

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIđI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼



EGE-G¼NEY MARMARA B¼LGESİ
EKMEKLİK BUğDAY
TESCİL RAPORU

LG MONJE, ¼NDER, ARABİA

Ankara-2023

LG MONJE, ÖNDER, ARABİA EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Ege Güney Marmara Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde LG MONJE, ÖNDER ve ARABİA 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 Adapazarı, Bandırma, Karacabey, Menemen, Söke ve Pamukova'da kurulmuştur. Bu denemelerde Nusrat, Kaynarca, Ziyabey-98 ve Meltem standart çeşit olarak kullanılmıştır. TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara'da (Yenikent) 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.

LG MONJE; tescil başvurusunu Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Limagrain Europe tarafından 2011 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 729.0 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 647 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 12.6 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.24 b değerine ve negatif değerine (-99.83) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 25.7-27.9 g, hektolitre ağırlığı 71.4-73.1 kg/hl, protein oranı % 11.2-15.1, zeleny sedimentasyon 40-64 ml, alveograf enerji değeri 119-207 arasında değişmektedir.

ÖNDER; tescil başvurusunu Söke Tohum Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı şirket tarafından 2018 yılında Aydın'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 708.4 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 647 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 9.4 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.17 b değerine ve negatif a değerine (-74.38) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 40.1-43.1 g, hektolitre ağırlığı 75.2-78.3 kg/hl, protein oranı % 12.9-15.1 zeleny sedimentasyon 65-68 ml, alveograf enerji değeri 332-346 arasında değişmektedir.

ARABİA; tescil başvurusunu Ayer Gıda Nak. Tar. Ürt. Paz. San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Apsovsementi Spa tarafından 2007 yılında İtalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 674.2 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 647 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.2 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.71 b değerine ve pozitif a değerine (199.74) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.0-40.9 g, hektolitre ağırlığı 65.2-80.8 kg/hl, protein oranı %14.9-15.5, zeleny sedimentasyon 53-62 ml, alveograf enerji değeri 229 arasında değişmektedir.

Kuruluřumuzca Tescil Komitesine sunulan Lg Monje, Arabia aynı ismi ile, nder 48 “nder” ismi ile 10.04.2023 tarihinde yapılan Serin İklım Tahılları Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Ege-Güney Marmara Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

S.N	Çeşitler	Bandırma	Karacabey	Menemen	Pamukova	Adapazarı	Söke	Ortalama	VS
1	Nusrat (st)	765.6 cde	466.2 d-g	739.8 ab	799.0 e	784.9 c	812.5 ab	728.0 ef	9
2	Kaynarca (st)	911.5 ab	513.3 cde	437.5 g	908.8 bcd	891.2 b	735.3 cde	732.9 ef	8
3	Gönen-98 (st)	721.4 de	514.5 cde	538.8 f	846.9 de	647.4 e	801.5 ab	678.4 g	11
4	Ziyabey-98 (st)	838.6 abc	526.1 bcd	677.5 cd	814.8 e	680.7 e	820.5 a	726.4 f	10
5	Meltem (st)	703.2 e	421.9 fg	628.5 de	806.8 e	640.9 e	711.8 e	652.2 g	13
6	Lg Albufera	773.5 cde	531.8 bcd	703.8 bc	927.4 bc	991.4 a	787.5 ab	785.9 ab	2
7	Egem	836.0 abc	531.9 bcd	768.5 a	957.6 abc	947.7 ab	784.8 abc	804.4 a	1
8	Zeybek	825.5 a-d	449.2 efg	796.3 a	892.5 cd	790.9 c	786.8 ab	756.8 b-e	5
9	Ünsal	703.1 e	473.4 def	738.3 ab	798.7 e	508.4 f	732.8 de	659.1 g	12
10	Tesla	781.3 cde	405.6 g	588.8 ef	692.0 f	778.4 cd	661.0 f	651.2 g	14
11	Önder	807.3 b-e	507.9 cde	677.0 cd	966.2 ab	967.2 ab	763.8 bcd	781.5 abc	3
12	Vera	872.4 abc	559.1 bc	678.3 cd	844.3 de	769.5 cd	806.5 ab	755.0 c-f	6
13	Arabia	780.1 cde	588.0 b	746.8 ab	845.3 de	700.6 de	776.8 a-d	739.6 def	7
14	Lg Monje	932.3 ab	662.0 a	338.8 h	1015.1 a	972.4 ab	692.5 ef	768.9 bcd	4
VK (%), F		9.29, **	9.13, **	6.32, **	6.65, **	7.21, **	4.61, **	7.14, **	
AÖF		106.8	66.67	58.49	69.68	81.55	50.24	29.65	

