

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



AKDENİZ BÖLGEĞİ
EKMEKLİK BUĞDAY
TESCİL RAPORU

HEKTAŞ 1, HEKTAŞ 2,
LG ACORAZADO, LG TRAFALGAR, PGE 105,
SHİRO, ALBA, TEKFEN 1028, FERALİ

Ankara-2022

FERALİ, HEKTAŞ 1, HEKTAŞ 2, LG ACORAZADO, LG TRAFALGAR, ALBA, SHİRO, TEK FEN 1028, PGE 105 EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Akdeniz Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde FERALİ, HEKTAŞ 1, HEKTAŞ 2, LG ACORAZADO, LG TRAFALGAR, ALBA, SHİRO, TEK FEN 1028, PGE 105 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 Adana (Doğankent, Ceyhan), Kahramanmaraş ve Antalya'da kurulmuştur. Bu denemelerde Osmaniye, Ceyhan 99, Sagittario, Pandas ve Karatopak standart çeşit olarak kullanılmıştır. TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara'da (Yenikent) 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.

HEKTAŞ 1; tescil başvurusunu Hektaş Ticaret T.A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı aynı.firma tarafından 2019 yılında Adana'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 694.7 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 602.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %15.4 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.04 b değerine ve pozitif a değerine (17.96) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 42.2-45.5 g, hektolitreye ağırlığı 80.2-83.5 kg/hl, protein oranı %12.7-13.9, zeleny sedimentasyon 31-53 ml, alveograf enerji değeri 248-397 arasında değişmektedir.

HEKTAŞ 2; tescil başvurusunu Hektaş Ticaret T.A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı aynı.firma tarafından 2019 yılında Adana'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 706.7 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi 602.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %17.4 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.19 b değerine ve negatif a değerine (-65.08) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 42.4-47.8 g, hektolitreye ağırlığı 79.6-83.9 kg/hl, protein oranı %12.2-13.1, zeleny sedimentasyon 31.-49 ml, alveograf enerji değeri 181-291 arasında değişmektedir.

LG ACORAZADO; tescil başvurusunu Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Limagrain Europe Rue tarafından 2005 yılında İspanya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 664.3 kg/da ortalama verim ile yedinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 602.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 10.3 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.97 b değerine ve pozitif a değerine (36.35) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 36.4-39.6 g, hektolitre ağırlığı 78.7-83.0 kg/hl, protein oranı %12.1-14.1, zeleny sedimentasyon 38-60 ml, alveograf enerji değeri 225-353 arasında değişmektedir.

LG TRAFALGAR; tescil başvurusunu Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.ř.'nin yaptığı çeşit adayı Limagrain Europe tarafından 2006 yılında İspanya'da ıslah edilmiştir. eşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 646.6 kg/da ortalama verim ile sekizinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 602.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %7.4 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.88 b değerine ve pozitif a değerine (73.19) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 38.1-41.4 g, hektolitre ağırlığı 76.6-81.8 kg/hl, protein oranı %12.4-14.4 zeleny sedimentasyon 38-53 ml, alveograf enerji değeri 216-368 arasında değişmektedir.

PGE 105; tescil başvurusunu Progen Tohum A.ř.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2013 yılında Hatay'da ıslah edilmiştir. eşit adayı; alternatif, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 694.9 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 602.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 15.4 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.27 b değerine ve negatif a değerine (-130.74) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 42.6-46.2g, hektolitre ağırlığı 79.1-81.1 kg/hl, protein oranı %12.2-15.4, zeleny sedimentasyon 30-60 ml, alveograf enerji değeri 150-292 arasında değişmektedir.

SHIRO; tescil başvurusunu Tasaco Tarım Sanayi ve Ticaret A.ř.nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2018 yılında Antalya'da ıslah edilmiştir. eşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 740.5 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 602.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %23.0 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.41 b değerine ve negatif a değerine (-173.19) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 44.1-46.4 g, hektolitre ağırlığı 80.0-84.0 kg/hl, protein oranı %13.1-13.6, zeleny sedimentasyon 35-54 ml, alveograf enerji değeri 266-302 arasında değişmektedir.

ALBA; tescil başvurusunu Tasaco Tarım Sanayi ve Ticaret A.ř.nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2017 yılında Antalya'da ıslah edilmiştir. eşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 750.4 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 602.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %24.6 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.37 b değerine ve negatif a değerine (-140.68) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 46.4-52.4 g, hektolitre ağırlığı 79.2-80.6 kg/hl, protein oranı %11.8-13.3, zeleny sedimentasyon 33-51 ml, alveograf enerji değeri 215-326 arasında değişmektedir.

TEKFEN 1028; tescil başvurusunu Tekfen Tarımsal Araştırma Üretim ve Pazarlama A.ř. 'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2019 yılında Adana'da ıslah edilmiştir. eşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 623.8 kg/da ortalama verim ile dokuzuncu sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 602.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 3.6 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.96 b değerine ve negatif a değerine (-2.04) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.9-38.5 g, hektolitre ağırlığı 79.2-84.4 kg/hl, protein oranı %11.9-12.5, zeleny sedimentasyon 30-44 ml, alveograf enerji değeri 200-228 arasında değişmektedir.

FERALİ; tescil başvurusunu CYD Ağaoğlu Tarım Hayvancılık Gıda İnş. Pet. San. Tic. ve Paz. Ltd. şti. 'nin yaptığı çeşit adayı Erdal Ağaoğlu tarafından 2019 yılında Kahramanmaraş'ta ıslah edilmiştir. eşit adayı; alternatif, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 585.7 kg/da ortalama verim ile onikinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 602.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %2.7 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.58 b değerine ve pozitif a değerine (212.22) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 39.7-42.1 g, hektolitre ağırlığı 78.2-82.5 kg/hl, protein oranı %11.3-13.9, zeleny sedimentasyon 33-60 ml, alveograf enerji değeri 143-308 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Hektaş 1 "Gazi 38" ismi ile, Hektaş 2 "Süngü" ismi ile PGE 105 "Akay" ismi ile LG Acorazado, LG Trafalgar, Shiro, Alba, Tekfen 1028 ve Ferali aynı isimlerle 05.04.2022 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Akdeniz Bölgesi 2019-2020 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler | Adana (Ceyhan) | Adana (Doğankent) | Antalya | Kahramanmaraş | Ort | V.S. |
|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|------|
| 1-Osmaniyem (st) | 364.25 e-f | 642.75 c-f | 857.50 d | 345.08 | 552.43 g-k | 14 |
| 2-Tılsım | 321.50 gh | 623.25 d-g | 849.17 d | 525.13 | 579.74 e-h | 9 |
| 3-LG Acorazado | 414.50 a-e | 677.00 a-e | 780.00 e | 517.60 | 597.18 def | 7 |
| 4-LG Trafalgar | 390.75 c-g | 728.25 abc | 673.33 gh | 486.60 | 569.88 f-ı | 10 |
| 5-Sagittario (st) | 412.75 a-e | 574.75 fg | 602.50 j | 470.48 | 515.12 klm | 20 |
| 6-BISANZIO | 426.75 a-e | 730.25 abc | 754.17 ef | 426.15 | 584.36 efg | 8 |
| 7-PGE 101 | 432.25 a-d | 642.75 c-f | 604.17 j | 455.90 | 533.78 ı-m | 17 |
| 8-Ambrogio | 424.75 a-e | 682.25 a-d | 774.17 e | 385.58 | 566.72 f-ı | 11 |
| 9-Boldane | 335.75 efg | 744.75 a | 660.83 hı | 410.85 | 538.01 ı-m | 16 |
| 10-Ceyhan 99 (st) | 303.50 h | 589.00 efg | 674.17 gh | 427.93 | 498.74 m | 22 |
| 11-Tekfen 1008 | 357.25 e-h | 541.00 g | 787.50 e | 421.53 | 526.80 j-m | 18 |
| 12-Tekfen 1055 | 324.75 fgh | 621.25 d-g | 679.17 gh | 389.55 | 503.79 lm | 21 |
| 13-Ferali | 425.00 a-e | 684.25 a-d | 616.67 ıj | 434.95 | 540.14 h-m | 15 |
| 14-PGE 105 | 414.25 a-e | 655.50 b-f | 950.00 bc | 449.45 | 617.28 cde | 6 |
| 15-Pandas (st) | 396.50 b-f | 603.50 d-g | 602.50 j | 460.40 | 515.72 klm | 19 |
| 16-Hektaş 1 | 450.00 abc | 750.00 a | 845.00 d | 507.75 | 638.19 bc | 3 |
| 17-Hektaş 2 | 478.75 a | 743.00 ab | 870.84 d | 454.78 | 636.77 bcd | 4 |
| 18-Tekfen 1028 | 373.25 d-h | 632.25 def | 780.83 e | 437.38 | 555.89 g-j | 13 |
| 19-Tekfen 1089 | 453.50 abc | 648.00 c-f | 723.33 fg | 416.50 | 560.41 f-j | 12 |
| 20-Shiro | 466.00 ab | 723.00 abc | 1043.34 a | 500.70 | 683.32 a | 1 |
| 21-Alba | 459.00 abc | 753.50 a | 987.50 b | 476.40 | 669.09 ab | 2 |
| 22-Karatopak (st) | 394.50 b-g | 691.00 a-d | 936.67 c | 450.13 | 618.13 cde | 5 |
| F ,VK(%) , | ** 13.13 | ** 9.42 | ** 4.39 | ÖD 16.12 | ** 9.99 | |
| AÖF | 74.4 | 88.9 | 48.0 | - | 39.83 | |

