

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



MACAR FİĞ TESCİL RAPORU

**ATOM
AHİ
HAN**

ANKARA 2020

MACAR FİĞ ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Macar fiğ TDÖ denemeleri; 2017 yılında 3 aday ve 4 standart, 2018 yılında 4 aday 4 standart çeşitle, Ankara/Yenikent, Eskişehir, Edirne, Konya/Karatay, Konya/Gözlü ve Konya/Kadınhanı, lokasyonlarında kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerle varyans analizi yapılmıştır.

Aday çeşitler hakkında farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi, biyolojik verim, tane verim, kes verimi ile bazı morfolojik ve teknolojik değerler dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara/ Yenikent'de yapılmış ve her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içinde üniform ve durulmuş olduğu tespit edilerek haklarında özellik belgesi düzenlenmiştir.

ATOM; Yonca Tarım Ürünleri Mühendislik ve İth. Mad. Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ot, kuru ot, tane verimleri arasındaki istatistiki fark % 1 düzeyinde önemli iken, biyolojik ve kes verimleri arasında istatistiki fark ise önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; aday çeşit, 2366 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (2583 kg/da) % 8.4 gerisinde, 643 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalamanın (687 kg/da) % 6.3 gerisinde, 763 kg/da biyolojik verimi ile de standart ortalama verimin (775 kg/da) % 1.5 gerisinde, tane verimi 115.5 kg/da ile de standart ortalama verimin (110.5 kg/da) % 4.5 ilerisinde verim değerine sahip olmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 54.1 cm, 1000 tane ağırlığı 33.2 g'dır. Kuru ot üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 14.91-15.30, ham selüloz % 28.04-28.74, kuru madde % 90.60-92.20, NDF % 39.90-40.13, ADF % 27.90-33.94, ADL % 6.84-7.15 ve NYD 145-157'dir. Tane üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 26.31-26.54, ham selüloz % 4.06-24.59 ve kuru madde % 90.27-91.60 değerlerini göstermiştir.

AHİ; Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ot, kuru ot, tane verimleri arasındaki istatistiki fark % 1 düzeyinde önemli iken, biyolojik ve kes verimleri arasında istatistiki fark ise önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; aday çeşit, 2551 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (2583 kg/da) % 1.2 gerisinde, 679 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalamanın (687 kg/da) % 1.0 gerisinde, 804 kg/da biyolojik verimi ile de standart ortalama verimin (775 kg/da) % 3.7 ilerisinde, tane verimi 115.1 kg/da ile de standart ortalama verimin (110.5 kg/da) % 4.2 ilerisinde verim değerine sahip olmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 57.1 cm, 1000 tane ağırlığı 32.2 g'dır. Kuru ot üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 15.89-16.24, ham selüloz % 23.53-31.85, kuru madde % 90.82-92.00, NDF % 35.17-44.25, ADF % 24.78-37.88, ADL % 6.94-7.60 ve NYD 125-184'dür. Tane üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 28.02-28.66, ham selüloz % 4.61-26.43 ve kuru madde % 89.89-91.70 değerlerini göstermiştir.

HAN; Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ot, kuru ot, tane verimleri arasındaki istatistiki fark % 1 düzeyinde önemli iken, biyolojik ve kes verimleri arasında istatistiki fark ise önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; aday çeşit, 2767 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (2583 kg/da) % 7.1 ilerisinde, 730 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalamanın (687 kg/da) % 6.4 ilerisinde, 798 kg/da biyolojik verimi ile de standart ortalama verimin (775 kg/da) % 3.0 ilerisinde, tane verimi 110.0 kg/da ile de standart ortalama verimin (110.5 kg/da) % 0.5 gerisinde verim değerine sahip olmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 58.4 cm, 1000 tane ağırlığı 32.2 g'dır. Kuru ot üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 14.60-15.73, ham selüloz % 27.16-27.84, kuru madde % 90.70-92.30, NDF % 38.18-40.81, ADF % 25.46-33.68, ADL % 6.59-7.15 ve NYD 143-168'dir. Tane üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 28.36-28.60, ham selüloz % 3.87-25.49 ve kuru madde % 89.99-91.60 değerlerini göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Atom ve Ahi çeşit adayları aynı isimleri ile, Han çeşit adayı ise Özcan ismi ile 06.05.2020 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2017-2018 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	2263 c	2707	4080 b	3017 c
2-Budak(st)	3400 a	2652	5060 a	3704 a
3-Kansur(st)	2756 bc	2502	4575 ab	3278 bc
4- ESMF	2944 ab	2611	4785 ab	3446 ab
5-Atom	2581 bc	2439	4635 ab	3219 bc
6-Ahi	2444 bc	2504	4935 a	3294 bc
7-Han	2500 bc	2890	4935 a	3442 ab
F	*	Ö.D.	*	*
VK (%)	14.8	17.4	10.1	13.3
AÖF	593	-	706	364

Çizelge 2. 2017-2018 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	606 d	788	930 c	775 d
2-Budak(st)	850 bc	772	1155 a	926 ab
3-Kansur(st)	713 d	728	1020 bc	820 cd
4- ESMF	1044 a	760	1048 ab	951 a
5-Atom	869 b	708	1045 ab	874 abc
6-Ahi	694 d	754	1100 ab	849 bcd
7-Han	731 cd	841	1110 ab	894 abc

F	**	Ö.D.	*	**
VK (%)	11.3	15.7	7.3	11.1
AÖF	132	-	115	79

Çizelge 3. 2017-2018 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Biyolojik Verim Sonuçları

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	950 b	1008	1093 b	1017
2-Budak(st)	956 b	928	1410 a	1098
3-Kansur(st)	1100 ab	910	1191 b	1067
4- ESMF	1181 a	921	1220 b	1107
5-Atom	1031 ab	875	1194 b	1033
6-Ahi	1094 ab	934	1212 b	1080
7-Han	1088 ab	1050	1066 b	1068
F	*	Ö.D.	*	Ö.D.
VK (%)	14.3	14.9	10.4	13.1
AÖF	225	-	185	-

Çizelge 4. 2017-2018 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	137.5	124.3 bc	133.0 d	131.6 b
2-Budak(st)	150.0	135.8 ab	165.0 a	150.3 a
3-Kansur(st)	148.8	137.5 ab	145.8 cd	144.0 ab
4- ESMF	156.3	154.0 a	149.5 bc	153.3 a
5-Atom	143.8	126.3 bc	149.3 bc	139.8 ab
6-Ahi	162.5	104.5 cd	162.8 ab	143.3 ab
7-Han	162.5	93.5 d	161.0 ab	139.0 ab

F	Ö.D.	**	**	*
VK (%)	16.4	14.6	6.7	13.1
AÖF	-	27.1	15.3	15.4

Çizelge 5. 2017-2018 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	813	884 ab	960 b	885
2-Budak(st)	806	792 ab	1245 a	948
3-Kansur(st)	951	773 ab	1045 b	923
4- ESMF	1025	767 ab	1070 ab	954
5-Atom	888	748 b	1045 b	894
6-Ahi	931	830 ab	1050 b	937
7-Han	925	957 a	905 b	929
F	Ö.D.	*	*	Ö.D.
VK (%)	16.9	16.9	11.4	14.9
AÖF	-	207	176	-

Çizelge 6. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	1770 bcd	2760 a	1168 bc	1899 bc
2-Budak(st)	1525 cd	2810 a	1509 a	1948 bc
3-Kansur(st)	1670 bcd	2195 b	1098 c	1654 de
4-Atom	1468 d	1990 b	1081 c	1513 e
5-Ahi	2060 ab	2050 b	1311 b	1807 cd
6-Han	1980 abc	2990 a	1308 b	2093 ab
7-Üstün	2320 a	2860 a	1618 a	2266 a
F	*	**	**	**
VK (%)	18.0	13.3	9.6	14.9
AÖF	489	497	186	230