Çizelge 2. Ege-Güney Marmara Bölgesi 2021-2022 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Bandırma	Karacabey	Menemen	Pamukova	Adapazarı	Ortalama	VS
1	Nusrat (st)	533.5 e	306.3 f	824.3 c	465.4 ef	413.5 e	508.6 h	10
2	Kaynarca (st)	793.3 b	492.0 bc	831.5 bc	564.5 cd	553.8 b	647.0 cd	5
3	Ziyabey-98 (st)	877.6 a	429.7 de	872.5 bc	600.5 bc	549.1 bc	665.9 bc	3
4	Meltem (st)	505.2 e	335.6 f	582.3 e	435.0 f	467.6 de	465.1 i	11
5	Tesla	711.0 cd	533.8 ab	734.3 d	418.0 f	450.8 de	569.6 g	9
6	Önder	706.6 d	438.0 de	865.5 bc	546.7 cd	546.4 bc	620.6 ef	7
7	Vera	790.3 b	523.3 ab	864.0 bc	513.8 ed	496.8 cd	637.6 de	6
8	Arabia	674.5 d	557.3 a	748.3 d	458.5 ef	540.5 bc	595.8 f	8
9	Lg Monje	913.3 a	473.7 cd	876.5 b	568.7 bcd	573.5 ab	681.1 b	2
10	Lgwf14-10057	906.3 a	513.8 abc	844.3 bc	675.7 a	610.4 a	710.1 a	1
11	Sümer (Özefe)	781.3 bc	403.7 e	927.5 a	627.5 ab	584.0 ab	664.8 bc	4
VK%, F		6.87, **	6.74, **	4.21, **	7.81, **	7.36, **	6.49, **	
AÖF		73.91	44.32	49.69	60.3	55.94	24.98	

Çizelge 3. Ege-Güney Marmara Bölgesi 2021 ve 2022 Yılları Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

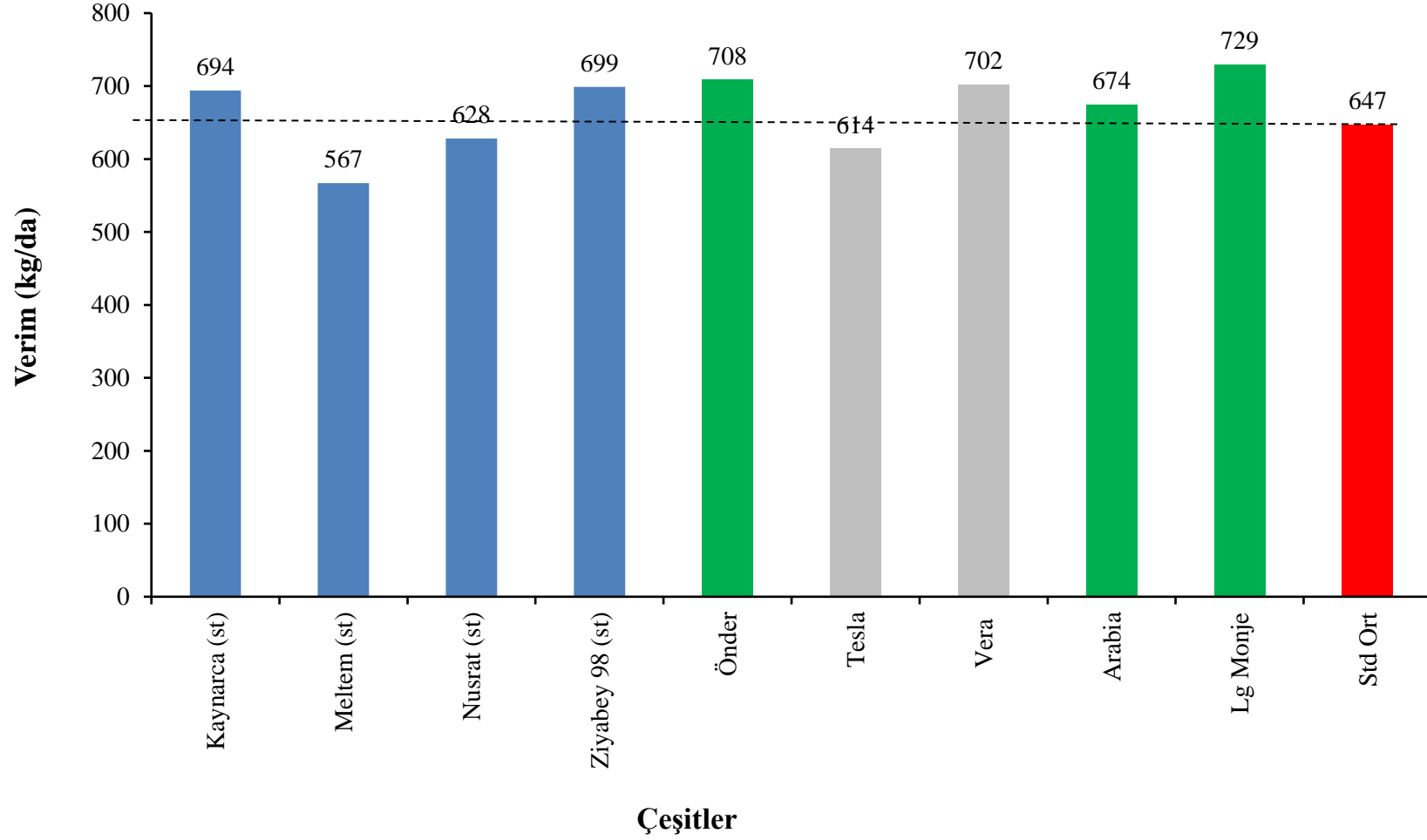
Çeşitler	Adapazarı		Karacabey		Menemen		Pamukova		Söke	Bandırma		Genel Ortalama	V.S.
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2021	2022		
Nusrat (st)	784.9	413.5	466.2	306.3	739.8	824.3	799.0	465.4	812.5	765.6	533.5	628.3 d	7
Kaynarca (st)	891.2	553.8	513.3	492.0	437.5	831.5	908.8	564.5	735.3	911.5	793.3	693.9 b	5
Ziyabey-98 (st)	680.7	549.1	526.1	429.7	677.5	872.5	814.8	600.5	820.5	838.6	877.6	698.9 b	4
Meltem (st)	640.9	467.6	421.9	335.6	628.5	582.3	806.8	435.0	711.8	703.2	505.2	567.2 e	9
Tesla	778.4	450.8	405.6	533.8	588.8	734.3	692.0	418.0	661.0	781.3	711.0	614.1 d	8
Önder	967.2	546.4	507.9	438.0	677.0	865.5	966.2	546.7	763.8	807.3	706.6	708.4 b	2
Vera	769.5	496.8	559.1	523.3	678.3	864.0	844.3	513.8	806.5	872.4	790.3	701.7 b	3
Arabia	700.6	540.5	588.0	557.3	746.8	748.3	845.3	458.5	776.8	780.1	674.5	674.2 c	6
Lg Monje	972.4	573.5	662.0	473.7	338.8	876.5	1015.1	568.7	692.5	932.3	913.3	729.0 a	1

