

**TEKNİK İNCELEME RAPORU**  
*REPORT ON TECHNICAL EXAMINATION*

1.	<b>Teknik incelemeyi yapan yetkili kuruluş</b> <i>Testing authority</i>	:	Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü-Ankara
2.	<b>Raporu isteyen yetkili kuruluş</b> <i>Requesting authority</i>	:	-
3.	<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b> <i>Breeder (name and adres)</i>	:	Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Erzurum
4.	<b>Başvuru tarihi ve başvuru sicil no</b> <i>Date of application in requesting state</i>	:	-
5.	<b>Başvuru sahibinin adı ve adresi</b> <i>Applicant (name and adres)</i>	:	Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Erzurum
6.	<b>Başvuran temsilci ise adı ve adresi</b> <i>Agent (if applicable)name and adres</i>	:	-
7.	<b>Botanik adı</b> <i>Botanical name of taxon</i>	:	<i>Pisum sativum ssp. arvense</i> L. Poir
8.	<b>Tür adı</b> <i>Common name of taxon</i>	:	Yem bezelyesi <i>Fodder peas</i>
9.	<b>Çeşit adı</b> <i>Variety denomination</i>	:	Yazıcıoğlu
10.	<b>Test istasyonu ve yeri</b> <i>Testing station and place</i>	:	Ankara/Yenikent, Manisa/Beydere
11.	<b>Test dönemi</b> <i>Period of testing</i>	:	2017-2018
12.	<b>Test sonuçlarının verildiği yer ve tarihi</b> <i>Date and place of issue of document</i>	:	Ankara-2019

**13. TEKNİK İNCELEME VE DEĞERLENDİRME SONUÇLARI**  
*RESULT OF THE TECHNICAL EXAMINATION AND CONCLUSION*

**A)Farklılık raporu**

*Report on Distinctness*

Çeşit bizim tarafımızdan bilinen  
*The variety Whose existence is known to us.*

-Diğer çeşitlerden belirgin şekilde farklı  
*is clearly distinguishable from any other variety*



-Diğer çeşitlerden belirgin şekilde farklı değil  
*is not clearly distinguishable from all varieties*



**B)Yeknesaklık raporu**

*Report on Uniformity*

Çeşit vejetatif veya generatif çoğaltılması sonucu  
*The variety Having regard to the particular features of its sexual reproduction or vegetatif propagation.*

-Yeterince homojen  
*is sufficiently homogeneous*



-Yeterince homojen değil  
*is not sufficiently homogeneous*

**C) Durulmuşluk raporu**

Report on stability

Çeşit temel özellikleri dikkate alındığında  
*The variety In its essential characteristics*

-Durulmuş  
*is stable*

-Durulmuş değil  
*is not stable*

Pozitif değerlendirme durumunda çeşidin özellik belgesi bu raporun ekinde verilmektedir.  
*in the case of a positive conclusion, a description of the variety is given as annex to this report.*

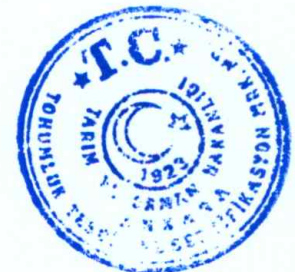
**14. Düşünceler**  
*Remarks*

-----  
-----

**15. İmza**  
*Signature*

Yusuf SARITAS

Hüseyin ÇAĞLAR



ÇEŞİT ÖZELLİK BELGESİ  
VARIETY DESCRIPTION

1.	Teknik incelemeyi yapan yetkili kuruluş <i>Testing authority</i>	:	Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez-Ankara
2.	Raporu isteyen yetkili kuruluş <i>Requesting authority</i>	:	-
3.	Çeşidin denemelerdeki adı (kod numarası) <i>Variety name or code in technical examination</i>	:	11
4.	Başvuru sahibinin adı ve adresi <i>Applicant (name and adress)</i>	:	Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Erzurum
5.	İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi <i>Breeder (name and adress)</i>	:	Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Erzurum
6.	Botanik adı <i>Botanical name of taxon</i>	:	<i>Pisum sativum ssp. arvense</i> L. Poir
7.	Tür adı <i>Common name of taxon</i>	:	Yem bezelyesi Fodder peas
8.	Çeşit adı <i>Variety denomination</i>	:	Yazıcıoğlu
9.	UPOV özellik belgesinin tarih ve sayısı <i>Date and document number of UPOV test guidelines</i>	:	01/04/2009 + 09/04/2014 TG/7/10
10.	Test zamanı <i>Period of testing</i>	:	2017-2018
11.	Test sonuçlarının verildiği yer ve tarihi <i>Date and place of issue of document</i>	:	Ankara-2019

