



Arıcılar için Tıbbi Arıcılık (MEDI-BEEB)

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000034632

Türkiye Anket Analiz Sonuçları



Aydın Adnan Menderes Üniversitesi



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi



Aydın İli Arı Yetiştiricileri Birliği

2022- -TÜRKİYE

(The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of content that reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein)



MEDI-BEEB

Arıclar için Tıbbi Arıcılık (MEDI-BEEB)

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000034632

Türkiye Anket Analiz Sonuçları

AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ



AYDIN İLİ ARI YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ



2022- -TÜRKİYE



(Avrupa Komisyonu'nun bu yayının üretimine verdiği destek, yalnızca yazarların görüşlerini yansıtan içeriklerin onaylandığı anlamına gelmez ve burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanılmasından Komisyon sorumlu tutulamaz)



MEDI-BEEB

Medicinal Beekeeping for Beekeepers” (MEDI-BEEB)

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000034632

Anket Analiz Sonuçları

AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. Murat YILMAZ, Alkan ÇAĞLI, Selda MANAV, Hasan COĞAN

AYDIN İLİ ARI YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ

Bircan AKPINAR, Emel AKSEL

2022- AYDIN-TÜRKİYE



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir



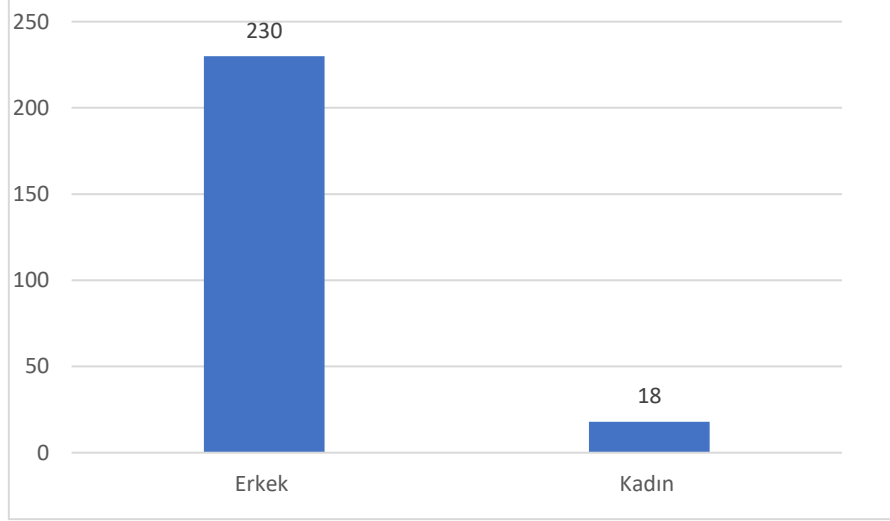
(Avrupa Komisyonu'nun bu yayının üretimine verdiği destek, yalnızca yazarların görüşlerini yansıtan içeriklerin onaylandığı anlamına gelmez ve burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanılmasından Komisyon sorumlu tutulamaz)

**Aydın Adnan Menderes Üniversitesi ve Aydın İli Ari Yetiştiricileri Birliği
Medi-Beeb Anket Sonuçları**

GİRİŞ

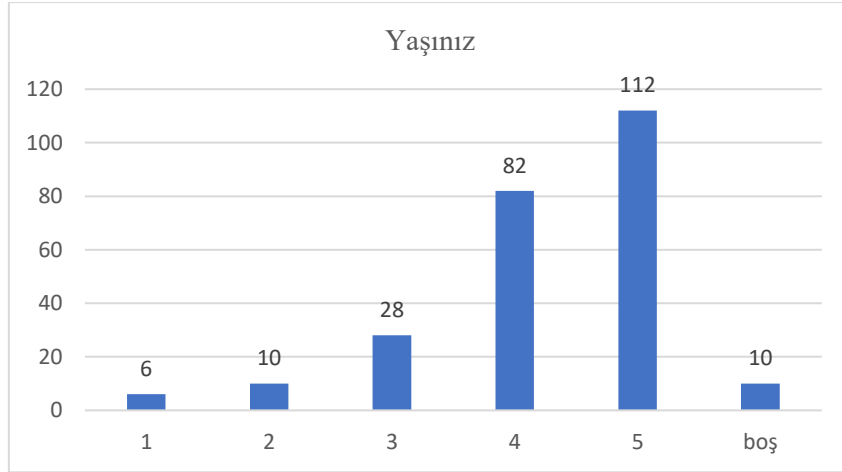
Bu çalışmada, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi ve Aydın İli Arı Yetiştiricileri Birliği tarafından, bölgemizde faaliyet gösteren toplam 248 arı yetiştiricisi ile yüz yüze bir anket çalışması uygulanmıştır. Anket sonuçları Aydın Adnan Menderes üniversitesi tarafından analiz edilerek yorumlanmış ve dosyaya eklenmiştir.

Grafik 1: Cinsiyetiniz



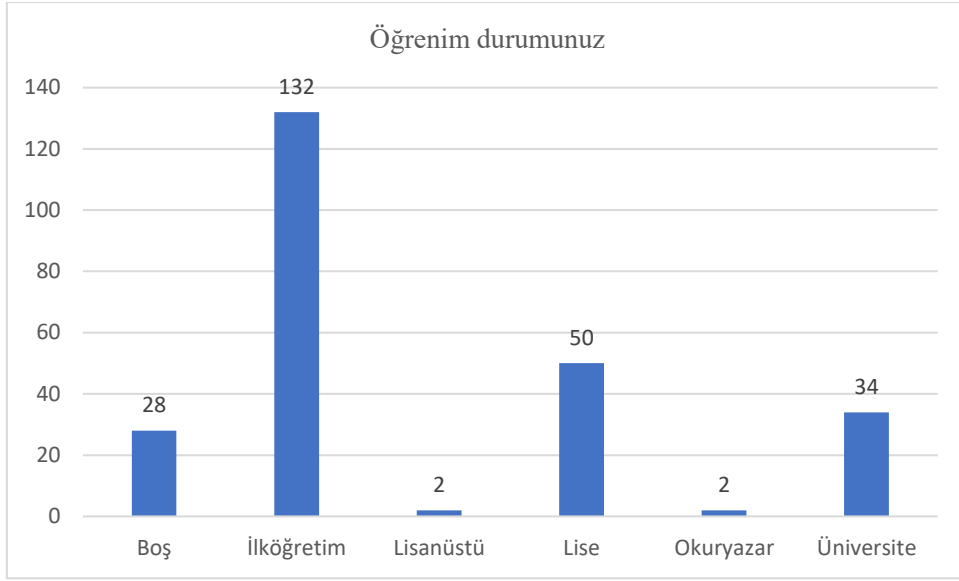
Ankete katılan 248 kişinin 230'u erkek, 18'i kadındır.

Grafik 2: Yaşınız



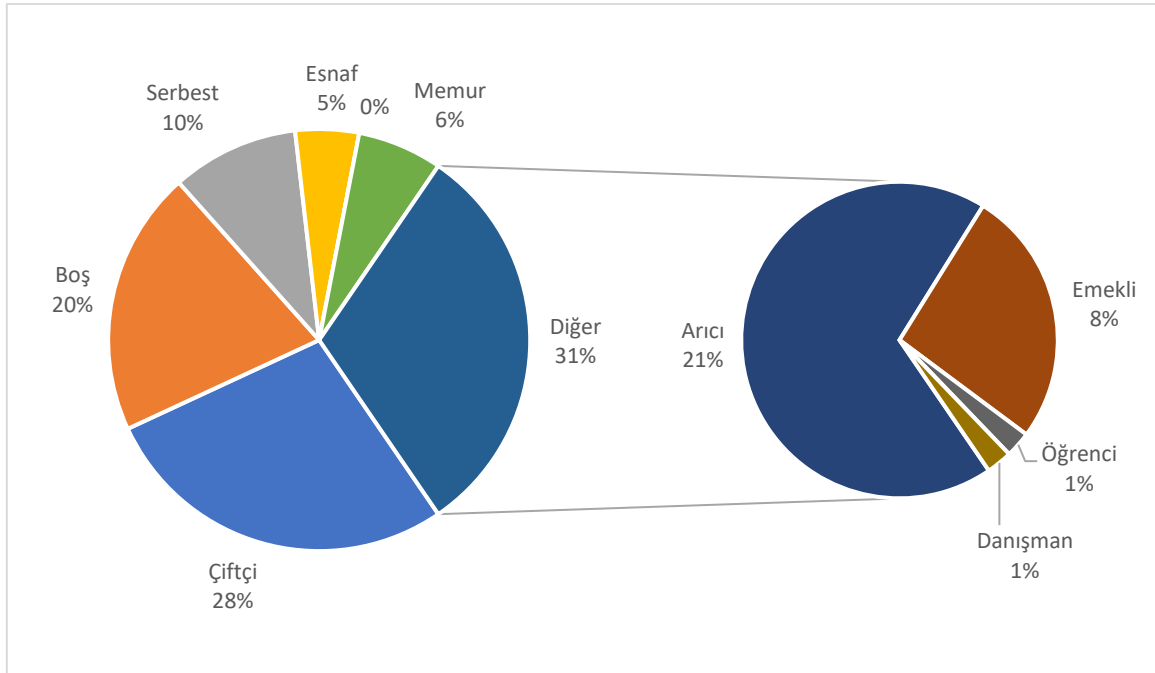
Ankete katılanların 6'sı 18-24 yaşları arası, 10'u 25-31 yaşları arası, 28'i 32-38 yaşları arası, 82'si 39-45 yaşları arası, 112'sinin yaşı 46 ve üstüdür. Katılımcıların 10'u yaşını bildirmek istememiştir.

Grafik 3: Öğrenim durumunuz



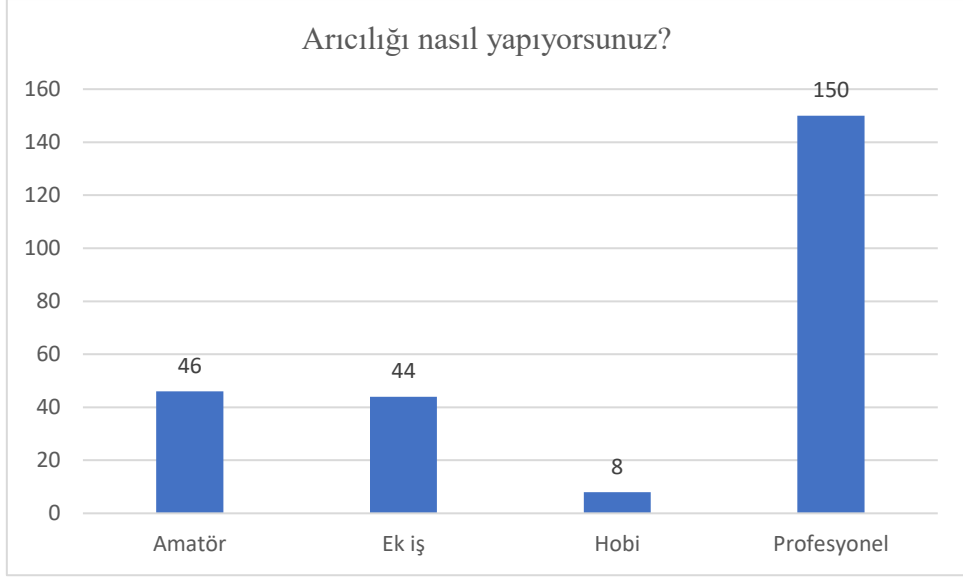
Ankete katılanların 132'si ilköğretim, 2'si lisansüstü, 50'si lise, 2'si okuryazar ve 34'ü üniversite mezunudur. Katılımcıların 28'i eğitim durumu hakkında bilgi vermek istememiştir.

Grafik 4: Mesleğiniz?