F : **

VK(%) : 6.69

AÖF : 18.82

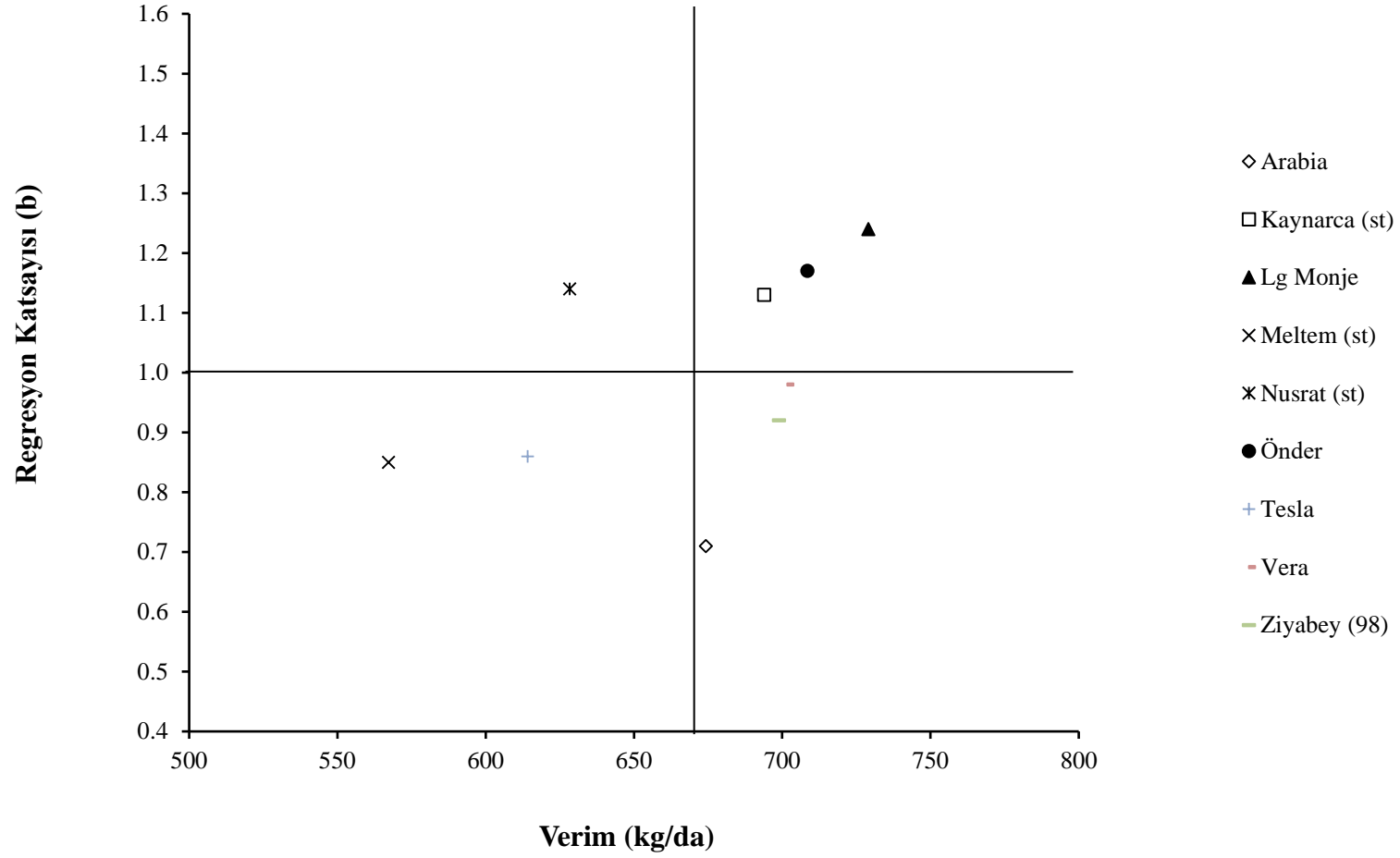
Grafik 1. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday Verim Grafiği



