

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



ADİ FİĞ TESCİL RAPORU

MADEN
KARON

ANKARA 2025

ADİ FİĞ ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Adi fiğ TDÖ denemeleri; 2023 yılında 2 aday ve 4 standart çeşit ile Ankara/Haymana, Eskişehir/Merkez, Ankara/Yenikent lokasyonlarında, 2024 yılında 2 aday 3 standart çeşit ile Ankara/Haymana, Eskişehir/Merkez, Ankara/Yenikent lokasyonlarında kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerle varyans analizi yapılmıştır.

Aday çeşit hakkında farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot 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 ve Manisa/Beydere lokasyonlarında yapılmış, her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu aday çeşidin kendi içinde üniform ve durulmuş olduğu tespit edilerek hakkında çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

MADEN; Yonca Tarım Ürün Müh. Ve İh. Mad. Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ot ve kuru ot verimleri arasındaki istatistiki fark %1 düzeyinde önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; aday çeşit, 447.5 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (1093.8 kg/da) % 58.6 gerisinde, 135.4 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalamanın (325.8 kg/da) % 57.3 gerisinde verim değerine sahip olmuştur.

Aday çeşidin ortalama doğal bitki boyu 44.6 cm'dir. Kuru ot üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 14.9, ham selüloz % 28.4, kuru madde % 92.8, NDF % 40.6, ADF % 30.9, ADL % 6.4 ve NYD 149 değerlerini göstermiştir.

KARON; Tasaco Tarım Sanayi Ve Tic. A.Ş.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ot ve kuru ot verimleri arasındaki istatistiki fark %1 düzeyinde önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; aday çeşit, 1094.8 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (1093.8 kg/da) % 0.1 ilerisinde, 333.4 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalamanın (325.8 kg/da) % 2.3 ilerisinde verim değerine sahip olmuştur.

Aday çeşidin ortalama doğal bitki boyu 43.7 cm'dir. Kuru ot üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 16.0, ham selüloz % 25.3, kuru madde % 92.9, NDF % 39.2, ADF % 29.6, ADL % 5.9 ve NYD 156 değerlerini göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Karon çeşit adayı aynı ismi ile 07.04.2025 tarihinde yapılan Çayır, Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Ankara/ Yenikent	Genel Ortalama
1-Aneto(st)	1956.7 a	895.0 ab	1299.6 a	1383.8 a
2-Jade(st)	1918.0 a	720.0 cd	1129.0 a	1255.6 a
3-Alınoğlu(st)	2051.7 a	656.3 d	1132.8 a	1280.3 a
4-TT 501(st)	2132.3 a	1012.5 a	1108.7 a	1417.8 a
5-Maden	1307.7 b	300.0 e	580.2 b	729.3 b
6-Karon	2154.0 a	801.3 bc	1108.5 a	1354.6 a
F	*	**	**	**
VK (%)	16.0	12.7	12.8	16.3
AÖF	464.1	140.2	203.7	165.6

Çizelge 2. 2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Ankara/ Yenikent	Genel Ortalama
1-Aneto(st)	623.0 a	268.8 ab	350.1 a	414.0 a
2-Jade(st)	608.7 a	230.0 bc	289.1 a	375.9 a
3-Alınoğlu(st)	661.6 a	203.8 c	301.5 a	388.9 a
4-TT 501(st)	645.8 a	293.8 a	293.8 a	411.1 a
5-Maden	430.6 b	83.8 d	164.8 b	226.4 b
6-Karon	698.1 a	245.0 bc	286.1 a	409.7 a
F	*	**	**	**
VK (%)	18.0	14.3	17.7	19.4
AÖF	165.8	47.7	75.0	59.2

Çizelge 3. 2024 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Ankara/ Yenikent	Genel Ortalama
1-Jade(st)	923.4 a	603.8 bc	1013.6 a	846.9 b
2-Alınoğlu(st)	921.7 a	505.0 c	988.4 a	805.0 b
3-TT 501(st)	996.7 a	817.5 a	1057.1 a	957.1 a
4-Maden	0 b	331.3 d	199.1 b	176.8 c
5-Karon	886.7 a	653.8 b	964.8 a	835.1 b
F	**	**	**	**
VK (%)	22.2	15.6	10.6	16.8
AÖF	255.4	139.6	138.3	100.0