Çizelge 7. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	613 bdc	716 a	290 cd	540 b
2-Budak(st)	501 cd	759 a	374 ab	544 b
3-Kansur(st)	705 ab	567 b	271 d	514 b
4-Atom	470 d	498 b	268 d	412 c
5-Ahi	681 abc	517 b	326 c	508 b
6-Han	607 bcd	762 a	329 bc	566 b
7-Üstün	844 a	745 a	400 a	663 a
F	*	**	**	**
VK (%)	21.0	14.7	9.4	18.0
AÖF	197	143	45	79

Çizelge 8. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	354 bc	671 a	494 cd	506 b
2-Budak(st)	305 c	693 a	628 ab	542 ab
3-Kansur(st)	334 bc	501 b	425 d	420 c
4-Atom	294 c	608 ab	574 bc	492 b
5-Ahi	449 a	593 ab	541 c	528 b
6-Han	396 ab	644 a	543 bc	527 b
7-Üstün	464 a	652 a	671 a	596 a
F	**	*	**	**
VK (%)	15.8	13.4	10.4	13.1
AÖF	87	124	86	55

Çizelge 9. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	63.0 c	89.5 a	73.8 cd	75.4 c
2-Budak(st)	67.3 bc	97.8 a	101.3 ab	88.8 ab
3-Kansur(st)	91.0 a	71.3 b	56.3 d	72.8 c
4-Atom	91.3 a	91.0 a	91.3 bc	91.2 a
5-Ahi	72.5 b	84.8	103.8 ab	87.0 ab
6-Han	65.8 bc	97.5 a	80.0 bcd	81.1 bc
7-Üstün	66.5 bc	98.8 a	120.0 a	95.1 a
F	**	*	**	**
VK (%)	7.1	12.4	18.4	14.1
AÖF	7.8	16.7	24.4	9.7

Çizelge 10. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Genel Ortalama
1-Ege Beyazı(st)	291 bc	581 a	420 cd	431 bc
2-Budak(st)	238 cd	595 a	526 ab	453 b
3-Kansur(st)	243 cd	430 b	369 d	348 d
4-Atom	202 d	517 ab	483 abc	401 c
5-Ahi	377 a	508 ab	438 cd	441 bc
6-Han	330 ab	546 a	463 bc	446 b
7-Üstün	398 a	553 a	551 a	501 a
F	**	*	**	**
VK (%)	15.9	11.4	11.3	12.5
AÖF	70	91	78	44

Çizelge 11. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2018			2019			Genel Ortalama
	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	
1-Ege Beyazı(st)	2263	2707	4080	1770	2760	1168	2458 b
2-Budak(st)	3400	2652	5060	1525	2810	1509	2826 a
3-Kansur(st)	2756	2502	4575	1670	2195	1098	2466 b
4-Atom	2581	2439	4635	1468	1990	1081	2366 b
5-Ahi	2444	2504	4935	2060	2050	1311	2551 b
6-Han	2500	2890	4935	1980	2990	1308	2767 a
F							**
VK (%)							14.4
AÖF							213
Lok. Ort.	2657	2616	4703	1745	2466	1246	2572

Çizelge 12. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2018			2019			Genel Ortalama
	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	
1-Ege Beyazı(st)	606	788	930	613	716	290	657 c
2-Budak(st)	850	772	1155	501	759	374	735 a
3-Kansur(st)	713	728	1020	705	567	271	667 c
4-Atom	869	708	1045	470	498	268	643 c
5-Ahi	694	754	1100	681	517	326	679 bc
6-Han	731	841	1110	607	762	329	730 ab
F							**
VK (%)							13.9
AÖF							55
Lok. Ort.	746	765	1060	596	637	310	685

Çizelge 13. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılları Biyolojik Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2018			2019			Genel Ortalama
	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	
1-Ege Beyazı(st)	950	1008	1093	354	671	494	762
2-Budak(st)	956	928	1410	305	693	628	820
3-Kansur(st)	1100	910	1191	334	501	425	743
4-Atom	1031	875	1194	294	608	574	763
5-Ahi	1094	934	1213	449	593	541	804
6-Han	1088	1050	1066	396	644	543	798
F							Ö.D.
VK (%)							14.2
AÖF							-
Lok. Ort.	1036	951	1194	355	618	534	782

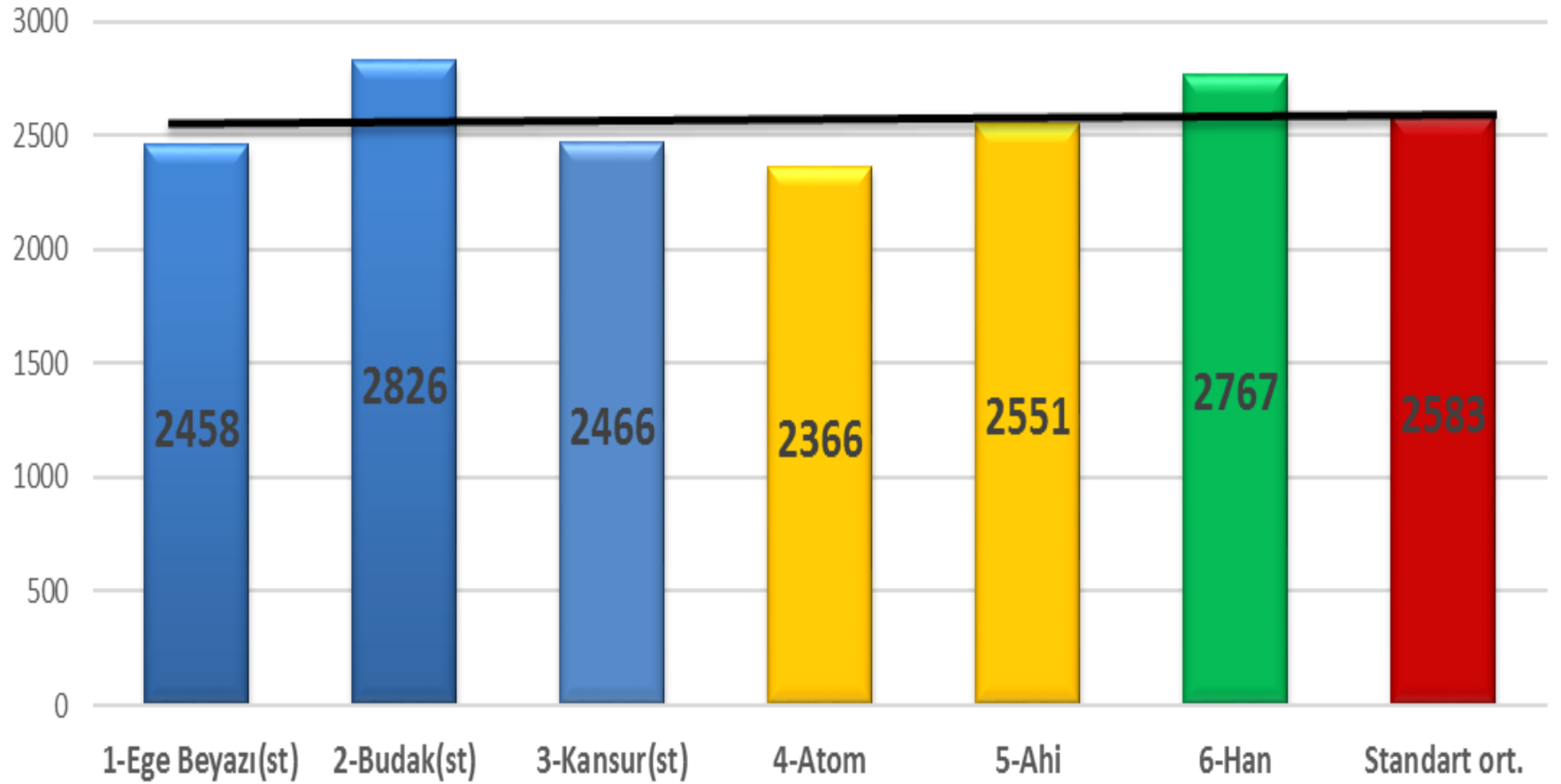
Çizelge 14. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılları Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2018			2019			Genel Ortalama
	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	
1-Ege Beyazı(st)	137.5	124.3	133.0	63.0	89.5	73.8	103.5 c
2-Budak(st)	150.0	135.8	165.0	67.3	97.8	101.3	119.5 a
3-Kansur(st)	148.8	137.5	145.8	91.0	71.3	56.3	108.4 bc
4-Atom	143.8	126.3	149.3	91.3	91.0	91.3	115.5 ab
5-Ahi	162.5	104.5	162.8	72.5	84.0	103.8	115.1 ab
6-Han	162.5	93.5	161.0	65.8	97.5	80.0	110.0 bc
F							*
VK (%)							13.8
AÖF							8.8
Lok. Ort.	150.9	120.3	152.8	75.2	88.5	84.4	112.0