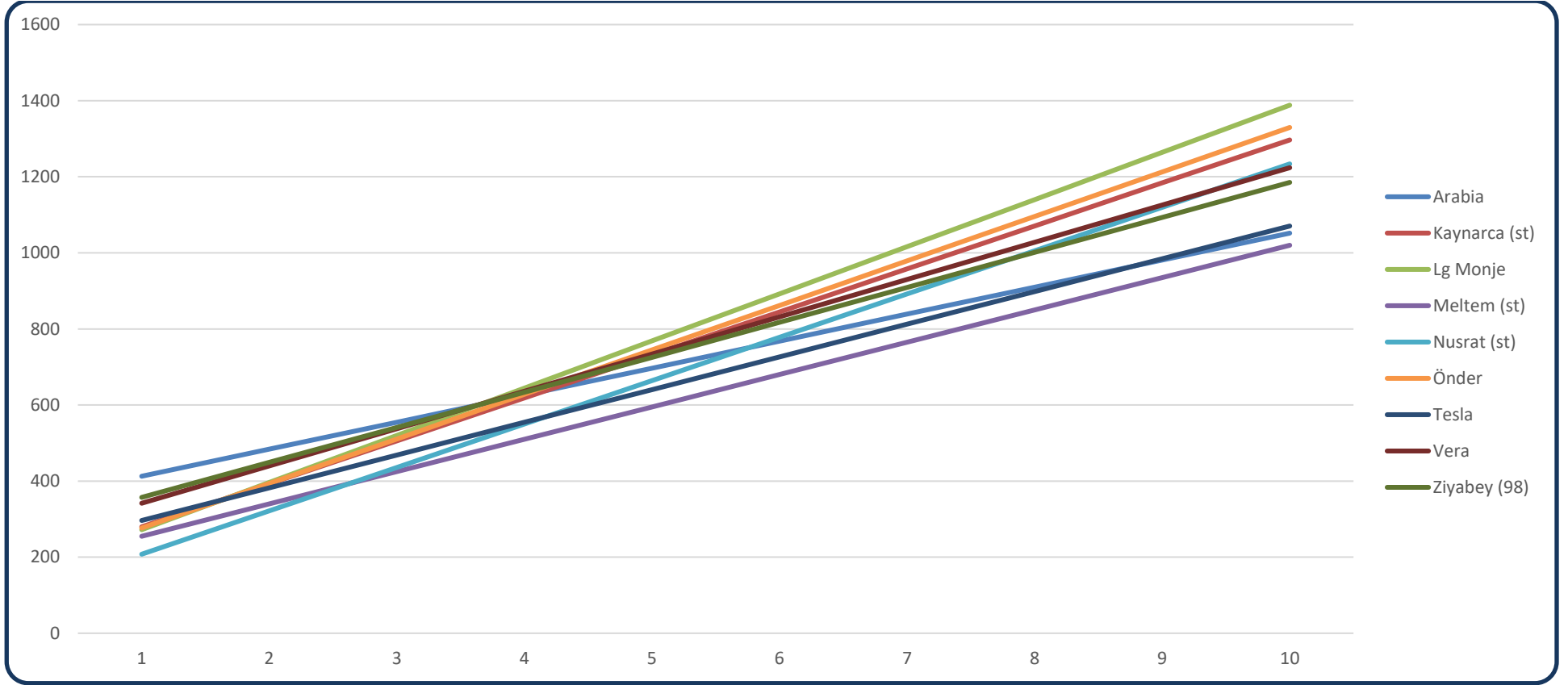
Çizelge 4. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+,- sh			
Kaynarca (st)	693.9	1.13	0.09	-59.3	11.98	0.80
Meltem (st)	567.1	0.85	0.09	-0.10	15.28	0.68
Nusrat (st)	628.2	1.14	0.10	-134.25	14.73	0.77
Ziyabey 98(st)	698.9	0.92	0.09	81.18	11.86	0.72
Önder	708.4	1.17	0.07	-74.38	9.73	0.86
Tesla	614.1	0.86	0.08	38.44	11.87	0.75
Vera	701.6	0.98	0.07	47.78	9.31	0.83
Arabia	674.2	0.71	0.08	199.74	11.33	0.65
Lg Monje	729.0	1.24	0.14	-99.83	18.23	0.95
Genel Ortalama	668.4					
Std. Ortalama	647.0					