Çizelge 4. 2024 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Ankara/ Yenikent	Genel Ortalama
1-Jade(st)	279.5 a	187.5 ab	312.8 a	259.9 a
2-Alınoğlu(st)	280.7 a	161.3 b	314.2 a	252.0 a
3-TT 501(st)	279.1 a	196.3 a	325.5 a	267.0 a
4-Maden	0 b	88.8 c	67.2 b	52.0 b
5-Karon	267.6 a	195.0 a	308.8 a	257.2 a
F	**	**	**	**
VK (%)	20.1	11.5	9.9	15.1
AÖF	71.6	29.3	40.7	27.1

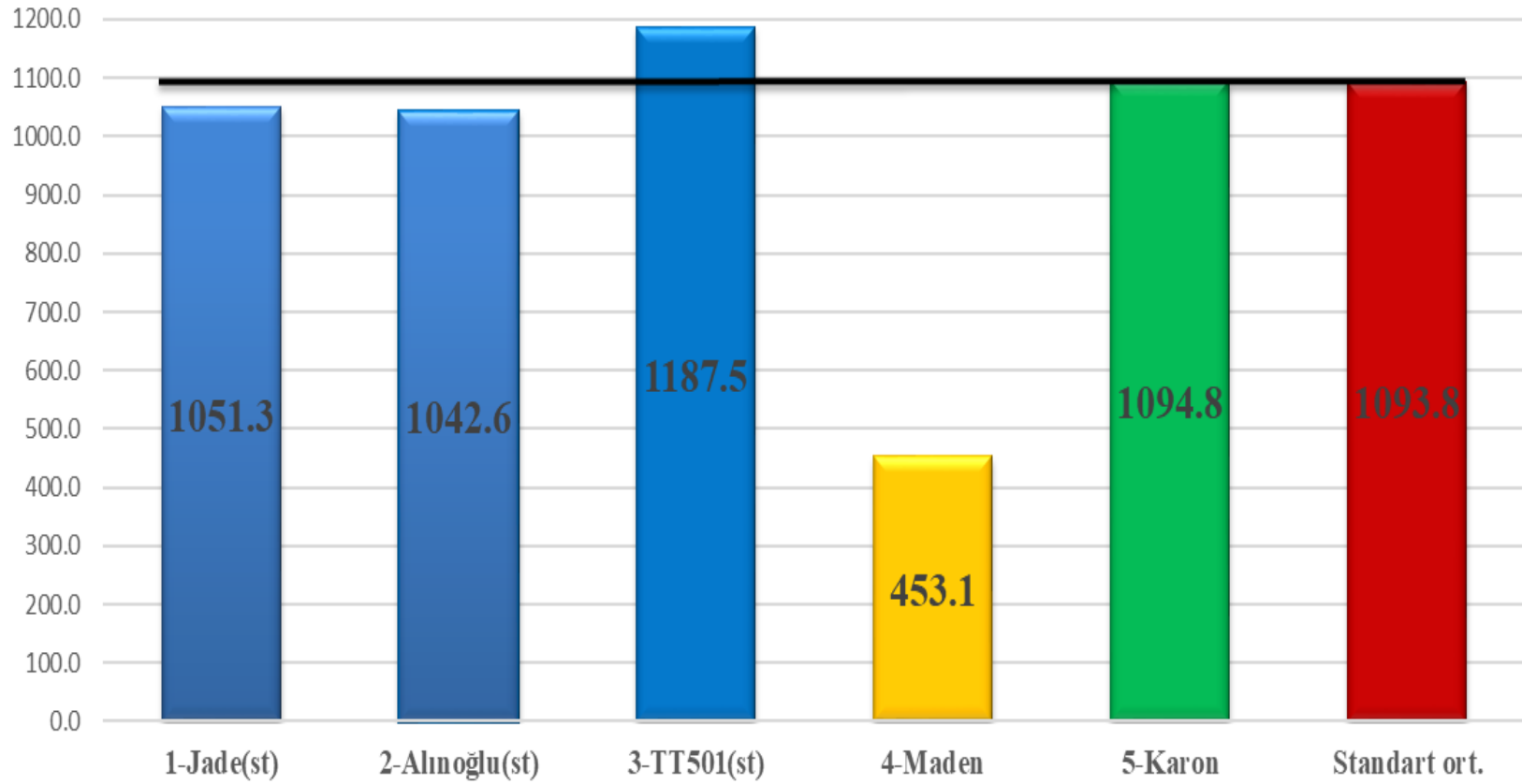
Çizelge 5. Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2023			2024			Genel Ortalama	V.S.
	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Ankara/ Yenikent	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Ankara/ Yenikent		
1-Jade(st)	1918.0	720.0	1129.0	923.4	603.8	1013.6	1051.3 b	3
2-Alnoğlu(st)	2051.7	656.3	1132.8	921.7	505.0	988.4	1042.6 b	4
3-TT501(st)	2132.3	1012.5	1108.7	996.7	817.5	1057.1	1187.5 a	1
4-Maden	1307.7	300.0	580.2	0.0	331.3	199.1	453.1 c	5
5-Karon	2154.0	801.3	1108.5	886.7	653.8	964.8	1094.8 ab	2
F							**	
VK (%)							16.7	
AÖF							93.1	