Çizelge 2. Akdeniz Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

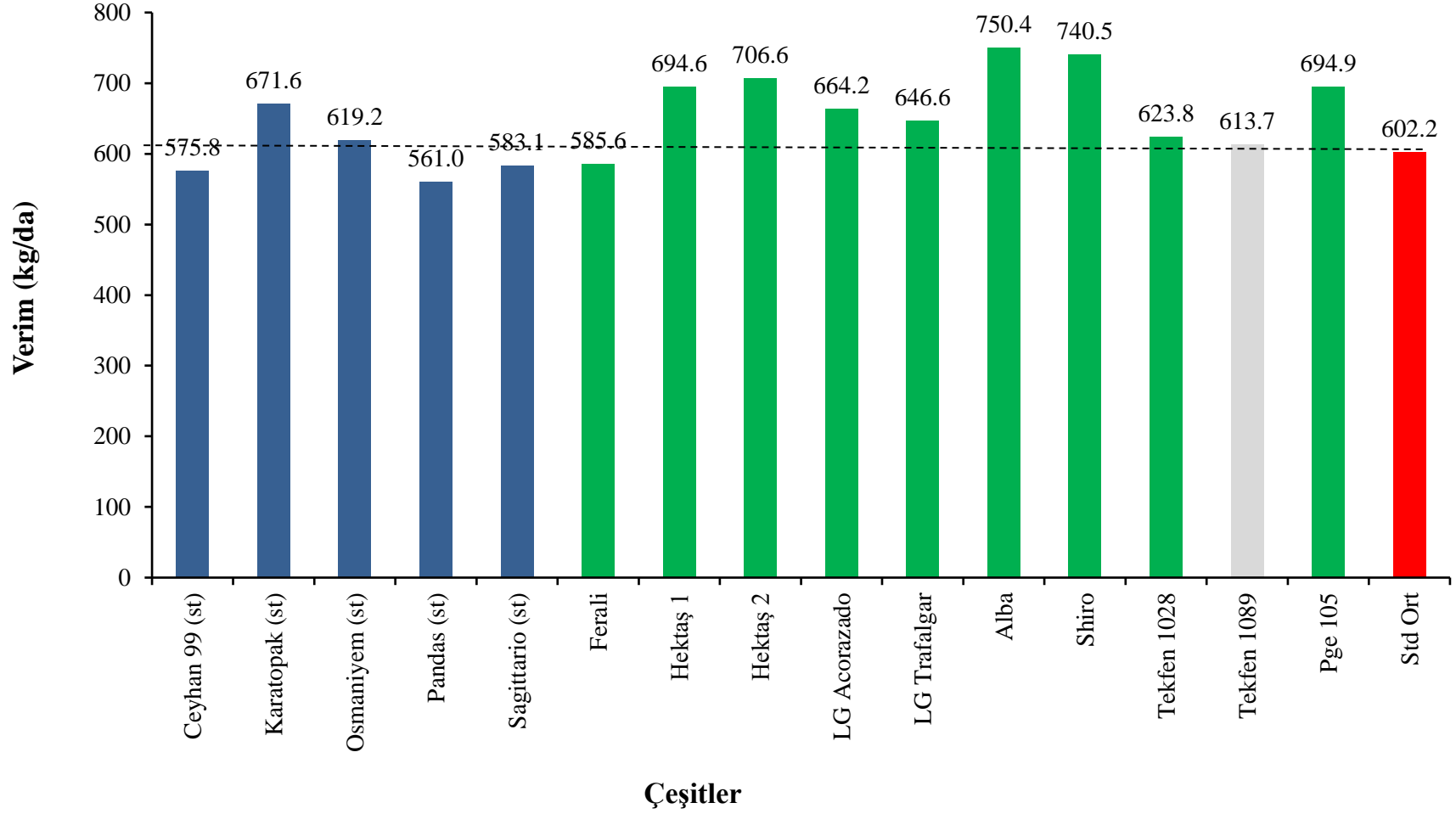
| | Çeşitler | Antalya | Adana (Ceyhan) | Adana (Doğankent) | Kahramanmaraş | Ortalama | VS |
|----|-------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------|
| 1 | Osmaniyem (st) | 671.98 jk | 646.43 | 771.43 e-h | 654.40 ij | 686.06 hij | 16 |
| 2 | Sagittario (st) | 688.18 ijk | 589.30 | 639.33 jkl | 687.95 hij | 651.19 jk | 20 |
| 3 | Ceyhan 99 (st) | 819.25 b-e | 575.00 | 491.08 m | 726.40 f-i | 652.93 ijk | 19 |
| 4 | Pandas (st) | 569.65 l | 623.20 | 601.78 kl | 630.05 j | 606.17 l | 23 |
| 5 | Karatopak (st) | 786.65 b-g | 635.70 | 735.73 f-ı | 742.33 d-i | 725.10 fgh | 10 |
| 6 | Özkan (st) | 792.83 b-f | 691.08 | 385.73 n | 690.83 hij | 640.11 kl | 21 |
| 7 | LG Acorazado | 707.75 h-k | 601.78 | 835.70 cde | 780.05 b-h | 731.32 efg | 9 |
| 8 | LG Trafalgar | 768.18 c-h | 650.00 | 787.53 d-h | 687.83 hij | 723.38 fgh | 11 |
| 9 | Ferali | 637.18 kl | 667.85 | 557.15 lm | 662.33 ij | 631.13 kl | 22 |
| 10 | Hektaş 1 | 713.58 g-j | 616.10 | 850.00 b-e | 824.73 a-e | 751.10 def | 7 |
| 11 | Hektaş 2 | 844.75 b | 576.80 | 857.13 a-e | 827.38 a-d | 776.51 cd | 4 |
| 12 | Shıro | 836.00 bc | 542.85 | 932.15 ab | 879.45 a | 797.61 bc | 3 |
| 13 | Tekfen 1028 | 802.60 b-f | 683.95 | 555.35 lm | 724.73 ghi | 691.66 g-j | 15 |
| 14 | Tekfen 1089 | 566.15 l | 621.43 | 707.15 hij | 773.28 c-h | 667.00 ijk | 17 |
| 15 | Alba | 850.00 b | 685.73 | 942.88 a | 848.53 abc | 831.78 ab | 2 |
| 16 | KMT-51 | 761.90 d-h | 648.20 | 478.58 m | 726.33 f-i | 653.75 ijk | 18 |
| 17 | Kilikya(AYT15-61) | 750.75 e-i | 646.43 | 603.55 kl | 788.28 a-g | 697.25 ghi | 14 |
| 18 | Carina(AYT15-61) | 838.10 bc | 660.70 | 653.58 ijk | 695.53 g-j | 711.98 fgh | 13 |
| 19 | Alkım | 754.00 d-i | 675.03 | 728.55 g-j | 729.15 f-i | 721.68 fgh | 12 |
| 20 | Yaren | 737.88 f-j | 623.23 | 819.65 c-g | 819.18 a-f | 749.98 def | 8 |
| 21 | Dinçer | 849.33 b | 691.10 | 821.43 c-f | 731.75 e-i | 773.40 cde | 5 |
| 22 | LGWE16-0345-B | 960.18 a | 733.93 | 908.95 abc | 872.18 ab | 868.81 a | 1 |
| 23 | PGE 105 | 825.18 bcd | 683.93 | 866.08 a-d | 715.03 g-j | 772.55 cde | 6 |
| | VK%, F | 6.84, ** | 10.94, ÖD | 9.13, ** | 8.87, ** | 8.91, ** | |
| | AÖF | 73.63 | | 92.63 | 93.79 | 44.55 | |