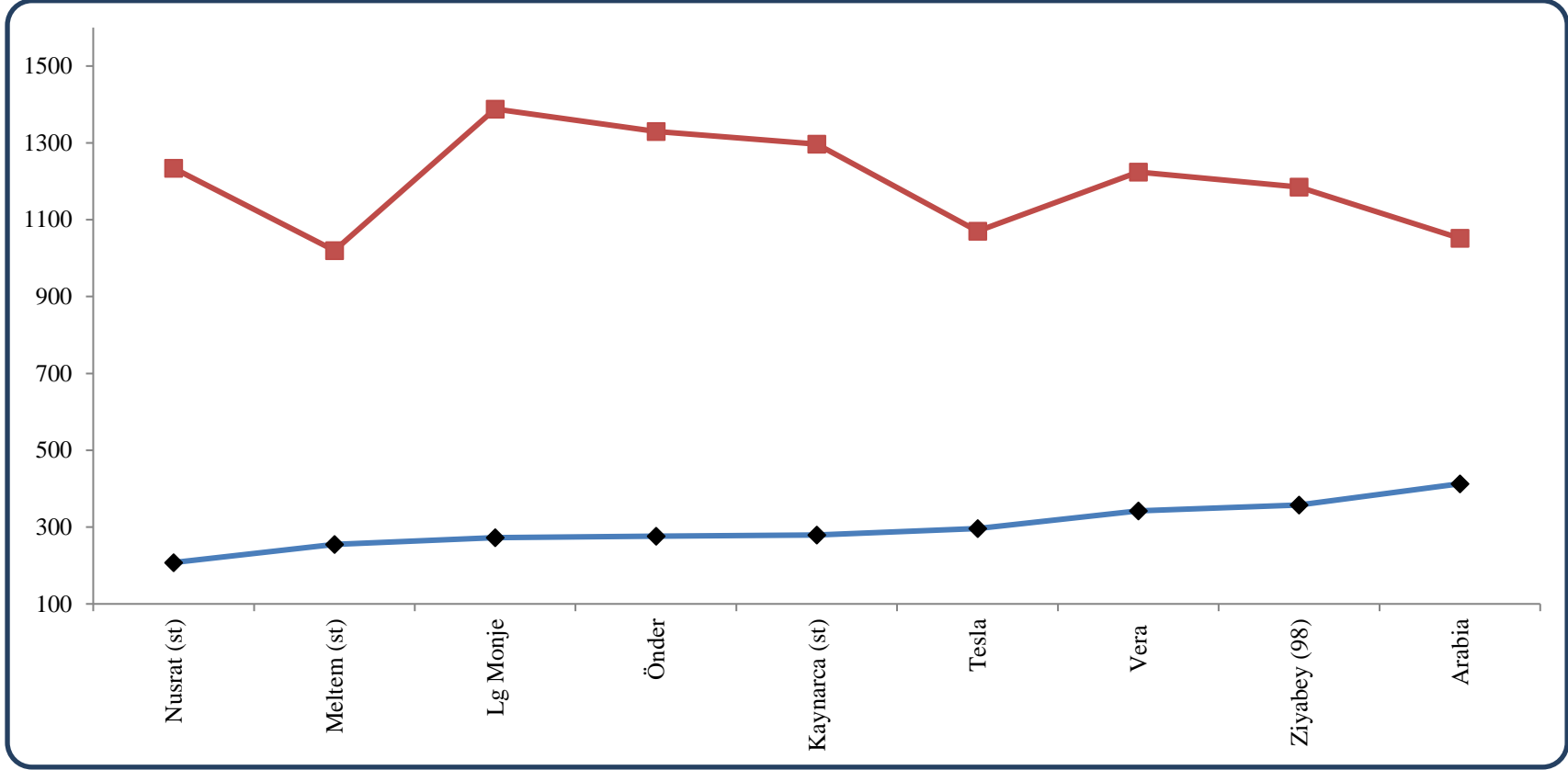
Grafik 2. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday Stabilite Grafiği