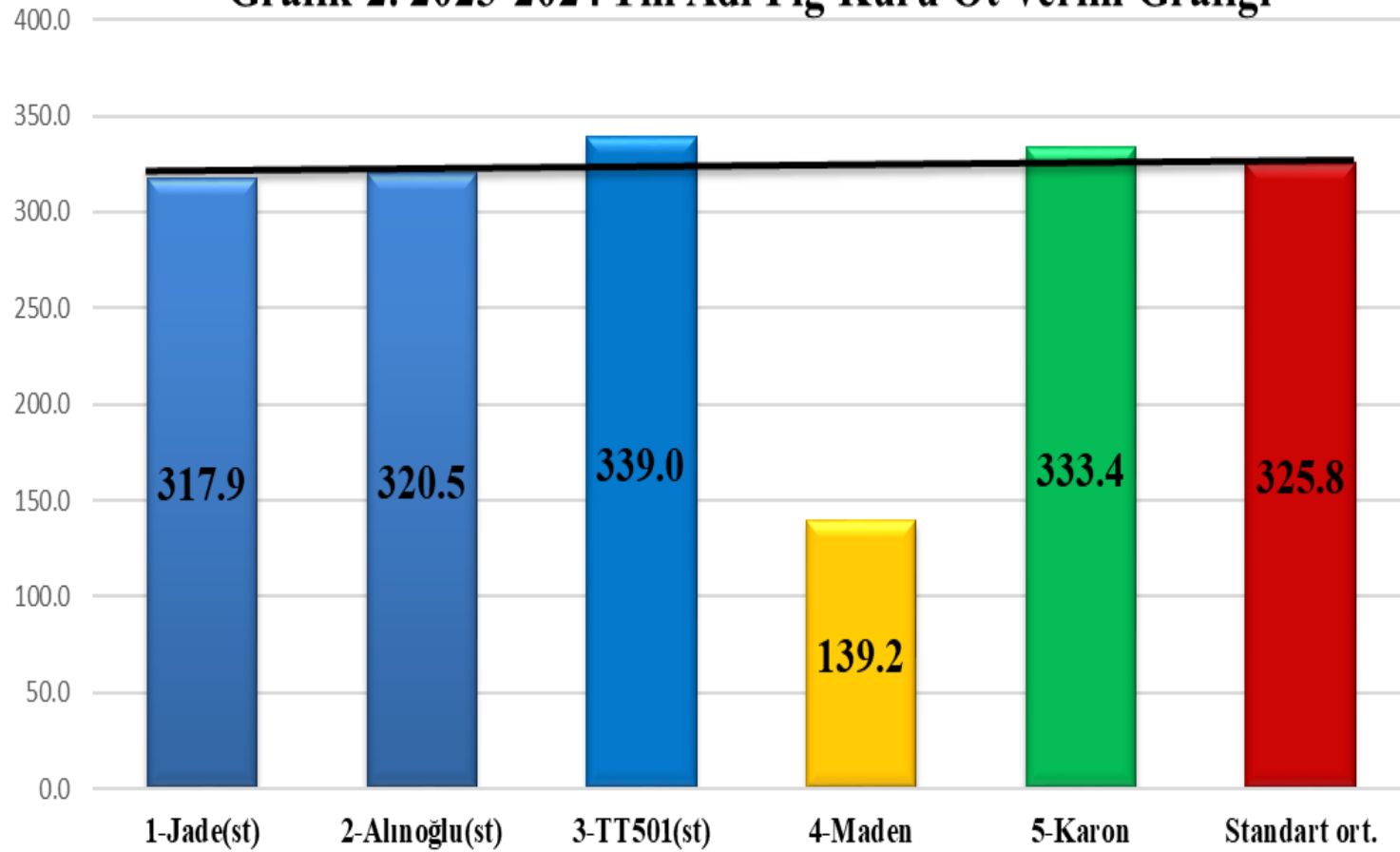
Çizelge 6. Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2023			2024			Genel Ortalama	V.S.
	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Ankara/ Yenikent	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Ankara/ Yenikent		
1-Jade(st)	608.7	230.0	289.1	279.5	187.5	312.8	317.9 a	4
2-Alnoğlu(st)	661.6	203.8	301.5	280.7	161.3	314.2	320.5 a	3
3-TT501(st)	645.8	293.8	293.8	279.1	196.3	325.5	339.0 a	1
4-Maden	430.6	83.8	164.8	0.0	88.8	67.2	139.2 b	5
5-Karon	698.1	245.0	286.1	267.6	195.0	308.8	333.4 a	2
F							**	
VK (%)							19.5	
AÖF							33.6	