Çizelge 3. Akdeniz Bölgesi 2020 ve 2021 Yılları Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler | Adana (Doğankent) | | Kahramanmaraş | | Antalya | | Adana (Ceyhan) | | Genel Ortalama | V.S. |
|-----------------|-------------------|-------|---------------|-------|---------|-------|----------------|-------|----------------|------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | | |
| Osmaniyem (st) | 642.8 | 771.4 | 345.1 | 654.4 | 857.5 | 672.0 | 364.3 | 646.4 | 619.2 ef | 10 |
| Sagittario (st) | 574.8 | 639.3 | 470.5 | 688.0 | 602.5 | 688.2 | 412.8 | 589.3 | 583.2 gh | 13 |
| Ceyhan 99 (st) | 589.0 | 491.1 | 427.9 | 726.4 | 674.2 | 819.3 | 303.5 | 575.0 | 575.8 h | 14 |
| Pandas (st) | 603.5 | 601.8 | 460.4 | 630.1 | 602.5 | 569.7 | 396.5 | 623.2 | 560.9 h | 15 |
| Karatopak (st) | 691.0 | 735.7 | 450.1 | 742.3 | 936.7 | 786.7 | 394.5 | 635.7 | 671.6 cd | 6 |
| Ferali | 684.3 | 557.2 | 435.0 | 662.3 | 616.7 | 637.2 | 425.0 | 667.9 | 585.6 gh | 12 |
| Hektaş 1 | 750.0 | 850.0 | 507.8 | 824.7 | 845.0 | 713.6 | 450.0 | 616.1 | 694.6 bc | 5 |
| Hektaş 2 | 743.0 | 857.1 | 454.8 | 827.4 | 870.8 | 844.8 | 478.8 | 576.8 | 706.6 b | 3 |
| Tekfen 1028 | 632.3 | 555.4 | 437.4 | 724.7 | 780.8 | 802.6 | 373.3 | 684.0 | 623.8 ef | 9 |
| Tekfen 1089 | 648.0 | 707.2 | 416.5 | 773.3 | 723.3 | 566.2 | 453.5 | 621.4 | 613.7 gf | 11 |
| Shiro | 723.0 | 932.2 | 500.7 | 879.5 | 1043.3 | 836.0 | 466.0 | 542.9 | 740.5 a | 2 |
| Alba | 753.5 | 942.9 | 476.4 | 848.5 | 987.5 | 850.0 | 459.0 | 685.7 | 750.4 a | 1 |
| LG Acorazado | 677.0 | 835.7 | 517.6 | 780.1 | 780.0 | 707.8 | 414.5 | 601.8 | 664.3 cd | 7 |
| LG Trafalgar | 728.3 | 787.5 | 486.6 | 687.8 | 673.3 | 768.2 | 390.8 | 650.0 | 646.6 de | 8 |
| PGE 105 | 655.5 | 866.1 | 449.5 | 715.0 | 950.0 | 825.2 | 414.3 | 683.9 | 694.9 bc | 4 |

F :** VK: 9.67
AÖF : 30.86

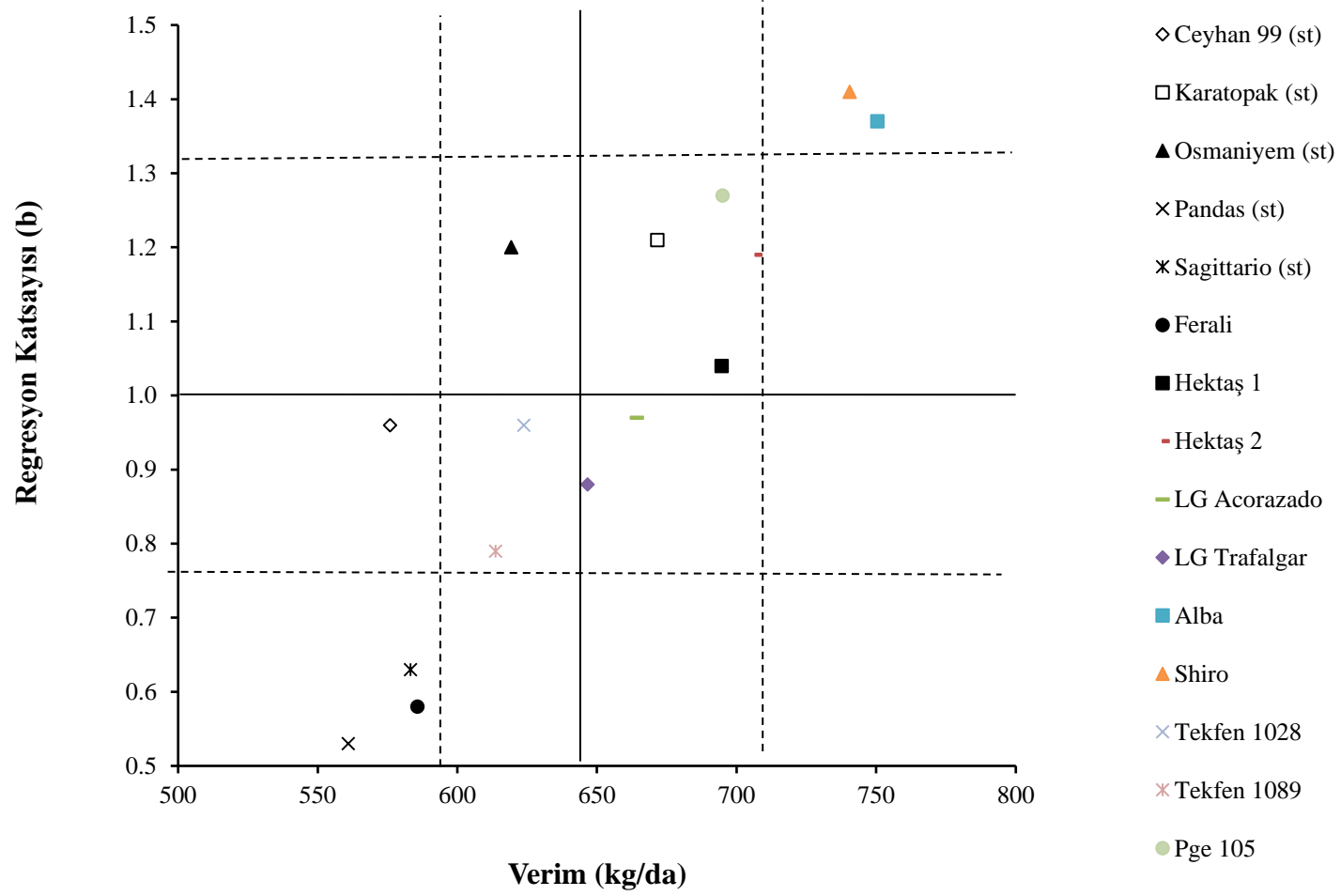
Grafik 1. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday Verim Grafiği



