

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



TRAKYA B¼LGESİ
EKMEKLİK BUĞDAY
TESCİL RAPORU

ASPERA, AYER G, TURBO, ROKET,
HAMZADERE, LG ABRAZO, LG
FORTUNATO, LG ROZARKA, AG
VATRENA, AG HUREM, ANİTA, SOFRU,
IZALCO CS, BBVD24-2022, MİNERVA,
OBİWAN, NZFE 206

Ankara-2025

ASPERA, AYER G, TURBO, ROKET, HAMZADERE, LG ABRAZO, LG FORTUNATO, LG ROZARKA, AG VATRENA, AG HUREM, ANİTA, SOFRU, IZALCO CS, BBVD24-2022, MİNİNERVA, OBİWAN ve NZFE 206 EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde, ASPERA, AYER G, TURBO, ROKET, HAMZADERE, LG ABRAZO, FORTUNATO, LG ROZARKA, AG VATRENA, AG HUREM, ANİTA, SOFRU, IZALCO CS, BBVD24-2022, MİNİNERVA, OBİWAN VE NZFE 206 çeşit adayları 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir. 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.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Edirne, Tekirdağ ve Kırklareli'de (Merkez ve Lüleburgaz) kurulmuştur. Bu denemelerde Gelibolu, Rumeli, Krasunia odes'ka, Glosa, Esperia ve Hamza standart çeşit olarak kullanılmıştır.

ANİTA; Tescil başvurusunu Ayazlar Tohumculuk Tarım Ürünleri İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı şirket tarafından 2020 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 688.1 kg/da ortalama verim ile on altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 4.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.92 b değeri ve pozitif a değerine (38.97.) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 26.7-31.2 g, hektolitre ağırlığı 69.4-74.9 kg/hl, protein oranı % 14.6-14.8, zeleny sedimentasyon 39-49 ml, alveograf enerji değeri 158-183 arasında değişmektedir.

AYER G; Tescil başvurusunu Ayer Gıda San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Apsov Sementi S.p.a tarafından 2019 yılında İtalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 759.9 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %15.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.85 b değeri ve pozitif a değerine (164.63) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 25.2-35.3 g, hektolitre ağırlığı 74.1-81.8 kg/hl, protein oranı % 14.3-14.9, zeleny sedimentasyon 32-44 ml, alveograf enerji değeri 146-234 arasında değişmektedir.

AG VATRENA; Tescil başvurusunu orlu Ziraat Odası İktisadi İşletmesi'nin yaptığı çeşit adayı Agrigenetics D.O.O. tarafından 2018 yılında Fransa'da ışlah edilmiştir. eşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri lme denemelerinde 629.6 kg/da ortalama verim ile yirmiüçüncü sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 4.1 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.90 b değeri ve negatif a değerine (-3.16) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 28.4-31.6 g, hektolitre ağırlığı 75.3-79.7 kg/hl, protein oranı % 13.9-14.7, zeleny sedimentasyon 38-52 ml, alveograf enerji değeri 238-285 arasında değişmektedir.

AG HUREM; Tescil başvurusunu orlu Ziraat Odası İktisadi İşletmesi''nin yaptığı çeşit adayı Agrigenetics D.O.O. tarafından 2016 yılında Hırvatistan'da ışlah edilmiştir. eşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri lme denemelerinde 626.4 kg/da ortalama verim ile yirmidördüncü sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 4.6 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.85 b değeri ve pozitif a değerine (31.22) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 26.7-33.6 g, hektolitre ağırlığı 72.3-82.2 kg/hl, protein oranı % 14.7-15.8, zeleny sedimentasyon 59-60 ml, alveograf enerji değeri 269-322 arasında değişmektedir.

SOFRU; Tescil başvurusunu Lidea Turkey Tohum retim ve Tic. A.ř.'nin yaptığı çeşit adayı Lidea France S.A. tarafından 2010 yılında Fransa'da ışlah edilmiştir. eşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri lme denemelerinde 724.3 kg/da ortalama verim ile on birinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 10.3 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.17 b değeri ve negatif a değerine (-101.79) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 27.3-29.8 g, hektolitre ağırlığı 70.6-76.1 kg/hl, protein oranı % 13.6-14.2, zeleny sedimentasyon 50-50 ml, alveograf enerji değeri 284-332 arasında değişmektedir.

IZALCO CS; Tescil başvurusunu Lidea Turkey Tohum Üretim ve Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Lidea France S.A. tarafından 2013 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 661.5 kg/da ortalama verim ile on dokuzuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 1.0 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.71 b değeri ve pozitif a değerine (164.06) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 27.5-30.9 g, hektolitre ağırlığı 75.7-83.9 kg/hl, protein oranı % 15.6-15.7, zeleny sedimentasyon 62-64 ml, alveograf enerji değeri 252-361 arasında değişmektedir.

LG ABRAZO; Tescil başvurusunu Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Limagrain Europe tarafından 2015 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 782.8 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %19.2 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.35 b değeri ve negatif a değerine (-163.3) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 27.3-33.1 g, hektolitre ağırlığı 67.8-79.2 kg/hl, protein oranı % 12.4-15.0, zeleny sedimentasyon 29-48 ml, alveograf enerji değeri 165-175 arasında değişmektedir.

LG FORTUNATO; Tescil başvurusunu Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Limagrain Europe tarafından 2012 yılında İspanya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 783.7 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 19.3 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.21 b değeri ve negatif a değerine (-67.95) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 29.9-30.1 g, hektolitre ağırlığı 68.6-72.8 kg/hl, protein oranı % 12.5-15.0, zeleny sedimentasyon 28-49 ml, alveograf enerji değeri 137-147 arasında değişmektedir.

LG ROZARKA; Tescil başvurusunu Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Limagrain Europe tarafından 2013 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 603.3

kg/da ortalama verim ile yirmialtıncı yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %8.1 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.81 b değeri ve pozitif a değerine (30.87) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.7-32.5 g, hektolitre ağırlığı 73.0-81.0 kg/hl, protein oranı % 12.2-14.7, zeleny sedimentasyon 30-57 ml, alveograf enerji değeri 171-232 arasında değişmektedir.

MİNERVA; Tescil başvurusunu Progen Tohum A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı İsea S.R.L. tarafından 2019 yılında İtalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 715.5 kg/da ortalama verim ile on üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 9.0 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.29 b değeri ve negatif a değerine (-193.66) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.0-41.9 g, hektolitre ağırlığı 72.9-81.0 kg/hl, protein oranı % 12.2-15.1, zeleny sedimentasyon 35-62 ml, alveograf enerji değeri 120-177 arasında değişmektedir.

OBİWAN; Tescil başvurusunu Progen Tohum A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Secobra Recherches Centre tarafından 2019 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı çok erken-erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 804.0 kg/da ortalama verim ile on dokuzuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 22.4 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.58 b değeri ve negatif a değerine (-303.61) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 26.9-35.5 g, hektolitre ağırlığı 66.4-81.6 kg/hl, protein oranı % 11.9-14.1, zeleny sedimentasyon 28-49 ml, alveograf enerji değeri 171-210 arasında değişmektedir.

ASPERA; Tescil başvurusunu Tarar Un ve Gıda San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı şirket tarafından 2017 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 747.19 kg/da ortalama verim ile yedinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %13.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.06 b değeri ve negatif a değerine (-1.68) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 28.3-38.37 g, hektolitre ağırlığı 73.4-81.2 kg/hl, protein oranı % 12.5-13.1, zeleny sedimentasyon 37-53 ml, alveograf enerji değeri 231-270 arasında değişmektedir.