Grafik 3. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



Grafik 4. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Söke-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-Nusrat (st)	B	68.1	39.9	82.3	16.9	68	69	1	417	36.1	86.5	72.2
2- Kaynarca (st)	K	71.3	31.1	76.0	13.3	46	56	10	218	21.8	98.4	72.4
3-Gönen-98 (st)	B	83.1	35.0	81.9	14.6	54	66	12	342	29.0	97.6	70.6
4-Ziyabey-98 (st)	B	67.2	38.8	81.9	13.6	44	52	8	219	30.5	70.6	72.0
5-Meltem (st)	B	70.1	40.0	81.8	15.4	59	72	13	353	32.4	85.3	71.3
6- Tesla	K	75.1	39.9	83.5	16.9	69	74	5	491	33.6	99.0	72.4
7-LG Monje	K	56.6	33.0	74.9	11.2	38	55	17	137	13.7	99.3	71.3
8- Arabia	B	70.1	34.3	80.6	13.5	47	50	3	229	28.0	83.8	72.5
9-Önder	K	66.6	47.3	80.6	14.0	65	73	8	387	22.8	99.1	71.1
10-Vera	B	46.7	43.5	81.0	15.2	56	65	9	341	30.0	98.5	70.5
11-Egem	B	66.7	48.2	80.7	13.8	67	74	7	348	26.0	99.6	72.8
12-Zeybek	B	77.4	42.3	81.3	15.0	55	72	17	390	27.5	99.3	70.8
13-Ünsal	B	75.1	39.7	78.4	17.0	68	73	5	389	36.2	85.9	70.5
14-Lg Albufera	K	79.8	40.9	82.4	13.6	38	48	10	209	27.8	78.7	72.0

Çizelge 6. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Menemen-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-Nusrat (st)	B	62.3	43.4	81.5	16.4	56	27	-29	189	36.0	66.2	72.1
2- Kaynarca (st)	K	67.2	39.0	77.8	14.3	44	11	-33	87	29.8	60.4	70.1
3-Gönen-98 (st)	B	72.5	37.9	80.4	14.8	47	14	-33	125	31.0	62.7	70.5
4-Ziyabey-98 (st)	B	56.7	41.0	79.8	15.5	40	14	-26	98	37.2	47.5	72.9
5-Meltem (st)	B	62.5	40.9	80.1	17.0	60	14	-46	157	38.5	49.8	71.4
6- Tesla	K	60.1	43.0	80.9	16.5	67	13	-54	202	36.0	89.4	74.1
7-LG Monje	K	69.2	33.7	79.2	15.7	65	13	-52	135	29.8	78.8	70.2
8- Arabia	B	55.4	40.9	80.8	14.9	53	24	-29	229	31.7	79.0	72.5
9-Önder	K	57.1	49.9	79.5	16.1	68	45	-23	332	32.3	96.0	71.5
10-Vera	B	33.7	42.8	79.1	16.7	67	5	-62	128	34.9	74.6	73.3
11-Egem	K	55.5	48.3	80.5	16.2	70	29	-41	407	31.8	98.6	71.9
12-Zeybek	B	64.4	44.6	78.9	16.4	62	39	-23	293	35.0	83.4	71.8
13-Ünsal	B	58.1	48.5	79.2	17.9	60	46	-14	272	41.2	56.4	71.7
14-Lg Albufera	K	66.8	41.9	80.2	15.2	35	14	-21	114	34.9	13.4	71.3

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

Çizelge 7. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Menemen-2022)