12.	Gözlemlenen özellikler <i>Observations</i>
-----	---

UPOV No	Karakterler <i>Characteristics</i>	Not <i>Note</i>	Açıklamalar <i>States of expression</i>
1(*)	Bitki <i>Plant</i> antosiyenin renklenmesi <i>anthocyanin coloration</i>	9	var <i>present</i>
2	Sap <i>Stem</i> yaprak koltuklarının antosiyenin renklenmesi <i>anthocyanin coloration of axil</i>	2	tek halka <i>single ring</i>
3(*)	Sap <i>Stem</i> yassılaşıma <i>fasciatio</i>	1	yok <i>absent</i>
4(*)	Sap <i>Stem</i> uzunluk <i>length</i>	7	uzun <i>long</i>
5(*)	Sap <i>Stem</i> ilk fertil boğuma (ilk fertil boğum dahil) kadar olan boğum sayısı <i>number of nodes up to and including first fertile node</i>	7	uzun <i>long</i>
6(*)	Yaprak kitlesi <i>Foliage</i> renk <i>color</i>		yeşil <i>green</i>



UPOV No	Karakterler (Characteristics)	Not Note	Açıklamalar States of expression	
7	Yaprak kitlesi Foliage	<b>yalnızca yapraklı çeşitler: yeşil rengin yoğunluğu</b> <i>only varieties with foliage color: green (Char. 6, state 2): intensity of color</i>	3	<b>açık</b> light
8(*)	Yaprak Leaf	<b>yaprakçıklar</b> leaflets	9	<b>var</b> present
9	Yaprak Leaf	<b>maksimum yaprakçık sayısı</b> maximum number of leaflets	7	<b>çok</b> many
10	Yaprakçık Leaflet	<b>büyükük</b> size	5	<b>orta</b> medium
11	Yaprakçık Leaflet	<b>uzunluk</b> length	5	<b>orta</b> medium
12	Yaprakçık Leaflet	<b>genişlik</b> width	5	<b>orta</b> medium
13	Yaprakçık Leaflet	<b>en geniş kısmın durumu</b> position of broadest part	2	<b>orta derecede tabana doğru</b> moderately towards base
14	Yaprakçık Leaflet	<b>dişlilik</b> dentation	1	<b>yok veya çok zayıf</b> absent or very weak
15(*)	Kulakçık Stipule	<b>uzunluk</b> length	6	<b>uzuna yakın orta</b> medium to long
16(*)	Kulakçık Stipule	<b>genişlik</b> width	4	<b>ortaya yakın dar</b> narrow to medium
17	Kulakçık Stipule	<b>boyut</b> size	6	<b>büyüğe yakın orta</b> medium to large
18	Kulakçık Stipule	<b>yaprak koltuğundan uç kısma kadar olan uzunluk</b> length from axil to tip	6	<b>uzuna yakın orta</b> medium to long
19	Kulakçık Stipule	<b>yaprak koltuğunun altındaki lobun uzunluğu</b> length of lobe below axil	5	<b>orta</b> medium
20(*)	Kulakçık Stipule	<b>beneklilik</b> flecking	9	<b>var</b> present