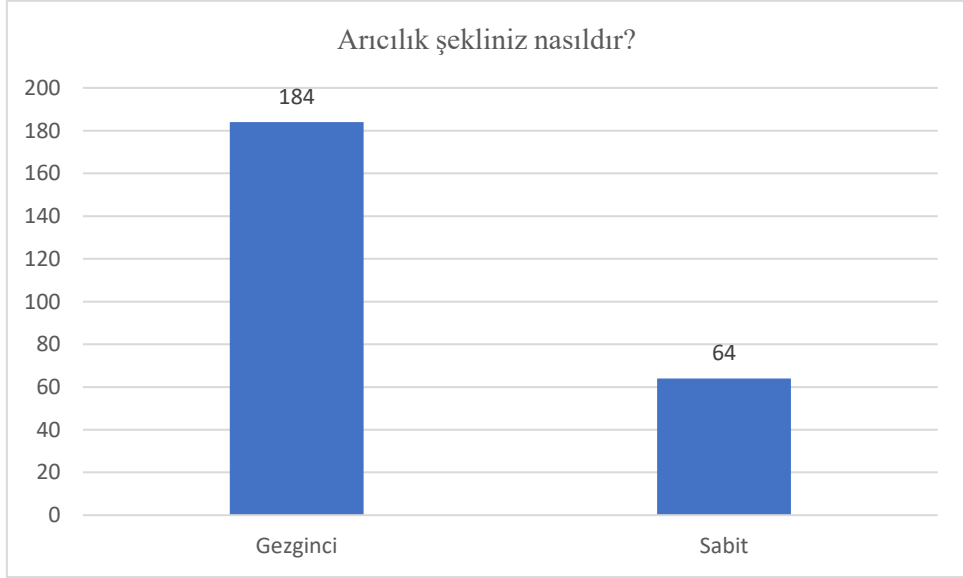
Ankete katılanların %28'i çiftçi, %10'u serbest meslek, %5'i esnaf, %6'sı memur, %21'i arıcı, %8'i emeklidir. Katılımcıların %20'si mesleğini bildirmek istememiştir.

Grafik 5: Arıcılığı nasıl yapıyorsunuz?



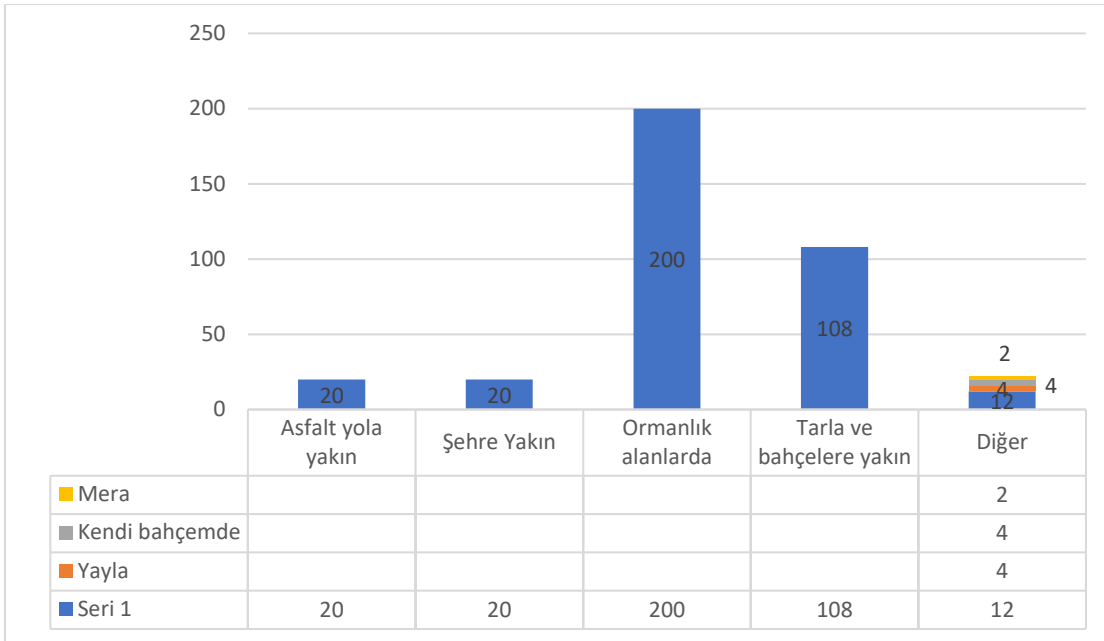
Ankete katılan arıcıların 150'si arıcılığı profesyonelce, 46'sı amatörce, 44'ü ek iş olarak ve 8'i hobi olarak yaptığını bildirmiştir.

Grafik 6: Arıcılık şekliniz nasıldır?



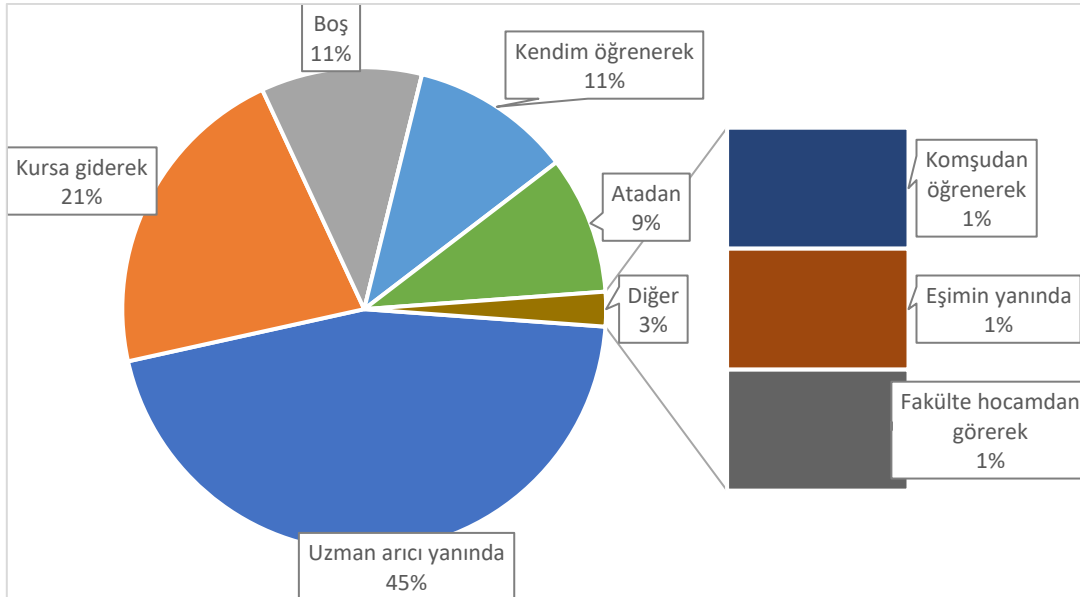
Ankete katılan arıcıların 184'ü gezici, 64'ü sabit arıcılık yaptığını bildirmiştir.

Grafik 7: Arı Kovanlarının Yerleşim Konumları.



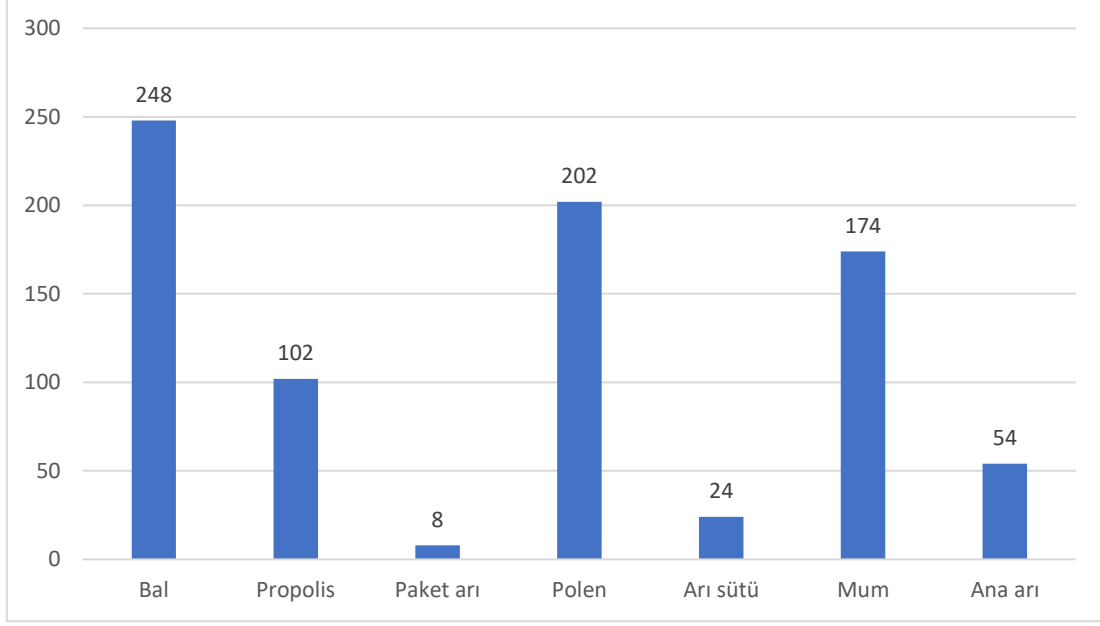
Ankete katılan arıcılar, arı kovanlarını 20'si asfalt yola yakın, 20'si şehre yakın, 200'ü ormanlık alanlarda, 108'i tarla ve bahçelere yakın konumlandıklarını bildirmişlerdir.

Grafik 8: Arıcılığa nasıl başladınız?



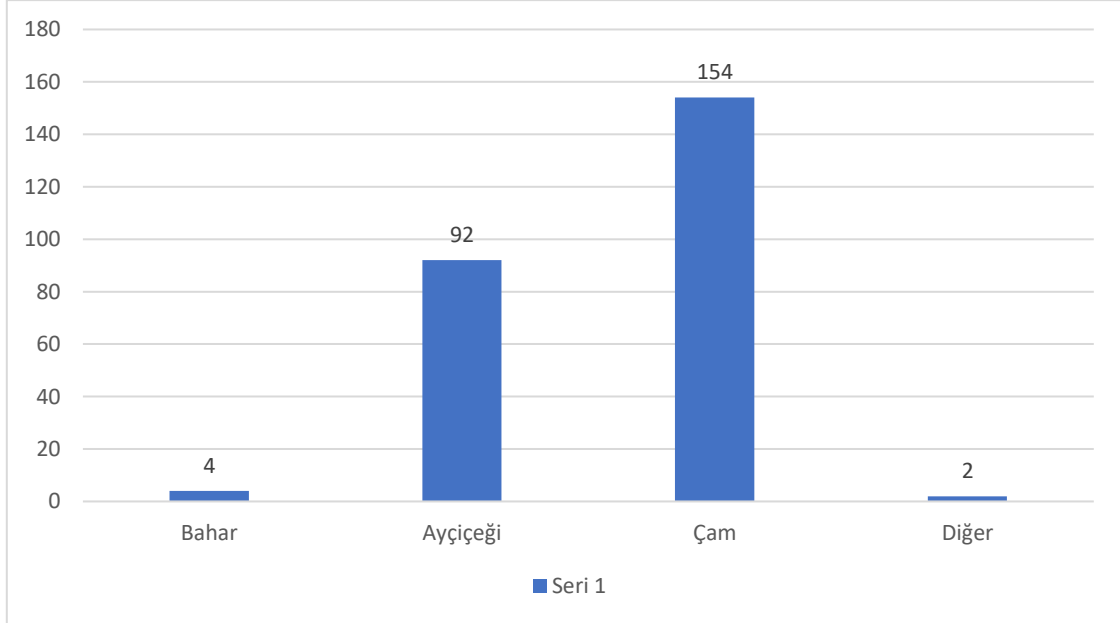
Ankete katılan arıcıların arıcılığı %45'i uzman arıcı yanında, %21'i kursa giderek, %11'i kendi öğrenerek, %9'u atadan öğrendiğini bildirmiştir. Ancak %11'i herhangi bir cevap vermemiştir.

Grafik 9: Hangi arı ürünlerini üretiyorsunuz?