Grafik 1. 2023-2024 Yılı Adi Fiğ Yeşil Ot Verim Grafiği



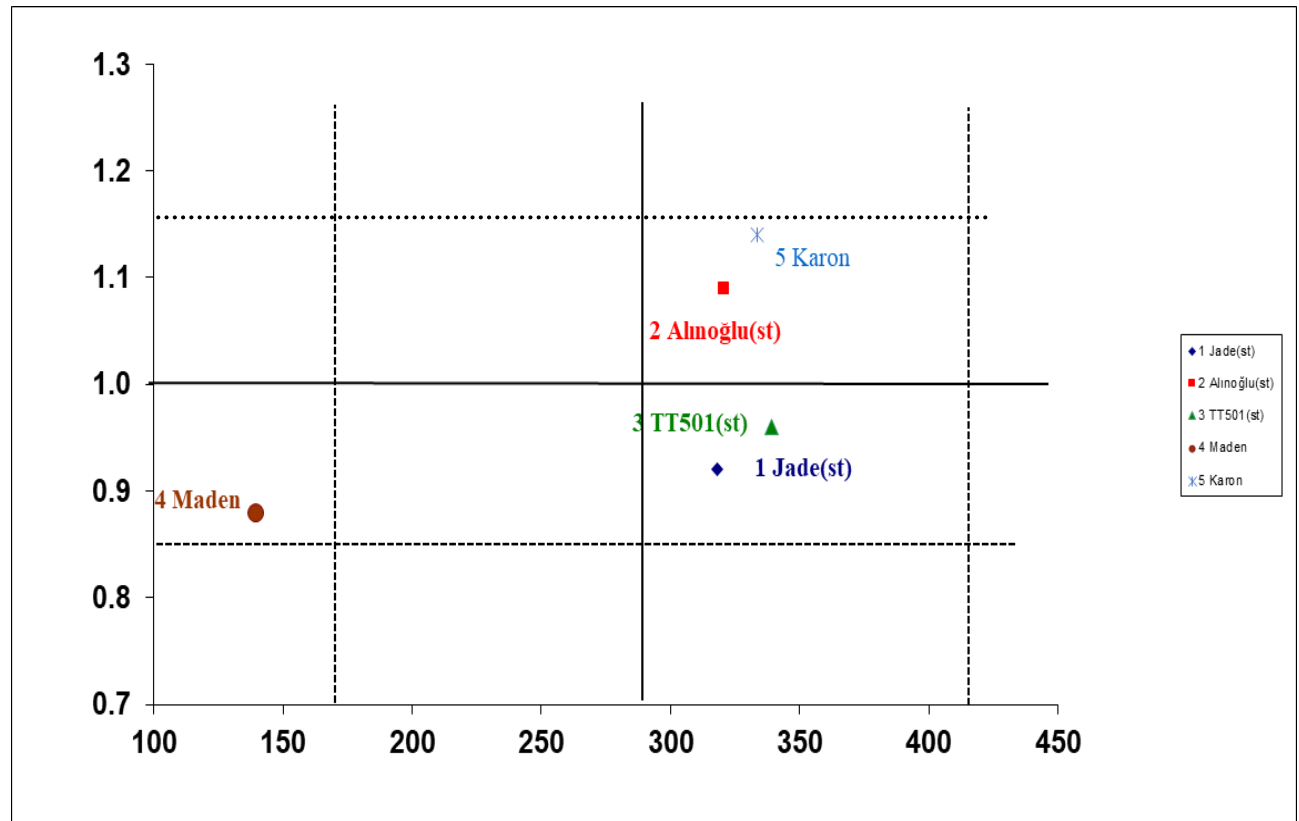
Grafik 2. 2023-2024 Yılı Adi Fiğ Kuru Ot Verim Grafiğı