TURBO; Tescil başvurusunu Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım rnleri San. Tic. Ltd. şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı şirket tarafından 2021 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. eşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri lme denemelerinde 704.1 kg/da ortalama verim ile onbeşinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 7.2 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.74 b değeri ve pozitif a değerine (184.07) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 35.3-35.3 g, hektolitre ağırlığı 74.6-84.2 kg/hl, protein oranı % 13.74-14.6, zeleny sedimentasyon 60-62 ml, alveograf enerji değeri 211-361 arasında değişmektedir.

ROKET; Tescil başvurusunu Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım rnleri San. Tic. Ltd. şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı şirket tarafından 2021 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. eşit adayı; kışlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri lme denemelerinde 744.9 kg/da ortalama verim ile sekizinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 13.4 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.20 b değeri ve negatif a değerine (-101.00) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.5-34.2 g, hektolitre ağırlığı 69.8-82.1 kg/hl, protein oranı % 14.4-15.5, zeleny sedimentasyon 44-61 ml, alveograf enerji değeri 140-350 arasında değişmektedir.

HAMZADERE; Tescil başvurusunu Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım rnleri San. Tic. Ltd. şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı şirket tarafından 2021 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. eşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri lme denemelerinde 767.2 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 16.8 üzerindedir

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.03 b değeri ve pozitif a değerine (45.57) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.3-39.2 g, hektolitre ağırlığı 73.0-82.7 kg/hl, protein oranı % 14.1-15.6, zeleny sedimentasyon 45-69 ml, alveograf enerji değeri 111-315 arasında değişmektedir.

NZFE 206; Tescil başvurusunu Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü'nün yaptığı çeşit adayı aynı üniversite tarafından 2020 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 716.7 kg/da ortalama verim ile on ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 9.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.95 b değeri ve pozitif a değerine (51.4) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.0-43.9 g, hektolitre ağırlığı 67.8-81.0 kg/hl, protein oranı % 13.9-15.3, zeleny sedimentasyon 59-61 ml, alveograf enerji 342-367 arasında değişmektedir.

BBVD24-2022; Tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2022 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta-uzun olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 728.0kg/da ortalama verim ile onuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 656.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 10.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.89 b değeri ve pozitif a değerine (101.11) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.3-37.1 g, hektolitre ağırlığı 74.0-83.0 kg/hl, protein oranı % 14.1-14.7, zeleny sedimentasyon 44-50 ml, alveograf enerji değeri 290-306 arasında değişmektedir.

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2022-2023 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ortalama	VS
1	Gelibolu (st)	648.8 d-i	468.2 def	645.1 i-k	587.4 f-i	21
2	Rumeli (st)	459.8 m	526.8 b-f	510.0 m	498.8 j	27
3	Krasunia odes'ka (st)	631.6 f-k	563.7 b-e	653.3 h-k	616.2 c-h	15
4	Glosa (st)	636.3 f-k	562.1 b-e	665.0 g-j	621.1 c-g	13
5	Esperia (st)	601.4 h-k	487.0 c-f	603.9 kl	564.1 i	25
6	Turbo	727.8 ab	601.6 abc	806.2 ab	711.8 a	2
7	Roket	658.8 d-h	547.2 b-e	762.7 bcd	656.2 bc	5
8	Hamzadere	650.5 d-i	704.9 a	810.7 ab	722.0 a	1
9	Aspera	633.3 f-k	571.6 bcd	691.0 f-i	632.0 c-f	10
10	Ayer G	669.0 b-g	572.9 bcd	668.3 g-j	636.7 cd	8
11	Lg Abrazo	667.8 c-g	497.2 b-f	739.1 c-f	634.7 cde	9
12	Lg Fortunato	731.5 a	528.5 b-f	856.7 a	705.5 a	3
13	Lg Rozarka	643.6 e-j	514.7 b-f	640.9 i-k	599.7 d-i	19
14	Ag Vatreana	704.9 a-d	452.8 ef	697.1 f-i	618.3 c-h	14
15	Ag Hurem	580.1 kl	537.8 b-f	599.5 l	572.5 hi	23
16	Anita	726.3 abc	471.7 def	756.2 b-e	651.4 bc	6
17	Sofru	702.6 a-e	573.2 bcd	805.3 ab	693.7 ab	4
18	Izalco CS	542.0 l	532.9 b-f	619.5 jkl	564.8 i	24
19	Bbvd24-2022	683.4 a-f	522.0 b-f	676.5 g-j	627.3 c-f	11
20	Minerva	623.3 g-k	552.6 b-e	704.8 e-h	626.9 c-f	12
21	Obiwan	656.8 d-i	478.0 def	694.9 f-i	609.9 c-i	18
22	Nzfe 206	632.1 f-k	425.4 f	785.3 bc	614.3 c-h	16
23	İbrahimbey	603.8 h-k	473.7 def	660.0 g-k	579.1 ghi	22
24	Alaybey	652.9 d-i	609.5 ab	669.8 g-j	644.1 cd	7
25	Areo 20	589.0 jkl	460.3 def	640.9 i-k	563.4 i	26
26	Epifani	598.8 i-k	450.3 ef	716.6 d-g	588.6 e-i	20
27	Tareks 22/5	678.5 a-g	486.9 def	674.0 g-j	613.1 c-h	17
VK%, F		6.56, **	15.53, **	5.86, **	9.34, **	
AÖF		59.30	114.75	57.29	49.61	

Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2023-2024 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Edirne	Kırklareli	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ortalama	VS
1	Gelibolu (st)	812.0 c-h	839.5 f-j	474.4 efg	589.7 l	678.9 lmn	24
2	Rumeli (st)	748.8 f-ı	787.4 j	507.3 cde	743.9 ijk	696.9 klm	22
3	Krasunia odes'ka (st)	687.7 ı-l	826.4 h-j	483.3 ef	794.9 h-k	698.0 klm	21
4	Glosa (st)	861.2 b-e	898.0 c-ı	490.6 de	866.0 e-h	778.9 ghı	14
5	Hamza (st)	783.1 d-ı	964.9 bc	478.7 ef	907.0 d-g	783.4 gh	12
6	Turbo	760.3 f-ı	861.4 d-j	450.5 e-h	721.0 k	698.3 klm	20
7	Roket	900.0 abc	900.5 c-ı	481.4 ef	963.8 cde	811.4 d-g	8
8	Hamzadere	809.3 c-h	931.4 b-e	474.2 efg	989.0 bcd	801.0 efg	10
9	Aspera	880.6 a-e	901.1 c-ı	573.6 bc	978.9 bcd	833.6 c-f	6
10	Ayer G	814.0 c-h	918.9 b-f	704.6 a	971.7 cd	852.3 bcd	4
11	Lg Abrazo	888.1 a-d	1001.8 ab	610.2 b	1075.2 ab	893.8 b	2
12	Lg Fortunato	744.3 g-j	1083.9 a	583.0 b	957.8 c-f	842.2 cde	5
13	Lg Rozarka	581.6 l	910.1 c-h	360.6 ı	571.6 l	606.0 o	27
14	Ag Vatreña	632.6 jkl	824.2 ij	381.0 hı	714.2 k	638.0 no	26
15	Ag Hurem	604.7 kl	838.0 f-j	439.9 e-h	784.6 h-k	666.8 mn	25
16	Anita	718.6 h-k	920.4 b-f	491.4 de	731.6 jk	715.5 jkl	19
17	Sofru	772.3 e-ı	965.4 bc	390.4 hı	861.0 fgh	747.2 hij	15
18	İzalco	672.2 i-l	826.7 g-j	610.8 b	826.7 g-j	734.1 ijk	16
19	Bbvd24-2022	861.6 b-f	894.3 c-ı	612.0 b	846.5 gh	803.5 efg	9
20	Minerva	849.7 b-g	948.6 bc	412.9 f-ı	916.3 d-g	781.9 gh	13
21	Obiwan	990.6 a	1052.7 a	615.5 b	1139.7 a	949.6 a	1
22	Nzfe 206	947.9 ab	823.6 ij	604.3 b	798.4 h-k	793.5 fgh	11
23	İbrahimbey	830.0 c-h	846.4 e-j	242.0 j	848.9 gh	691.8 klm	23
24	Alaybey	849.6 b-g	922.6 b-f	697.4 a	1019.1 bc	872.2 bc	3
25	Epifani	764.3 f-ı	912.2 c-g	404.7 ghı	800.3 h-k	720.4 jkl	18
26	Tareks 22/5	778.9 d-ı	935.5 bc	738.7 a	833.4 ghı	821.6 d-g	7
27	Areo 20	768.0 e-ı	804.6 j	559.8 bcd	787.5 h-k	730.0 jk	17
VK%, F		10.29,**	6.75,**	10.02,**	8.23,**	8.75 **	
AÖF		114.45	85.78	72.50	98.96	46.55	

Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2023 ve 2024 Yılları Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

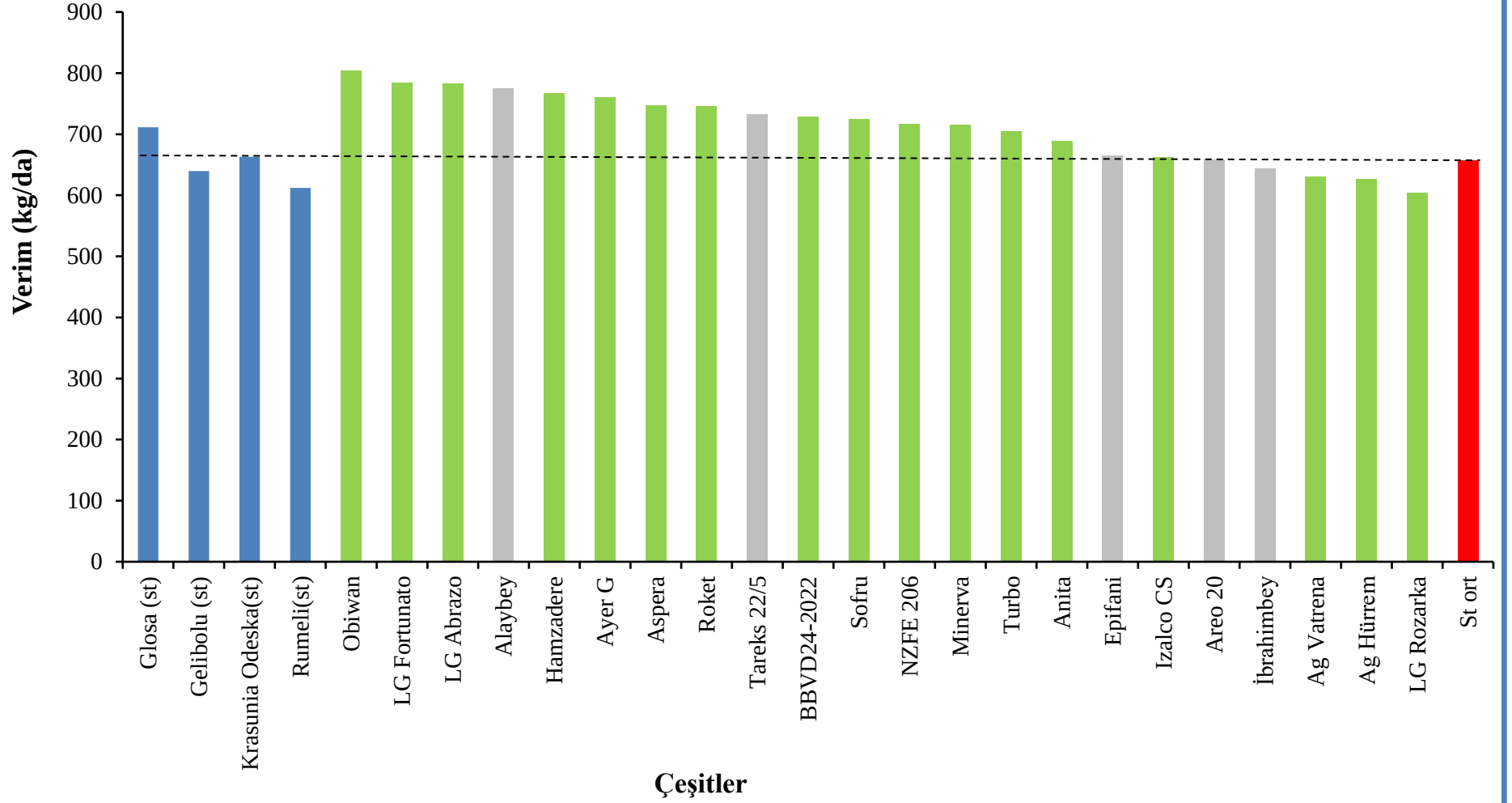
Çeşitler	Edirne		Lüleburgaz		Tekirdağ		Kırklareli	Genel Ortalama	V.S.
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2024		
Gelibolu (st)	648.8	812.0	468.2	474.4	645.1	589.7	839.5	639.68 ı-l	22
Rumeli (st)	459.8	748.8	526.8	507.3	510.0	743.9	787.4	612.02 ml	25
Krasunia odes'ka (st)	631.6	687.7	563.7	483.3	653.3	794.9	826.4	662.99 hı	18
Glosa (st)	636.3	861.2	562.1	490.6	665.0	866.0	898.0	711.33 fg	14
Turbo	652.9	760.3	609.5	450.5	669.8	721.0	861.4	704.13 fg	15
Roket	633.3	900.0	571.6	481.4	691.0	963.8	900.5	744.93 cde	8
Hamzadere	669.0	809.3	572.9	474.2	668.3	989.0	931.4	767.15 bc	5
Aspera	650.5	880.6	704.9	573.6	810.7	978.9	901.1	747.19 cde	7
Ayer G	603.8	814.0	473.7	704.6	660.0	971.7	918.9	759.93 bcd	6
Lg Abrazo	667.8	888.1	497.2	610.2	739.1	1075.2	1001.8	782.79 ab	3
Lg Fortunato	731.5	744.3	528.5	583.0	856.7	957.8	1083.9	783.68 ab	2
Lg Rozarka	643.6	581.6	514.7	360.6	640.9	571.6	910.1	603.31 m	26
Ag Vatreña	704.9	632.6	452.8	381.0	697.1	714.2	824.2	629.55 j-m	23
Ag Hurem	580.1	604.7	537.8	439.9	599.5	784.6	838.0	626.38 klm	24
Anita	726.3	718.6	471.7	491.4	756.2	731.6	920.4	688.05 gh	16
Sofru	702.6	772.3	573.2	390.4	805.3	861.0	965.4	724.32 ef	11
İzalco	542.0	672.2	532.9	610.8	619.5	826.7	826.7	661.54 hij	19
Bbvd24-2022	683.4	861.6	522.0	612.0	676.5	846.5	894.3	728.04 def	10
Minerva	623.3	849.7	552.6	412.9	704.8	916.3	948.6	715.47 efg	13
Obiwan	656.8	990.6	478.0	615.5	694.9	1139.7	1052.7	804.05 a	1
Nzfe 206	632.1	947.9	425.4	604.3	785.3	798.4	823.6	716.74 efg	12
İbrahimbey	727.8	830.0	601.6	242.0	806.2	848.9	846.4	643.55 j-l	21
Alaybey	658.8	849.6	547.2	697.4	762.7	1019.1	922.6	774.44 abc	4
Areo 20	589.0	768.0	460.3	559.8	640.9	787.5	804.6	658.59 h-k	20
Epifani	598.8	764.3	450.3	404.7	716.6	800.3	912.2	663.91 hı	17
Tareks 22/5	678.5	778.9	486.9	738.7	674.0	833.4	935.5	732.28 def	9