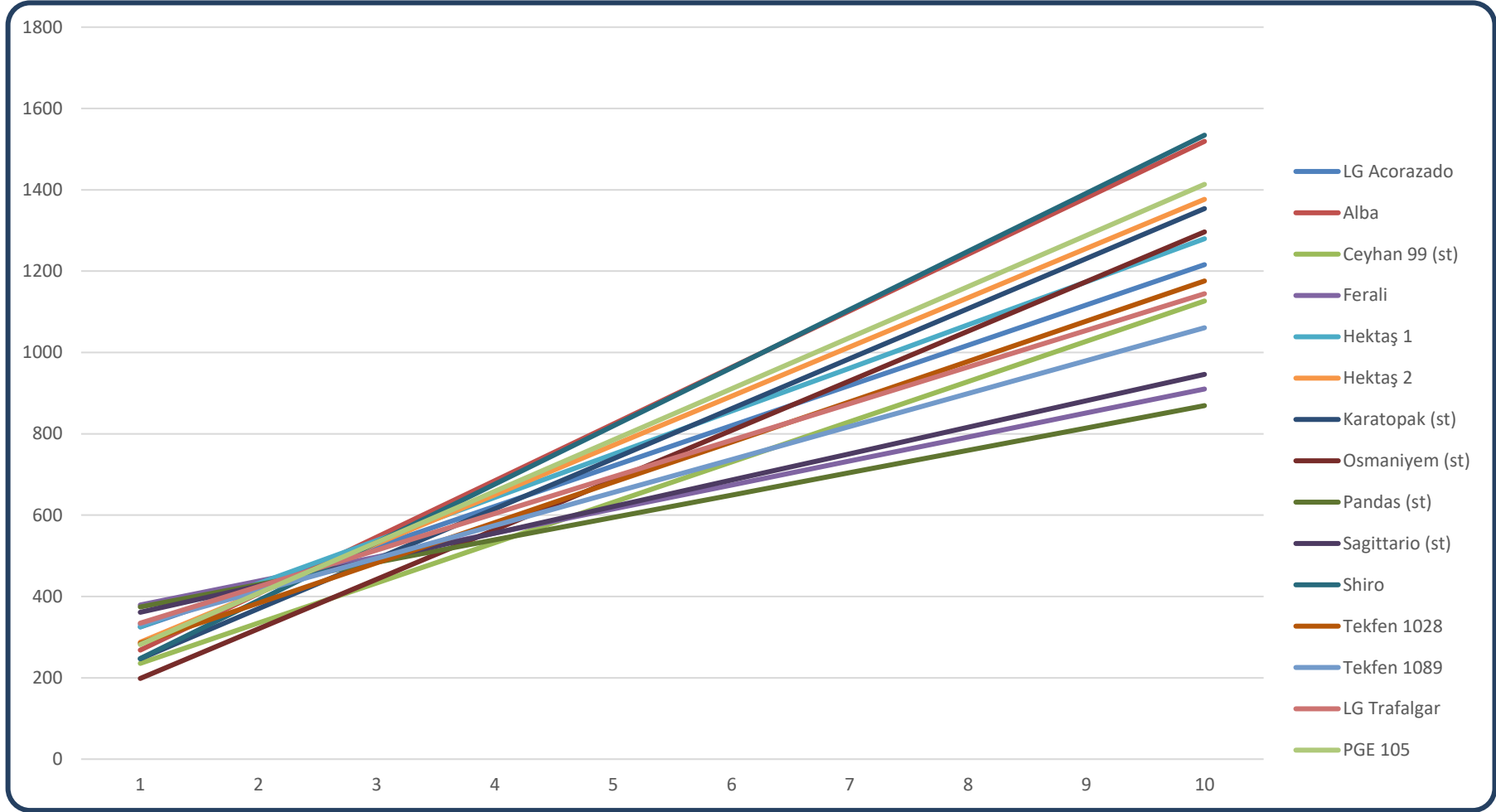
Çizelge 4. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

| Çeşitler | Verim (kg/da) | b | | a | V.K. | R ² |
|-----------------------|------------------|------|--------|---------|-------|----------------|
| | | | +,- sh | | | |
| Ceyhan 99 (st) | 575.8 | 0.96 | 0.16 | -47.85 | 21.14 | 0.54 |
| Karatopak (st) | 671.6 | 1.21 | 0.09 | -114.69 | 10.51 | 0.84 |
| Osmaniyem (st) | 619.2 | 1.20 | 0.11 | -162.26 | 13.19 | 0.80 |
| Pandas (st) | 560.9 | 0.53 | 0.09 | 216.17 | 12.31 | 0.51 |
| Sagittario (st) | 583.1 | 0.63 | 0.12 | 174.06 | 15.40 | 0.46 |
| Ferali | 585.6 | 0.58 | 0.11 | 212.22 | 14.39 | 0.47 |
| Hektaş 1 | 694.6 | 1.04 | 0.10 | 17.96 | 10.78 | 0.79 |
| Hektaş 2 | 706.6 | 1.19 | 0.09 | -65.08 | 9.90 | 0.84 |
| LG Acorazado | 664.2 | 0.97 | 0.09 | 36.35 | 10.12 | 0.80 |
| LG Trafalgar | 646.6 | 0.88 | 0.09 | 73.19 | 10.38 | 0.76 |
| Alba | 750.4 | 1.37 | 0.07 | -140.68 | 7.25 | 0.92 |
| Shiro | 740.5 | 1.41 | 0.13 | -173.19 | 13.18 | 0.79 |
| Tekfen 1028 | 623.8 | 0.96 | 0.12 | -2.04 | 14.76 | 0.66 |
| Tekfen 1089 | 613.7 | 0.79 | 0.10 | 98.91 | 12.22 | 0.67 |
| Pge 105 | 694.9 | 1.27 | 0.10 | -130.74 | 11.16 | 0.84 |
| Genel Ortalama | 648.8 | | | | | |
| Std. Ortalama | 602.2 | | | | | |