UPOV No	Karakterler (Characteristics)	Note	Açıklamalar States of expression
21	<b>Kulakçık</b> <i>Stipule</i>	<b>beneklilik yoğunluğu</b> <i>density of flecking</i>	5 orta <i>medium</i>
22	<b>Sülük</b> <i>Petiole</i>	<b>yaprak koltuğundan ilk yaprakçığa veya sülüğün dallandığı kısma kadar olan uzunluk</b> <i>length from axil to first leaflet or tendril</i>	5 orta <i>medium</i>
23	<b>Sülük</b> <i>Petiole</i>	<b>yalnız yaprakçiksiz çeşitler: yaprak koltuğundan sülüğün dallandığı son kısma kadar olan uzunluk</b> <i>only varieties with leaflets absent: length from axil to last tendril</i>	- -
24(*)	<b>Bitki</b> <i>Plant</i>	<b>çiçeklenme zamanı</b> <i>time of flowering</i>	5 orta <i>medium</i>
25(*)	<b>Bitki</b> <i>Plant</i>	<b>yalnız sap kısmında beneklenme olmayan çeşitler: boğum başına maksimum çiçek sayısı</b> <i>only varieties with stem fasciation absent: maximum number of flowers per node</i>	3 iki <i>two</i>
26(*)	<b>Çiçek</b> <i>Flower</i>	<b>yalnız bitki antosiyanin renklenmesi görülen çeşitler: kanatçığın rengi</b> <i>only varieties with plant anthocyanin coloration present: color of wing</i>	3 kırmızimsı mor <i>reddish purple</i>
27	<b>Çiçek</b> <i>Flower</i>	<b>yalnız bitki antosiyanin renklenmesi görülmeyen çeşitler: bayrak yaprağın rengi</b> <i>only varieties with plant anthocyanin coloration absent: color of Standard</i>	- -
28(*)	<b>Çiçek</b> <i>Flower</i>	<b>bayrak yaprağın genişliği</b> <i>width of standard</i>	6 genişe yakın orta <i>medium to broad</i>
29(*)	<b>Çiçek</b> <i>Flower</i>	<b>bayrak yaprağın uç kısmının şekli</b> <i>shape of base of standard</i>	5 yatay (düz) <i>level</i>
30	<b>Çiçek</b> <i>Flower</i>	<b>bayrak yaprağın dalgalanması</b> <i>undulation of standard</i>	3 zayıf <i>weak</i>
31	<b>Çiçek</b> <i>Flower</i>	<b>üst çanak yaprağın genişliği</b> <i>width of upper sepal</i>	5 orta <i>medium</i>



UPOV No	Karakterler Characteristics	Not Note	Açıklamalar States of expression
32	Çiçek Flower	üst çanak yaprağın uç şekli shape of apex of upper sepal	1 iğ şeklinde acuminate
33	Çiçek sapı Peduncle	çıkıntının uzunluğu length of spur	5 orta medium
34	Çiçek sapı Peduncle	saptan ilk baklaya kadar olan uzunluk length from stem to first pod	5 orta medium
35	Çiçek sapı Peduncle	ilk ve ikinci bakla arasındaki uzunluk length between first and second pods	3 kısa short
36(*)	Çiçek sapı Peduncle	brakte sayısı number of bracts	1 yok veya az absent or few
37(*)	Bakla Pod	uzunluk length	5 orta medium
38(*)	Bakla Pod	genişlik width	5 orta medium
39(*)	Bakla Pod	zar oluşumu parchment	1 yok veya kısmen var absent or partial
40(*)	Bakla Pod	<b>baklalı çeşitler hariç zar oluşumu: tümüyle var:</b> <b>kalınlaşmış duvar</b> <i>excluding varieties with pod parchment: entire:</i> <i>podthickened wall</i>	1 yok absent
41(*)	Bakla Pod	<b>yalnız baklalı çeşitler: duvar kalınlaşmamış:</b> <b>bakla ucunun şekli</b> <i>only varieties with Pod: thickened wall absent:</i> <i>pod shape of distal part</i>	2 küt uçlu blunt
42	Bakla Pod	eğrilik curvature	3 zayıf weak
43(*)	Bakla Pod	renk colour	2 yeşil green