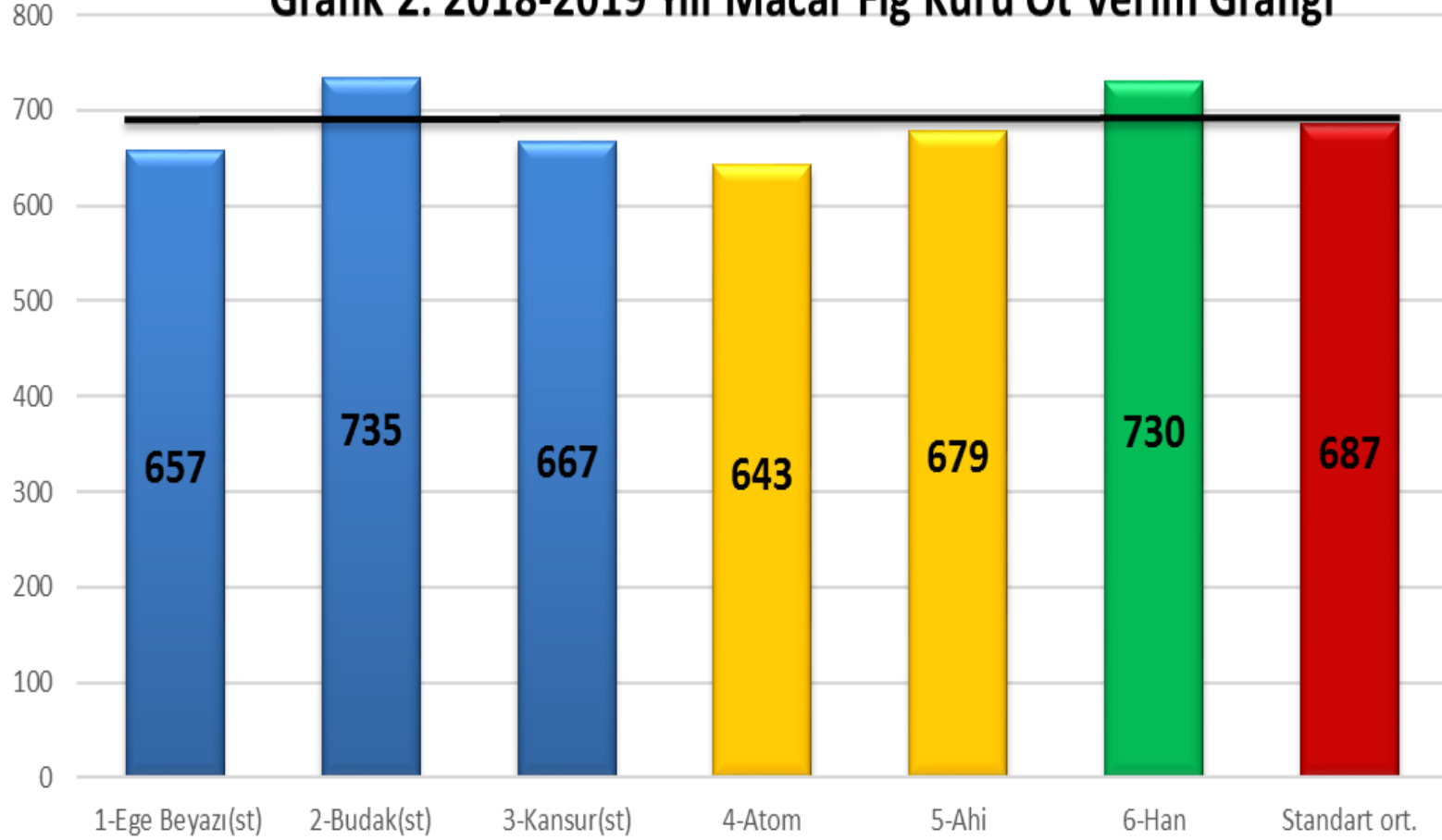
Çizelge 15. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılları Kes Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2018			2019			Genel Ortalama
	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	
1-Ege Beyazı(st)	813	884	960	291	581	420	658
2-Budak(st)	806	792	1245	238	595	526	700
3-Kansur(st)	951	773	1045	243	430	369	635
4-Atom	888	748	1045	202	517	483	647
5-Ahi	931	830	1050	377	508	438	689
6-Han	925	957	905	330	546	463	688
F							Ö.D.
VK (%)							16.2
AÖF							-
Lok. Ort.	886	831	1042	280	529	450	670

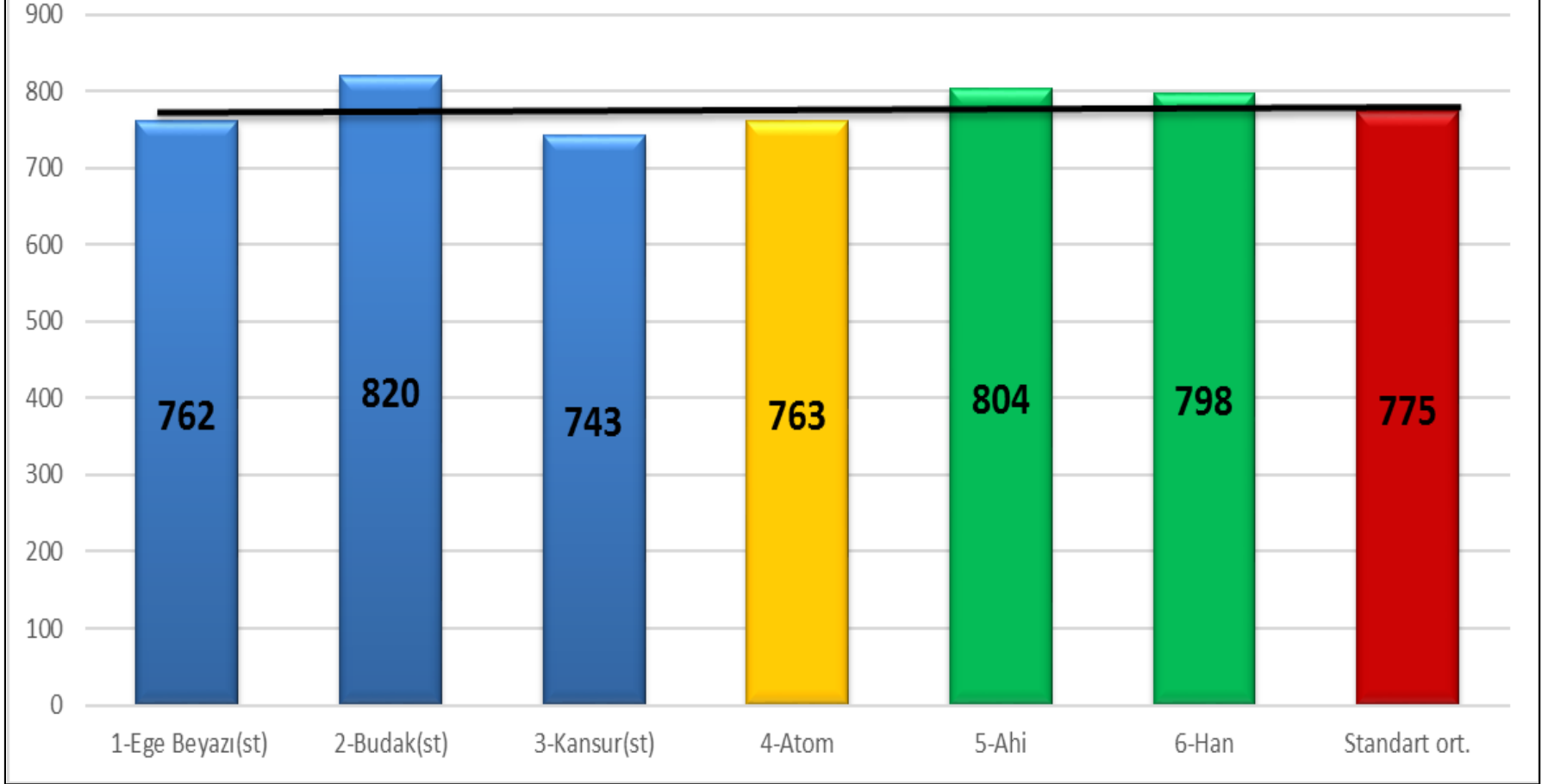
Grafik 1. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Yeşil Ot Verim Grafiği