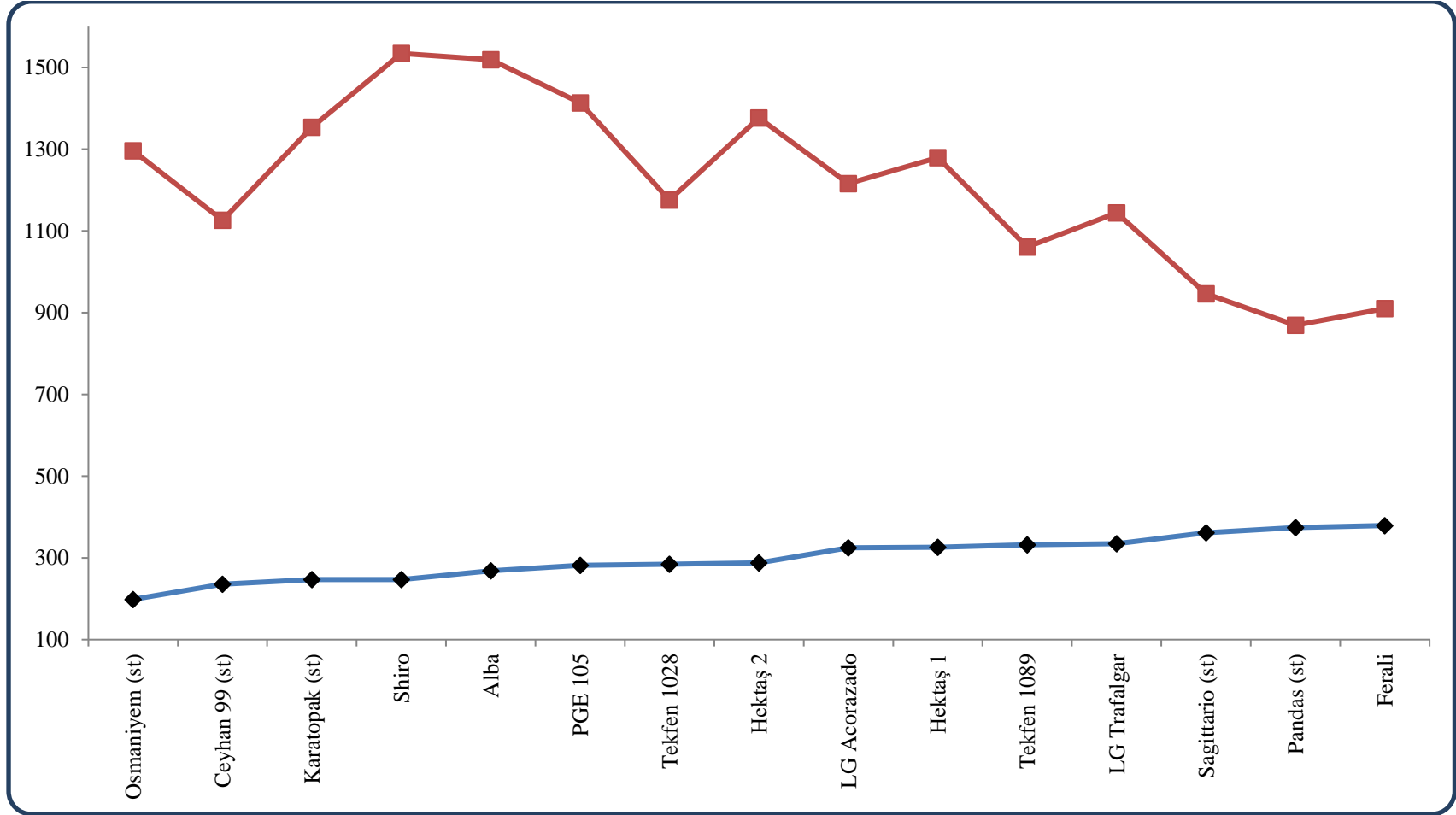
Grafik 2. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday Stabilite Grafiği



Grafik 3. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



Grafik 4. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (2020 Adana Doğankent)

| Çeşitler | Tane Rengi | Sertlik (%) | Bin Tane Ağırlığı (g) | Hek. Ağırlığı (kg/hl) | Protein (%) | Zeleny Sed. (ml) | Beklemeli Zeleny Sed (ml) | Sed Farkı | Su Abs (Farinograf) (%) | Alv Enerji Değeri (W) (10 ⁻⁴ Joule) | Yuma Derecesi (Farinograf) (BU)** | Yaş Gluten (%) | Kuru Gluten (%) | Gluten İndeksi (%) | Un Verimi (%) | Açıklama |
|-------------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|--|-----------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------|----------|
| 1-Osmaniyem (st) | K | 70.0 | 42.7 | 81.7 | 12.0 | 27 | 34 | 6.5 | 57.2 | 150 | 87 | 25.6 | 8.2 | 78.7 | 70.0 | |
| 2-Tılsım | B | 69.4 | 37.2 | 81.1 | 11.7 | 30 | 40 | 10.0 | 57.6 | 185 | 33 | 22.9 | 7.5 | 90.6 | 69.3 | |
| 3-LG Acorazado | K | 74.7 | 37.5 | 78.7 | 12.1 | 38 | 29 | -8.5 | 60.4 | 225 | 23 | 25.3 | 8.7 | 99.0 | 69.1 | Süneli |
| 4-LG Trafalgar | B | 77.5 | 38.9 | 77.1 | 12.4 | 38 | 42 | 3.5 | 59.4 | 216 | 25 | 22.1 | 8.2 | 100.0 | 70.2 | |
| 5-Sagittario (st) | K | 63.3 | 39.0 | 78.0 | 12.0 | 36 | 37 | 1.5 | 57.1 | 181 | 30 | 24.9 | 8.4 | 97.2 | 71.1 | |
| 6-BISANZIO | B | 70.0 | 36.0 | 76.5 | 11.5 | 30 | 36 | 5.5 | 55.4 | 206 | 41 | 20.6 | 6.9 | 96.4 | 69.3 | |
| 7-PGE 101 | K | 62.7 | 37.4 | 76.4 | 11.7 | 32 | 33 | 1.0 | 54.6 | 201 | 13 | 20.7 | 7.0 | 98.3 | 70.9 | |
| 8-Ambrogio | K | 74.5 | 39.0 | 78.4 | 12.1 | 38 | 53 | 15.0 | 59.0 | 231 | 38 | 23.3 | 8.0 | 96.5 | 69.2 | |
| 9-Boldane | K | 73.6 | 36.7 | 77.3 | 10.1 | 28 | 36 | 8.0 | 53.4 | 133 | 62 | 21.0 | 6.7 | 91.0 | 67.1 | |
| 10-Ceyhan 99 (st) | B | 79.9 | 33.6 | 75.1 | 12.0 | 35 | 29 | -6.0 | 57.1 | 254 | 37 | 22.9 | 7.9 | 99.8 | 67.9 | Süneli |
| 11-Tekfen 1008 | B | 79.0 | 32.2 | 80.6 | 12.3 | 35 | 40 | 4.5 | 56.1 | 216 | 13 | 26.5 | 8.7 | 97.0 | 66.9 | |
| 12-Tekfen 1055 | K | 82.1 | 40.2 | 80.1 | 12.8 | 26 | 31 | 5.5 | 60.4 | 147 | 62 | 24.9 | 8.1 | 84.3 | 62.6 | |
| 13-Ferali | K | 27.2 | 41.5 | 80.7 | 11.3 | 33 | 41 | 8.0 | 52.4 | 173 | 44 | 22.4 | 7.3 | 97.1 | 63.7 | |
| 14-PGE 105 | B | 65.6 | 43.8 | 79.9 | 12.2 | 30 | 40 | 10.5 | 59.8 | 182 | 27 | 26.4 | 8.6 | 86.4 | 67.3 | |
| 15-Pandas (st) | K | 68.1 | 41.0 | 78.4 | 11.6 | 32 | 39 | 7.5 | 57.8 | 189 | 60 | 23.8 | 7.7 | 93.9 | 67.4 | |
| 16-Hektaş 1 | B | 73.9 | 42.2 | 80.7 | 12.7 | 31 | 43 | 12.5 | 59.4 | 248 | 23 | 26.3 | 8.8 | 96.2 | 66.8 | |
| 17-Hektaş 2 | K | 71.4 | 42.4 | 80.4 | 12.2 | 31 | 38 | 7.5 | 56.0 | 201 | 26 | 27.0 | 8.6 | 75.6 | 69.2 | |
| 18-Tekfen 1028 | B | 81.6 | 32.9 | 79.7 | 11.9 | 30 | 39 | 8.5 | 59.4 | 228 | 27 | 27.0 | 8.5 | 92.3 | 62.2 | |
| 19-Tekfen 1089 | K | 68.4 | 38.9 | 83.5 | 14.7 | 47 | 75 | 28.0 | 62.3 | 309 | 34 | 28.8 | 9.6 | 96.0 | 66.7 | |
| 20-Shiro | B | 77.1 | 45.6 | 80.1 | 13.1 | 35 | 45 | 10.0 | 61.0 | 266 | 23 | 27.3 | 8.9 | 92.7 | 66.1 | |
| 21-Alba | B | 68.3 | 50.4 | 80.2 | 11.8 | 33 | 39 | 6.0 | 60.6 | 215 | 37 | 24.4 | 8.1 | 96.3 | 67.1 | |
| 22-Karatopak (st) | B | 67.4 | 44.4 | 80.0 | 12.7 | 35 | 31 | -4.5 | 57.5 | 215 | 35 | 25.7 | 8.4 | 94.8 | 70.3 | Süneli |