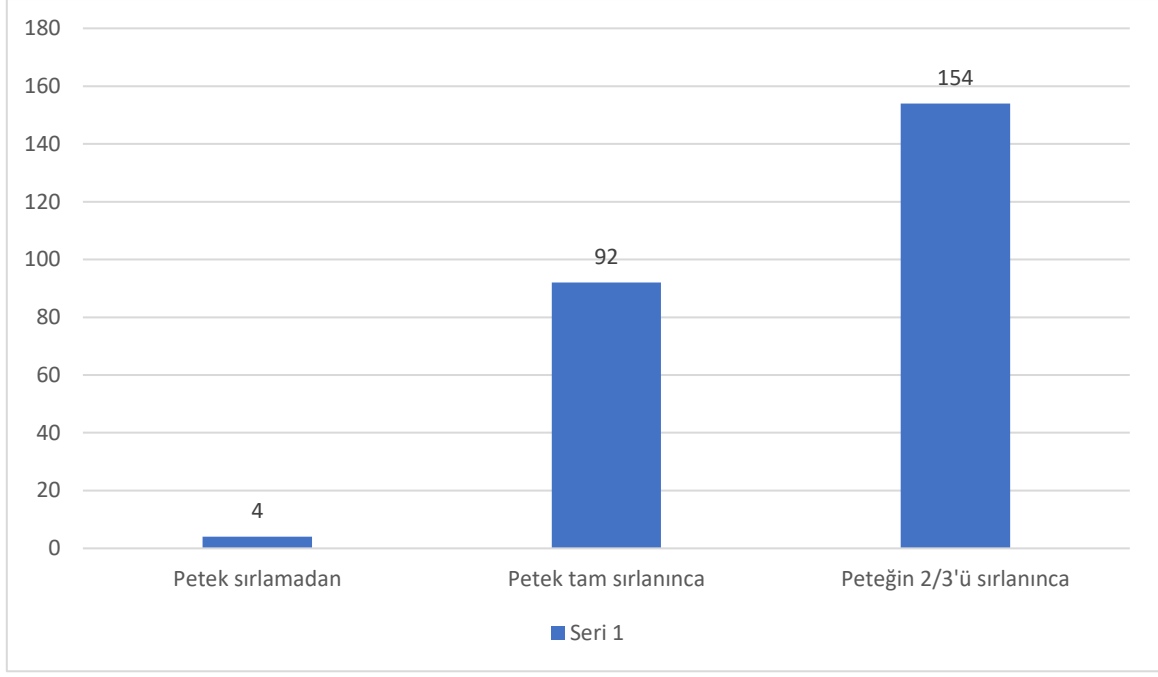
Ankete katılan arıcıların 248'i bal, 102'si propolis, 8'i paket arı, 202'si polen, 24'ü arı sütü, 174'ü mum, 54'ü ana arı ürettiklerini bildirmiştir.

Grafik 10: Hangi balları hasat ediyorsunuz?



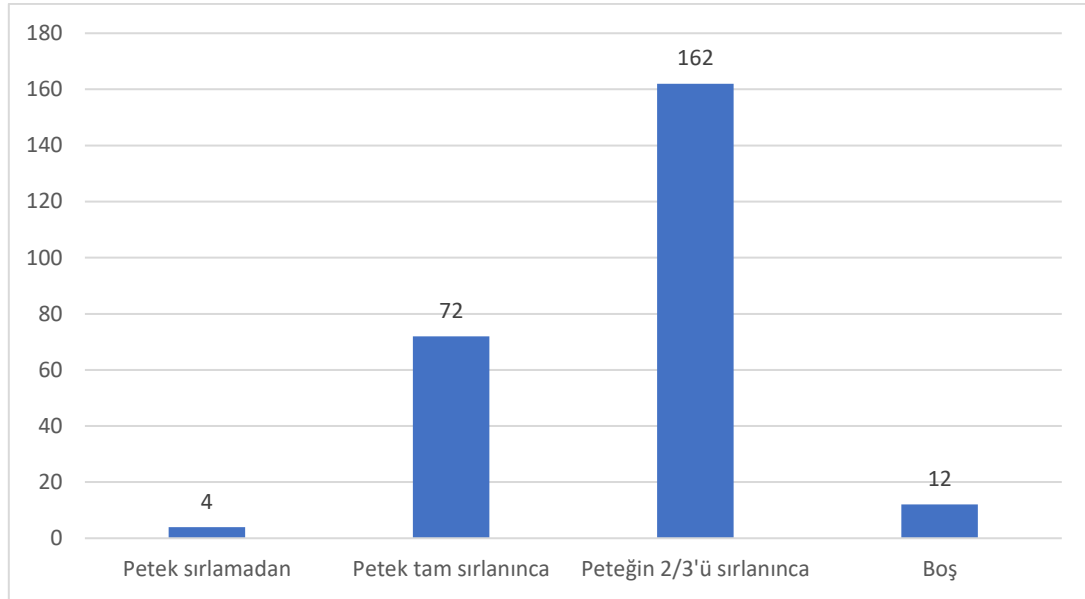
Ankete katılan arıcıların 154'ü çam, 92'si ayçiçeği, 4'ü bahar balı ürettiğini bildirmiştir.

Grafik 11: Çiçek ballarını hangi dönemde hasat ediyorsunuz?



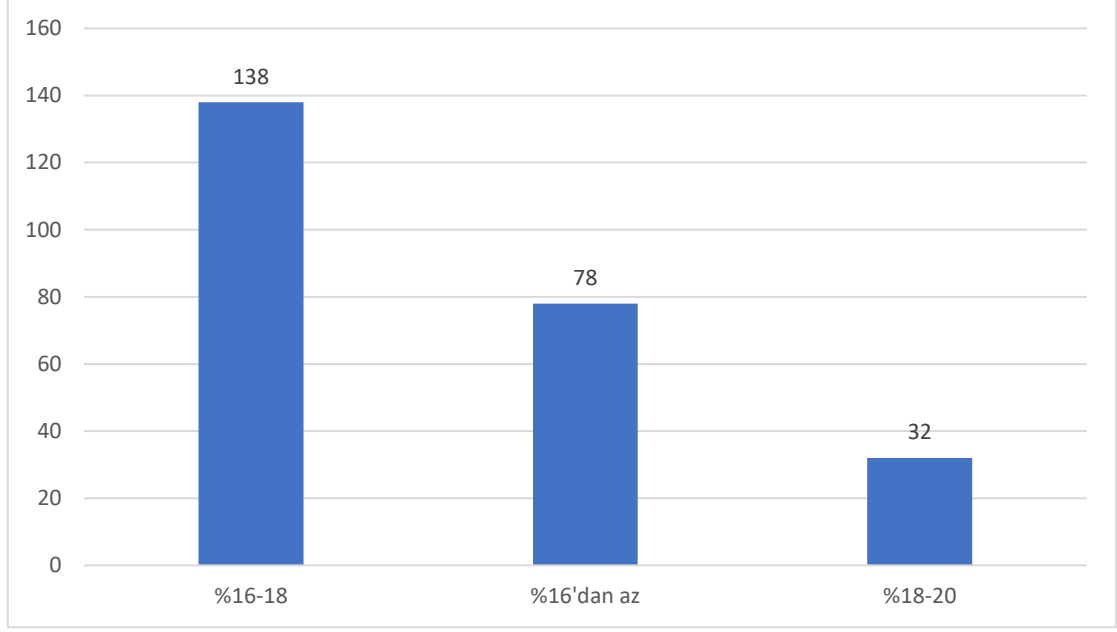
Ankete katılan arıcıların, 4'ü petek sırlanmadan önce, 92'si petek tam sırlanınca, 154'ü peteğin 2/3'ü sırlanınca çiçek balını hasat ettiğini bildirmişlerdir.

Grafik 12 : Çam Balı Gibi Salgı ballarını hangi dönemde hasat ediyorsunuz?



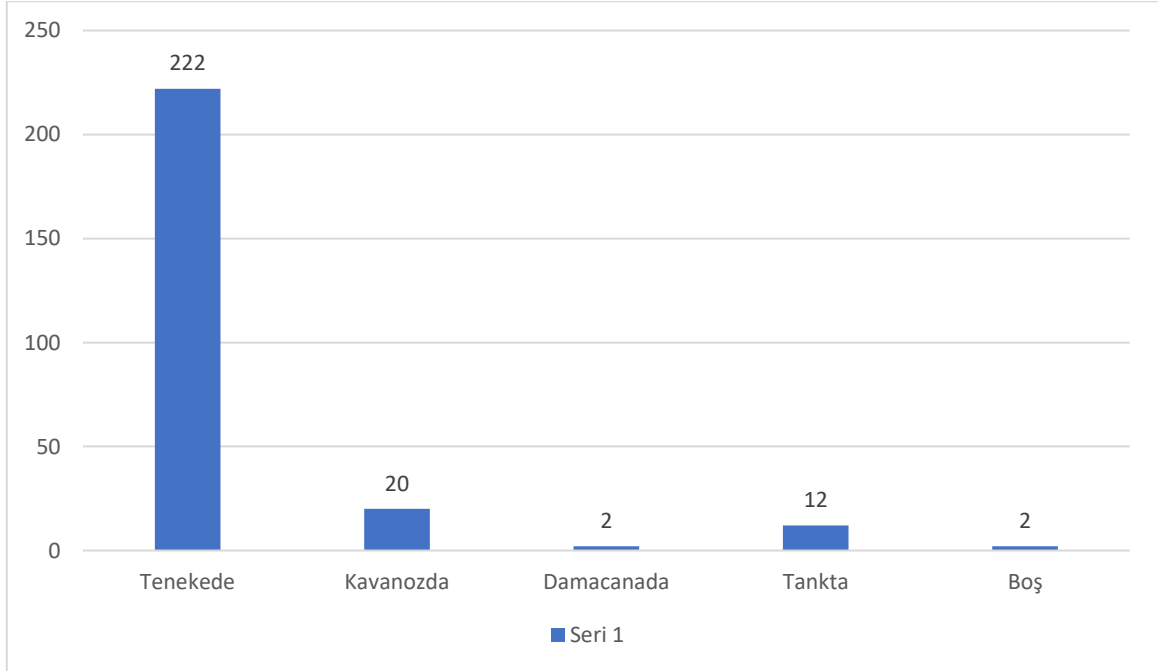
Ankete katılan arıcıların 4'ü, çam balı gibi salgı ballarını, petek sırlanmadan önce, 72'si petek tam sırlanınca, 162'si peteğin 2/3'ü sırlanınca hasat ettiklerini bildirmişlerdir. 12 katılımcı bu soruya cevap vermemiştir.

Grafik 13: Hasat edilen balda su oranı ne kadar olmalıdır?



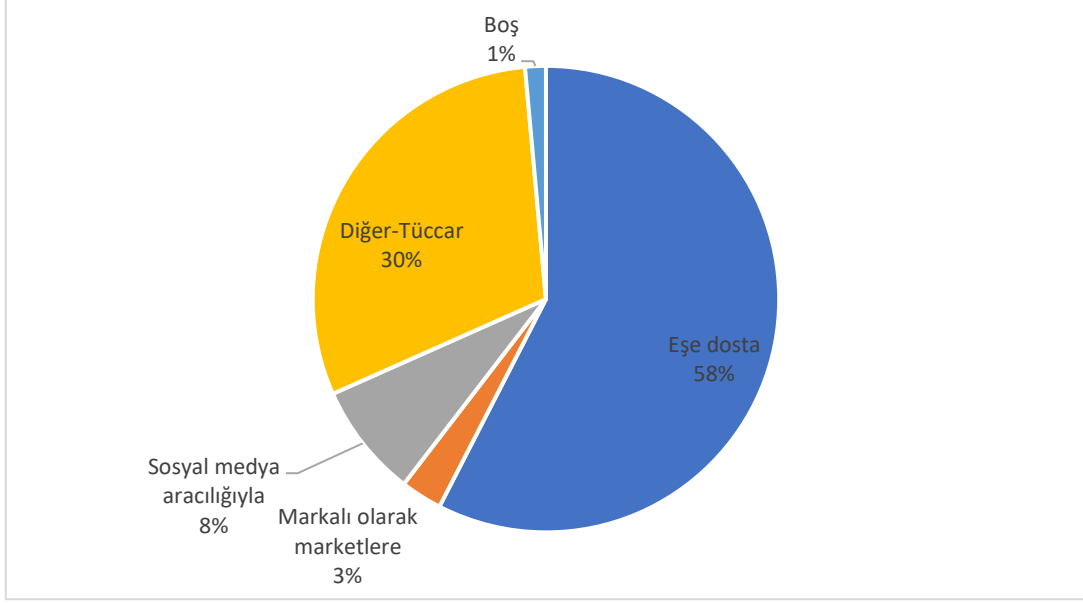
Ankete katılan arıcıların 138'i, hasat edilen baldaki su oranının %16-18 arasında, 78'i, %16'dan az ve 32'si, %18-20 arasında olması gerektiğini belirtmişlerdir.

