

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



**AKDENİZ BÖLGEĞİ**  
**EKMEKLİK BUĞDAY**  
**TESCİL RAPORU**

**PGE 103, TEKELİ, HAYTA, KME-16,**  
**2017AEBVD 3, 2017AEBVD 9, 2017AEBVD 12,**  
**2017AEBVD 14, 2017AEBVD 16, PERGE, SEKİ,**  
**TOROS 1039, DEKATLON**

**PGE 103, TEKELİ, HAYTA, KME-16, 2017AEBVD 3, 2017AEBVD 9, 2017AEBVD 12, 2017AEBVD 14, 2017AEBVD 16, PERGE, SEKİ, TOROS 1039, DEKATLON EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Akdeniz Bölgesi ekmeklik buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde PGE 103 ve Tekeli, Hayta, Kme-16, 2017 Aebvd 3, 2017 Aebvd 9, 2017 Aebvd 12, 2017 Aebvd 14, 2017 Aebvd 16, Perge, Seki, Toros 1039 ve Dekatlon 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 (Merkez, Ceyhan), Kahramanmaraş, Antalya ve Hatay'da kurulmuştur. Bu denemelerde Osmaniyem, Ceyhan 99, Sagittoria, Pandas ve Karatopak standart çeşit olarak kullanılmıştır. TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Manisa (Beydere), 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.

**PGE 103;** tescil başvurusunu Progen Tohum A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2013 yılında Hatay'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 643 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %1.6 üzerindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.16 b değerine ve negatif a değerine (-78.02) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 34-41.2 g, hektolitreye ağırlığı 71.7-77.5 kg/hl, protein oranı %12.6-14.6, zeleny sedimentasyon 40-66 ml, alveograf enerji değeri 255-400, su absorpsiyonu %60.5-63, un verimi %55.9-66.3, yaş gluten %26.3-30.7, kuru gluten %9.1-10.2, gluten indeksi %95.4-98 arasında değişmektedir.

**TEKELİ;** tescil başvurusunu Ekiz Tohumculuk Danışmanlık Ürt. Tic. Araş. Projelendirme Tarım ve Gıda Ltd. Şti'nin yaptığı çeşit adayı Hasan EKİZ tarafından 2008 yılında Konya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 562 kg/da ortalama verim ile on sekizinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %11.2 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.25 b değerine ve negatif a değerine (-215.15) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 28-43.3 g, hektolitreye ağırlığı 64.6-77.2 kg/hl, protein oranı %11.1-14.5, zeleny sedimentasyon 33-48 ml, alveograf enerji değeri 211-381, su absorpsiyonu %57.8-63.6, un verimi %58.1-61.5, yaş gluten %20.9-29.6, kuru gluten %7.1-10, gluten indeksi %94.9-98.8 arasında değişmektedir.

**HAYTA;** tescil başvurusunu Ekiz Tohumculuk Danışmanlık Ürt. Tic. Araş. Projelendirme Tarım ve Gıda Ltd. Şti'nin yaptığı Hasan EKİZ tarafından 2008 yılında Konya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde

569 kg/da ortalama verim ile on yedinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %10.1 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.42 b değerine ve negatif a değerine (-316.62) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 24.6-38.6 g, hektolitre ağırlığı 67-78.8 kg/hl, protein oranı %13.9-16.1, zeleny sedimentasyon 42-63 ml, alveograf enerji değeri 189-412, su absorpsiyonu %61.9-63.4, un verimi %56.7-62.6, yaş gluten %24.2-27.8, kuru gluten %8.2-9.9, gluten indeksi %99-99.6 arasında değişmektedir.

**KME-16;** tescil başvurusunu Doğu Akdeniz Geçit Kuşağı TAE'nin yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2017 yılında Kahramanmaraş'ta ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 589 kg/da ortalama verim ile on dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %6.9 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.96 b değerine ve negatif a değerine (-8.53) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 35.6-41.7 g, hektolitre ağırlığı 71.9-76.2 kg/hl, protein oranı %13.2-15, zeleny sedimentasyon 38-56 ml, alveograf enerji değeri 226-341, su absorpsiyonu %60.3-65.4, un verimi %57.1-69.4, yaş gluten %26.5-32.6 kuru gluten %9.1-10.8, gluten indeksi %79.9-94.5 arasında değişmektedir.

**2017 AEBVD 3;** tescil başvurusunu Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Enstitü tarafından 2017 yılında Adana'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 586 kg/da ortalama verim ile on beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %7.4 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.84 b değerine ve pozitif a değerine (63.22) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.3-45.7 g, hektolitre ağırlığı 74.1-80.8 kg/hl, protein oranı %12.3-15.5 zeleny sedimentasyon 29-47 ml, alveograf enerji değeri 297-324, su absorpsiyonu %59-66.6, un verimi %62.2-67.3, yaş gluten %26.5-34.4, kuru gluten %9-11.4, gluten indeksi %72.2-81.7 arasında değişmektedir.

**2017 AEBVD 9;** tescil başvurusunu Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Enstitü tarafından 2017 yılında Adana'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 574 kg/da ortalama verim ile on altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %9.3 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.87 b değerine ve pozitif a değerine (30.81) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 25.8-41 g, hektolitre ağırlığı 71.8-79.6 kg/hl, protein oranı %12.4-15, zeleny sedimentasyon 30-38 ml, alveograf enerji değeri 144-317, su absorpsiyonu %59.3-63.4, un verimi %60.2-68.2, yaş gluten %25.9-35.1, kuru gluten %8.8-11.8, gluten indeksi %68.3-80.9 arasında değişmektedir.

**2017 AEBVD 12;** tescil başvurusunu Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Enstitü tarafından 2017 yılında Adana'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 602 kg/da ortalama verim ile on ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.9 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.01 b değerine ve negatif a değerine (-28.3) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 28.7-42.3 g, hektolitre ağırlığı 73.9-79.8 kg/hl, protein oranı %12.9-15.1, zeleny sedimentasyon 36-55 ml, alveograf enerji değeri 199-389, su absorpsiyonu %56.9-65, un verimi %60.6-66.4, yaş gluten %27.1-30.8, kuru gluten %9.2-10.7, gluten indeksi %84.1-95.6 arasında değişmektedir.