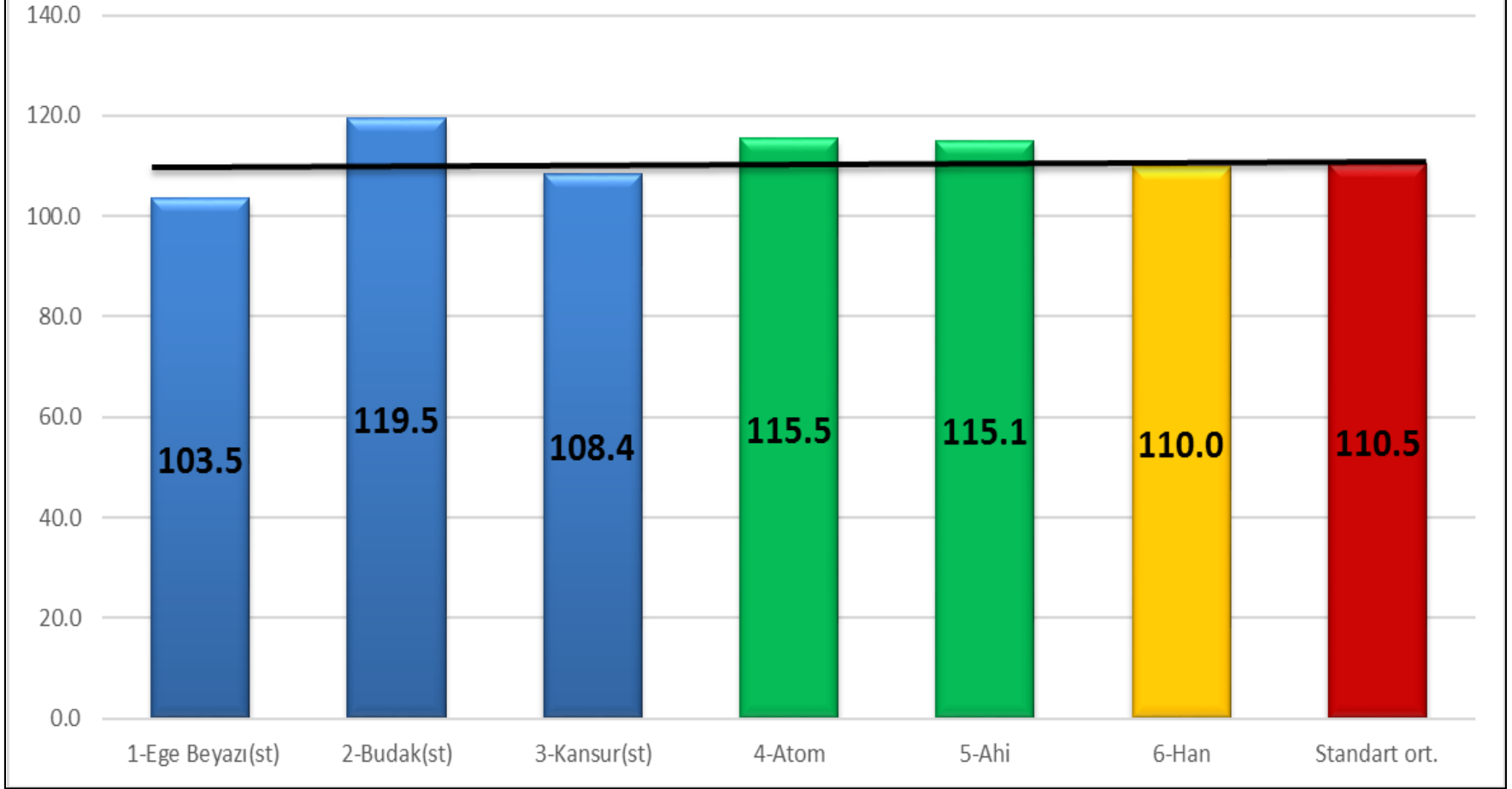
Grafik 2. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Kuru Ot Verim Grafiği



Grafik 3. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Biyolojik Verim Grafiği