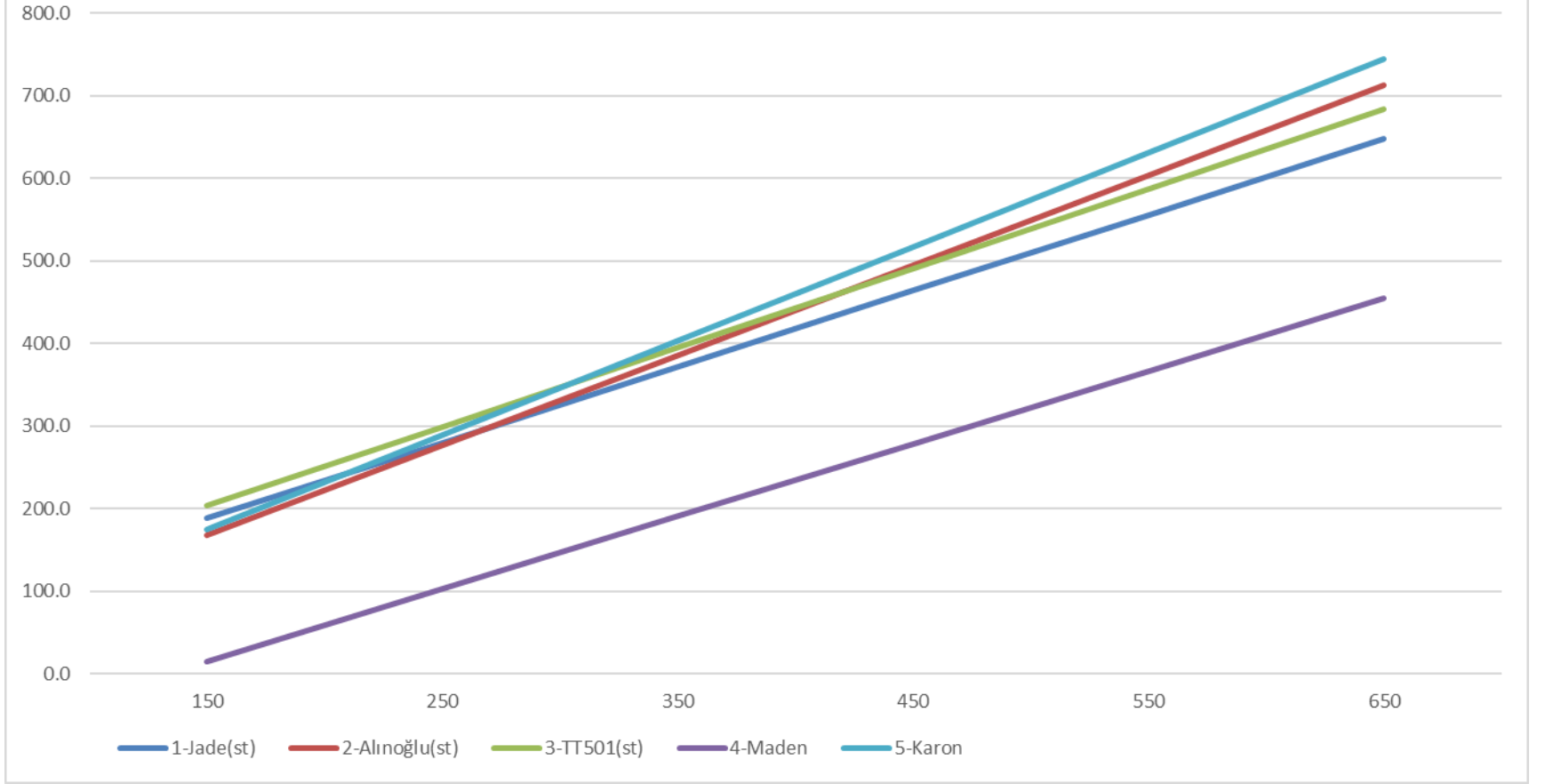
Çizelge 7. Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Jade(st)	317.9	0.92	0.06	50.07	13.91	0.91
2-Alnoğlu(st)	320.5	1.09	0.08	3.68	17.02	0.90
3-TT501(st)	339.0	0.96	0.06	59.19	13.46	0.91
4-Maden	139.2	0.88	0.10	-117.45	49.97	0.79
5-Karon	333.4	1.14	0.11	4.13	23.31	0.83
Genel ortalama	290.0					
Standart ortalama	325.8					