**2017 AEBVD 14;** tescil başvurusunu Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Enstitü tarafından 2017 yılında Adana'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 628 kg/da ortalama verim ile dokuzuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %0.8 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.04 b değerine ve negatif a değerine (-19.31) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 29-46.5 g, hektolitre ağırlığı 72.4-80.8 kg/hl, protein oranı %13-14.8, zeleny sedimentasyon 37-39 ml, alveograf enerji değeri 247-304, su absorpsiyonu %61.4-67.7, un verimi %60.9-66.7, yaş gluten %27.5-32.7, kuru gluten %9.3-10.9, gluten indeksi %72.6-88.5 arasında değişmektedir.

**2017 AEBVD 16;** tescil başvurusunu Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Enstitü tarafından 2017 yılında Adana'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 602 kg/da ortalama verim ile onuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.9 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.15 b değerine ve negatif a değerine (-107.61) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.5-47.2 g, hektolitre ağırlığı 71.7-79.5 kg/hl, protein oranı %14-15.7, zeleny sedimentasyon 33-45 ml, alveograf enerji değeri 274-358, su absorpsiyonu %62.1-70.8, un verimi %58.8-61.3, yaş gluten %28-36.5, kuru gluten %9.6-11.9, gluten indeksi %59.5-87 arasında değişmektedir.

**PERGE;** tescil başvurusunu Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2017 yılında Antalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 718 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %13.4 ilerisindedir. Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.08 b değerine ve pozitif a değerine (44.12) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 38.1-40.6 g, hektolitre ağırlığı 79.1-79.7 kg/hl, protein oranı %13.7-15.2, zeleny sedimentasyon 35-46 ml, alveograf enerji değeri 217-416, su absorbsiyonu %61.1-65.7, un verimi %60.9-68.9, yağ gluten %26.3-33.6, kuru gluten %9-11.3, gluten indeksi %72-98.1 arasında değişmektedir.

**SEKI**; tescil başvurusunu Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü M¼d¼rl¼ę¼'n¼n yaptığı çeşit adayı aynı enstit¼ tarafından 2017 yılında Antalya'da ışlah edilmiştir. eşit adayı; yazlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ¼lme denemelerinde 711 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %12.3 ilerisindedir. Tekrarlamalı veriler ¼zerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.99 b değerine ve pozitif a değerine (89.6) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 33.7-38.8 g, hektolitre ağırlığı 78.1-79.2 kg/hl, protein oranı %12-14.9, zeleny sedimentasyon 27-47 ml, alveograf enerji değeri 147-376, su absorbsiyonu %61.3-63.8, un verimi %61-67.7, yağ gluten %28.5-32.2, kuru gluten %9.6-10.8, gluten indeksi %56.4-82.9 arasında değişmektedir.

**TOROS 1039**; tescil başvurusunu Toros Tarım San. Ve Tic. A.ř. 'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2017 yılında Adana'da ışlah edilmiştir. eşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ¼lme denemelerinde 646 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %2.1 ilerisindedir. Tekrarlamalı veriler ¼zerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.80 b değerine ve pozitif a değerine (148.36) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; kırmızı taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.1-38.1 g, hektolitre ağırlığı 71.8-80.4 kg/hl, protein oranı %11.4-15.4, zeleny sedimentasyon 34-61 ml, alveograf enerji değeri 212-418, su absorbsiyonu %58.1-61.4, un verimi %58.8-69.4, yağ gluten %29.8-33.2, kuru gluten %8-11.2, gluten indeksi %80.8-97 arasında değişmektedir.

**DEKATLON**; tescil başvurusunu Agrova Tarımsal Üretim Paz. Ve San. Ltd. şti. 'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2016 yılında Adana'da ışlah edilmiştir. eşit adayı; alternatif, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ¼lme denemelerinde 606 kg/da ortalama verim ile on birinci sırada yer almıştır. eşit adayının verimi, 633 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.3 gerisindedir. Tekrarlamalı veriler ¼zerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.04 b değerine ve negatif a değerine (-38.90) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; beyaz taneli olan çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.2-37.3 g, hektolitre ağırlığı 74.2-80.9 kg/hl, protein oranı %12.4-15, zeleny sedimentasyon 44-69 ml, alveograf enerji değeri 205-466, su absorbsiyonu %59.1-63.5, un verimi %52.2-60.4, yağ gluten %25.6-29.7, kuru gluten %8.4-10.3, gluten indeksi %95.7-100 arasında değişmektedir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan PGE 103 "Akça", 2017 AEBVD 12 "Simge", KME-16 "Germanica", 2017 AEBVD 14 "şahika", 2017 AEBVD 16 "Karmen", Toros 1039**

**‘Tekfen 1039’ isimleriyle, Perge, Seki ve Dekatlon ise aynı isimlerle 04.05.2020 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** Akdeniz Bölgesi 2017-2018 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ceyhan	Antalya	Adana	K. Maraş	Hatay	Ortalama	V.S.
1-Osmaniyem (st)	478.6 def	849.3 a-e	816.1 def	496.9 de	917.5 g-j	711.7 h	20
2-Ceyhan 99 (st)	551.8 c-f	878.9 abc	701.8 h	550.9 a-e	896.1 hij	715.9 gh	18
3-Sagittario (st)	583.9 bcd	907.2 a	710.7 gh	582.7 abc	924.0 f-j	741.7 d-h	14
4-Pandas (st)	461.9 f	793.1 c-f	600.0 i	591.4 ab	848.1 j	658.9 i	21
5-Karatopak (st)	585.7 bcd	855.4 a-e	791.1 efg	493.6 de	848.9 ij	714.9 gh	19
6-Toros 1016	673.2 ab	786.2 c-f	721.4 gh	556.6 a-d	1056.2 de	758.7 c-f	9
7-PGE 115	712.5 a	851.7 a-e	925.0 ab	535.8 a-e	1165.2 ab	838.0 a	1
8-Dekaton	717.9 a	781.0 c-f	791.1 efg	557.6 a-d	1010.0 def	771.5 cd	5
9-Perge	544.7 c-f	860.0 a-d	951.8 a	515.1 cde	930.6 f-j	760.4 c-f	8
10-Seki	466.1 ef	878.8 abc	894.7 a-d	561.6 a-d	936.7 f-i	747.5 c-h	13
11-KME-16	585.8 bcd	896.6 ab	714.3 gh	556.8 a-d	1008.1 def	752.3 c-h	11
12-2017 AEBVD 3	582.2 b-e	766.4 def	766.1 fgh	550.8 a-e	1078.8 bcd	748.8 c-h	12
13-2017 AEBVD 9	633.9 abc	736.6 f	769.6 fgh	497.6 de	1060.8 cde	739.7 d-h	15
14-2017 AEBVD 12	605.3 abc	757.4 ef	862.5 b-e	488.5 de	1147.5 abc	772.2 cd	4
15-2017 AEBVD 14	635.7 abc	812.0 a-f	905.4 abc	532.3 a-e	1207.5 a	818.6 ab	2
16-2017 AEBVD 16	635.7 abc	876.4 abc	867.9 a-e	479.9 e	1081.7 bcd	788.3 bc	3
17-Tekeli	583.9 bcd	774.9 def	828.6 c-f	479.3 e	977.7 e-h	728.9 e-h	16
18-Hayta	589.3 bcd	791.9 c-f	828.6 c-f	523.0 b-e	1040.4 de	754.6 c-g	10
19-PGE 103	587.5 bcd	853.7 a-e	841.1 b-f	530.4 a-e	1032.5 de	769.0 cde	6
20-Toros 1039	591.1 bcd	814.2 a-f	773.2 fgh	600.7 a	1027.1 de	761.3 c-f	7
21-Toros 1065	580.4 b-e	804.4 b-f	703.6 h	558.1 a-d	985.2 efg	726.3 fgh	17
F	**	*	**	*	**	**	
CV (%)	14.0	8.4	7.6	10.0	6.2	8.8	
LSD	117.0	98.1	85.8	75.7	88.5	41.4	
Lokasyon Ort.	589.9 D	825.0 B	798.3 C	535.2 E	1008.6 A		