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

Çizelge 6. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (2020 Antalya)

| Çeşitler | Tane Rengi | Sertlik (%) | Bin Tane Ağırlığı (g) | Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl) | Protein (%) | Zeleny Sed. (ml) | Beklemeli Zeleny Sed. (ml) | Sed. Farkı | Su Abs. (Farinograf) (%) | Alveograf Enerji Değeri (W) (10 ⁻⁴ Joule) | Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)** | Yaş Gluten (%) | Kuru Gluten (%) | Gluten İndeksi (%) | Un Verimi (%) |
|-------------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|-------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------------|--|---------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 1-Osmaniyem (st) | K | 59.8 | 44.7 | 81.5 | 13.7 | 28 | 32 | 4.5 | 58.1 | 111 | 149 | 26.0 | 8.7 | 76.7 | 72.1 |
| 2-Tılsım | B | 55.8 | 40.1 | 80.6 | 14.0 | 37 | 44 | 7.5 | 59.0 | 198 | 89 | 32.1 | 10.9 | 77.3 | 71.2 |
| 3-LG Acorazado | K | 62.9 | 39.6 | 80.2 | 14.1 | 48 | 50 | 2.5 | 61.4 | 314 | 38 | 31.8 | 10.7 | 95.1 | 68.3 |
| 4-LG Trafalgar | B | 69.2 | 38.1 | 76.6 | 12.7 | 42 | 43 | 1.5 | 59.7 | 344 | 21 | 25.3 | 8.7 | 100.0 | 70.6 |
| 5-Sagittario (st) | K | 59.5 | 41.3 | 77.5 | 12.5 | 39 | 40 | 1.5 | 57.7 | 240 | 27 | 28.2 | 9.2 | 85.9 | 70.3 |
| 6-BISANZIO | B | 72.6 | 38.8 | 75.4 | 13.1 | 35 | 38 | 3.0 | 59.2 | 279 | 27 | 26.9 | 9.2 | 95.3 | 70.6 |
| 7-PGE 101 | K | 58.7 | 37.7 | 77.2 | 12.7 | 36 | 42 | 6.0 | 55.1 | 194 | 70 | 27.1 | 8.5 | 87.7 | 68.9 |
| 8-Ambrogio | K | 67.9 | 38.1 | 76.6 | 13.1 | 42 | 45 | 3.5 | 57.2 | 226 | 65 | 27.0 | 9.1 | 84.1 | 70.7 |
| 9-Boldane | K | 72.7 | 35.5 | 74.0 | 10.5 | 34 | 34 | 0.5 | 54.8 | 153 | 50 | 24.2 | 7.9 | 88.2 | 69.2 |
| 10-Ceyhan 99 (st) | B | 75.1 | 35.5 | 75.6 | 11.8 | 38 | 42 | 4.0 | 56.2 | 251 | 51 | 24.4 | 7.9 | 100.0 | 68.8 |
| 11-Tekfen 1008 | B | 70.6 | 36.7 | 81.8 | 12.5 | 38 | 40 | 2.5 | 58.7 | 213 | 68 | 27.2 | 8.8 | 92.5 | 68.9 |
| 12-Tekfen 1055 | K | 78.5 | 40.0 | 80.1 | 12.5 | 32 | 35 | 3.5 | 62.7 | 188 | 112 | 26.8 | 9.2 | 81.7 | 68.0 |
| 13-Ferali | K | 21.9 | 39.7 | 78.2 | 12.2 | 41 | 43 | 2.0 | 51.5 | 143 | 54 | 25.1 | 8.0 | 91.2 | 64.7 |
| 14-PGE 105 | B | 59.4 | 46.2 | 79.1 | 13.1 | 30 | 35 | 5.0 | 58.0 | 150 | 97 | 28.6 | 10.2 | 73.6 | 65.9 |
| 15-Pandas (st) | K | 62.8 | 43.9 | 77.9 | 13.4 | 36 | 37 | 1.0 | 59.2 | 204 | 50 | 27.0 | 9.0 | 94.9 | 70.1 |
| 16-Hektaş 1 | B | 68.8 | 45.5 | 80.2 | 13.3 | 34 | 43 | 9.0 | 59.9 | 277 | 55 | 20.9 | 7.5 | 100.0 | 68.7 |
| 17-Hektaş 2 | K | 62.6 | 47.8 | 79.6 | 13.1 | 36 | 45 | 9.0 | 57.5 | 181 | 50 | 30.5 | 10.0 | 81.9 | 69.9 |
| 18-Tekfen 1028 | K | 73.6 | 38.5 | 79.2 | 12.5 | 35 | 40 | 5.0 | 59.5 | 200 | 65 | 26.3 | 8.7 | 96.4 | 65.4 |
| 19-Tekfen 1089 | K | 62.9 | 39.6 | 82.7 | 15.6 | 53 | 72 | 19.0 | 62.6 | 315 | 80 | 33.1 | 11.2 | 91.9 | 66.5 |
| 20-Shiro | B | 67.4 | 46.4 | 80.0 | 13.3 | 40 | 56 | 16.5 | 62.1 | 302 | 55 | 30.3 | 10.0 | 92.7 | 67.6 |
| 21-Alba | B | 60.5 | 52.4 | 79.2 | 12.6 | 33 | 40 | 7.0 | 60.8 | 232 | 58 | 26.3 | 8.7 | 89.9 | 71.4 |
| 22-Karatopak (st) | B | 60.2 | 39.5 | 80.4 | 13.6 | 43 | 44 | 1.0 | 55.0 | 224 | 54 | 28.1 | 9.5 | 98.2 | 68.9 |

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

Çizelge 7. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (2021 Antalya)

| Çeşitler | Tane Rengi | Serlik (%) | Bin Tane Ağırlığı (g, km) | Hektolitreye (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-Osmaniyem (st) | K | 68.3 | 39.5 | 84.1 | 14.6 | 45 | 60 | 15 | 295 | 31.2 | 78.0 | 72.6 |
| 2-LG Acorazado | K | 74.3 | 36.4 | 83.0 | 13.0 | 60 | 72 | 12 | 353 | 25.3 | 99.4 | 71.1 |
| 3-LG Trafalgar | B | 68.8 | 41.4 | 81.8 | 14.4 | 53 | 70 | 17 | 368 | 27.1 | 99.3 | 72.0 |
| 4- Ferali | K | 23.6 | 42.1 | 82.5 | 13.9 | 60 | 70 | 10 | 308 | 24.0 | 98.8 | 70.2 |
| 5-Sagittario (st) | K | 60.2 | 41.1 | 81.7 | 13.4 | 55 | 67 | 12 | 293 | 27.4 | 91.4 | 72.6 |
| 6-Hektaş 1 | B | 68.8 | 43.3 | 83.5 | 13.9 | 53 | 71 | 18 | 397 | 27.3 | 98.4 | 70.6 |
| 7-Hektaş 2 | K | 55.6 | 44.6 | 83.9 | 12.9 | 49 | 63 | 14 | 291 | 26.6 | 92.6 | 72.0 |
| 8-Shro | B | 75.1 | 44.1 | 84.0 | 13.6 | 54 | 70 | 16 | 295 | 23.5 | 99.2 | 71.3 |
| 9-Ceyhan 99 (st) | B | 71.5 | 40.4 | 82.1 | 12.2 | 50 | 70 | 20 | 200 | 16.0 | 100.0 | 70.4 |
| 10-Tekfen 1028 | B | 74.9 | 38.2 | 84.4 | 12.1 | 44 | 61 | 17 | 206 | 18.5 | 99.5 | 69.0 |
| 11-Tekfen 1089 | K | 68.9 | 37.8 | 84.2 | 16.2 | 73 | 75 | 2 | 508 | 33.7 | 94.8 | 71.6 |
| 12- Alba | B | 65.1 | 46.4 | 80.6 | 13.3 | 51 | 68 | 17 | 326 | 25.9 | 98.8 | 72.5 |
| 13- KMT-51 | B | 69.3 | 36.6 | 81.9 | 12.7 | 48 | 57 | 9 | 307 | 23.2 | 98.3 | 70.8 |
| 14-Pandas (st) | K | 64.9 | 41.2 | 79.8 | 13.5 | 47 | 45 | -2 | 246 | 28.4 | 82.2 | 72.3 |
| 15-Kilikya(AYT15-61) | B | 68.1 | 38.1 | 82.8 | 14.6 | 66 | 70 | 4 | 319 | 29.9 | 96.3 | 72.4 |
| 16-Carina(AYT15-61) | K | 74.6 | 36.7 | 80.2 | 14.3 | 67 | 73 | 6 | 281 | 24.2 | 99.8 | 72.0 |
| 17-Alkım | B | 58.8 | 52.2 | 82.2 | 13.7 | 53 | 66 | 13 | 275 | 27.6 | 92.9 | 73.6 |
| 18-Yaren | B | | 42.7 | 81.4 | 14.7 | 53 | 57 | 4 | 249 | 33.9 | 68.5 | 73.5 |
| 19-Karatopak (st) | B | 64.0 | 42.6 | 83.2 | 14.4 | 68 | 72 | 4 | 371 | 33.1 | 97.6 | 72.6 |
| 20-Dinçer | B | 65.6 | 37.3 | 83.1 | 13.2 | 54 | 61 | 7 | 280 | 27.1 | 95.2 | 69.9 |
| 21-LGWE16-0345-B | K | 23.5 | 41.6 | 79.4 | 14.1 | 42 | 46 | 4 | 183 | 28.6 | 73.7 | 72.8 |
| 22-PGE 105 | B | 61.6 | 42.6 | 81.1 | 15.4 | 60 | 63 | 3 | 292 | 35.3 | 60.0 | 71.5 |
| 23-Özkan (st) | B | 72.5 | 38.1 | 81.6 | 13.2 | 58 | 69 | 11 | 252 | 25.4 | 99.4 | 71.2 |