Grafik 14: Balı nasıl depoluyorsunuz?



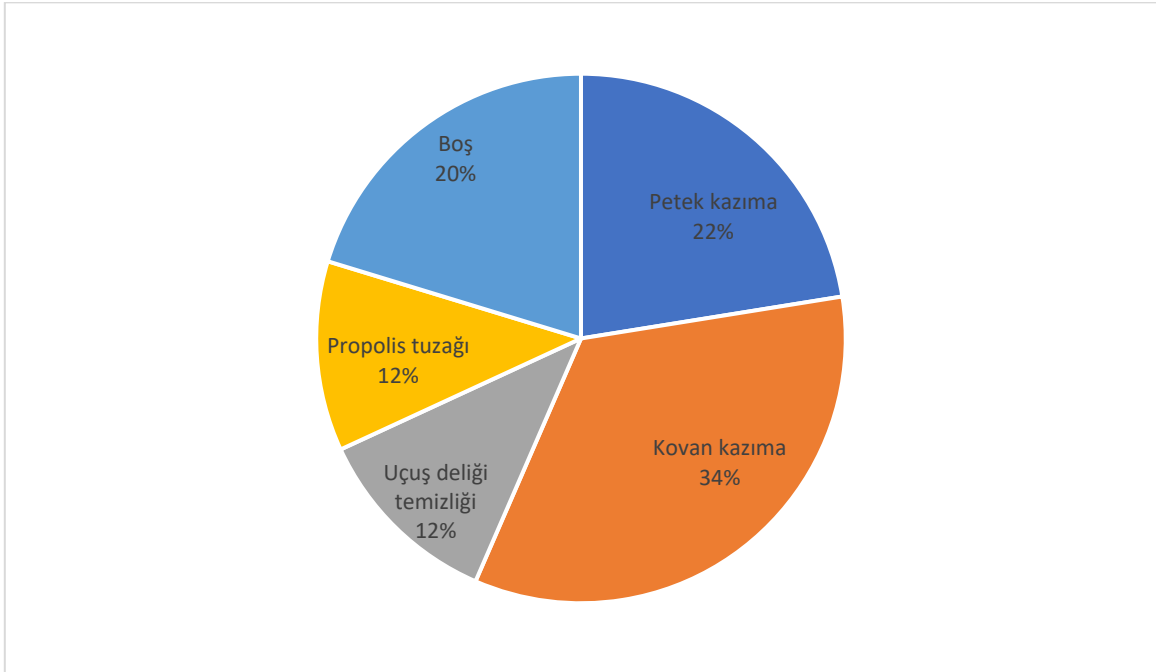
Ankete katılan arıcıların 222'si, balı tenekelerde, 20'si kavanozda, 2'si damacanada ve 12'si tankta depoladığını bildirmişlerdir. 2 katılımcı ise bu soruya cevap vermemiştir.

Grafik 15: Balı nasıl pazarlıyorsunuz?



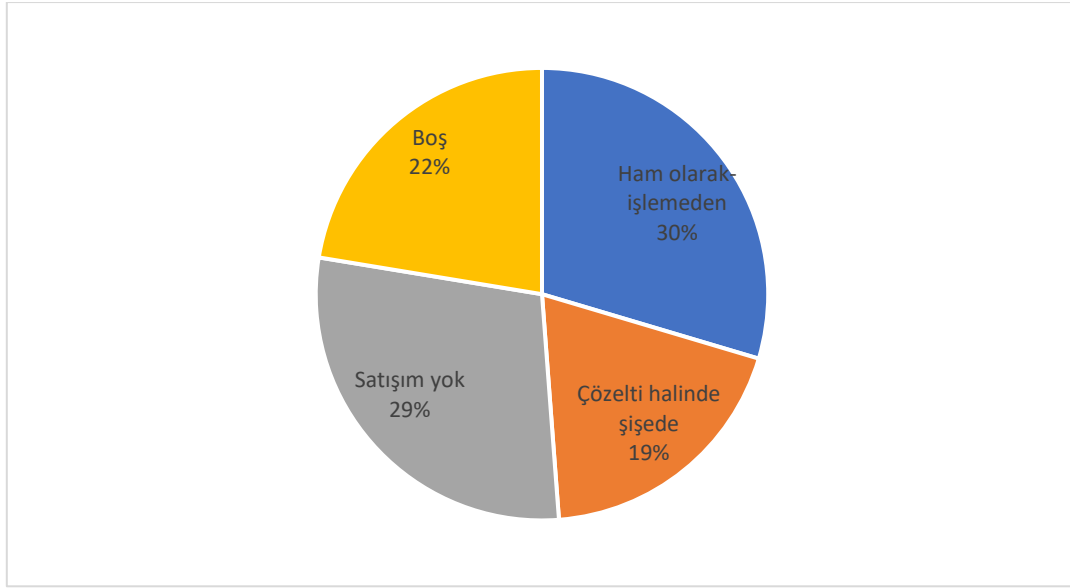
Ankete katılan arıcılar ballarını, %58'i eşe dosta, %8'i sosyal medya aracılığıyla, %3'ü markalı olarak marketlere, %30'u tüccara pazarladığını bildirmiştir.

Grafik 16: Propolisi nasıl üretiyorsunuz?



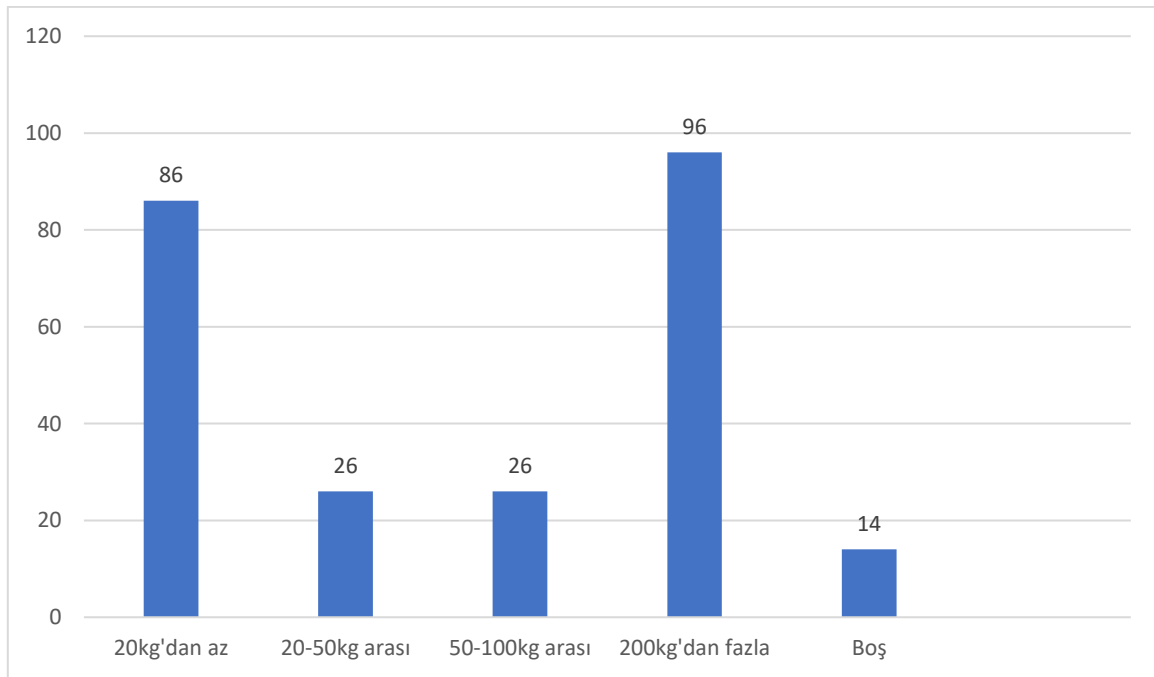
Ankete katılan arıcıların %34'ü, propolisi, kovan kazıma metodu ile, %22'si petek kazıma yoluyla, %12'si uçuş deliği temizliği ile ve %12'si propolis tuzağı kullanarak ürettiğini bildirmiştir. % 20 katılımcı bu soruya cevap vermemiştir.

Grafik 17: Propolisi nasıl pazarlıyorsunuz?



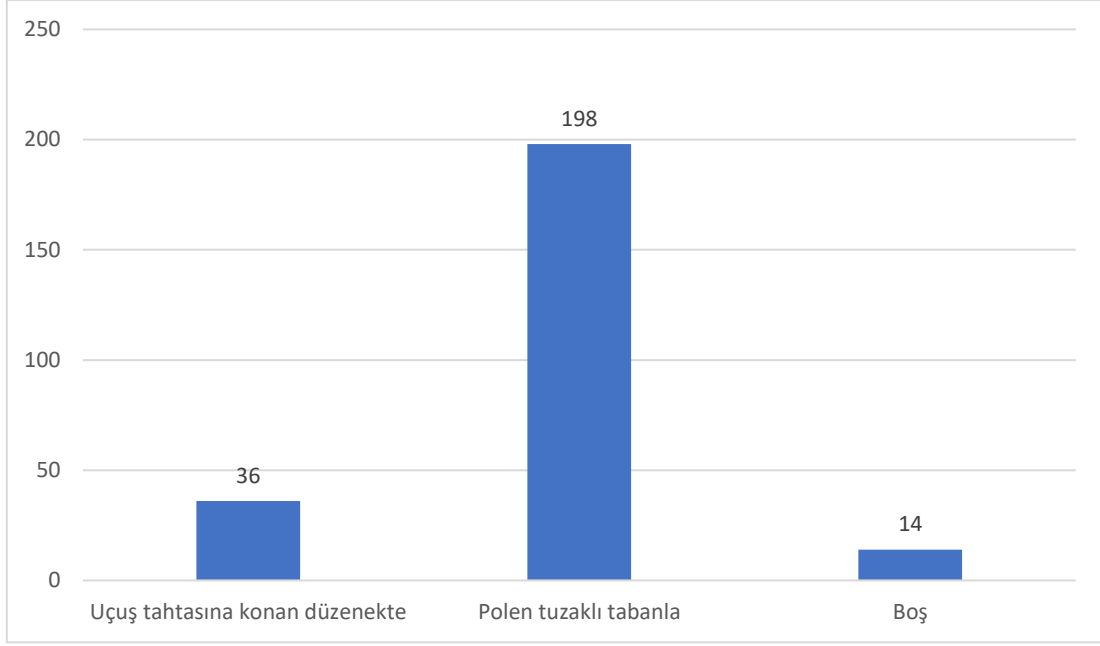
Ankete katılan arıcıların %30'u propolisi ham olarak-işlemeden ve %19'u çözelti halinde şişede pazarladığını bildirmiştir. Ancak katılımcı arıcıların %29'u satış yapmadığını belirtmiştir. Katılımcıların % 22'si bu soruya cevap vermemiştir.

Grafik 18: Yıllık polen üretim miktarınız ne kadar?



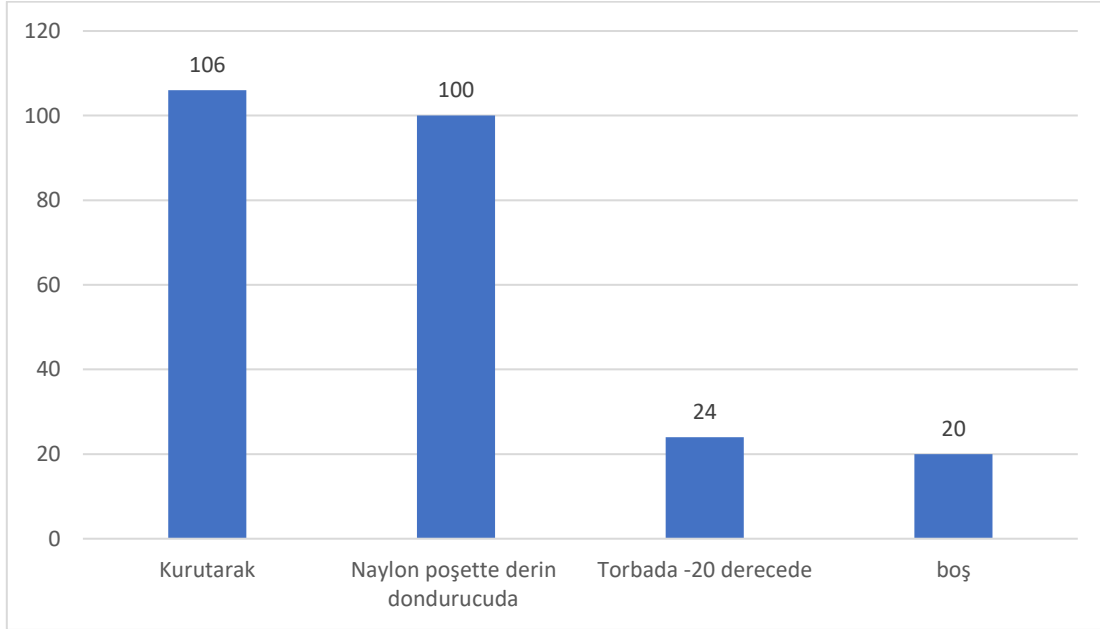
Ankete katılan arıcıların 86'sı, yıllık polen üretim miktarlarının 20 kg'dan az, 26'sı 20-50 kg arasında, 26'sı 50-100 kg arasında ve 96'sı 200 kg'dan fazla olduğunu bildirmişlerdir. 14 katılımcı bu soruya cevap vermemiştir.