**Çizelge 2.** Akdeniz Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	K. Maraş	Antalya	Ortalama	V.S.
1-Osmaniyem (st)	693efghı	330 fg	637 abc	553	10
2-PGE 103	804 bc	417 abcde	411 hjk	544	13
3-Tekeli	687 fghı	377 bcdef	225 m	430	26
4-Hayta	770 bcde	280 g	223 m	424	27
5-Sagittario (st)	740 cdef	378 bcdef	563 cde	560	8
6-KME-16	564 k	397 abcdef	406 hjk	456	25
7-2017 AEBVD 16	607 jk	442 abc	366 jkl	472	23
8-PGE 101	607 jk	337 defg	500 def	481	20
9-Ambrogio	629 ijk	444 abc	570 cd	548	11
10-Ceyhan 99 (st)	654 ghj	444 abc	357 jkl	485	19
11-Boldane	842 ab	384 bcdef	686 a	637	4
12-2017 AEBVD 14	640 ijk	410 abcde	468 fghı	506	16
13-2017 AEBVD 12	673 fghij	413abcde	418 ghj	501	18
14-2017 AEBVD 9	631 ijk	431 abcd	379 jkl	480	21
15-2017 AEBVD 3	607 jk	445 abc	384 ijkl	479	22
16-Perge	908 a	491 a	582 bcd	660	2
17-Özkan (st)	693 efghı	388 bcdef	305 lm	462	24
18-Tekfen 1055	681 fghij	439 abc	473 fgh	531	15
19-Tekfen 1008	647 hj	471 ab	327 kl	559	9
20- Toros 1065 (11 ÇZT 65-1)	727 defg	418 abcde	480 efgh	542	14
21- Toros 1039 (11 ÇZT 39-8)	721 defgh	459 ab	509 def	563	7
22-Seki	846 ab	416 abcde	669 ab	644	3
23-Karatopak (st)	778 bcd	311 fg	648 abc	579	6
24-Dekatlon	746 cdef	400 abcdef	364 jkl	503	17
25-Tılsım	657 ghj	350 cdefg	636 abc	548	12
26-BISANZIO	901 a	459 ab	704 a	688	1
27-Pandas (st)	749 cdef	423 abcde	673 a	673	5
F,CV(%), LSD	** 7.37 77.47	** 17.12 97.30	** 13.09 88.47		



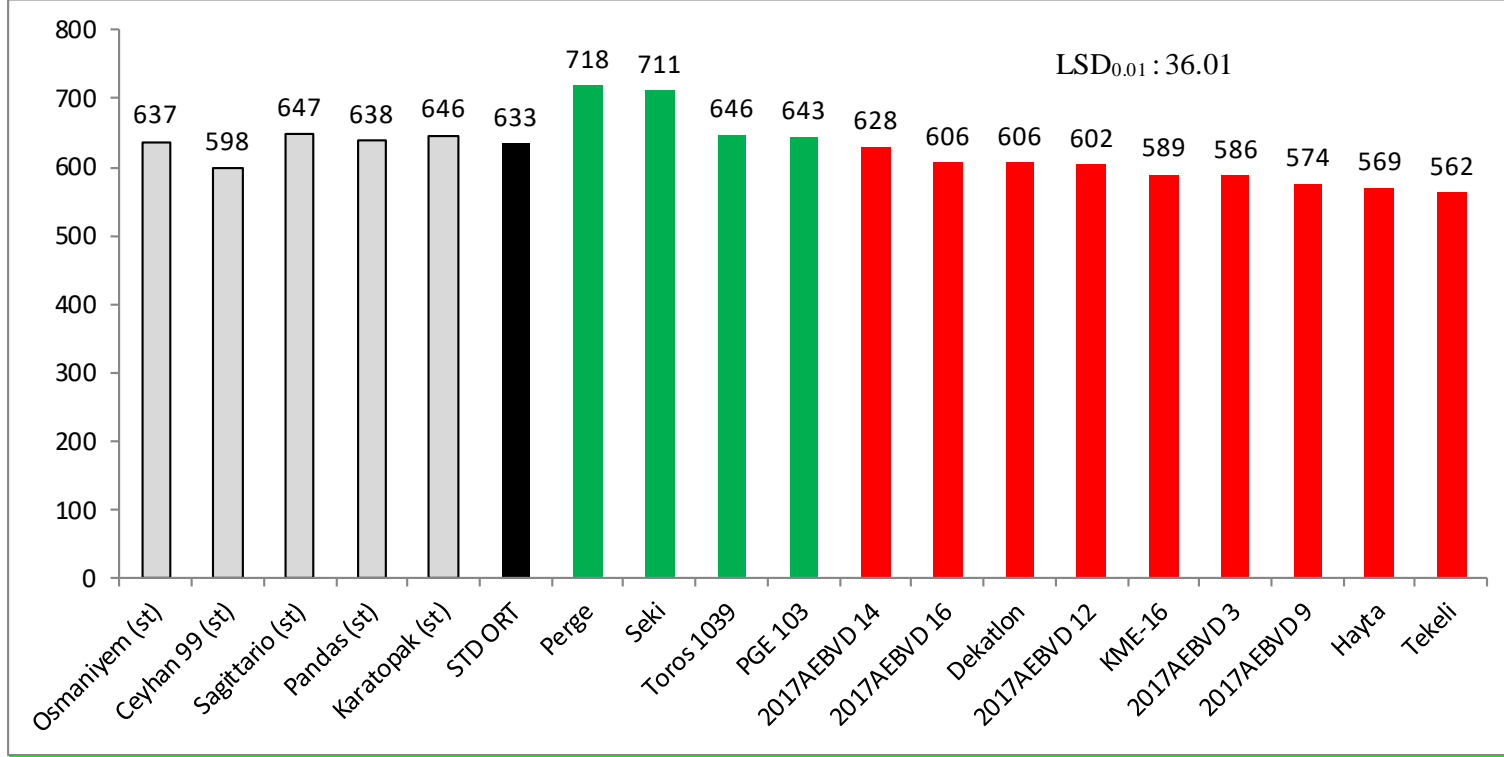
**Çizelge 3.** Akdeniz Bölgesi 2018 ve 2019 Yılları Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana		Kahramanmaraş		Antalya		Genel Ortalama	V.S.
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1-Osmaniyem (st)	816	693	497	330	849	637	637 bcd	8
2-Ceyhan 99 (st)	702	654	551	444	879	357	598 efgh	13
3-Sagittario (st)	711	740	583	378	907	563	647 b	3
4-Pandas (st)	600	749	591	423	793	673	638 bc	7
5-Karatopak (st)	791	778	494	311	855	648	646 b	4
6-PGE 103	841	804	530	417	854	411	643 b	6
7-Tekeli	829	687	479	377	775	225	562 h	18
8- Hayta	829	770	523	280	792	223	569 gh	17
9- KME-16	714	564	557	397	897	406	589 fgh	14
10-2017AEBVD 3	766	607	551	445	766	384	586 fgh	15
11-2017AEBVD 9	770	631	498	431	737	379	574 fgh	16
12-2017AEBVD 12	863	673	489	413	757	418	602 defg	12
13-2017AEBVD 14	905	640	532	410	812	468	628 bcde	9
14-2017AEBVD 16	868	607	480	442	876	366	606 cdef	10
15-Perge	952	908	515	491	860	582	718 a	1
16-Seki	895	846	562	416	879	669	711 a	2
17-Toros 1039	704	721	601	459	814	509	646 b	5
18-Dekatlon	791	746	558	400	781	364	606 cdef	11