Çeşitler	Tane Rengi	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Tane Sertlik İndeksi SKCS***	Un Verimi (%)	Tane Protein Oranı (% , KM*)	Zeleny Sedimentasyon Değeri (ml)	Beklemeli Zeleny Sedim. Değeri (ml)	Alveograf Enerji -W Değeri (10 ⁻⁴ Joule)	Farinograf Su Absorpsiyonu (%)	Farinograf Yumuşama Derecesi (BU)	Yaş Gluten Miktarı (%)	Gluten İndeks Değeri (%)
1-Nusrat (st)	B	80.0	37.0	68.6	73.4	15.9	49	63	198	62.0	53	33.3	83.2
2- Kaynarca (st)	K	76.6	33.3	64.8	72.5	15.2	37	40	165	67.4	129	39.7	53.5
3- Ziyabey-98 (st)	B	76.7	34.9	49.4	73.3	14.7	40	47	150	61.5	94	33.5	52.9
4- Meltem (st)	B	78.1	36.6	61.7	72.3	16.7	62	71	355	69.5	67	36.3	74.6
5- Tesla	K	80.9	37.9	66.0	73.4	16.9	59	68	299	64.2	60	35.2	95.2
6- Lg Monje	K	73.1	25.7	63.3	71.7	15.1	64	67	207	57.1	22	25.1	96.6
7- Arabia	B**	76.9	32.0	65.2	72.9	15.5	62	50	196	61.7	40	33.2	81.0
8- Önder	K	78.3	43.1	56.9	73.9	15.1	65	73	346	64.2	7	29.2	99.7
9- Lgwf14-10057	K	73.0	29.7	55.0	74.3	13.5	52	55	184	56.8	34	24.2	98.3
10- Sümer (Özefe)	K	79.6	36.4	67.8	73.2	14.8	59	63	303	67.3	37	30.4	92.1
11- Vera	B	76.4	39.4	31.6	72.0	16.0	69	68	322	58.7	22	31.9	96.7

KM*: Kuru madde üzerinden verilmiştir. **süneli numune ***SKCS: Tek Tane Karakterizasyon Sistemi (Single Kernel Characterization System)

Çizelge 8. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Adapazarı-2022)

Numune Adı	Tane Rengi	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Tane Sertlik İndeksi SKCS***	Un Verimi (%)	Tane Protein Oranı (% , KM*)	Zeleny Sedimentasyon Değeri (ml)	Beklemeli Zeleny Sedim. Değeri (ml)	Alveograf Enerji -W Değeri (10 ⁻⁴ Joule)	Farinograf Su Absorpsiyonu (%)	Farinograf Yumuşama Derecesi (BU)	Yaş Gluten Miktarı (%)	Gluten İndeks Değeri (%)
1-Nusrat (st)	B	77.0	37.7	53.9	70.0	12.7	55	72	231	57.8	63	26.5	98.9
2- Kaynarca (st)	K	76.1	36.1	56.4	68.2	12.5	35	35	142	62.0	141	24.8	83.1
3- Ziyabey-98 (st)	B	74.7	34.5	32.9	71.0	11.7	60	58	146	55.6	154	22.0	97.3
4- Meltem (st)	B	74.2	34.4	50.0	65.8	13.4	50	57	204	61.4	134	26.9	91.2
5- Tesla	K	77.5	36.7	48.9	71.7	13.8	59	50	332	57.3	40	22.6	99.6
6- Lg Monje	K	71.4	27.9	44.4	69.9	11.2	40	51	119	54.6	101	15.5	98.4
7- Arabia	B**	72.4	33.9	40.7	71.3	12.1	50	39	175	55.2	108	24.7	97.2
8- Önder	K	75.2	40.1	39.4	70.2	12.9	43	72	262	58.7	77	23.3	99.2
9- Lgwf14-10057	K	71.3	35.8	37.3	71.5	10.8	40	40	186	54.4	96	19.3	99.2
10- Sümer (Özefe)	K	77.8	37.4	49.3	70.4	12.5	50	67	219	60.3	77	18.6	99.1
11- Vera	B	74.5	36.8	22.8	69.9	13.3	58	60	211	54.8	51	24.9	99.1

KM*: Kuru madde üzerinden verilmiştir. **süneli numune ***SKCS: Tek Tane Karakterizasyon Sistemi (Single Kernel Characterization System)

Çizelge 9. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2021)

