (Ezgi)	114	122	0
29-Elegiya	106	127	0

**Çizelge 9.** Orta Anadolu Bölgesi Suluda Ekmeklik Buğday-3 TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2020)

<b>Çeşitler</b>	<b>Bitki boyu (cm)</b>	<b>Başaklanma tarihi (gün/ay)</b>
1- Orhun	98	145
2- Bozok	102	145
3- Güleç	99	140
4- Kılınç	104	140
5-Sultan 95 (st)	111	145
6- Hacıbey	106	140
7- Denizhan	102	145
8- Bengisu	101	145
9- Koç-1453	105	145
10-Ahmetağa (st)	104	145
11-Fadimeana	98	145
12-NBC-1	96	140
13 Tosunbey (st)	96	140
14 Esmeray	104	140
15- Bolkar	107	145
16- E 1174-14 Ak (Refikbey)	112	145
17- Dora	96	145
18-Konya 2002 (st)	107	140
19- Tekfen 2064	103	140
20- Tekfen 2239	96	140
21- Tekfen 2104	104	140
22- Karaduman	96	140
23- Esperia (st)	92	145
24- ANK-40/18	88	140
25- Selenivka	102	145