F :\*\* CV:10.18

LSD :36.01

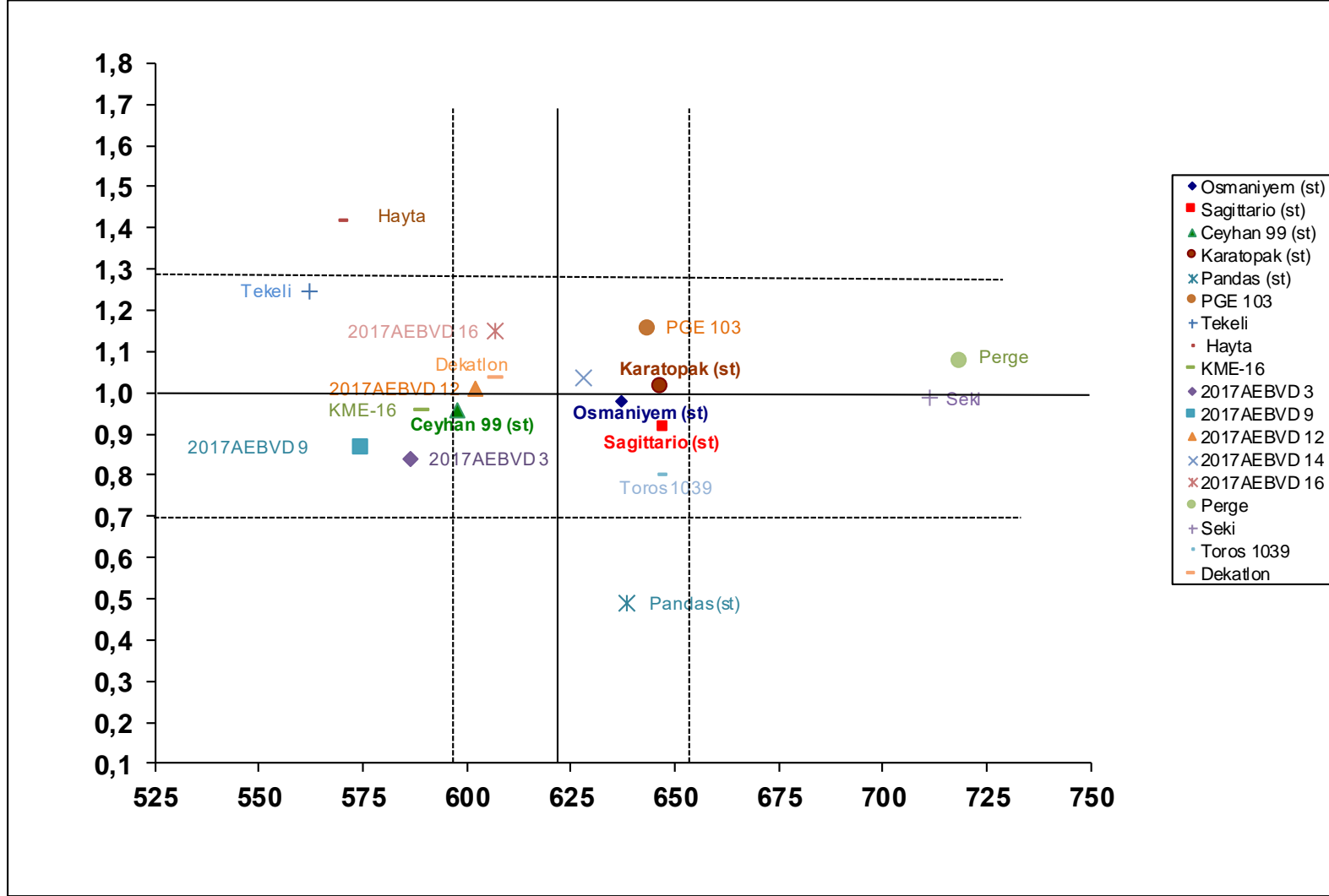
**Grafik 1.** Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday Verim Grafığı