F : **

%VK: 9.04

AÖF : 33.41

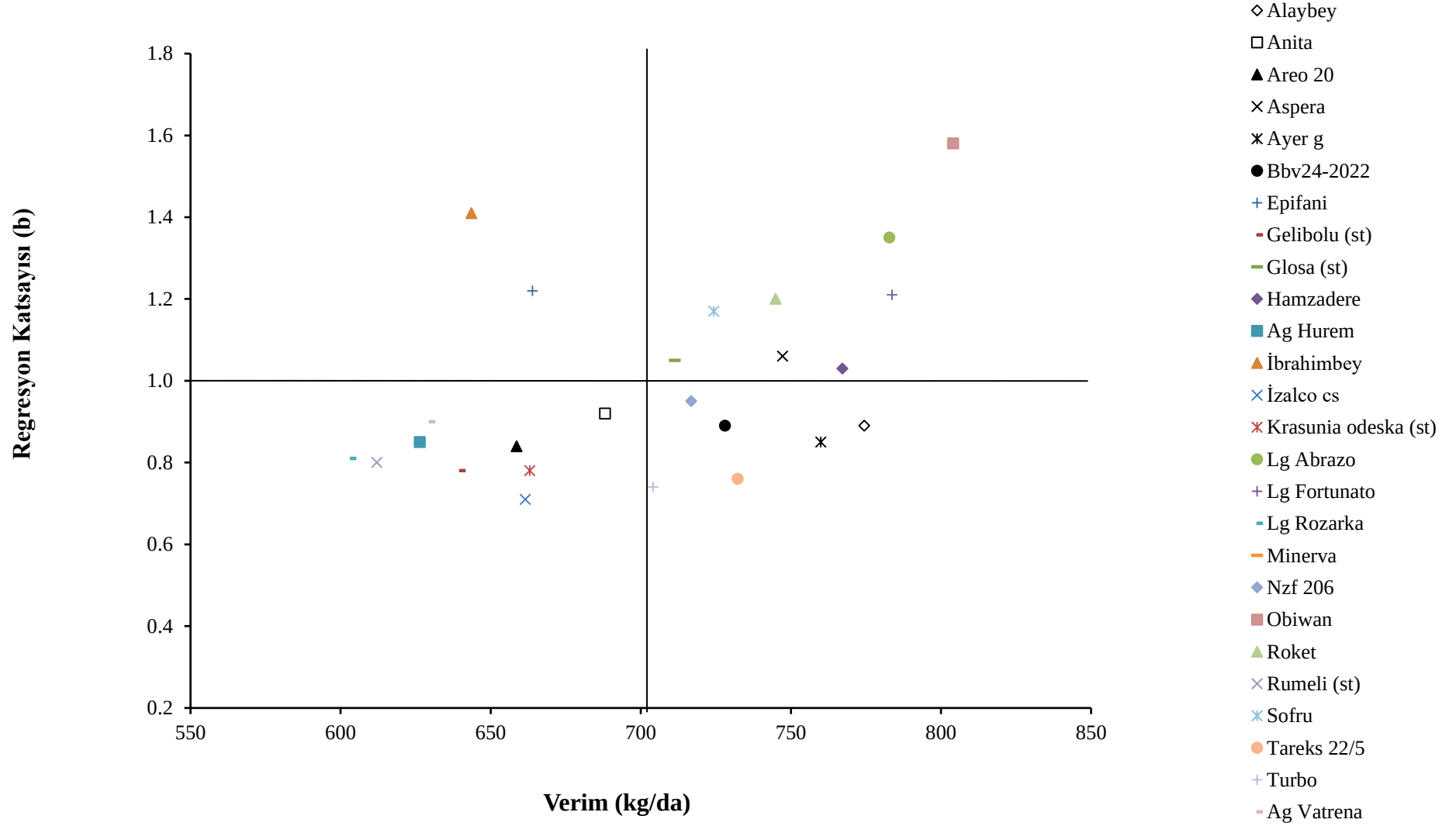
Grafik 1. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Verim Grafiği