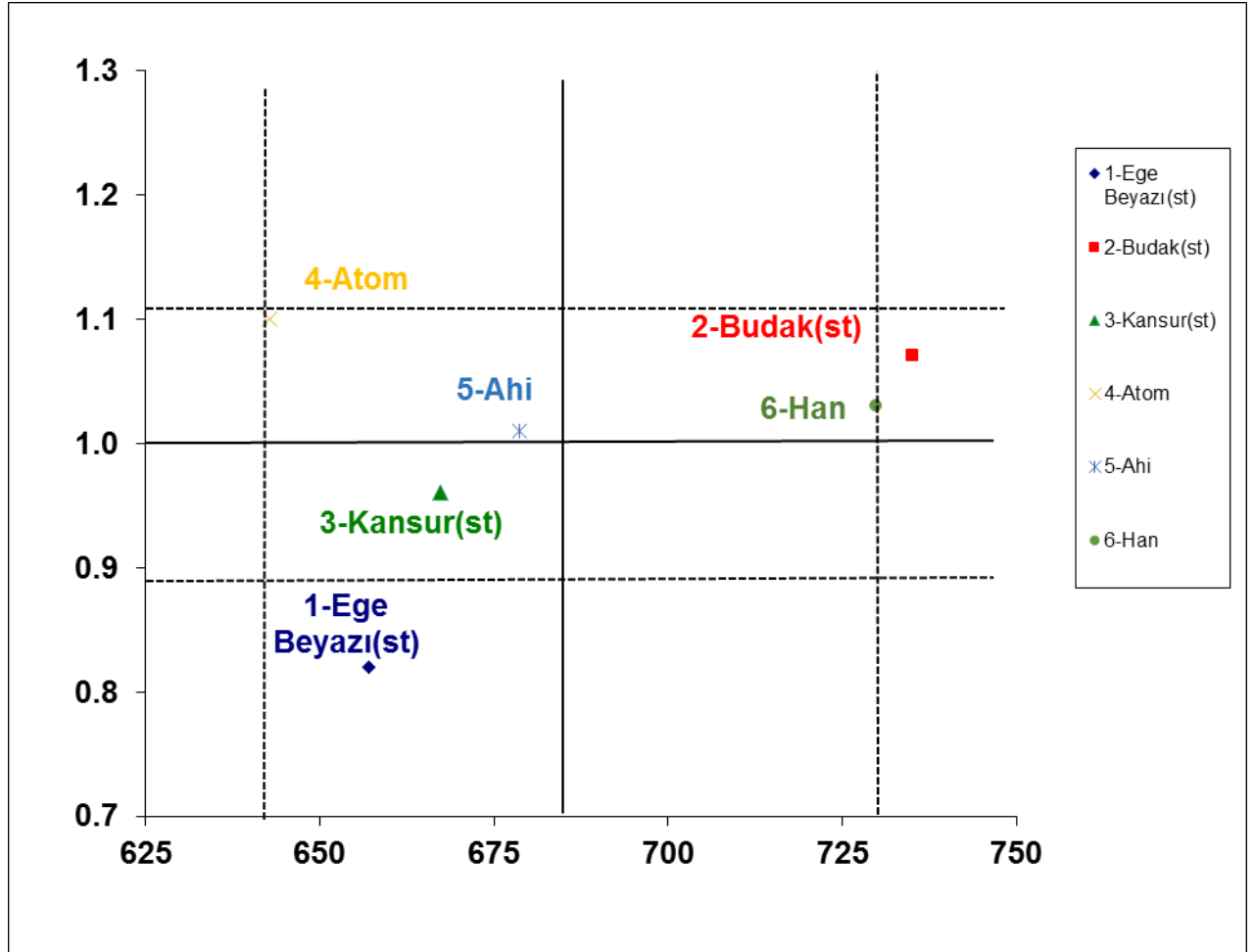
Grafik 4. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Tane Verim Grafiği



Çizelge 16. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim(kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Ege Beyazı(st)	657	0.82	0.12	92.43	80.83	0.67
2-Budak(st)	735	1.07	0.11	2.52	16.91	0.80
3-Kansur(st)	667	0.96	0.11	8.63	18.66	0.77
4-Atom	643	1.10	0.12	-112.50	21.17	0.78
5-Ahi	679	1.01	0.12	-13.70	18.88	0.77
6-Han	730	1.03	0.11	22.54	16.21	0.81
Genel ortalama	685					
Standart ortalama	687					

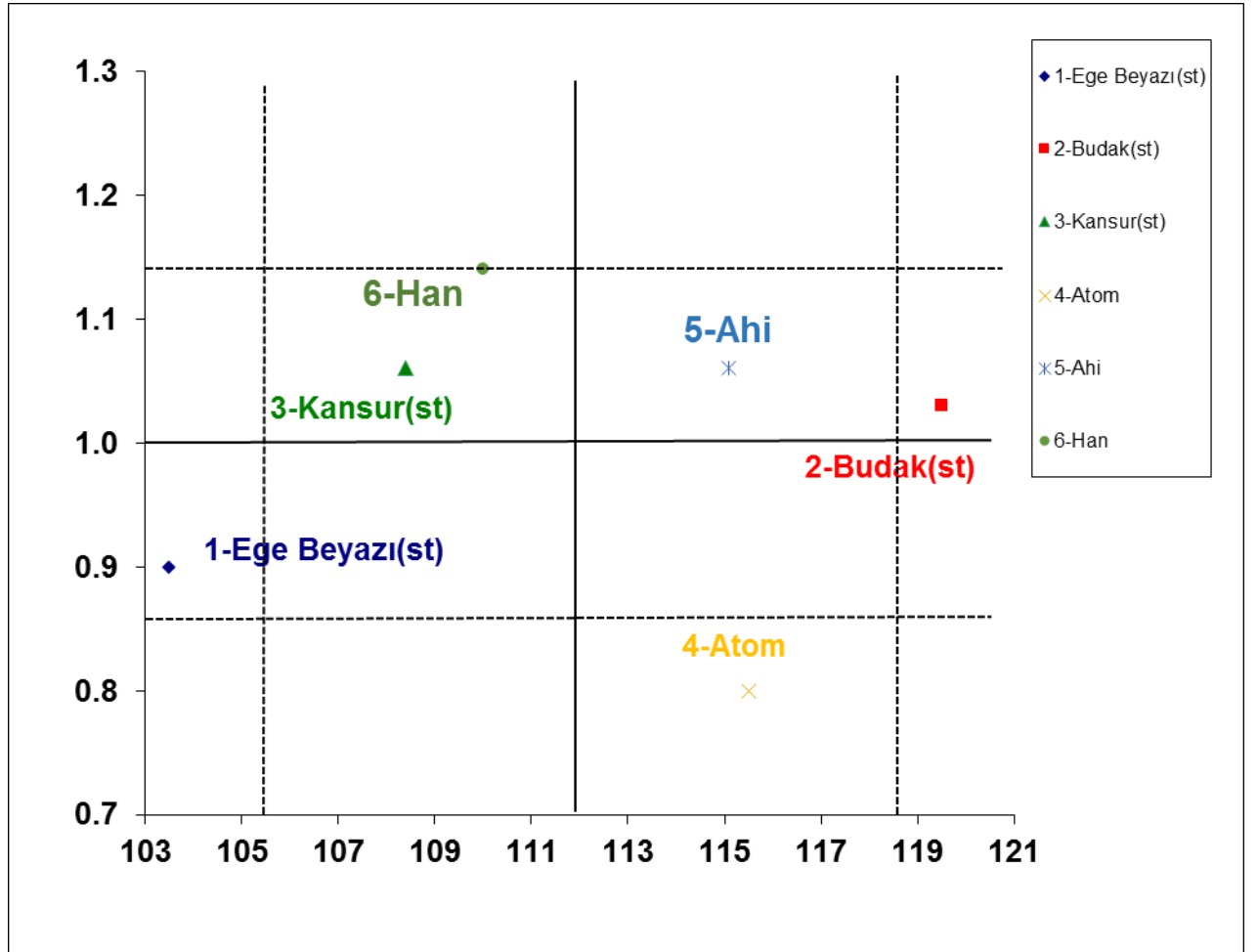
Grafik 5. Macar Fiğ Kuru Ot Verimi Stabilité Grafiği