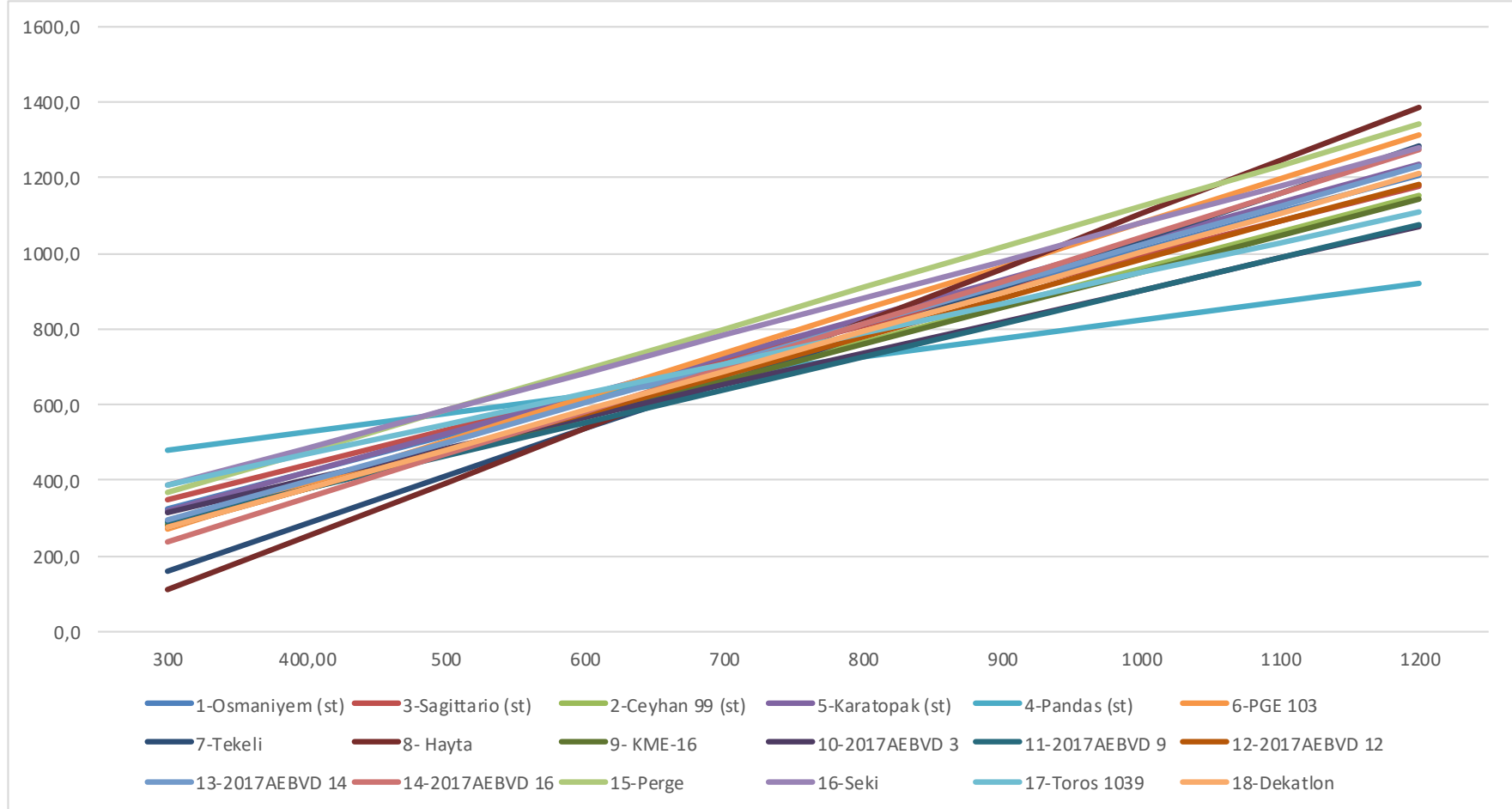
**Çizelge 4.** Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			+, - sh			
1-Osmaniyem (st)	637	0.98	0.12	29.83	15.60	0.74
2-Sagittario (st)	598	0.92	0.12	73.14	15.28	0.72
3-Ceyhan 99 (st)	647	0.96	0.11	-1.34	14.90	0.78
4-Karatopak (st)	638	1.02	0.13	11.31	15.85	0.75
5-Pandas (st)	646	0.49	0.13	332.65	16.79	0.39
6-PGE 103	643	1.16	0.10	-78.02	12.02	0.87
7-Tekeli	562	1.25	0.14	-215.15	19.67	0.79
8- Hayta	569	1.42	0.11	-316.62	16.33	0.87
9- KME-16	589	0.96	0.12	-8.53	16.10	0.75
10-2017AEBVD 3	586	0.84	0.09	63.22	11.99	0.81
11-2017AEBVD 9	574	0.87	0.08	30.81	10.68	0.86
12-2017AEBVD 12	602	1.01	0.09	-28.30	12.35	0.85
13-2017AEBVD 14	628	1.04	0.11	-19.31	13.73	0.81
14-2017AEBVD 16	606	1.15	0.11	-107.61	14.51	0.84
15-Perge	718	1.08	0.12	44.12	13.04	0.80
16-Seki	711	0.99	0.11	89.60	12.40	0.79
17-Toros 1039	646	0.80	0.08	148.36	9.60	0.83
18-Dekatlon	606	1.04	0.11	-38.90	14.25	0.81
Genel Ortalama	623					
<b>Std. Ortalama</b>	<b>633</b>					