Çizelge 8. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2020) Doğankent

| Çeşitler | Bitki | Başaklanma | Soğuk Zararı | Kurağa Dayanımı | Yatmaya Dayanımı | Sarı Pas | Kara Pas | Kahverengi Pas | Külleme | Septoria |
|-------------------|-----------|------------|--------------|-----------------|------------------|----------|----------|----------------|---------|----------|
| | Boyu (cm) | Gün Sayısı | (1-9) | (1-9) | (%) | | | | | |
| 1-Osmaniyem (st) | 107 | 92 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| 2-Tılsım | 103 | 87 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3-LG Acorazado | 93 | 86 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| 4-LG Trafalgar | 81 | 90 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-Sagittario (st) | 85 | 95 | 1 | 1 | 100 | 20MS | 10MS | 0 | 0 | 0 |
| 6-BISANZIO | 86 | 97 | 1 | 1 | 100 | 0 | 50MS | 0 | 0 | 0 |
| 7-PGE 101 | 100 | 88 | 1 | 1 | 100 | 10MS | 30MS | 0 | 0 | 72 |
| 8-Ambrogio | 105 | 97 | 1 | 1 | 100 | 10MS | 10MS | 0 | 0 | 0 |
| 9-Boldane | 86 | 98 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-Ceyhan 99 (st) | 99 | 94 | 1 | 1 | 100 | 60MS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11-Tekfen 1008 | 102 | 93 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 |
| 12-Tekfen 1055 | 100 | 90 | 1 | 1 | 100 | 10MS | 0 | 0 | 0 | 82 |
| 13-Ferali | 115 | 89 | 1 | 1 | 100 | 20MS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14-PGE 105 | 105 | 89 | 1 | 1 | 100 | 10MS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-Pandas (st) | 100 | 93 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 |
| 16-Hektaş 1 | 112 | 91 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17-Hektaş 2 | 99 | 90 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18-Tekfen 1028 | 101 | 96 | 1 | 1 | 100 | 40MS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19-Tekfen 1089 | 103 | 91 | 1 | 1 | 100 | 10MS | 0 | 0 | 0 | 83 |
| 20-Shıro | 102 | 92 | 1 | 1 | 100 | 10MS | 0 | 0 | 0 | 82 |
| 21-Alba | 99 | 93 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 |
| 22-Karatopak (st) | 106 | 95 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 |

Çizelge 9. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2020) Kahramanmaraş

| Çeşitler | Boy (cm) | Başaklanma Tarihi | Soğuk Zararı | Kurağa Dayanımı | Yatmaya Dayanımı | Sarı Pas | Kara Pas | Kahverengi Pas | Külleme | Diğer Hastalıklar |
|-------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------------|--------------------------|
| 1-Osmaniyem (st) | 90.8 | 115 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 6 |
| 2-Tılsım | 92.4 | 112 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 5 |
| 3-LG Acorazado | 88.5 | 112 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 7 |
| 4-LG Trafalgar | 78.3 | 113 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 3 |
| 5-Sagittario (st) | 71.7 | 114 | - | - | - | MR40 | - | - | - | 7 |
| 6-BISANZIO | 84.4 | 116 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 3 |
| 7-PGE 101 | 94.6 | 113 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 3 |
| 8-Ambrogio | 91.9 | 115 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 3 |
| 9-Boldane | 82.9 | 116 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 3 |
| 10-Ceyhan 99 (st) | 97.8 | 114 | - | - | - | 0 | - | - | - | 2 |
| 11-Tekfen 1008 | 90.3 | 116 | - | - | - | 0 | - | - | - | 2 |
| 12-Tekfen 1055 | 88.6 | 117 | - | - | - | 0 | - | - | - | 3 |
| 13-Ferali | 101.4 | 113 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 2 |
| 14-PGE 105 | 100.8 | 113 | - | - | - | 0 | - | - | - | 1 |
| 15-Pandas (st) | 82.0 | 112 | - | - | - | 0 | - | - | - | 4 |
| 16-Hektaş 1 | 93.1 | 113 | - | - | - | 0 | - | - | - | 3 |
| 17-Hektaş 2 | 88.6 | 112 | - | - | - | 0 | - | - | - | 3 |
| 18-Tekfen 1028 | 87.8 | 113 | - | - | - | MR10 | - | - | - | 4 |
| 19-Tekfen 1089 | 98.6 | 113 | - | - | - | 0 | - | - | - | 1 |
| 20-Shiro | 88.5 | 112 | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| 21-Alba | 90.1 | 113 | - | - | - | 0 | - | - | - | 6 |
| 22-Karatopak (st) | 95.3 | 116 | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 |

*: (-) İşareti bulunan kısımlardan gözlem alınmamıştır

Çizelge 10. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2020) Antalya

| Çeşitler | Başak tipi* | Bitki Boyu (cm) | Başaklanma Tarihi (Gün/Ay) | Soğuk Zararı** (1-9) | Yatma% Derece) | Sarı Pas *** | Kara Pas | Kahverengi Pas**** | Külleme***** | Diğer Hastalıklar Septorya |
|-------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------------|----------------|--------------|----------|--------------------|--------------|----------------------------|
| 1-Osmaniyem (st) | Kılçıklı | 112 | 95 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 2-Tılsım | Kılçıklı | 106 | 90 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 3-LG Acorazado | Kılçıklı | 97 | 86 | 1 | - | 60 | - | - | - | 54 |
| 4-LG Trafalgar | Kılçıklı | 88 | 80 | 1 | - | - | - | - | - | 40 |
| 5-Sagittario (st) | Kılçıklı | 87 | 91 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 6-BISANZIO | Kılçıklı | 85 | 97 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 7-PGE 101 | Kılçıklı | 103 | 83 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 8-Ambrogio | Kılçıklı | 100 | 93 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 9-Boldane | Kılçıklı | 86 | 92 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 10-Ceyhan 99 (st) | Kılçıklı | 95 | 90 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 11-Tekfen 1008 | Kılçıklı | 101 | 94 | 1 | - | 65 | - | - | - | - |
| 12-Tekfen 1055 | Kılçıklı | 104 | 85 | 1 | - | 70 | - | - | - | - |
| 13-Ferali | Kılçıklı | 107 | 87 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 14-PGE 105 | Kılçıklı | 110 | 91 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 15-Pandas (st) | Kılçıklı | 91 | 89 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 16-Hektaş 1 | Kılçıklı | 106 | 81 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 17-Hektaş 2 | Kılçıklı | 99 | 94 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 18-Tekfen 1028 | Kılçıklı | 97 | 90 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 19-Tekfen 1089 | Kılçıklı | 110 | 84 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 20-Shiro | Kılçıklı | 104 | 92 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 21-Alba | Kılçıklı | 103 | 90 | 1 | - | - | - | - | - | 30 |
| 22-Karatopak (st) | Kılçıklı | 108 | 94 | 1 | - | - | - | - | - | 35 |