UPOV No	Karakterler (Characteristics)	Not Note	Açıklamalar States of expression
44	Bakla Pod <u>yalnız yeşil renkli çeşitler: yeşil rengin yoğunluğu</u> <i>only varieties with pod color green):</i> <i>intensity of green color</i>	3	açık light
45(*)	Bakla Pod <u>baklalarında zar oluşan çeşitler hariç: tümüyle:</u> <b>kılçıklılık</b> <i>excluding varieties with pod parchment: entire:</i> <i>suture strings</i>	9	var present
46(*)	Bakla Pod <b>ovül sayısı</b> <i>number of ovules</i>	7	çok many
47(*)	Olgunlaşmamış tohum Immature seed <b>yeşil rengin yoğunluğu</b> <i>intensity of green color</i>	5	orta medium
48	Tohum Seed <b>şekil</b> <i>shape</i>	2	silindirik cylindrical
49(*)	Tohum Seed <b>nişastalı tanelerin tipi</b> <i>type of starch grains</i>	1	basit simple
50(*)	Tohum Seed <u>yalnız tohum şekli silindirik ve nişasta tane tipi basit olan çeşitler: kotiledonda kırışıklık</u> <i>only varieties with seed shape: cylindrical; and type of starch grain: simple: wrinkling of cotyledon</i>	1	yok absent
51(*)	Tohum Seed <u>yalnız nişastalı tane tipinin bileşik olduğu çeşitler: tohum: kotiledondaki kırışıklığın yoğunluğu</u> <i>only varieties with seed: type of starch grains: compound: intensity of wrinkling of cotyledon</i>	-	-
52(*)	Tohum Seed <b>kotiledonun rengi</b> <i>color of cotyledon</i>	2	sarı yellow
53(*)	Tohum Seed <u>yalnız bitki antosiyanin renklenmesi olan çeşitler: testadaki ebrular</u> <i>only varieties with plant anthocyanin coloration present: marbling of testa</i>		



UPOV No	Karakterler (Characteristics)	Not Note	Açıklamalar States of expression
54(*)	Tohum Seed <b>yalnız bitki antosiyanin renklenmesi olan çeşitler; testada pembe veya menekşe renkli noktalar</b> <i>only varieties with plant anthocyanin coloration present: violet or pink spots on testa</i>	2	zayıf faint
55(*)	Tohum Seed <b>hilum rengi</b> <i>hilum color</i>	1	testayla aynı renk same color as testa
56	Tohum Seed <b>yalnız bitki antosiyanin renklenmesi olan çeşitler; testanın rengi</b> <i>only varieties with plant anthocyanin coloration present: color of testa</i>	3	kahverengimsi yeşil brownish green
57(*)	Tohum Seed <b>ağırlık</b> <i>weight</i>	6	yükseğe yakın orta medium to high
58	Bitki Plant <b><i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisi</i>'ye direnç</b> <i>Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Pisi</i></i>	-	-
59	Bitki Plant <b><i>Erysiphe pisi</i> Syd.'ye direnç</b> <i>Resistance to <i>Erysiphe pisi</i> Syd.</i>	-	-
60	Bitki Plant <b><i>Ascochyta pisi</i>'ye direnç, Irk C</b> <i>Resistance to <i>Ascochyta pisi</i>, Race CQL</i>	-	-

(\*)Çeşit özellik belgesinde mutlaka belirtmeli ve her yetiştirme döneminde belirlenmelidir  
(Characteristics that should be used on all varieties in every growing period over which examinations are made and always be included in the variety description).





13. Benzer çeşitler ve bu çeşitlerden farklılıkları

*Similar varieties and differences from these varieties*

Benzer çeşidin adı <i>Denomination of similar variety</i>	Benzer çeşitten farklı karakterleri(**) <i>Characteristics in which similar variety is different</i>	Benzer çeşitte karakterin görünümü <i>State of expression of similar variety</i>	Aday çeşitte karakterin görünümü <i>State of expression of candidate variety</i>
----	----	----	----

(\*\*) Benzer çeşitler yazıldığı takdirde; bu çeşitlerden farklılıklarını gösteriniz.

(In the case of identical state of expressions of both varieties, please indicate the size of difference)

Tarih: 17.04.2019

**Yusuf SARITAŞ**  
Çayır Mera ve Yem Bitkileri Proje Sorumlusu  
(Fodder Crops DUS Expert)

**Hüseyin ÇAĞLAR**  
Çayır Mera ve Yem Bitkileri Proje Sorumlusu  
(Fodder Crops DUS Expert)

**Ali ERDEN**  
Müdür  
(Director)