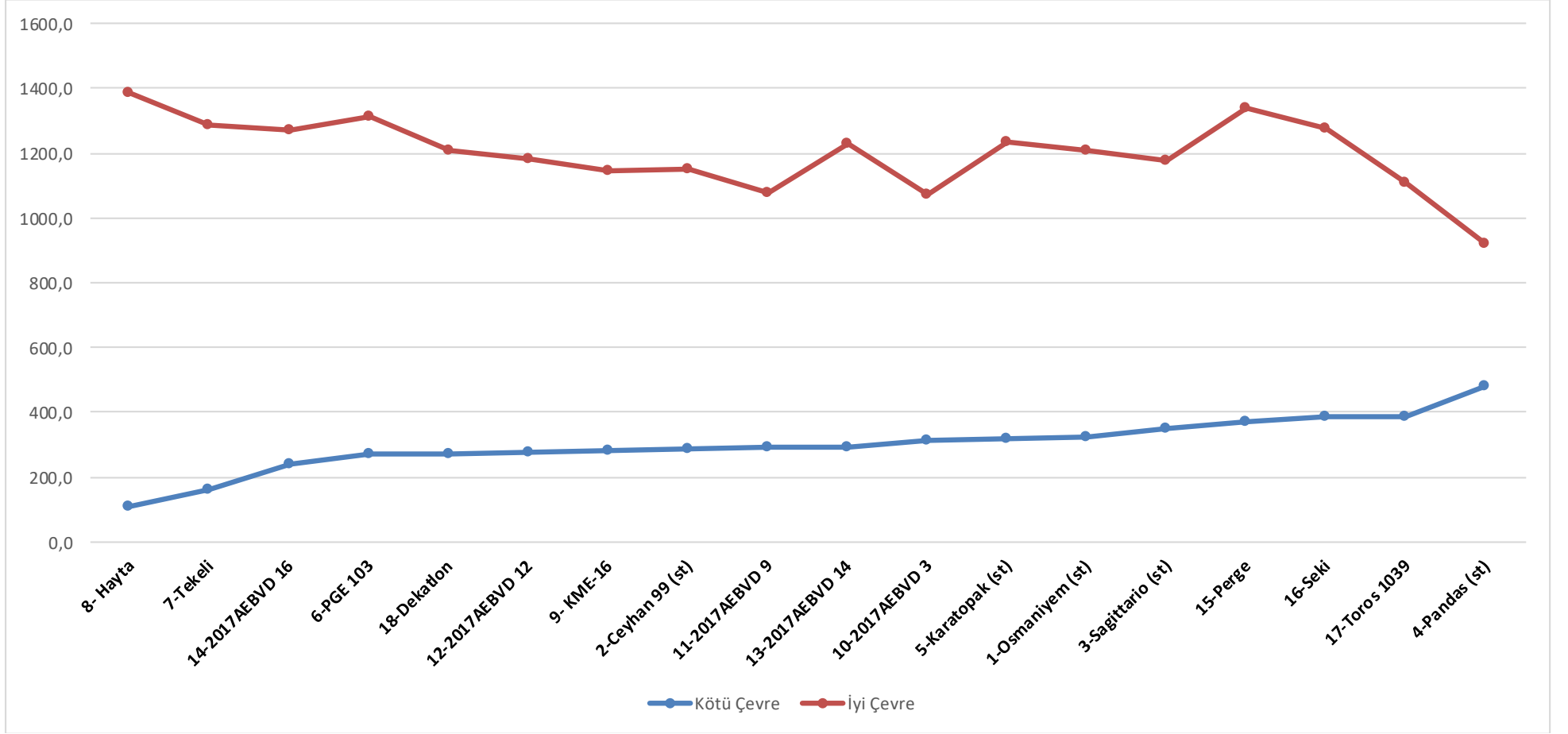
Grafik 2. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday Stabilite Grafiği



**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 (Adana-2018)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1-Osmaniyem (st)	K	43.1	80.3	13.3	32	241	67.0	157	28.5	9.2	71.9	64.1
2-Ceyhan 99 (st)	B	34.3	74.0	12.9	43	276	59.9	0	22.6	8.0	100.0	56.1
3-Sagittario (st)	K	36.5	75.9	13.4	46	280	61.0	0	27.2	9.2	92.6	57.8
4-Pandas (st)	K	39.3	75.3	12.8	34	184	61.8	0	28.1	4.5	80.0	60.5
5-Karatopak (st)	B	34.4	77.1	13.7	51	328	61.1	0	26.6	9.2	97.0	62.3
6-Toros 1016	B	32.5	75.0	13.3	41	253	61.3	0	24.8	8.8	100.0	58.2
7-PGE 115	B	40.8	77.0	13.5	37	217	62.6	0	27.2	9.2	93.2	60.8
8-Dekatlon	B	35.4	78.3	13.6	45	324	60.0	0	26.2	9.3	100.0	60.4
9-Perge	K	40.6	79.3	13.7	35	416	61.1	0	26.3	9.0	98.1	60.9
10-Seki	B	38.8	78.1	13.4	36	315	63.4	51	28.5	9.7	82.9	61.4
11-KME-16	B	37.1	72.7	13.4	40	341	60.3	0	26.5	9.1	94.5	57.1
12-2017 AEBVD 3	B	40.4	75.4	12.3	29	297	59.0	0	26.5	9.0	81.3	62.2
13-2017 AEBVD 9	B	41.0	78.0	12.4	30	266	60.1	0	25.9	8.8	80.9	60.2
14-2017 AEBVD 12	B	39.6	76.9	12.9	36	304	60.2	0	27.1	9.2	93.6	60.6
15-2017 AEBVD 14	B	37.3	76.2	13.0	37	298	63.1	44	27.5	9.3	88.5	60.9
16-2017 AEBVD 16	K	47.2	76.7	14.0	33	324	62.3	0	28.0	9.6	87.0	59.7
17-Tekeli	K	43.3	76.0	11.1	33	211	57.8	0	20.9	7.1	97.0	59.3
18-Hayta	B	38.6	77.4	14.1	42	189	63.4	61	24.2	8.6	99.0	57.4
19-PGE 103	B	41.2	74.7	12.6	42	336	61.5	0	26.3	9.1	98.0	55.9
20-Toros 1039	K	35.4	75.8	11.4	34	239	58.1	0	23.2	8.0	97.0	60.0
21-Toros 1065	B	37.4	78.5	12.4	39	230	61.2	55	23.1	7.8	97.0	61.7