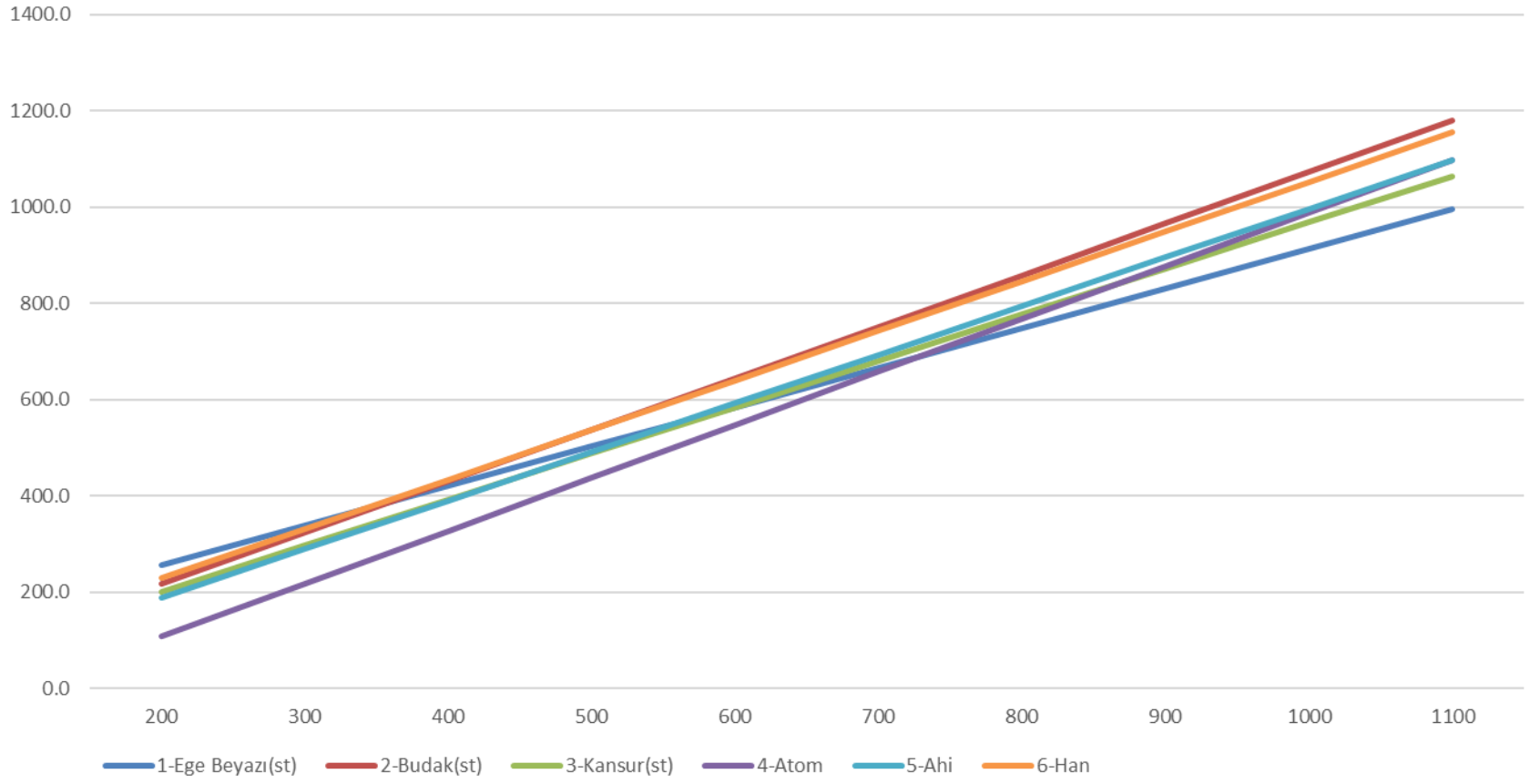
Çizelge 17. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim(kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Ege Beyazı(st)	103.5	0.90	0.11	2.33	16.94	0.74
2-Budak(st)	119.5	1.03	0.11	3.61	14.22	0.78
3-Kansur(st)	108.4	1.06	0.16	-10.63	22.21	0.68
4-Atom	115.5	0.80	0.12	26.39	16.08	0.66
5-Ahi	115.1	1.06	0.11	-4.10	15.20	0.80
6-Han	110.0	1.14	0.11	-17.58	15.87	0.82
Genel ortalama	112.0					
Standart ortalama	110.5					

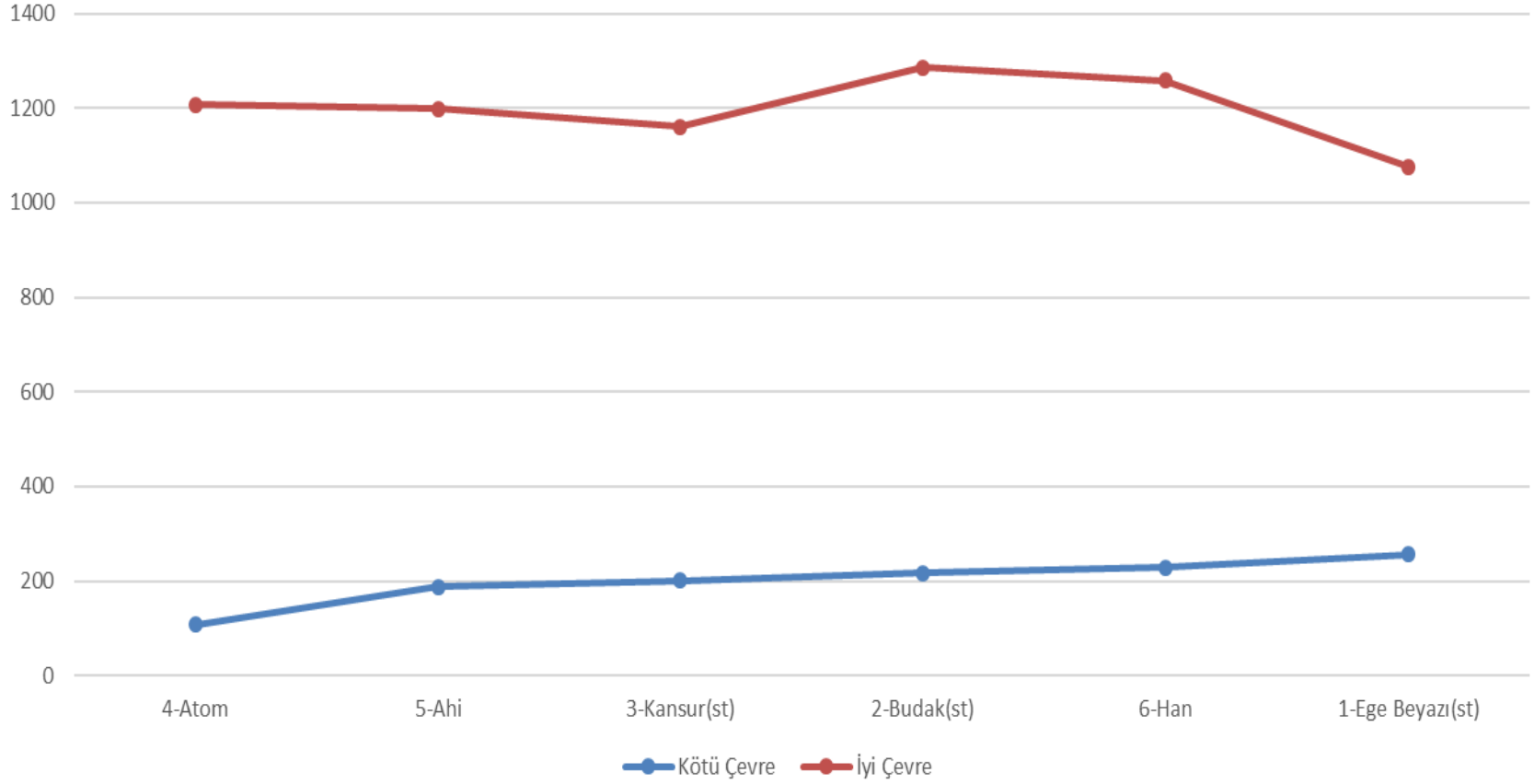
Grafik 6. Macar Fiğ Tane Verimi Stabilite Grafiği