Grafik 19: Polenı nasıl topluyorsunuz?



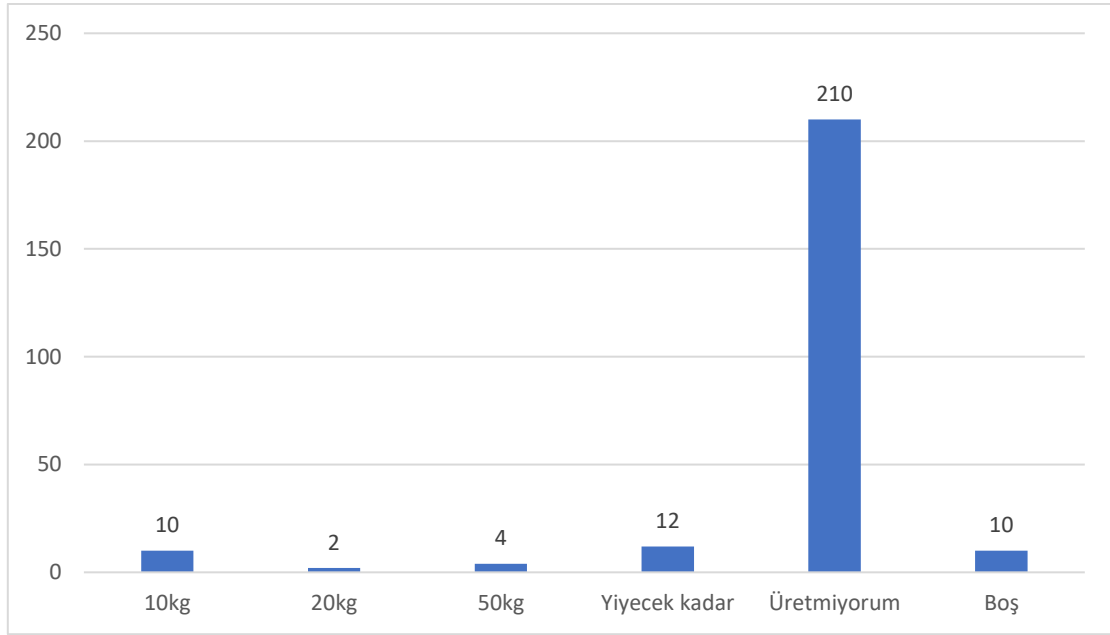
Ankete katılan arıcıların 36'sı, poleni, uçuş tahtasına konan düzenekle ve 198'i polen tuzaklı tabanla topladığını bildirmiştir. 14 katılımcı bu soruyu boş bırakmıştır.

Grafik 20: Polenı nasıl saklıyorsunuz?



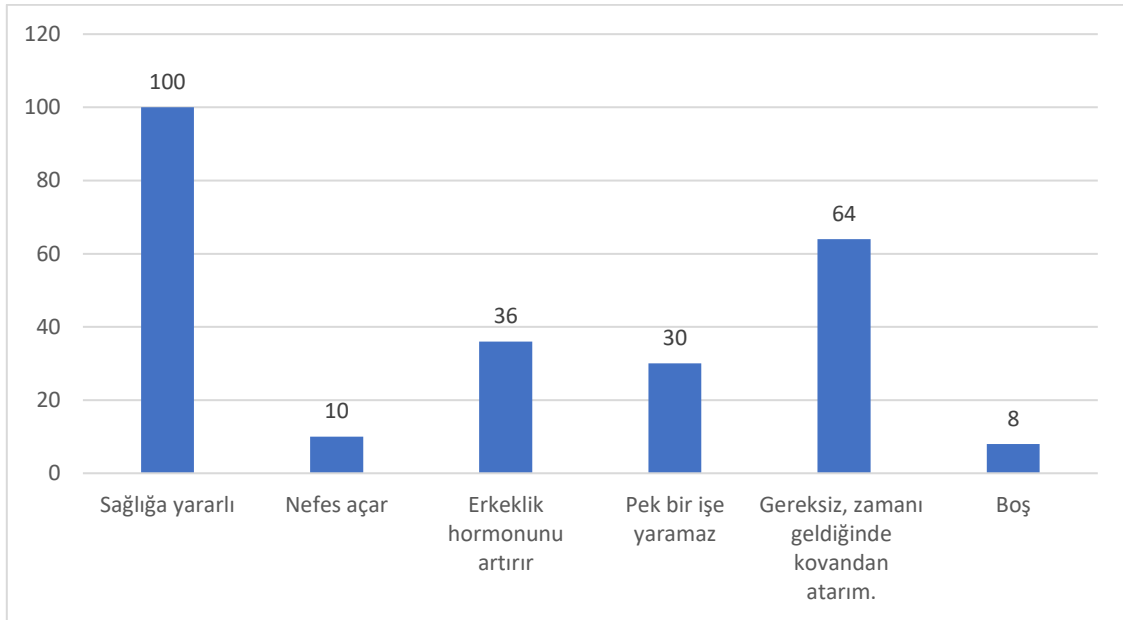
Ankete katılan arıcıların 106'sı, poleni kurularak sakladığını ve 100'ü poleni naylon poşette ve derin dondurucuda tuttuğunu bildirmiştir. 24 katılımcı, poleni torbada ve -20 derecede sakladığını söylemiştir. 20 katılımcı bu soruya cevap vermemiştir.

Grafik 21: Arı ekmeği üretiyorsanız yıllık miktarı nedir?



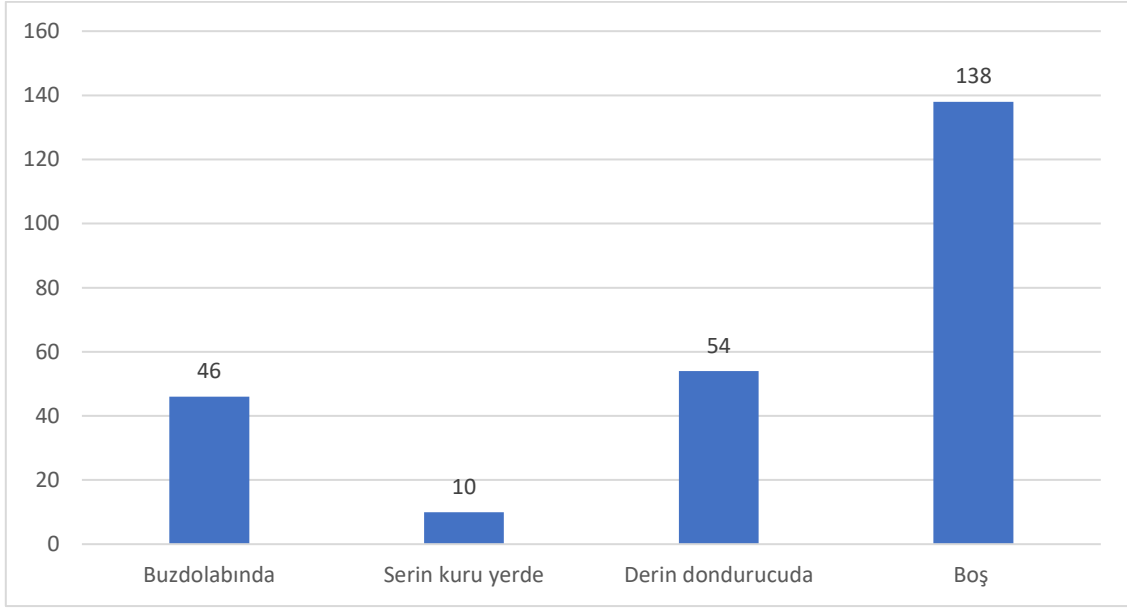
Ankete katılan arıcıların 210'u arı ekmeği üretmediğini bildirmiştir. 12'si yiyeceği kadar, 10'u 10kg, 2'si 20kg ve 4'ü 50kg ürettiğini ifade etmiştir. 10 katılımcı bu soruyu yanıtlamamıştır.

Grafik 22: Erkek arı larvası ne işe yarar?



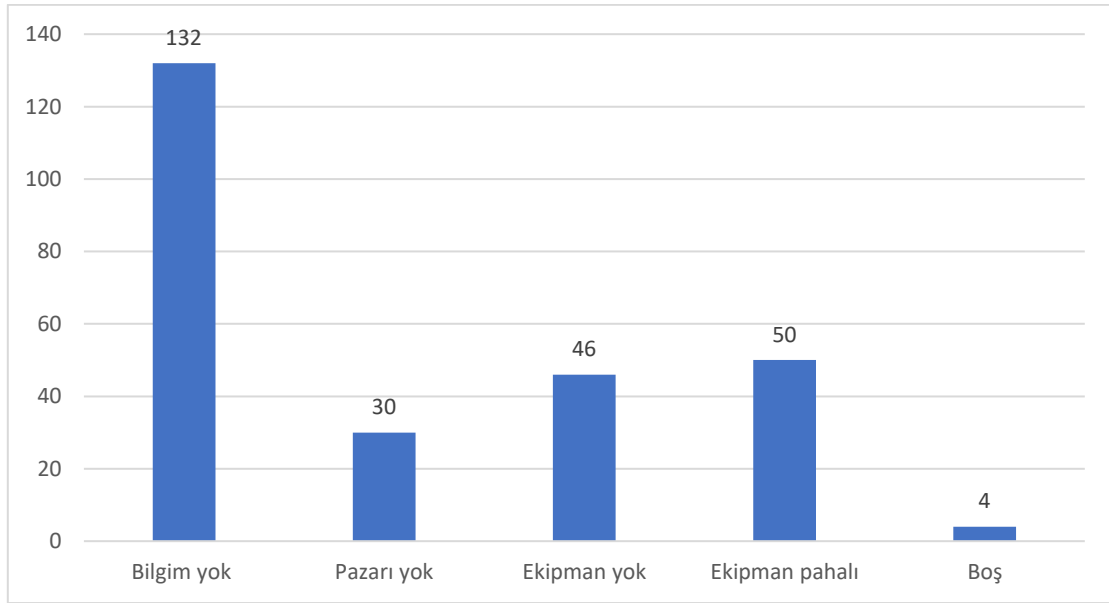
Ankete katılan arıcıların 100 ü, erkek arı larvasının sağlığa yararlı olduğunu, 10'u nefesi düzenlediğini söylemiş ve 36'sı erkeklik hormonunu artırdığını bildirmiştir. Ancak katılımcıların 30'u "pek bir işe yaramaz" olarak değerlendirmiştir. 64 katılımcı bu larvanın gereksiz olduğunu ve bu yüzden zamanı geldiğinde kovandan attığını belirtmiştir. 8 katılımcı görüş belirtmemiştir.

Grafik 23: Arı sütü üretiyorsanız nasıl muhafaza ediyorsunuz?