**Çizelge 6.** Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Hatay-2018)

Çeşitler	Tane Rengi	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sed. (ml)	Alveograf Enerji Değeri (W)	Su Absorbsiyonu (Farinograf) (%)	Yumuşama Derecesi (Farinograf) (BU)	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1-Osmaniyem (st)	K	41.9	81.0	15.1	35	290	63.4	0	32.6	10.6	67.4	63.6
2-Ceyhan 99 (st)	B	36.7	78.0	14.3	61	344	63.9	0	25.4	9.3	99.8	59.6
3-Sagittario (st)	K	36.8	77.9	14.9	65	332	64.0	0	31.4	10.7	85.5	57.4
4-Pandas (st)	K	41.6	78.4	15.0	47	408	64.4	0	31.4	10.3	90.9	62.6
5-Karatopak (st)	B	37.5	80.0	15.4	69	366	61.5	0	31.2	10.8	95.2	63.4
6-Toros 1016	B	35.4	78.5	15.3	61	427	64.0	0	28.8	10.3	98.6	58.8
7-PGE 115	B	43.6	80.7	14.0	42	332	66.5	63	30.9	10.5	90.1	63.1
8-Dekatlon	B	37.3	80.9	15.0	69	466	63.5	0	29.7	10.3	97.3	60.1
9-Perge	K	38.1	79.7	15.2	46	331	65.7	42	30.2	10.3	92.1	61.4
10-Seki	B	35.7	79.2	14.9	47	376	63.8	15	32.2	10.8	82.6	61.0
11-KME-16	B	41.7	76.2	15.0	56	291	65.4	0	31.2	10.3	88.6	59.5
12-2017 AEBVD 3	B	45.7	80.8	15.5	47	324	66.6	0	34.0	11.4	72.2	64.4
13-2017 AEBVD 9	B	40.7	79.6	15.0	38	317	63.4	37	32.0	10.9	74.2	62.6
14-2017 AEBVD 12	B	42.3	79.8	15.1	55	389	65.0	0	30.5	10.7	95.6	62.9
15-2017 AEBVD 14	B	46.5	80.8	14.8	39	304	67.7	0	31.8	10.6	80.6	64.5
16-2017 AEBVD 16	K	50.0	79.5	15.7	44	358	70.8	126	36.5	11.9	59.5	58.8
17-Tekeli	K	41.8	77.2	14.5	48	381	63.6	0	29.6	10.0	94.9	58.1
18-Hayta	B	37.7	78.8	16.1	63	412	63.2	0	27.8	9.9	99.5	56.7
19-PGE 103	B	40.9	77.5	14.6	66	400	63.0	0	30.4	10.2	95.7	56.1
20-Toros 1039	K	38.1	80.4	15.4	61	418	61.4	0	33.2	11.2	87.1	58.8
21-Toros 1065	B	39.0	80.8	15.0	65	315	63.1	0	30.8	10.6	90.3	63.9



**Çizelge 7.** Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Adana-2019)

Sıra No		Tane Rengi	Sertlik (%)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)	Zeleny Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Zel Sed (ml)	Sed Farkı	Su Abs (Farinograf) (%)	AlvEnerji (W) (10 <sup>-4</sup> Joule)	YumDerecesi (Farinograf) (BU)**	Yaş Gluten (%)	Kuru Gluten (%)	Gluten İndeksi (%)	Un Verimi (%)
1	Osmaniyem(st)	K	72.35	44.1	81.4	12.6	28	36	8.0	60.8	148	182	28.8	9.3	61.8	70.6
2	PGE 103	B	73.61	34.0	71.7	13.1	40	49	9.0	60.5	255	93	30.7	10.1	95.4	66.3
3	Tekeli	K	64.04	28.0	64.6	12.8	45	58	13.0	57.9	218	67	25.6	8.6	98.8	61.5
4	Hayta	B	72.03	24.6	67.0	13.9	44	59	15.0	61.9	223	71	24.4	8.2	99.6	62.6
5	Sagittario (st)	K	62.82	37.9	76.4	12.5	34	35	1.0	58.9	156	68	28.1	9.2	69.1	71.6
6	KME-16	B	73.61	35.6	71.9	13.2	38	44	6.0	61.2	226	108	32.6	10.8	79.9	69.4
7	2017 AEBVD 16	K	68.19	31.5	71.7	14.7	45	60	15.0	62.1	274	70	33.6	11.2	79.9	61.3
8	PGE 101	K	62.14	30.7	73.1	13.2	40	48	8.0	56.6	191	102	27.4	8.8	90.1	68.6
9	Ambrogio	K	77.68	38.7	75.0	13.5	48	64	16.0	61.1	328	68	30.8	10.4	93.2	67.9
10	Ceyhan 99(st)	B	82.61	27.3	70.0	13.1	44	58	14.0	56.8	255		28.3	9.4	98.1	65.0
11	Boldane	K	81.13	32.7	73.7	12.3	34	36	2.0	58.6	146	53	27.3	8.6	77.8	67.9
12	2017 AEBVD 14	B	80.10	29.0	72.4	14.3	37	48	11.0	61.4	247	80	32.7	10.9	72.6	66.7
13	2017 AEBVD 12	B	76.22	28.7	73.9	13.7	37	43	6.0	56.9	199		30.8	10.4	84.1	66.4
14	2017 AEBVD 9	B	76.28	25.8	71.8	14.6	36	44	8.0	59.3	144	67	35.1	11.8	68.3	68.2
15	2017 AEBVD 3	B	80.25	30.3	74.1	15.2	39	59	20.0	60.1	319	33	34.4	11.3	81.7	67.3
16	Perge	K	69.28	39.0	79.1	14.3	37	44	7.0	62.6	217	134	33.6	11.3	72.0	68.9
17	Özkan (st)	B	80.46	25.0	65.3	13.6	44	48	4.0	57.9	162	77	31.0	10.2	93.2	63.9
18	Tekfen 1055	K	88.18	30.3	76.7	13.8	35	29	-6.0	63.9	123	159	35.9	12.4	55.6	66.9
19	Tekfen 1008	K	81.58	23.7	72.1	15.5	62	68	6.0	59.5	249		35.4	12.0	93.5	63.1
20	Toros 1065	B	67.15	34.9	76.4	12.9	37	42	5.0	60.4	243	63	28.6	9.3	82.2	68.9
21	Toros 1039	K	66.34	32.1	71.8	12.8	38	40	2.0	60.2	212	74	29.8	9.7	80.8	69.4
22	Seki	B	74.32	33.7	78.6	12.0	27	29	2.0	61.3	147	76	29.7	9.6	56.4	67.7
23	Karatopak(st)	B	71.42	36.6	80.8	12.4	40	44	4.0	57.4	154	24	26.4	8.7	92.6	60.6
24	Dekatlon	B	78.01	31.2	74.2	12.4	44	43	-1.0	59.1	205	64	25.6	8.4	95.7	52.2
25	Tılsım	B	66.40	37.2	79.6	12.2	30	37	7.0	61.2	170	105	26.9	8.7	58.7	60.0
26	BISANZIO	B	58.61	39.8	76.9	10.8	25	29	4.0	60.3	121	51	23.0	7.4	67.4	70.8
27	Pandas (st)	K	66.12	40.5	77.6	11.9	29	34	5.0	62.5	148	54	26.4	8.3	74.2	69.4