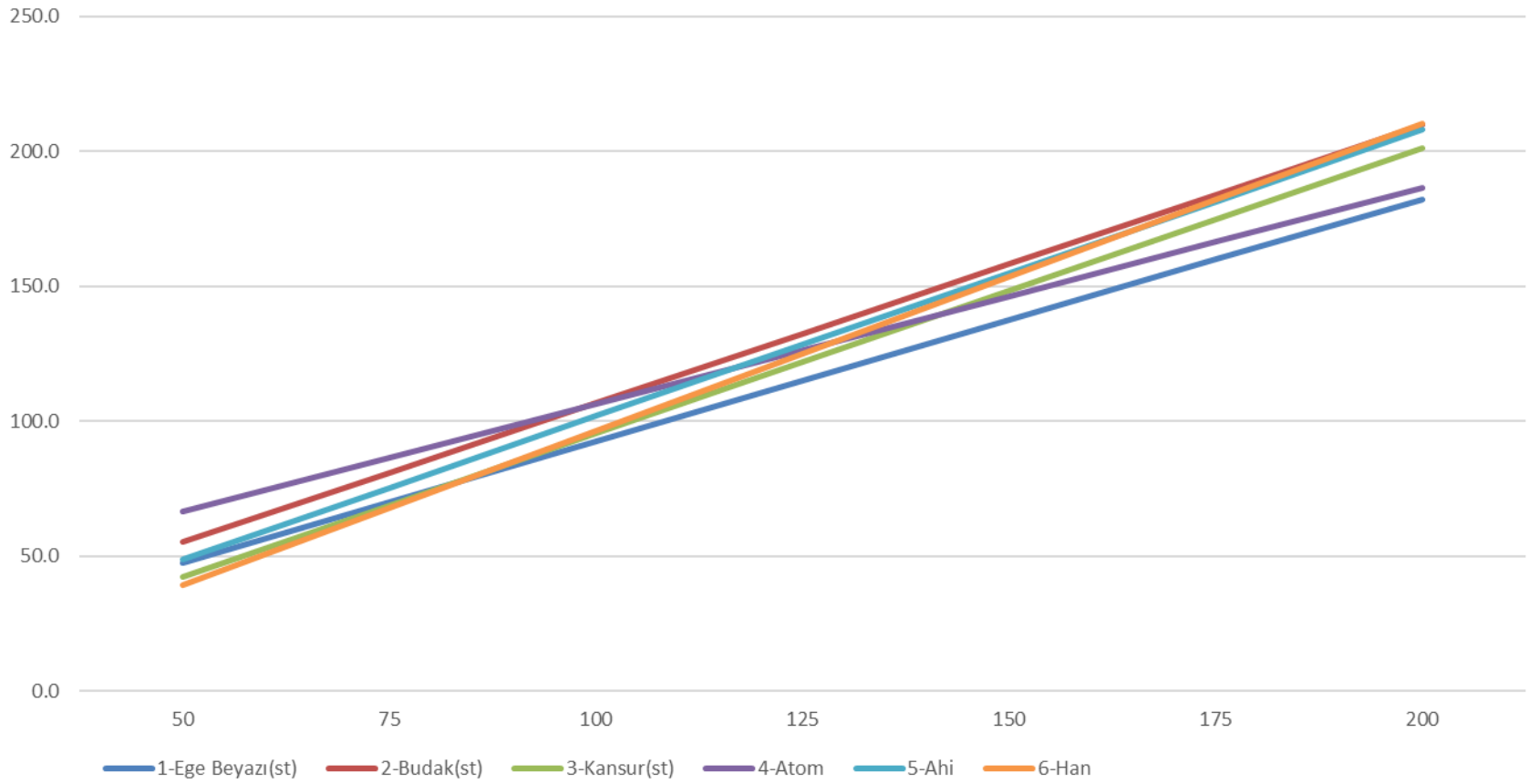
Grafik 7. Macar Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



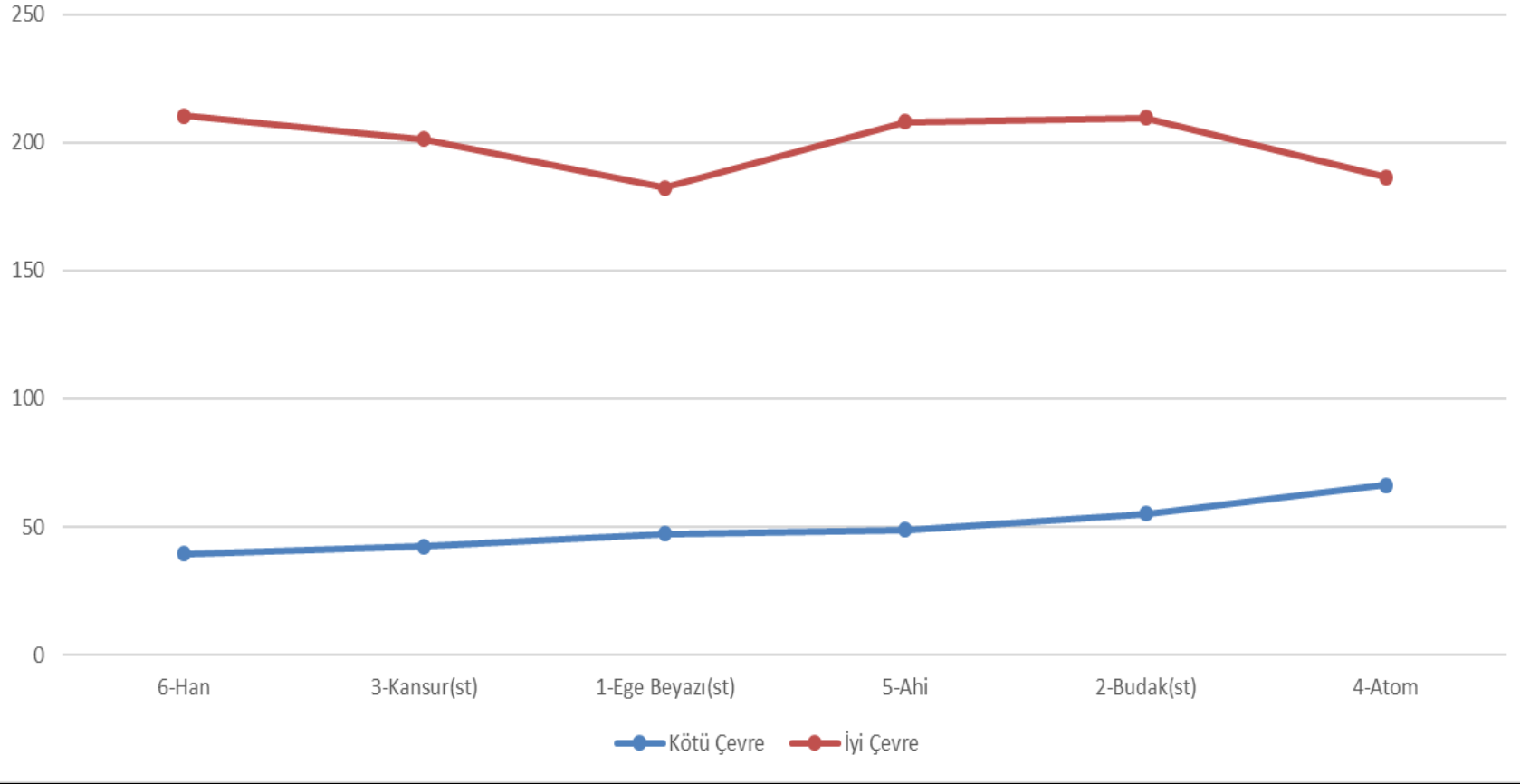
Grafik 8. Macar Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Grafik 9. Macar Fiğ Beklenen Tane Verim Grafığı