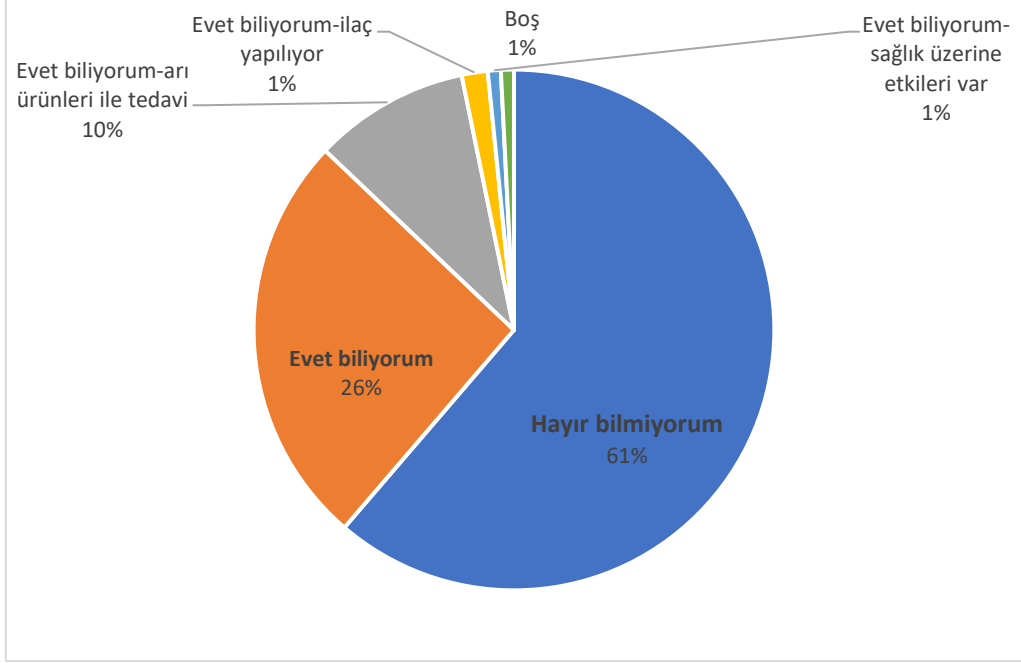
Ankete katılan arıcıların 46 sı, ürettikleri arı sütünü buzdolabında, 10'u serin kuru yerde ve 54'ü derin dondurucuda muhafaza ettiğini bildirmiştir. 138 katılımcı, bu soru hakkında herhangi bir cevap bildirmemiştir.

Grafik 24: Neden arı zehri üretmiyorsunuz?



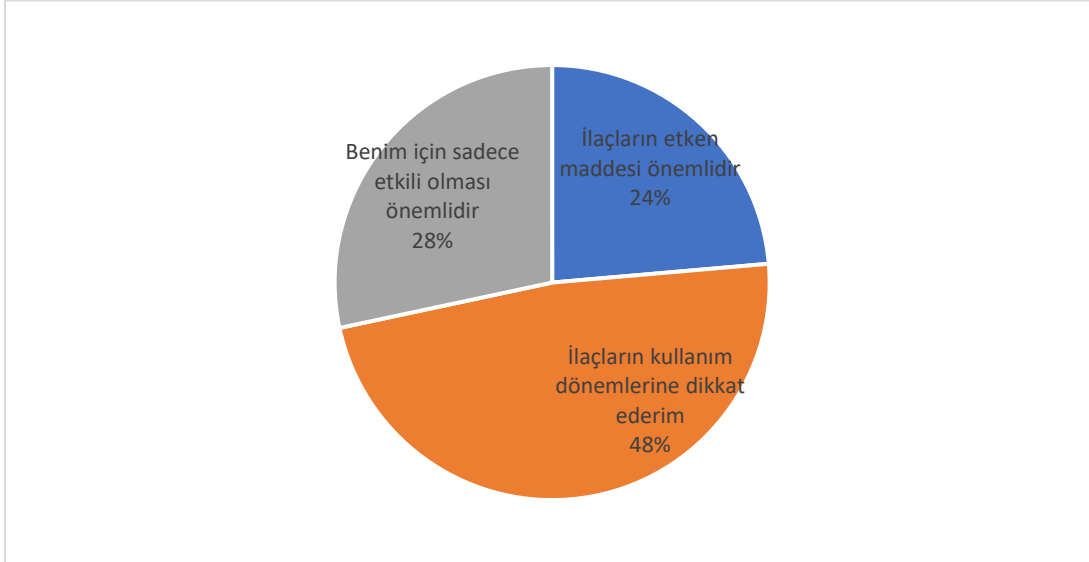
Ankete katılan arıcıların 132'si, arı zehri üretmeme nedenini, bu konuda bilgileri olmadığı gerekçesi ile açıklamışlardır. 30 katılımcı, bu ürünün pazarı olmadığını, 46 katılımcı bu ürün için yeterli ekipman olmadığını ve 50 katılımcı bu ekipmanın pahalı olduğunu ifade etmiş ve bu nedenlerle üretmediklerini söylemişlerdir. 4 katılımcı bu soruyu yanıtlamamıştır.

Grafik 25: Apiterapi nedir biliyor musunuz?



Ankete katılan arıcıların %61'i apiterapi hakkında bilgisi olmadığını bildirmiştir. %26'sı apiterapiyi bildiğini, %10'u apiterapinin arı ürünleriyle tedavi olduğunu bildiğini belirtmiştir.

Grafik 26: Kovanda ilaç kullanımı hakkında düşünceleriniz nelerdir?



Ankete katılan arıcılar, kovanda ilaç kullanımı hakkında görüşlerini ifade ettiler. Katılımcıların %24'ü "ilaçların etken maddesine dikkat ederim" derken, %48'i "ilaçların kullanım dönemlerine dikkat ederim" ve %28'i "benim için sadece etkili olması önemlidir" cevaplarını verdiler.

GENEL YORUM VE DEĞERLENDİRME

-Az sayıda da olsa gençlerin arıcılık yaptıkları, ancak 45 yaş ve üstü kişilerin daha çok arı yetiştiriciliği yaptığı söylenebilir. Genelde, çok sayıda arıcı ilköğretim okulu mezunudur. Anketimize katılan 148 kişiden 84 kişinin lise ve üniversite mezunu bireyler olarak arıcılık yapmaları önemli bir saptamadır.

-Ankete katılan 248 kişinin %21 i meslek olarak sadece arıcılık yapmaktadır. Geri kalan kişilerin farklı meslek gruplarından ya da emekli bireylerden oluştuğu görülmüştür.

-Ankete katılan arıcıların 150'si profesyonel, 46'sı amatör, 44'ü ek iş, 8'i hobi olarak arıcılık yaptığını bildirmiştir.

-Aydın ili genelinde arıcıların çoğu gezici arıcılık yapmaktadır. Arıcılık yapanların % 20 si asfalta yakın, %20 si ise şehir yerleşimine yakın bölgede kovanlarını bulundurmaktadır.

-Arıcılıkla ilgili kurs alan az sayıda arıcı olduğu görülmüştür.

-Arıcılık yapan arıcılar, bal dışında diğer arı ürünlerini de ürettiklerini bildirmişlerdir. Tüm arıcılar arıcılığı bal üretmek ve satmak için yapmaktadır. Ancak balın hasadı ve dönemi ile ilgili farklı bilgiler verilmiştir.

-Ankete katılan arıcıların sadece %12'si propolis tuzağı kullanarak propolis ürettiğini bildirmiştir.

-Ankete katılan arıcılar poleni, 36'sı uçuş tahtasına konan düzenekte, 108'i polen tuzaklı tabanla topladığını bildirmiştir.

-Ankete katılan arıcılar poleni, 106'sı kurutarak, 100'ü naylon poşette derin dondurucuda, 24'ü torbada -20 derecede sakladığını bildirmiştir.

Ankete katılan arı üreticilerinin çoğunluğunun, arı ekmeği, arı sütü, arı zehiri ve arı larvası üretim ve kullanımı ile ilgili yeterli bilgileri olmadığı görülmüştür.

***Bu çalışmada ortaya çıkan gerçeklerden biri olarak, arıcıların çoğunluğunun APİTERAPİNİN ne olduğunu bilmemeleri çok önemli bir sonuçtur.

-Sonuç olarak, bu anket sonucunda, arıcıların apiterapinin ne olduğunu bilmedikleri ve arı ürünlerinin apiterapide kullanımı ile ilgili ciddi eğitimler almaları gerektiği söylenebilir.

Arıcılık yapanların bal üretimine odaklandıkları ve baldan para kazanmak için arıcılık yaptıkları, diğer arı ürünlerinin özelliklerini ve bu ürünlerin özellikle sağlık alanında kullanımı

için, üretim- saklama ve pazarlama konularında yeterince bilgi sahibi olmadıkları sonucuna varılmıştır.

Bu proje, apiterapinin sağlık alanındaki önemini ve apiterapi için üretilecek arı ürünlerinin doğru ve sağlıklı üretimi ile ilgili arıcıların bilgi sahibi olmaları ve bu konuda eğitilmeleri amacı ile hazırlanmıştır. Bu anket sonucunda da sadece bal üretimine odaklanmış arıcıların, apiterapi ve apiterapide kullanılacak ürünlerin üretiminin öğretilmesi açısından bu projenin çıktılarının çok önemli olacağı görülmüştür.

Sonuç olarak denebilir ki:

- 1- Arıcılar, apiterapi nedir ve apiterapide kullanılacak arı ürünlerinin özellikleri ve sağlık alanında kullanılacak arı ürünlerinin doğru üretimi, saklanması ve pazarlanması konularında eğitilmelidir.
- 2- Tüketicilerin ve özellikle de doktorların, sağlık alanında kullanılacak arı ürünlerinin sağlıklı üretimi ve uygun saklama koşullarının apiterapi için çok büyük önemi olduğu konusunda bilgilendirilmelidir.
- 3- Kural ve kanun koyucuların, özellikle Türkiye’de, tarım bakanlığı ilgili birimlerinin apiterapi için arı ürünleri üretecek ve pazarlayacak arıcılar için bazı standartlar getirmeleri ve sertifikalandırma çalışmaları yapmaları konusunda farkındalık oluşturulmalıdır.

Medicinal Beekeeping for Beekeepers” (MEDI-BEEB)

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000034632



MEDI-BEEB

Anket analiz sonuçları

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ



Prof. Dr. Kemal ÇELİK, Prof. Dr. Harun BAYTEKİN, Öğr.Gör. Hilal ÇELİK



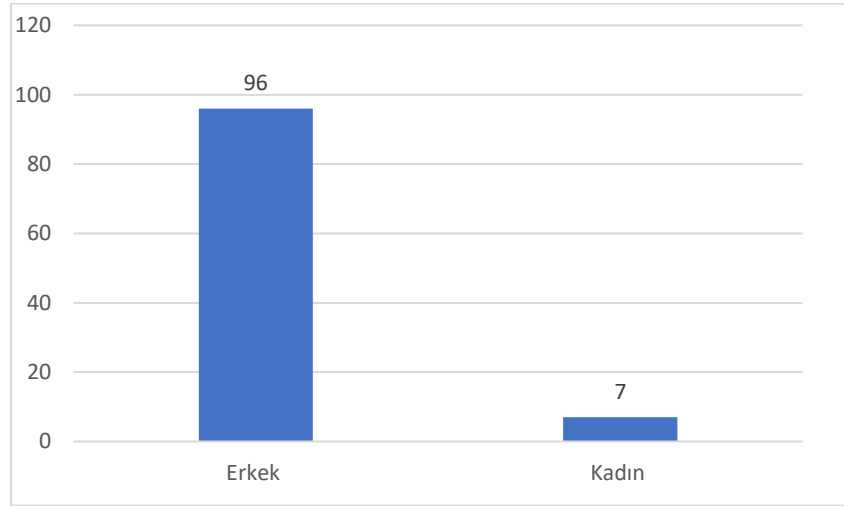
(Avrupa Komisyonu'nun bu yayının üretimine verdiği destek, yalnızca yazarların görüşlerini yansıtan içeriklerin onaylandığı anlamına gelmez ve burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanılmasından Komisyon sorumlu tutulamaz)