ÇEŞİTLER	Karakteri	Başaklanma Tarihi (Gün/Ay)				Bitki Boyu (cm)				Kılçıklılığı	Külleme (0-9)		Sarı Pas			Kahverengi Pas			Soğuk Zararı		Tane Skoru		Agro Skoru			Tane Rengi
		Adapazarı	Pamukova	Karacabey	Menemen	Adapazarı	Karacabey	Bandırma	Menemen		Adapazarı	Menemen	Adapazarı	Pamukova	Menemen	Adapazarı	Menemen	Adapazarı	Menemen	Adapazarı	Pamukova	Adapazarı	Pamukova	Karacabey		
Nusrat (st)	Y	29.Nis	12.May	29.Nis	20.Nis	95	78	89	90	Kh	3/40	3/30	0	30s	0	0	0	50S	2	1	4	5	4	4	3	B
Kaynarca (st)	Y	1.May	11.May	30.Nis	1.May	91	76	88	75	Kh	5/30	2/30	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	3	4	3	K
Gönen-98 (st)	Y	27.Nis	7.May	27.Nis	17.Nis	86	73	76	75	Ksz	3/40	4/50	0	60s	0	0	40S	0	3	1	4	4	3	3	2	B
Ziyabey-98 (st)	Y	24.Nis	4.May	23.Nis	15.Nis	98	82	86	95	Kh	7/10	3/70	0	60s	0	0	0	10MS	2	1	4	3	2	2	3	B
Meltem (st)	Y	25.Nis	8.May	26.Nis	11.Nis	101	92	96	105	Kh	5/40	4/40	0	60s	0	20S	40S	10MS	3	1	3	3	3	3	3	B
Tesla	A	26.Nis	9.May	29.Nis	20.Nis	84	70	78	80	Kh	9/10	5/100	0	30s	0	0	20S	20MS	2	1	4	3	3	4	3	K
LG MONJE	A	6.May	15.May	2.May	5.May	85	76	77	90	Ksz	0	1/10	0	0	10 MS	40S	60S	30S	0	1	5	3	2	3	2	K
Arabia	Y	27.Nis	10.May	28.Nis	24.Nis	94	82	75	115	Kh	5/60	5/50	0	40s	0	40S	40S	40S	1	1	3	3	3	5	3	B
Önder	Y	26.Nis	9.May	28.Nis	16.Nis	105	91	97	110	Kh	3/40	2/20	40S	40s	0	0	0	10MS	2	1	2	3	4	4	3	K
Vera	Y	25.Nis	8.May	26.Nis	14.Nis	95	91	95	100	Kh	3/40	3/100	0	40s	0	0	20S	5MS	3	1	2	4	3	4	3	B
Egem	Y	25.Nis	9.May	28.Nis	15.Nis	109	94	101	100	Kh	5/30	2/20	0	60s	0	0	20S	30S	3	1	2	4	4	4	3	K
Zeybek	Y	25.Nis	3.May	27.Nis	14.Nis	96	83	93	80	Kh	7/20	4/40	0	30s	20 MS	0	0	0	4	1	3	3	3	4	3	B
Ünsal	Y	24.Nis	3.May	23.Nis	14.Nis	86	80	84	95	Kh	7/40	15/70	0	60s	0	40S	30S	10MS	3	1	3	3	2	2	3	B
LG Albufera	A	30.Nis	10.May	30.Nis	22.Nis	83	61	79	95	Ksz	3/20	2/20	0	0	0	20S	60S	10MS	0	1	5	3	3	4	3	K

Çizelge 10. Ege-Güney Marmara Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2022)

ÇEŞİTLER	Başaklanma Tarihi (Gün/Ay)			Bitki Boyu (cm)			Kılıçlılığı	Sarı Pas			Kahverengi Pas		Soğuğa Dayanım				Tane Skoru			Agro Skoru	Tane Rengi			
	Adapazarı	Pamukova	Menemen	Karacabey	Bandırma	Menemen		Adapazarı	Pamukova	Menemen	Adapazarı	Menemen	Adapazarı	Karacabey	Bandırma	Menemen	Adapazarı	Pamukova	Bandırma		Adapazarı	Adapazarı	Pamukova	Karacabey
1-Nusrat (st)	16.May	18.May	30.Nis	86	101	85	Klı	10S	10s	0	0	0	0	1	3	1	4	3	4	4	B	B	B	B
2- Kaynarca (st)	17.May	17.May	30.Nis	88	101	85	Klı	0	0	5MS	0	0	0	1	1	1	4	5	4	3	K	K	K	K
3- Ziyabey-98 (st)	12.May	10.May	23.Nis	84	92	95	Klı	10S	10S	60S	0	0	0	3	2	2	4	5	4	3	B	B	B	B
4- Meltem (st)	10.May	10.May	27.Nis	93	95	90	Klı	5S	0	30S	0	0	0	1	1	2	5	3	4	3	B	B	B	B
5- LGWF14-10057	18.May	19.May	6.May	78	82	85	Ksz	10S	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	3	3	K	K	K	K
6- Sümer (Özefe)	9.May	9.May	21.Nis	92	99	100	Klı	30S	5S	60S	0	0	0	3	3	3	5	5	4	3	K	K	K	K
7- Lg Monje	18.May	18.May	5.May	77	81	70	Ksz	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	2	5	K	K	K	K
8- Tesla	14.May	14.May	28.Nis	81	85	80	Klı	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	3	4	K	K	K	K
9- Önder	12.May	14.May	26.Nis	100	109	110	Klı	50S	40S	40S	0	0	0	3	3	2	4	3	4	2	K	K	K	K
10- Vera	12.May	12.May	25.Nis	93	103	100	Klı	5S	10S	10MS	0	0	0	3	2	2	4	3	4	3	B	B	B	B
11-Arabia	13.May	14.May	30.Nis	82	88	80	Klı	20S	40S	10S	0	0	0	1	1	1	3	5	4	4	B	B	B	B