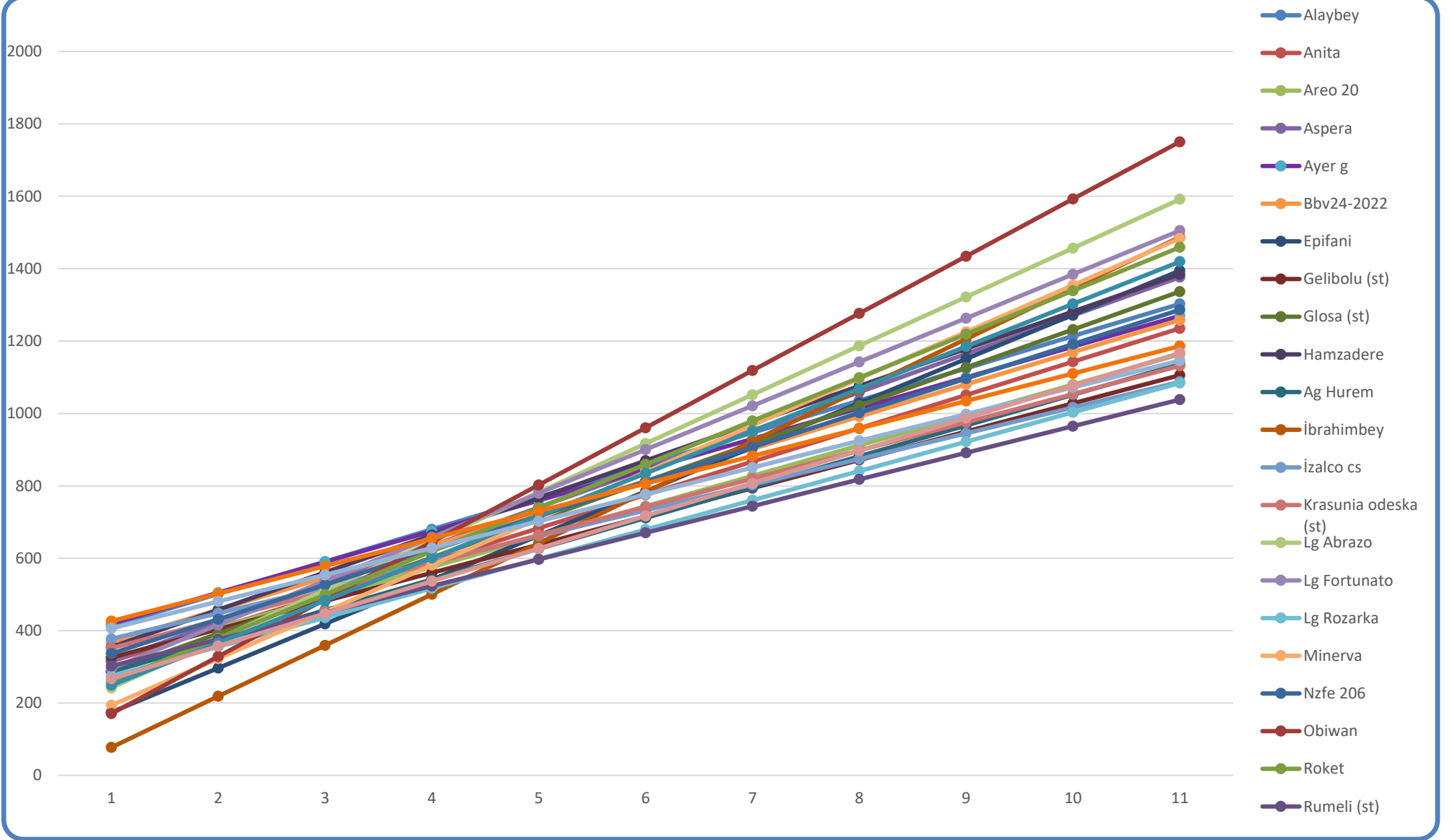
Çizelge 4. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			±, - sh			
Gelibolu (st)	639.7	0.78	0.14	91.60	15.93	0.55
Rumeli (st)	612.0	0.80	0.12	50.17	14.49	0.63
Krasunia odes'ka (st)	663.0	0.78	0.08	117.49	9.50	0.76
Glosa (st)	711.3	1.05	0.08	-28.34	8.00	0.88
Aspera	747.2	1.06	0.11	-1.68	11.41	0.77
Ayer G	759.9	0.85	0.12	164.63	12.20	0.64
Turbo	704.1	0.74	0.12	184.07	12.97	0.58
Roket	744.9	1.20	0.12	-101.00	11.55	0.80
Hamzadere	767.2	1.03	0.13	45.57	12.91	0.69
Lg Abraso	782.8	1.35	0.12	-163.36	11.21	0.83
Lg Fortunato	783.7	1.21	0.13	-67.95	12.16	0.77
Lg Rozarka	603.3	0.81	0.16	30.87	19.39	0.51
Ag Vatreña	629.6	0.90	0.11	-3.16	13.60	0.70
Ag Hurem	626.4	0.85	0.11	31.22	12.81	0.70
Anita	688.1	0.92	0.12	38.97	12.61	0.71
Sofru	724.3	1.17	0.12	-101.79	12.54	0.78
İzalco	661.5	0.71	0.11	164.06	12.37	0.61
Bbvd24-2022	728.0	0.89	0.07	101.11	7.26	0.86
Minerva	715.5	1.29	0.10	-193.66	10.70	0.86
Obiwan	804.0	1.58	0.14	-303.61	12.73	0.83
Nzfe 206	716.7	0.95	0.14	51.39	14.92	0.62
İbrahimbey	643.6	1.41	0.12	-345.81	13.77	0.84
Alaybey	774.4	0.89	0.14	145.46	13.43	0.61
Areo 20	658.6	0.84	0.10	71.36	11.51	0.72
Epifani	663.9	1.22	0.09	-191.48	10.37	0.87
Tareks 22/5	732.3	0.76	0.13	198.05	13.22	0.57
Genel Ortalama	703.3					
Std. Ortalama	656.5					

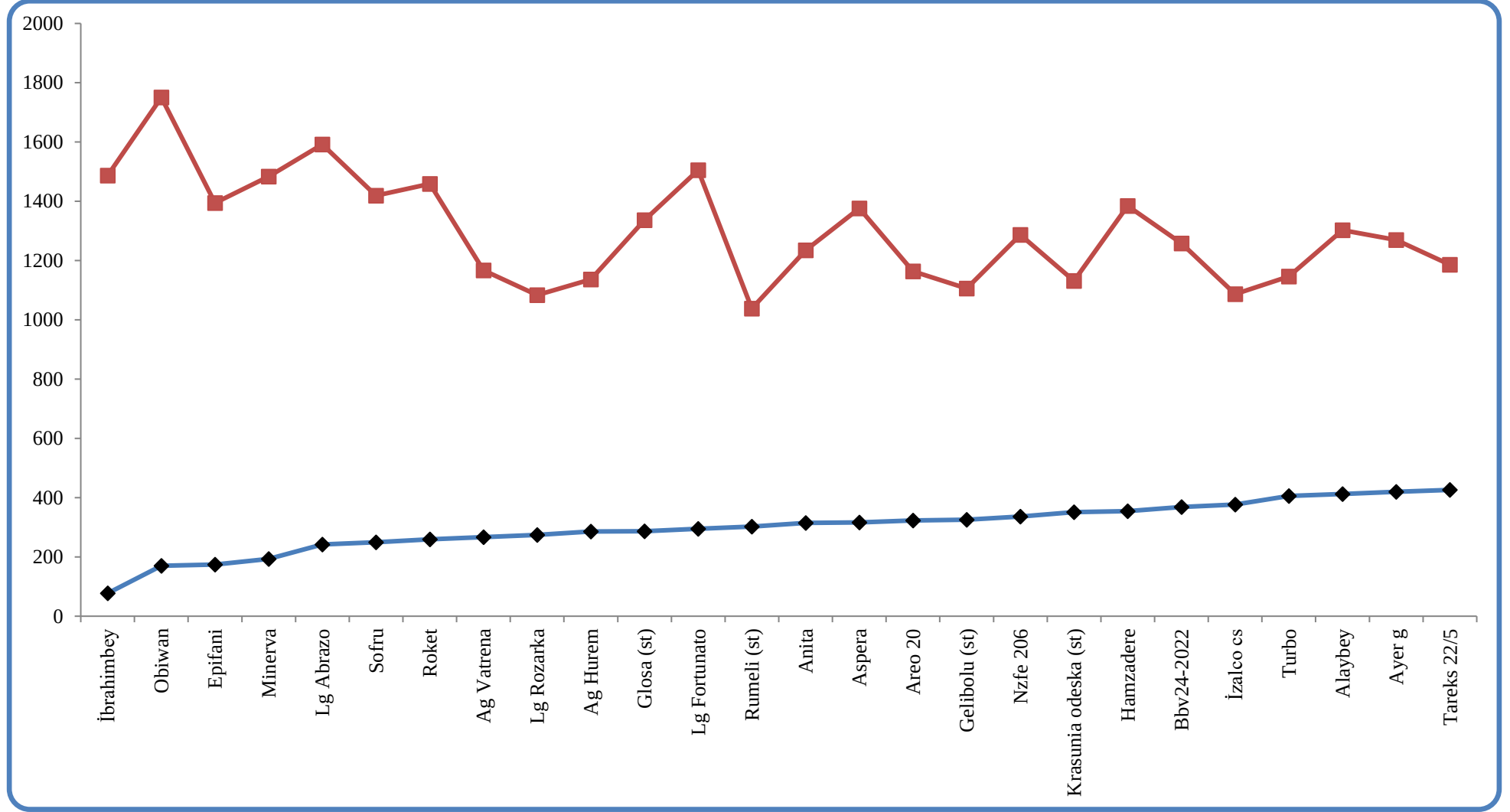
Grafik 2. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Stabilité Grafiğı