2022-ÇANAKKALE-TÜRKİYE

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Medi-Beeb Anket Sonuçları

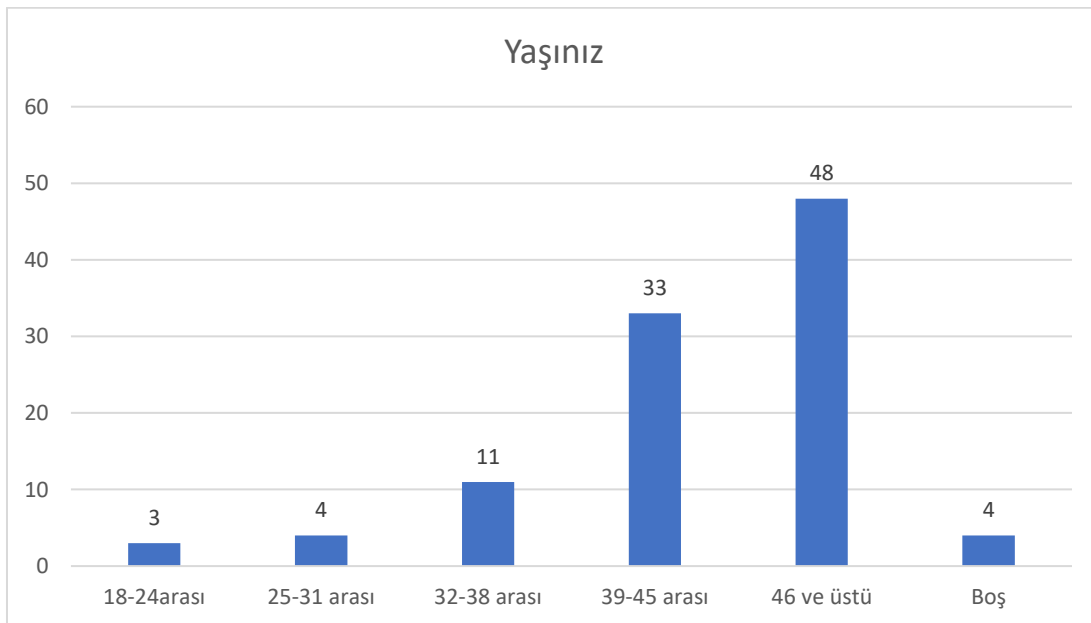
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi tarafından toplam 103 arıcı ile anket çalışması yapılmıştır. Ankete katılan 103 kişinin 96'sı erkek, 7'si kadındır.

Grafik 1: Cinsiyetiniz



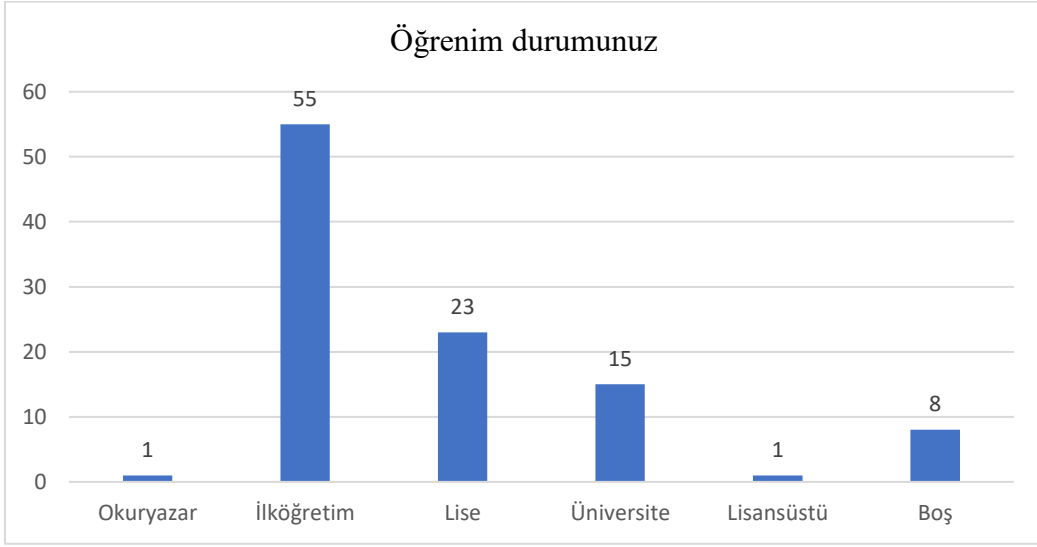
Ankete katılanların 3'ü 18-24 yaşları arası, 4'ü 25-31 yaşları arası, 11'i 32-38 yaşları arası, 33'ü 39-45 yaşları arası, 48'inin yaşı 46 ve üstüdür. Katılımcıların 4'ü yaşını bildirmek istememiştir.

Grafik 2: Yaşınız



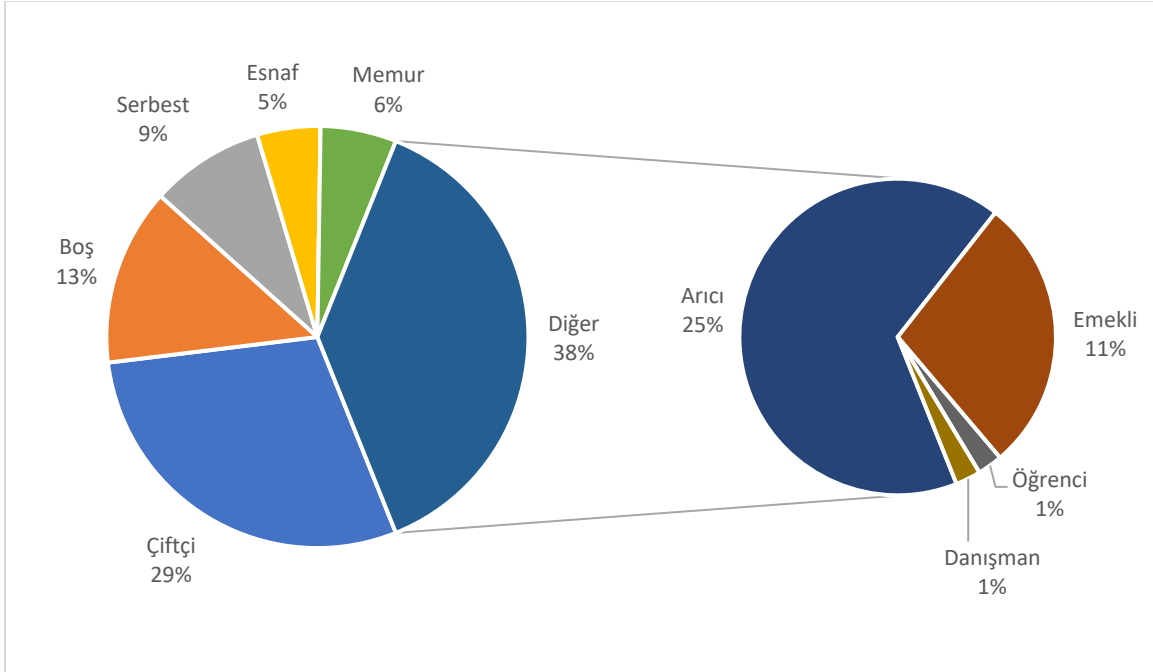
Ankete katılanların 55'i ilköğretim, 1'i okuryazar, 23'ü lise, 15'i üniversite mezunudur. Katılımcıların 8'i eğitim durumu hakkında bilgi vermek istememiştir.

Grafik 3: Öğrenim durumunuz



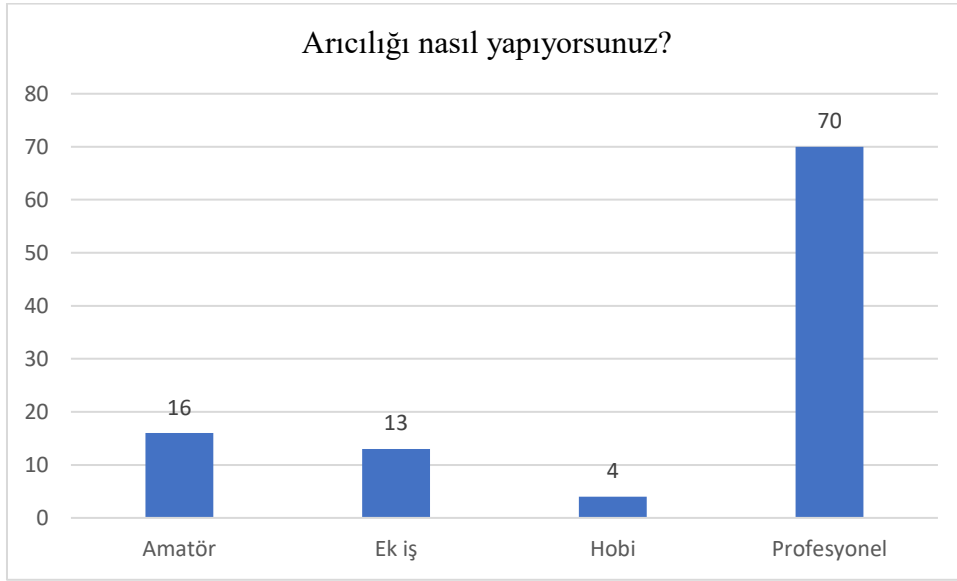
Ankete katılanların %29'u çiftçi, %9'u serbest meslek, %5'i esnaf, %6'sı memur, %25'i arıcı, %11'i emeklidir. Katılımcıların %13'ü meleğini bildirmek istememiştir.

Grafik 4: Mesleğiniz?



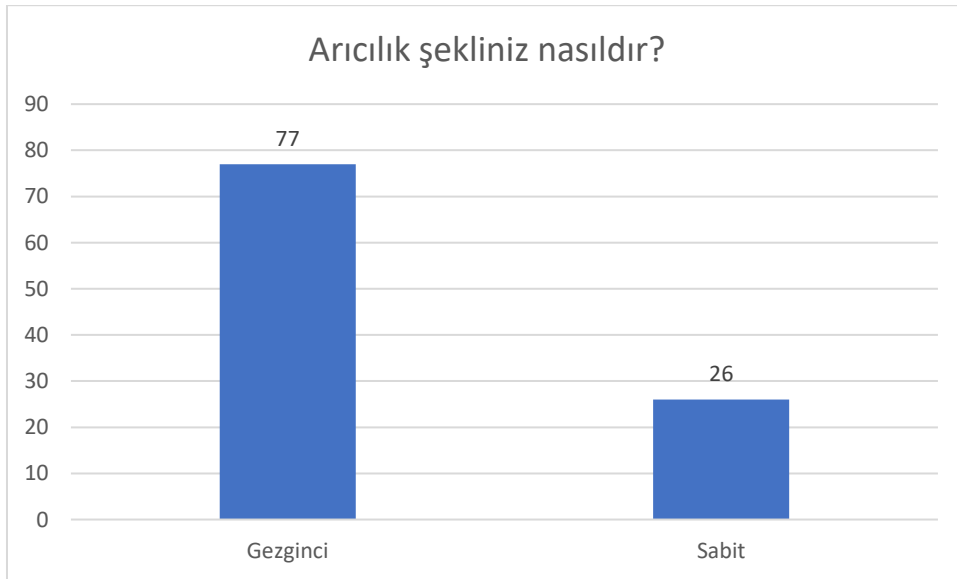
Ankete katılan arıcıların 70'i profesyonel, 16'sı amatör, 13'ü ek iş, 4'ü hobi olarak arıcılık yaptığını bildirmiştir.

Grafik 5: Arıcılığı nasıl yapıyorsunuz?