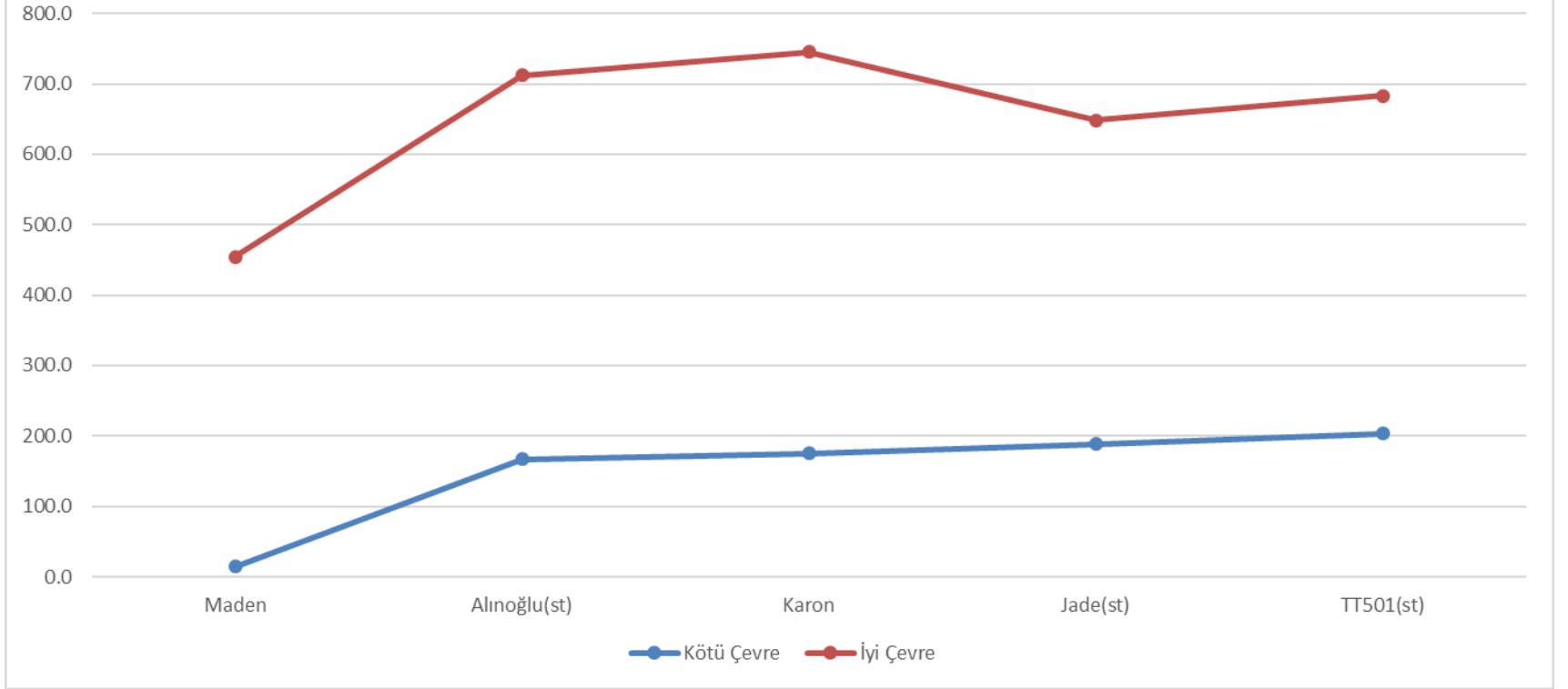
Grafik 3. Adi Fiğ Kuru Ot Verimi Stabilite Grafiği