Grafik 3. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



Grafik 4. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği (Kötü ve iyi çevre açılımı)



Çizelge 5. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2023)

SN	Çeşitler	Tane Rengi	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Tane Sertlik İndeksi SKCS**	Tane Protein Oranı(% ,KM*)	Un Verimi (%)	Zeleny Sedim Değeri (ml)	Beklemeli Zeleny Sedim. Değeri (ml)	Alveograf Enerji -W Değeri (10 ⁻⁴ Joule)	Farinograf Su Absor (%)	Farinograf Yumuşama Der (BU)	Yaş Gluten Miktarı (%)	Gluten İndeks Değeri (%)
1	Gelibolu (st)	K	75.8	29.1	75.2	14.3	61.7	57	70	308	64.5	47	30.7	97.2
2	Rumeli (st)	K	71.6	28.8	75.0	15.5	54.5	62	68	292	62.2	48	33.8	92.9
3	Krasunia odeska (st)	K	71.4	29.7	74.4	14.0	56.8	63	65	319	60.4	32	29.6	97.5
4	Glosa (st)	K	75.0	29.3	75.1	14.1	58.2	52	62	185	62.1	58	31.4	87.9
5	Esperia (st)	K	72.5	27.4	75.3	14.5	62.7	53	68	333	59.9	33	28.8	99.1
6	Aspera	K	73.4	28.3	74.0	13.1	65.5	53	68	270	61.1	34	24.3	99.4
7	Ayer G	K	74.1	25.2	75.3	14.9	55.9	44	57	234	61.1	51	27.3	98.4
8	Turbo	K	74.6	35.3	77.6	14.6	57.3	60	69	211	62.8	54	32.7	95.3
9	Roket	K	69.8	31.5	78.1	14.4	52.8	61	67	140	60.7	67	31.4	93.8
10	Hamzadere	K	73.0	30.3	73.0	14.1	8.3	45	45	111	55.1	67	28.8	93.6
11	Lg Abrazo	K	67.8	27.3	75.2	15.0	54.9	48	57	165	59.0	43	31.9	81.9
12	Lg Fortunato	K	68.6	29.9	75.6	15.0	45.4	49	46	137	59.6	61	35.4	69.6
13	Lg Rozarka	B	73.0	31.7	76.5	14.7	58.6	57	65	232	60.0	61	31.5	92.8
14	Ag Vatreña	K	75.3	31.6	75.5	14.7	55.6	52	58	238	59.9	45	30.9	90.9
15	Ag Hurem	K	72.3	26.7	77.4	14.7	56.9	60	66	269	59.1	52	30.9	93.2
16	Anita	K	69.4	31.2	76.2	14.6	60.1	49	47	158	60.7	95	32.7	89.1
17	Sofru	B	70.6	27.3	74.3	13.6	68.9	50	63	284	61.0	68	26.8	98.0
18	Izalco CS	K	75.7	27.5	78.3	15.6	63.3	64	69	252	61.6	51	30.8	98.0
19	Bbvd24-2022	K	74.0	30.3	74.1	14.7	71.5	50	54	306	64.1	55	32.3	94.6
20	Minerva	K	72.9	41.9	76.8	15.1	56.7	62	34	120	59.8	71	29.9	97.5
21	Obiwan	K	66.4	26.9	73.7	14.1	61.6	49	27	171	59.0	85	33.3	71.3
22	Nzfe 206	B	67.8	31.0	75.0	15.3	52.3	61	53	342	62.1	40	32.6	96.6
23	İbrahimbey	K	75.6	23.4	74.2	12.3	64.6	57	70	287	58.5	41	23.7	99.8
24	Alaybey	K	73.9	26.2	75.8	14.0	55.3	41	54	220	59.1	39	25.3	97.8
25	Areo 20	K	72.4	28.2	80.9	14.7	51.5	60	68	262	61.4	41	32.9	97.1
26	Epifani	K	67.7	26.8	75.1	14.1	40.6	46	62	173	57.2	75	33.0	79.1
27	Tareks 22/5	K	73.0	26.8	77.1	13.9	61.1	52	47	179	59.5	59	29.6	91.7

*KM: Kuru madde üzerinden verilmiştir. **SKCS: Tek Tane Karakterizasyon Sistemi (Single Kernel Characterization System) ***K: Kırmızı B: Beyaz

Çizelge 6. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2024)

SN	Çeşitler	Tane Rengi	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Tane Sertlik İndeksi SKCS**	Tane Protein Oranı (% ,KM*)	Un Verimi (%)	Zeleny Sedim Değeri (ml)	Beklemeli Zeleny Sedim. Değeri (ml)	Alveograf Enerji -W Değeri (10 ⁻⁴ Joule)	Farinograf Su Absor (%)	Farinograf Yumuşama Der (BU)	Yaş Gluten Miktarı (%)	Gluten İndeks Değeri (%)
1	Gelibolu (st)	K	84.0	36.1	71.7	13.8	71.8	43	61	334	65.0	41	27.2	98.3
2	Rumeli (st)	K	83.1	36.5	63.9	15.0	72.5	57	69	396	63.2	19	31.5	97.9
3	Krasunia odes'ka (st)	K	82.4	38.9	56.7	15.3	73.6	66	72	400	63.7	54	32.5	92.0
4	Glosa (st)	K	81.4	33.9	63.8	15.6	72.1	62	69	369	64.2	46	33.0	82.4
5	Hamza (st)	K	78.3	29.4	25.0	14.5	72.0	33	32	157	54.5	60	32.0	86.9
6	Turbo	K	84.2	35.4	77.4	13.7	72.4	62	70	361	61.0	35	25.6	100.0
7	Roket	K	82.1	34.2	72.5	15.5	74.1	44	62	350	62.4	61	29.5	98.5
8	Hamzadere	K	82.7	39.2	64.7	15.6	73.1	69	71	315	64.1	0	31.0	100.0
9	Aspera	K	81.2	38.4	70.7	12.5	75.2	37	35	231	59.4	78	26.0	98.2
10	Ayer G	K	81.8	35.3	27.2	14.3	73.4	32	35	146	53.6	66	30.4	85.1
11	Lg Abrazo	K	79.2	33.1	80.9	12.4	72.6	28	29	175	59.3	68	24.0	84.9
12	Lg Fortunato	K	72.8	30.1	77.2	12.5	71.4	28	23	147	59.7	68	26.9	89.4
13	Lg Rozarka	K	81.0	32.5	77.3	12.2	74.6	30	30	171	59.9	71	24.5	83.0
14	Ag Varena	K	79.7	28.4	70.6	13.9	74.9	38	49	285	60.5	62	28.1	94.7
15	Ag Hurem	K	82.2	33.6	73.1	15.8	72.6	59	68	322	61.8	40	30.4	96.7
16	Anita	K	74.9	26.7	72.3	14.8	73.3	39	27	183	91.9	84	33.1	63.7
17	Sofru	K	76.1	29.8	85.5	14.2	70.0	50	63	332	61.8	44	28.7	99.7
18	İzalco CS	K	83.9	30.9	76.6	15.7	75.3	62	68	361	66.2	52	32.7	100.0
19	Bbvd24-2022	K	83.0	37.1	80.2	14.1	71.9	44	59	290	67.7	52	31.4	85.7
20	Minerva	K	81.0	31.0	70.6	12.2	75.5	35	35	177	60.7	57	23.2	95.4
21	Obiwan	K	81.6	35.5	81.0	11.9	73.8	28	30	210	60.5	77	24.7	88.3
22	Nzfe 206	K	81.0	43.9	64.7	13.9	75.0	59	67	367	65.1	58	30.6	98.3
23	İbrahimbey	K	82.7	31.4	70.0	15.9	74.0	53	65	437	63.4	53	30.3	98.4
24	Alaybey	K	84.0	44.5	67.8	14.5	75.9	55	66	323	62.2	60	32.8	91.3
25	Areo 20	K	82.5	40.6	63.3	13.8	75.7	42	62	243	62.4	76	30.5	77.7
26	Epifani	K	78.5	30.6	59.1	15.4	74.4	41	64	168	61.4	91	33.0	79.8
27	Tareks 22/5	K	84.2	35.7	71.4	12.6	73.5	36	44	236	63.1	67	24.5	92.1