Grafik 10. Macar Fiğ Beklenen Tane Verim Grafiği



Çizelge 18a. 2017-2018 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)			Fizyolojik Olum Gün Sayısı (gün)			Ana Sap Uzunluğu (cm)			Doğal Bitki Boyu (cm)			Ana Sap Kalınlığı (mm)			Ana Sap Sayısı (adet)		
	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay	Konya/ Kadınhanı	Ankara/ Yenikent	Konya/ Karatay	Ankara/ Yenikent	Konya/ Kadınhanı	Konya/ Karatay
1-Ege Beyazı (st)	189	187	200	222	220	211	61.3	54.8	65.8	44.0	50.0	53.0	2.7	2.8	2.9	6	6	6
2-Budak (st)	190	189	201	222	220	211	56.8	62.5	67.0	43.5	52.1	52.8	2.5	2.8	2.7	6	6	6
3-Kansur (st)	191	188	203	222	219	213	54.8	52.5	61.0	42.3	52.8	48.5	2.3	2.5	2.5	6	6	7
4- ESMF	193	188	202	222	219	212	57.8	55.3	68.0	41.8	54.3	49.0	2.5	2.7	2.9	6	6	6
5-Atom	190	186	204	222	221	214	60.8	53.0	70.0	47.0	51.8	55.0	2.3	2.5	2.4	6	6	6
6-Ahi	192	188	206	223	221	216	53.3	52.5	68.0	43.3	52.8	55.5	2.3	2.7	2.4	6	6	6
7-Han	192	185	204	223	221	214	58.3	52.5	71.3	46.8	52.8	57.0	2.3	2.5	2.5	6	6	6

Çizelge 18b. 2017-2018 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Bakladaki Tohum Sayısı (adet)			1000 Tane Ağırlığı (g)			Kışa Dayanıklılık (%)			Yatma Durumu (1-5)*	
	Konya/ Kadınhanı	Ankara/ Yenikent	Konya/ Karatay	Konya/ Kadınhanı	Ankara/ Yenikent	Konya/ Karatay	Konya/ Kadınhanı	Ankara/ Yenikent	Konya/ Karatay	Ankara/ Yenikent	Konya/ Karatay
1-Ege Beyazı (st)	4	5	4	33.0	34.2	33.5	100	89	81	3	2
2-Budak (st)	4	5	4	34.8	35.4	33.3	100	88	87	3	2
3-Kansur (st)	5	5	5	34.3	34.3	31.5	100	89	87	3	2
4- ESMF	5	5	5	35.2	35.0	32.0	100	94	94	3	2
5-Atom	5	5	4	34.0	35.3	32.0	100	90	89	3	2
6-Ahi	5	5	5	34.0	34.7	31.5	100	92	91	3	2
7-Han	5	5	5	34.0	34.9	30.0	100	94	94	3	2

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 19a. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme (gün)			Fizyolojik olum (gün)			Ana sap uzunluğu (cm)			Doğal bitki boyu (cm)			Ana sap kalınlığı (mm)			Ana sap sayısı (adet)		
	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez
1-Ege Beyazı (st)	181	210	220	242	248	241	71.0	47.3	52.0	59.5	42.8	42.8	2.4	2.0	2.1	6	4	4
2-Budak (st)	181	208	221	242	248	241	67.3	45.0	49.5	53.8	40.8	40.0	2.7	2.4	2.1	7	3	4
3-Kansur (st)	181	209	221	242	248	240	67.5	45.8	51.3	51.0	41.3	40.8	2.8	2.5	2.1	7	4	4
4-Atom	185	211	220	242	248	241	58.3	38.3	44.3	44.8	33.8	37.8	2.4	2.4	2.1	6	4	4
5-Ahi	181	206	219	242	248	241	69.5	45.5	54.0	54.5	41.0	42.3	2.9	2.3	2.2	6	3	4
6-Han	181	212	217	242	248	241	65.8	47.3	55.3	52.3	42.8	41.8	2.5	2.2	2.1	6	4	4
7-Üstün	181	209	217	242	248	241	81.5	44.8	53.8	69.3	37.5	45.0	2.4	2.4	2.1	7	5	4

Çizelge 19b. 2018-2019 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Bakladaki Tohum Sayısı (adet)			1000 Tane Ağırlığı (g)		Kışa Dayanıklılık (%)			Yatma Durumu (1-5)*	
	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Edirne/ Merkez	Eskişehir/ Merkez
1-Ege Beyazı (st)	5	5	6	32.3	28.8	95	91	95	2	3
2-Budak (st)	5	6	5	33.9	28.3	95	94	95	2	3
3-Kansur (st)	5	5	5	35.3	30.0	90	90	95	2	3
4-Atom	5	4	4	35.1	29.4	90	91	85	2	3
5-Ahi	5	6	5	31.5	29.2	95	95	90	2	3
6-Han	5	6	5	36.0	26.1	90	94	90	2	3
7-Üstün	5	7	6	33.5	25.2	90	91	95	2	3

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 20. 2018 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ot-Konya/Karatay)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Ege Beyazı (st)	90.38	15.63	17.36	29.19	16.45	8.60	242	76.09	4.11
2-Budak (st)	90.25	15.54	21.12	32.98	26.09	8.63	193	68.58	3.64
3-Atom	90.60	15.30	28.04	39.90	27.90	7.15	157	67.17	3.01
4-Ahi	90.82	15.89	23.53	35.17	24.78	6.94	184	69.60	3.41
5-Han	90.70	14.60	27.16	38.18	25.46	7.15	168	69.07	3.14

Çizelge 21. 2018 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Tane-Konya/Karatay)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)
1-Ege Beyazı (st)	90.25	26.18	23.37	27.29	25.98	9.89
2-Budak (st)	90.15	25.40	25.33	32.50	22.60	9.82
3-Atom	90.27	26.54	24.59	33.84	24.96	8.60
4-Ahi	89.89	28.02	26.43	31.47	22.15	7.15
5-Han	89.99	28.36	25.49	36.82	26.01	8.25

KM: Kuru Madde, HP: Ham Protein, HS: Ham Selüloz, NDF: Nötral Deterjan Çözeltilisinde Çözünmeyen Lif, ADF: Asit Deterjan Çözeltilisinde Çözünmeyen Lif, ADL: Asit Deterjan Çözeltilisinden Sonra Kuwetli Asitte Çözünmeyen Lignin. KMT: Kuru Madde Tüketimi, SKM: Sindirilebilir Kuru Madde, NYD: Nisbi Yem Değeri.

***Analizler Tarla Bitkileri Merkez Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.**

Çizelge 22. 2019 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ot-Konya/Karatay)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Ege Beyazı(st)	92.2	15.61	29.45	42.45	36.31	7.07	133	60.61	2.83
2-Budak(st)	92.0	14.55	29.56	43.45	36.21	7.28	130	60.69	2.76
3-Kansur(st)	92.2	14.65	27.22	42.32	34.49	6.85	136	62.03	2.84
4-Atom	92.2	14.91	28.74	40.13	33.94	6.84	145	62.46	2.99
5-Ahi	92.0	16.24	31.85	44.25	37.88	7.60	125	59.39	2.71
6-Han	92.3	15.73	27.84	40.81	33.68	6.59	143	62.66	2.94
7-Ustün	92.2	14.69	28.04	42.33	36.22	7.72	133	60.68	2.83

Çizelge 23. 2019 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Tane-Konya/Karatay)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)
1-Ege Beyazı(st)	91.8	29.55	4.37	10.06	10.85	2.44
2-Budak(st)	91.9	30.86	4.65	10.08	10.48	2.21
3-Kansur(st)	91.6	27.70	3.79	9.66	8.80	1.37
4-Atom	91.6	26.31	4.06	11.60	9.86	1.63
5-Ahi	91.7	28.66	4.61	9.82	8.91	1.76
6-Han	91.6	28.60	3.87	10.25	10.97	2.03
7-Ustün	91.6	27.76	4.11	9.18	8.55	1.36

KM: Kuru Madde, HP: Ham Protein, HS: Ham Selüloz, NDF: Nötral Deterjan Çözeltisinde Çözünmeyen Lif, ADF: Asit Deterjan Çözeltisinde Çözünmeyen Lif, ADL: Asit Deterjan Çözeltisinden Sonra Kuwetli Asitte Çözünmeyen Lignin. KMT: Kuru Madde Tüketimi, SKM: Sindirilebilir Kuru Madde, NYD: Nisbi Yem Değeri.

***Analizler Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.**