Grafik 4. Adi Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiğı



Grafik 5. Adi Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiğı



Çizelge 8. 2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara-Haymana)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Aneto(st)	30.05.2023	77.0	Mor	3	1956.7	623.0
2-Jade(st)	30.05.2023	77.3	Mor	3	1918.0	608.7
3-Alınoğlu(st)	30.05.2023	81.1	Mor	3	2051.7	661.6
4-TT 501(st)	30.05.2023	89.3	Mor	3	2132.3	645.8
5-Maden	30.05.2023	84.3	Mor	3	1307.7	430.6
6-Karon	30.05.2023	76.8	Mor	3	2154.0	698.1

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 9. 2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir-Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Aneto(st)	13.06.2023	33.8	Mor	2	895.0	268.8
2-Jade(st)	12.06.2023	35.0	Mor	2	720.0	230.0
3-Alınoğlu(st)	14.06.2023	27.5	Mor	2	656.3	203.8
4-TT 501(st)	22.06.2023	38.8	Mor	2	1012.5	293.8
5-Maden	22.06.2023	37.5	Mor	2	300.0	83.8
6-Karon	14.06.2023	27.5	Mor	2	801.3	245.0

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 10. 2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara-Yenikent)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Aneto(st)	06.06.2023	47.6	Mor	3	1299.6	350.1
2-Jade(st)	03.06.2023	49.6	Mor	3	1129.0	289.1
3-Alınoğlu(st)	06.06.2023	49.5	Mor	3	1132.8	301.5
4-TT 501(st)	10.06.2023	48.1	Mor	3	1108.7	293.8
5-Maden	13.06.2023	42.8	Mor	3	580.2	164.8
6-Karon	04.06.2023	46.0	Mor	3	1108.5	286.1

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 11. 2024 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara-Haymana)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Jade(st)	5.06.2024	33.0	Mor	3	923.4	279.5
2-Alınoğlu(st)	5.06.2024	33.2	Mor	3	921.7	280.7
3-TT 501(st)	5.06.2024	46.2	Mor	3	996.7	279.1
4-Maden	Çıkış yok	Çıkış yok	Çıkış yok	Çıkış yok	0	0
5-Karon	5.06.2024	37.3	Mor	3	886.7	267.6

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 12. 2024 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir-Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Jade(st)	5.06.2024	36.0	Mor	603.8	187.5
2-Alınoğlu(st)	5.06.2024	32.8	Mor	505.0	161.3
3-TT 501(st)	10.06.2024	41.8	Mor	817.5	196.3
4-Maden	9.06.2024	22.0	Mor	331.3	88.8
5-Karon	4.06.2024	27.3	Mor	505.0	195.0

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 13. 2024 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara-Yenikent)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Jade(st)	3.06.2024	43.0	Mor	3	1013.6	312.8
2-Alınoğlu(st)	6.06.2024	43.2	Mor	3	988.4	314.2
3-TT 501(st)	4.06.2024	46.2	Mor	3	1057.1	325.5
4-Maden	7.06.2024	36.2	Mor	3	199.1	67.2
5-Karon	4.06.2024	47.3	Mor	3	964.8	308.8

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 14. 2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Haymana)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Aneto(st)	92.2	14.8	28.3	39.4	31.5	6.4	152	64.35	3.0
2-Jade(st)	92.3	16.0	35.9	39.1	29.8	6.2	156	65.66	3.1
3-Alınoğlu(st)	92.8	13.5	29.9	40.3	31.9	7.3	148	64.06	3.0
4-TT 501(st)	92.8	15.2	30.4	38.8	31.1	6.3	155	64.67	3.1
5-Maden	92.8	14.9	28.4	40.6	30.9	6.4	149	64.81	3.0
6-Karon	92.9	16.0	25.3	39.2	29.6	5.9	156	65.85	3.1

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 Kuvvetli Asitte Çözünmeyen Lignin. KMT: Kuru Madde Tüketimi, SKM: Sindirilebilir Kuru Madde, NYD: Nisbi Yem Değeri.

*** Analizler Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.**