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

Çizelge 7. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2023)

SN	ÇEŞİTLER	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)				Başaklanma Tarihi (Gün/Ay)				Soğuk Zararı (1-9)				Yatma Der. (%)			
			Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan
1	Gelibolu (st)	+B	100	110	100	90	23.Nis	2.May	27.Nis	27.Nis	0	0	0	0	0	70/60	0	0
2	Rumeli (st)	+B	80	100	97	92	28.Nis	4.May	26.Nis	24.Nis	1	0	0	0	0	20/80	0	0
3	Krasunia odes'ka (st)	+B	100	100	102	107	29.Nis	8.May	30.Nis	3.May	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Glosa (st)	+B	90	100	95	92	24.Nis	27.Nis	29.Nis	23.Nis	0	0	0	0	0	10/20	0	0
5	Esperia (st)	+B	85	90	87	85	29.Nis	11.May	30.Nis	3.May	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Aspera	+B	100	110	106	102	29.Nis	7.May	28.Nis	29.Nis	0	0	0	0	0	20/40	0	0
7	Ayer G	+B	80	90	80	80	24.Nis	2.May	25.Nis	24.Nis	0	0	1	0	0	0	0	0
8	Turbo	-K	100	110	100	90	30.Nis	3.May	24.Nis	27.Nis	1	0	0	0	0	0	0	0
9	Roket	-B	85	95	85	88	27.Nis	3.May	26.Nis	28.Nis	1	1	1	1	0	0	0	0
10	Hamzadere	+B	85	100	88	87	29.Nis	2.May	26.Nis	4.May	1	1	1	1	0	0	0	0
11	Lg Abrazo	+B	80	95	85	83	3.May	11.May	1.May	3.May	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Lg Fortunato	-B	80	90	88	75	21.Nis	29.Nis	22.Nis	19.Nis	2	0	1	2	0	80/70	0	0
13	Lg Rozarka	-B	95	105	103	97	5.May	10.May	3.May	5.May	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ag Vatreana	-B	80	85	80	80	21.Nis	27.Nis	24.Nis	24.Nis	1	1	1	0	0	70/80	0	0
15	Ag Hurem	+K	90	95	93	90	5.May	7.May	2.May	5.May	0	0	1	0	0	0	0	0
16	Anita	-B	85	90	90	83	6.Nis	4.May	27.Nis	30.Nis	1	0	1	0	0	20/30	0	0
17	Sofru	+B	85	85	80	85	28.Nis	3.May	25.Nis	28.Nis	0	0	1	0	0	0	0	0
18	Izalco CS	+B	95	95	94	100	2.May	5.May	29.Nis	30.Nis	0	0	1	0	0	0	0	0
19	Bbvd24-2022	+B	105	110	102	112	28.Nis	2.May	24.Nis	24.Nis	1	1	2	0	0	0	0	0
20	Minerva	+B	85	100	90	85	28.Nis	29.Nis	23.Nis	27.Nis	0	1	2	0	0	0	0	0
21	Obiwan	+B	85	95	85	98	27.Nis	30.Nis	25.Nis	24.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Nzfe 206	+B	85	90	90	80	22.Nis	26.Nis	19.Nis	18.Nis	2	1	2	2	0	90/80	0	0
23	Areo 20	+B	100	110	105	105	29.Nis	5.May	29.Nis	4.May	0	0	0	0	0	20/30	0	10/20
24	İbrahimbey	+K	100	100	108	103	29.Nis	5.May	28.Nis	6.May	0	0	0	0	0	80/50	0	0
25	Alaybey	+B	75	95	83	80	23.Nis	2.May	25.Nis	26.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Epifani	+B	85	95	93	88	5.May	12.May	3.May	5.May	0	0	1	0	0	0	0	0
27	Tareks 22/5	-B	105	110	100	110	29.Nis	4.May	26.Nis	29.Nis	0	0	1	0	0	0	0	0

Çizelge 8. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2023)

SN	ÇEŞİTLER	Sarı Pas				Kara Pas	Kah. Pas				Külleme (1-99)				Septoria spp (1-99)			
		Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan		Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan
1	Gelibolu (st)	20S	10S	5S	5S	0	0	0	10MR	TR	0	0	22	53	45	67	34	67
2	Rumeli (st)	5S	5S	TR	TR	0	0	TR	TR	TR	0	21	22	0	55	67	55	67
3	Krasunia odes'ka (st)	20S	0	0	10S	0	5R	TR	TR	20S	0	0	0	45	43	0	34	0
4	Glosa (st)	40S	0	5S	10S	0	0	0	5R	5R	0	0	0	0	55	56	36	45
5	Esperia (st)	40S	TR	0	5S	0	0	0	5R	0	0	0	0	22	23	45	45	65
6	Aspera	TR	TR	0	0	0	0	0	TR	5R	0	22	0	22	23	0	23	56
7	Ayer G	0	0	0	0	0	0	0	TR	20S	0	0	0	0	0	0	34	12
8	Turbo	30S	10S	5S	80S	0	0	0	0	0	0	0	34	0	44	55	0	56
9	Roket	10S	TR	10S	40S	0	0	0	TR	TR	0	0	0	0	0	45	0	22
10	Hamzadere	10S	TR	TR	60S	0	0	0	TR	40S	0	0	0	22	0	65	22	34
11	Lg Abrazo	TR	0	0	0	0	0	TR	5R	10MS	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Lg Fortunato	0	0	0	0	0	0	0	TR	10MR	0	0	0	0	0	0	0	44
13	Lg Rozarka	5S	TR	10MR	30S	0	TR	20S	5R	20S	0	0	34	0	22	0	0	45
14	Ag Vatreana	0	0	0	5S	0	20S	0	10MR	30S	0	0	21	21	45	0	67	45
15	Ag Hurem	0	0	0	0	0	5R	0	TR	5R	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Anita	0	0	0	0	0	30S	0	30S	100S	0	0	0	35	0	0	34	34
17	Sofru	20S	0	0	0	0	10MS	0	5R	5R	0	0	0	0	0	0	0	22
18	Izalco CS	TR	0	0	0	0	TR	0	20S	60S	0	0	0	0	0	0	0	45
19	Bbvd24-2022	0	0	0	0	0	5R	0	5R	30S	0	0	33	0	33	0	34	44
20	Minerva	TR	TR	0	0	0	0	0	10MR	80S	0	0	0	0	0	0	0	34
21	Obiwan	0	0	0	TR	0	0	TR	0	TR	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Nzfe 206	0	0	0	0	0	TR	0	5R	TR	0	0	45	0	55	0	0	34
23	İbrahimbey	10S	10S	10S	50S	0	0	0	0	0	0	45	22	32	23	0	0	22
24	Alaybey	0	0	0	0	0	5R	0	5R	10MR	0	0	0	0	0	0	23	44
25	Areo 20	TR	TR	5R	0	0	0	0	10MR	TR	0	34	32	0	34	0	23	54
26	Epifani	TR	TR	0	0	0	30S	TR	5R	80S	0	0	0	0	0	0	22	34
27	Tareks 22/5	TR	0	0	0	0	0	0	TR	5R	0	0	55	22	34	0	0	0