**Çizelge 8.** Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2018)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)			Başaklanma Tarihi (gün/ay)				Yatma (%)		Sarı Pas	Kahverengi Pas		Septoria	
	Maraş	Hatay	Adana	Maraş	Hatay	Ceyhan	Adana	Hatay	Adana	Adana	Hatay	Adana	Hatay	Adana
1-Osmaniyem (st)	86.8	108	110	10/04	21/03	23/03	19/03	0	0	0	0	0	4	82
2-Ceyhan 99 (st)	89.5	106	112	11/04	23/03	27/03	24/03	50	60	0	0	90MS/S	3	73
3-Sagittario (st)	68.5	90	93	10/04	25/03	27/03	26/03	80	0	5MR MS	10MS	90MS S	4	73
4-Pandas (st)	79.5	81	96	10/04	25/03	26/03	-	80	0	0	0	0	4	0
5-Karatopak (st)	80.8	105	113	10/04	25/03	27/03	23/03	80	20	0	0	0	2	0
6-Toros 1016	78.0	100	96	9/04	15/03	21/03	17/03	0	0	10MS	10MS	100S	3	82
7-PGE 115	90.8	102	111	7/04	19/03	21/03	16/03	0	0	0	0	0	3	84
8-Dekatlon	88.5	102	113	8/04	23/03	24/03	18/03	0	30	0	0	90MS/S	3	84
9-Perge	94.0	108	106	7/04	19/03	21/03	16/03	30	0	0	0	0	2	83
10-Seki	93.5	113	118	10/04	23/03	22/03	17/03	50	70	0	0	0	3	0
11-KME-16	89.5	106	113	7/04	17/03	22/03	17/03	50	80	0	0	0	3	83
12-2017 AEBVD 3	94.0	100	112	8/04	19/03	22/03	17/03	0	0	0	0	0	3	84
13-2017 AEBVD 9	105.0	102	121	6/04	19/03	21/03	16/03	10	10	0	0	0	5	84
14-2017 AEBVD 12	97.0	108	119	7/04	19/03	22/03	17/03	15	70	0	0	0	3	84
15-2017 AEBVD 14	82.0	104	107	8/04	21/03	22/03	20/03	0	0	0	0	0	3	85
16-2017 AEBVD 16	88.0	96	104	5/04	15/03	16/03	14/03	80	50	0	0	0	3	93
17-Tekeli	88.0	112	119	10/04	17/03	22/03	16/03	50	0	0	0	0	2	85
18-Hayta	80.5	97	97	5/04	17/03	17/03	14/03	70	0	40MS/S	0	0	3	84
19-PGE 103	84.8	109	105	10/04	19/03	22/03	15/03	10	0	0	0	10MR/MS	2	82
20-Toros 1039	74.0	87	94	7/04	21/03	21/03	16/03	10	0	0	0	90MS/S	3	82
21-Toros 1065	80.5	97	104	8/04	23/03	22/03	17/03	10	0	0	iz	80MR/MS	2	82

Çizelge 9. Akdeniz Bölgesi Ekmeklik Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2019)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)		Başaklanma Gün Sayısı			Soğuk Zararı(1-9)		Kurağa Dayanımı(1-9)	Yatmay a Dayanımı (%)	Sarı Pas		Septoria
	Adana	K.Maraş	Adana	Antalya	K.Maraş	Adana	Antalya	Adana	Adana	Adana	K.Maraş	Adana
1-Osmaniyem (st)	106	78.4	84	29,03	7.05	1	1	1	100		R	82
2-PGE 103	103	85.9	79	21,03	4.05	1	1	1	100	30S	MR20	86
3-Tekeli	115	89.4	80	23,03	4.05	1	1	1	100	40S	MS60	88
4-Hayta	96	73.5	73	18,03	4.05	1	1	1	100	90S	MS60	87
5-Sagittario (st)	94	64.6	89	04,04	6.05	1	1	1	100	30S	MR10	76
6-KME-16	105	82.0	81	25,03	5.05	1	1	1	100	10MS/S	MR10	84
7-2017 AEBVD 16	102	82.3	76	18,03	2.05	1	1	1	100	0	MR5	88
8-PGE 101	105	80.3	80	22,03	5.05	1	1	1	100	0	MR10	85
9-Ambrogio	111	78.8	90	04,04	7.05	1	1	1	100	10MS	MR10	82
10-Ceyhan 99 (st)	105	81.9	88	30,03	7.05	1	1	1	100	50MS	MR10	86
11-Boldane	100	70.4	93	05,04	7.05	1	1	1	100	0	MR5	83
12-2017 AEBVD 14	101	76.6	79	13,03	5.05	1	1	1	100	0	MR5	77
13-2017 AEBVD 12	106	83.3	80	23,03	5.05	1	1	1	100	0	MR10	86
14-2017 AEBVD 9	111	85.1	77	24,03	4.05	1	1	1	100	0	R	87
15-2017 AEBVD 3	106	81.6	82	26,03	4.05	1	1	1	100	0	MR5	86
16-Perge	110	86.4	77	20,03	4.05	1	1	1	100	0	R	83
17-Özkan (st)	115	83.8	87	04,04	7.05	1	1	1	100	30S	MR5	85
18-Tekfen 1055	106	80.8	92	03,04	6.05	1	1	1	100	0	MR10	84
19-Tekfen 1008	105	78.6	80	29,03	6.05	1	1	1	100	0	MR10	88
20- Toros 1065	100	78.4	85	30,03	5.05	1	1	1	100	30MS/S	MR10	87
21- Toros 1039	95	69.5	82	25,03	3.05	1	1	1	100	40MS/S	MR5	83
22-Seki	114	81.0	83	25,03	5.05	1	1	1	100	30MS/S	MR10	82
23-Karatopak (st)	117	75.6	86	31,03	8.05	1	1	1	100	0	MR5	83
24-Dekatlon	110	77.5	81	30,03	6.05	1	1	1	100	60MS/S	MR10	84
25-Tılsım	111	77.1	73	18,03	3.05	1	1	1	100	0	MR10	83
26-BISANZIO	100	69.9	100	04,04	8.05	1	1	1	100	0	R	73
27-Pandas (st)	104	68.6	104	01,04	6.05	1	1	1	100	0	MR5	83