*: (-) İşareti bulunan kısımlardan gözlem alınmamıştır

Çizelge 11. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2021) Doğankent

| Çeşitler | Bitki Boyu (cm) | Başaklanma Gün Sayısı | Soğuk Zararı (1-9) | Kurağa Dayanımı (1-9) | Yatmaya Dayanımı (%) | Sarı Pas | Kara Pas | Kahverengi Pas | Külleme | Septoria |
|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------|----------|----------------|---------|----------|
| Osmaniyem (st) | 95 | 95 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sagittario (st) | 92 | 79 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 |
| Ceyhan 99 (st) | 84 | 86 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Pandas (st) | 112 | 92 | 1 | 1 | 100 | 80MS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Karatopak (st) | 82 | 93 | 1 | 1 | 100 | 60MS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Özkan (st) | 98 | 86 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LG Acorazado | 93 | 82 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LG Trafalgar | 85 | 85 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ferali | 100 | 94 | 1 | 1 | 100 | 80MS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hektaş 1 | 96 | 97 | 1 | 1 | 100 | 50MS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hektaş 2 | 107 | 87 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Shiro | 92 | 93 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tekfen 1028 | 97 | 79 | 1 | 1 | 100 | 80MS | 0 | 0 | 0 | 84 |
| Tekfen 1089 | 78 | 87 | 1 | 1 | 100 | 10MR | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alba | 90 | 78 | 1 | 1 | 100 | 30MS | 0 | 0 | 0 | 84 |
| KMT-51 | 79 | 87 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kilikya(AYT15-61) | 94 | 82 | 1 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 |
| Carina(AYT15-61) | 95 | 74 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 |
| Alkım | 91 | 84 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 |
| Yaren | 91 | 84 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 |
| Dinçer | 76 | 84 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LGWE16-0345-B | 102 | 84 | 1 | 1 | 100 | 20MR | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PGE 105 | 95 | 86 | 1 | 1 | 100 | 90S | 0 | 0 | 0 | 0 |

Çizelge 12. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2021) Antalya

| Çeşitler | Başak tipi* | Bitki Boyu (cm) | Başaklanma Tarihi (Gün/Ay) | Soğuk Zararı** (1-9) | Yatma (%/Der) | Sarı Pas*** | Kara Pas*** | Kahverengi Pas*** | Külleme**** |
|-------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Osmaniyem (st) | Kılçıklı | 100 | 17.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Sagittario (st) | Kılçıklı | 84 | 11.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Ceyhan 99 (st) | Kılçıklı | 83 | 11.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Pandas (st) | Kılçıklı | 106 | 15.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Karatopak (st) | Kılçıklı | 88 | 15.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Özkan (st) | Kılçıklı | 102 | 12.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| LG Acorazado | Kılçıklı | 98 | 10.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| LG Trafalgar | Kılçıklı | 96 | 11.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Ferali | Kılçıklı | 98 | 16.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Hektaş 1 | Kılçıklı | 97 | 15.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Hektaş 2 | Kılçıklı | 96 | 17.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Shiro | Kılçıklı | 97 | 13.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Tekfen 1028 | Kılçıklı | 101 | 18.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Tekfen 1089 | Kılçıklı | 95 | 17.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Alba | Kılçıklı | 108 | 14.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| KMT-51 | Kılçıklı | 100 | 13.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Kilikya(AYT15-61) | Kılçıklı | 108 | 10.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Carina(AYT15-61) | Kılçıklı | 107 | 11.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Alkım | Kılçıklı | 108 | 16.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Yaren | Kılçıklı | 106 | 17.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| Dinçer | Kılçıklı | 84 | 10.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| LGWE16-0345-B | Kılçıklı | 98 | 11.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |
| PGE 105 | Kılçıklı | 95 | 11.03.2021 | 1 | - | - | - | - | - |

*: (-) İşareti bulunan kısımlardan gözlem alınmamıştır

Çizelge 13. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2021) Kahramanmaraş

| Çeşitler | Boy (cm) | Başaklanma Tarihi | Soğuk Zararı | Kurağa Dayanımı | Yatmaya Dayanımı | Sarı | Kara | Kahverengi | Külleme | Septorya |
|-------------------|----------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|------|------|------------|---------|----------|
| Osmaniyem (st) | 90.3 | 20.04.2021 | - | - | - | MR60 | - | - | - | - |
| Sagittario (st) | 87.5 | 19.04.2021 | - | - | - | MR30 | - | - | - | - |
| Ceyhan 99 (st) | 82.9 | 18.04.2021 | - | - | - | MR5 | - | - | - | - |
| Pandas (st) | 100.7 | 18.04.2021 | - | - | - | MR10 | - | - | - | - |
| Karatopak (st) | 83.0 | 20.04.2021 | - | - | - | MR10 | - | - | - | - |
| Özkan (st) | 92.7 | 19.04.2021 | - | - | - | MR5 | - | - | - | - |
| LG Acorazado | 91.8 | 18.04.2021 | - | - | - | MR10 | - | - | - | - |
| LG Trafalgar | 91.9 | 17.04.2021 | - | - | - | MR5 | - | - | - | - |
| Ferali | 98.8 | 19.04.2021 | - | - | - | MR5 | - | - | - | - |
| Hektaş 1 | 87.0 | 19.04.2021 | - | - | - | MR30 | - | - | - | - |
| Hektaş 2 | 94.1 | 19.04.2021 | - | - | - | MR40 | - | - | - | - |
| Shıro | 94.5 | 19.04.2021 | - | - | - | MR10 | - | - | - | - |
| Tekfen 1028 | 97.4 | 18.04.2021 | - | - | - | MR30 | - | - | - | - |
| Tekfen 1089 | 86.6 | 18.04.2021 | - | - | - | MR20 | - | - | - | - |
| Alba | 100.0 | 18.04.2021 | - | - | - | MR30 | - | - | - | - |
| KMT-51 | 94.8 | 20.04.2021 | - | - | - | MR10 | - | - | - | - |
| Kilikya(AYT15-61) | 100.3 | 19.04.2021 | - | - | - | MR10 | - | - | - | - |
| Carina(AYT15-61) | 93.0 | 17.04.2021 | - | - | - | MR20 | - | - | - | - |
| Alkım | 94.6 | 18.04.2021 | - | - | - | MR40 | - | - | - | - |
| Yaren | 93.6 | 20.04.2021 | - | - | - | MR5 | - | - | - | - |
| Dinçer | 84.1 | 18.04.2021 | - | - | - | MR10 | - | - | - | - |
| LGWE16-0345-B | 101.8 | 18.04.2021 | - | - | - | MR10 | - | - | - | - |
| PGE 105 | 99.0 | 20.04.2021 | - | - | - | MR60 | - | - | - | - |

*: (-) İşareti bulunan kısımlardan gözlem alınmamıştır