Çizelge 9. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2024)

SN	ÇEŞİTLER	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)				Başaklanma Tarihi (Gün/Ay)				Soğuk Zararı (1-9)				Yatma Der. (%)			
			Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli
1	Gelibolu (st)	+B	95	90	100	85	11.Nis	28.Nis	17.Nis	16.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Rumeli (st)	+B	98	90	103	93	12.Nis	1.May	18.Nis	17.Nis	0	0	1	0	0	0	0	0
3	Krasunia odes'ka (st)	+B	90	93	115	100	15.Nis	5.May	22.Nis	19.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Glosa (st)	+B	90	90	105	90	13.Nis	29.Nis	17.Nis	15.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Hamza (st)	+B	88	90	103	90	13.Nis	2.May	18.Nis	17.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Aspera	+B	100	108	115	100	15.Nis	1.May	22.Nis	19.Nis	0	0	0	0	0	0	20/20	30/40
7	Ayer G	+B	75	83	90	80	13.Nis	29.Nis	19.Nis	17.Nis	0	0	0	0	0	0	20/20	30/40
8	Turbo	-K	95	105	110	100	14.Nis	29.Nis	19.Nis	18.Nis	0	0	0	0	0	0	50/60	60/50
9	Roket	-B	85	90	100	90	15.Nis	3.May	18.Nis	18.Nis	0	0	2	0	0	0	0	0
10	Hamzadere	+B	85	90	100	90	14.Nis	3.May	19.Nis	20.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Lg Abrazo	+B	85	93	95	80	19.Nis	6.May	26.Nis	22.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Lg Fortunato	-B	78	78	90	80	13.Nis	29.Nis	15.Nis	15.Nis	0	0	2	0	0	0	0	0
13	Lg Rozarka	-B	100	98	100	100	19.Nis	10.May	26.Nis	21.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ag Vatreña	-B	80	83	90	80	11.Nis	1.May	15.Nis	16.Nis	0	0	1	0	0	0	0	0
15	Ag Hurem	+B	85	97	108	90	19.Nis	7.May	25.Nis	24.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Anita	-B	75	83	90	80	15.Nis	3.May	25.Nis	20.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Sofru	+B	80	78	88	83	16.Nis	3.May	25.Nis	20.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Izalco CS	+B	100	105	108	95	16.Nis	2.May	23.Nis	19.Nis	0	0	1	0	0	0	10/10	20/20
19	Bbvd24-2022	+B	115	125	100	110	13.Nis	29.Nis	18.Nis	19.Nis	0	0	1	0	0	0	40/30	60/60
20	Minerva	+B	90	90	105	85	15.Nis	1.May	18.Nis	20.Nis	0	0	2	0	0	0	0	10/10
21	Obiwan	+B	88	88	100	85	15.Nis	3.May	20.Nis	20.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Nzfe 206	+B	98	93	90	80	9.Nis	30.Nis	13.Nis	16.Nis	0	0	2	0	0	0	0	0
23	İbrahimbey	+K	100	103	108	108	16.Nis	29.Nis	21.Nis	18.Nis	0	0	0	0	0	0	60/70	90/80
24	Alaybey	+B	70	83	95	83	14.Nis	30.Nis	19.Nis	17.Nis	0	0	1	0	0	0	0	0
25	Areo 20	+B	93	103	110	103	17.Nis	4.May	19.Nis	19.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Epifani	+B	85	85	95	90	17.Nis	9.May	27.Nis	23.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Tareks 22/5	-B	105	110	110	100	16.Nis	2.May	24.Nis	21.Nis	3	0	0	3	0	0	0	10/10

Çizelge 10. Trakya Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2024)

SN	ÇEŞİTLER	Sarı Pas				Kara Pas	Kah. Pas				Külleme (1-99)				Septoria spp (1-99)			
		Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli		Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli
1	Gelibolu (st)	0	80S	0	0	0	10MR	5R	5R	5R	0	0	22	0	34	45	67	35
2	Rumeli (st)	0	50S	0	0	0	10MR	40S	5R	20S	0	0	0	0	45	35	67	34
3	Krasunia odes'ka (st)	0	10S	0	0	0	10MR	30S	10MR	20S	0	34	0	0	34	35	56	23
4	Glosa (st)	0	40S	10S	0	0	20S	30S	TR	5R	0	0	0	0	34	45	78	45
5	Hamza (st)	0	0	5S	0	0	100S	80S	50S	60S	0	0	0	0	45	45	44	23
6	Aspera	0	5S	10S	0	0	10MR	5R	5R	20S	0	0	32	0	45	0	45	0
7	Ayer G	0	0	0	0	0	20MR	10MR	10MR	80S	0	0	0	0	23	0	34	0
8	Turbo	0	100S	10S	0	0	20S	0	TR	20MR	0	53	55	0	0	0	0	22
9	Roket	0	80S	10S	0	0	20S	0	5R	20S	0	54	0	0	0	0	34	0
10	Hamzadere	0	20S	10S	0	0	80S	80S	10MS	40S	0	0	0	0	45	23	23	32
11	Lg Abrazo	0	0	0	0	0	30S	40S	TR	30S	0	33	0	0	0	45	22	22
12	Lg Fortunato	0	0	0	0	0	100S	80S	5R	30S	0	0	0	0	0	0	34	45
13	Lg Rozarka	0	10S	0	0	0	100S	80S	80S	20MR	0	34	0	0	0	0	67	35
14	Ag Vatreña	0	0	0	0	0	100S	100S	80S22	80S	0	0	0	0	0	0	34	34
15	Ag Hurem	0	5S	0	0	0	80S	80S	10MR	10MR	0	0	0	0	0	45	34	45
16	Anita	0	0	0	0	0	80S	20S	20S	80S	0	0	0	0	34	34	23	45
17	Sofru	0	5S	0	0	0	70S	100S	20MR	20MR	0	0	0	0	0	23	67	45
18	Izalco CS	0	0	0	0	0	70S	70S	5R	60S	0	0	0	0	23	23	23	34
19	Bbvd24-2022	0	0	0	0	0	20S	60S	60S	100S	0	0	0	0	0	0	23	33
20	Minerva	0	30S	0	0	0	80S	20S	20S	80S	0	0	0	0	0	0	55	22
21	Obiwan	0	0	0	0	0	TR	80S	5R	10MR	0	0	0	0	0	0	0	35
22	Nzfe 206	0	10S	0	0	0	5R	TR	TR	40S	0	34	0	0	45	34	55	33
23	İbrahimbey	0	100S	50S	0	0	10MR	0	5R	30S	0	0	32	0	0	0	24	33
24	Alaybey	0	0	0	0	0	20MR	10MS	5R	40S	0	0	0	0	23	0	23	22
25	Areo 20	0	10S	0	0	0	80S	60S	5R	10MR	0	0	0	0	33	0	43	45
26	Epifani	0	10S	0	0	0	30S	80S	10MR	40S	0	42	0	0	34	0	23	22
27	Tareks 22/5	0	10S	5S	0	0	TR	10S	TR	5R	0	0	22	0	0	0	34	45