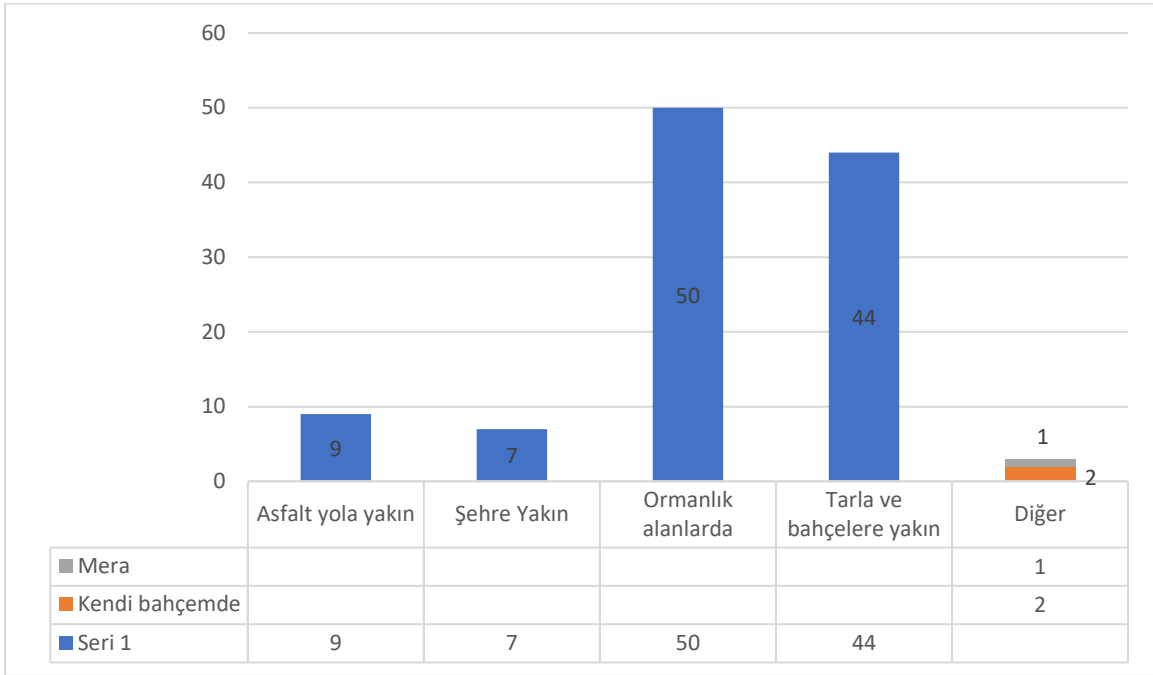
Ankete katılan arıcıların 77'si gezici, 26'sı sabit arıcılık yaptığını bildirmiştir.

Grafik 6: Arıcılık şekliniz nasıldır?



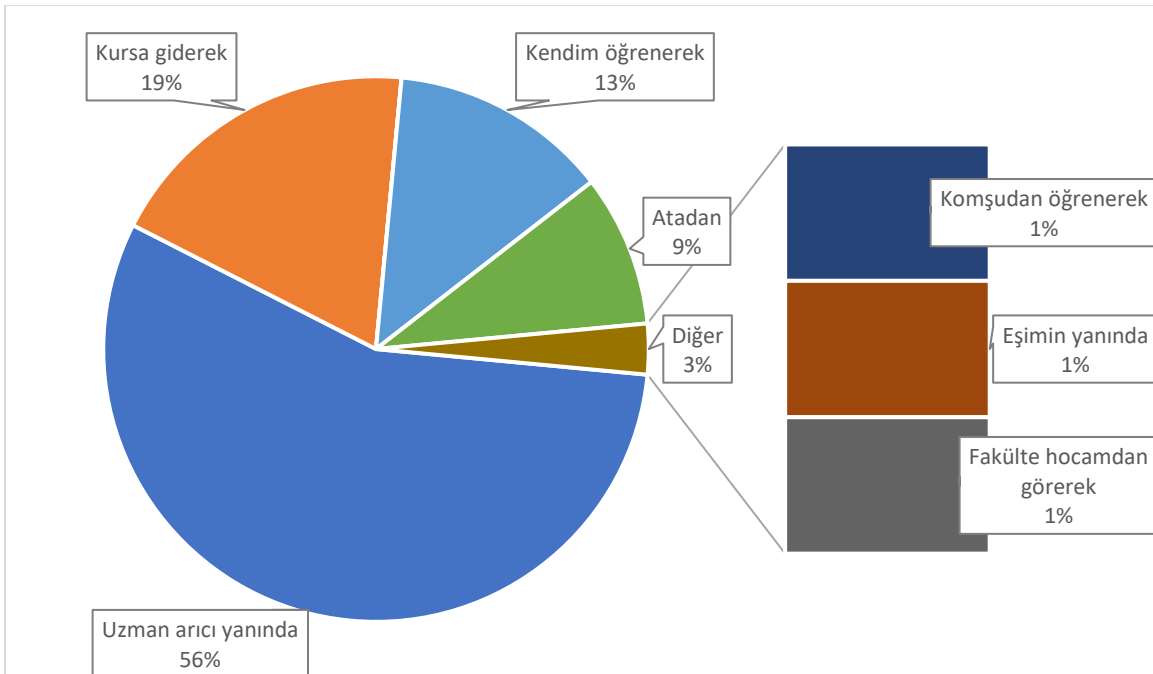
Ankete katılan arıcılar, arı kovanlarını 9'u asfalt yola yakın, 7'si şehre yakın, 50'si ormanlık alanlarda, 44'ü tarla ve bahçelere yakın konumlandıklarını bildirmişlerdir.

Grafik 7: Arıların konumları.



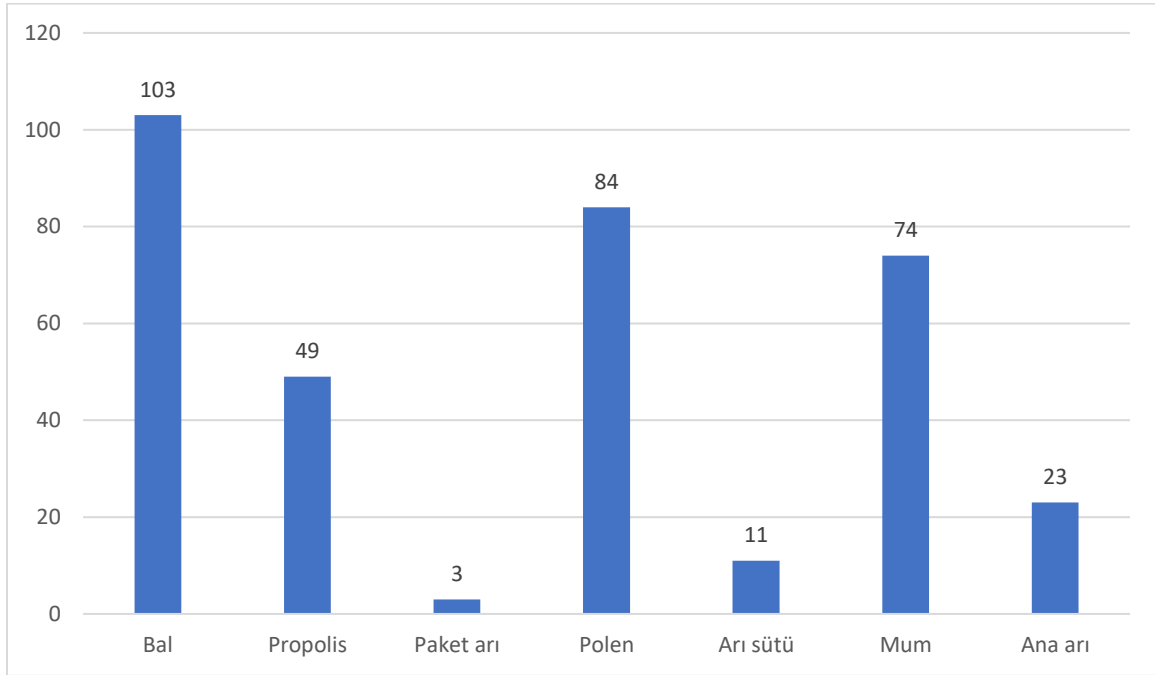
Ankete katılan arıların arıcılığı %56'sı uzman arıcı yanında, %19'u kursa giderek, %13'ü kendi öğrenerek, %9'u atadan öğrendiğini bildirmiştir. Yalnız %3'ü diğer cevabını vermiştir.

Grafik 8: Arıcılığa nasıl başladınız?



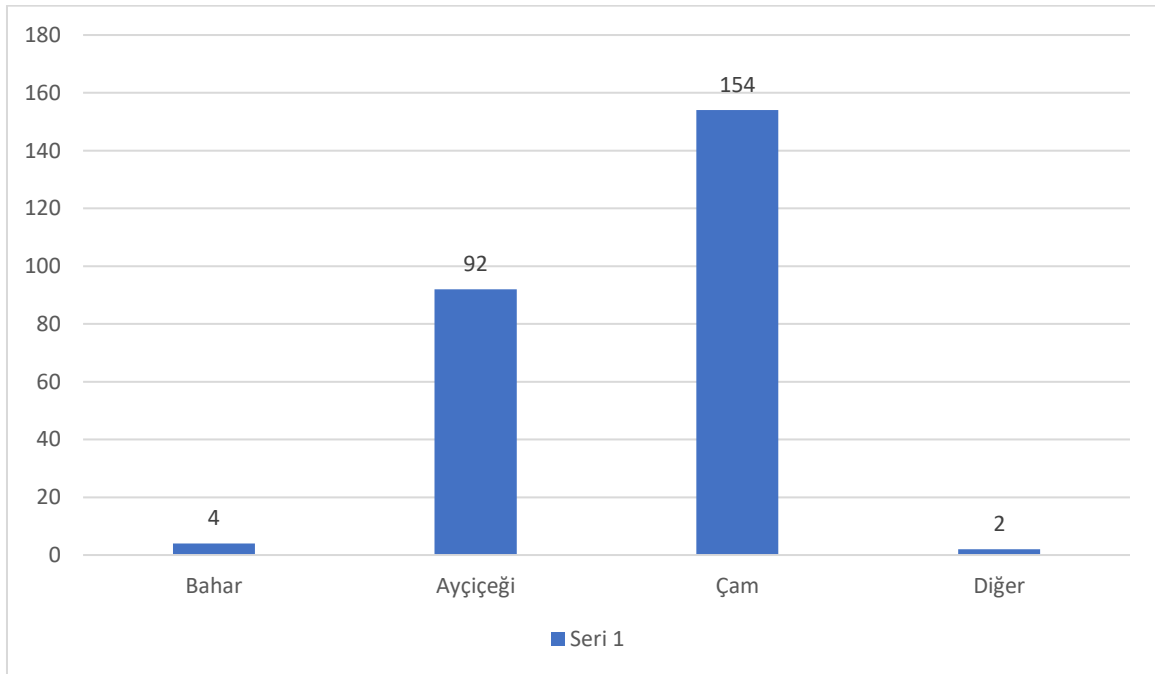
Ankete katılan arıların 103'ü bal, 49'u propolis, 3'ü paket arı, 84'ü polen, 11'i arı sütü, 74'ü mum, 23'ü ana arı ürettiklerini bildirmiştir.

Grafik 9: Hangi arı ürünlerini üretiyorsunuz?



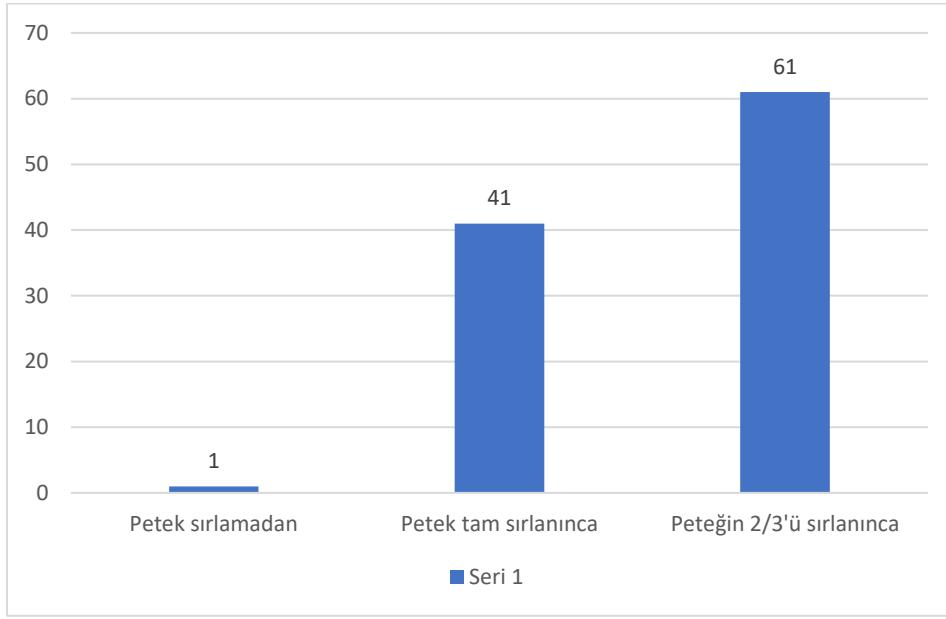
Ankete katılan arıcıların 154'ü çam, 92'si ayçiçeği, 4'ü bahar balı ürettiğini bildirmiştir.

Grafik 10: Hangi balları hasat ediyorsunuz?



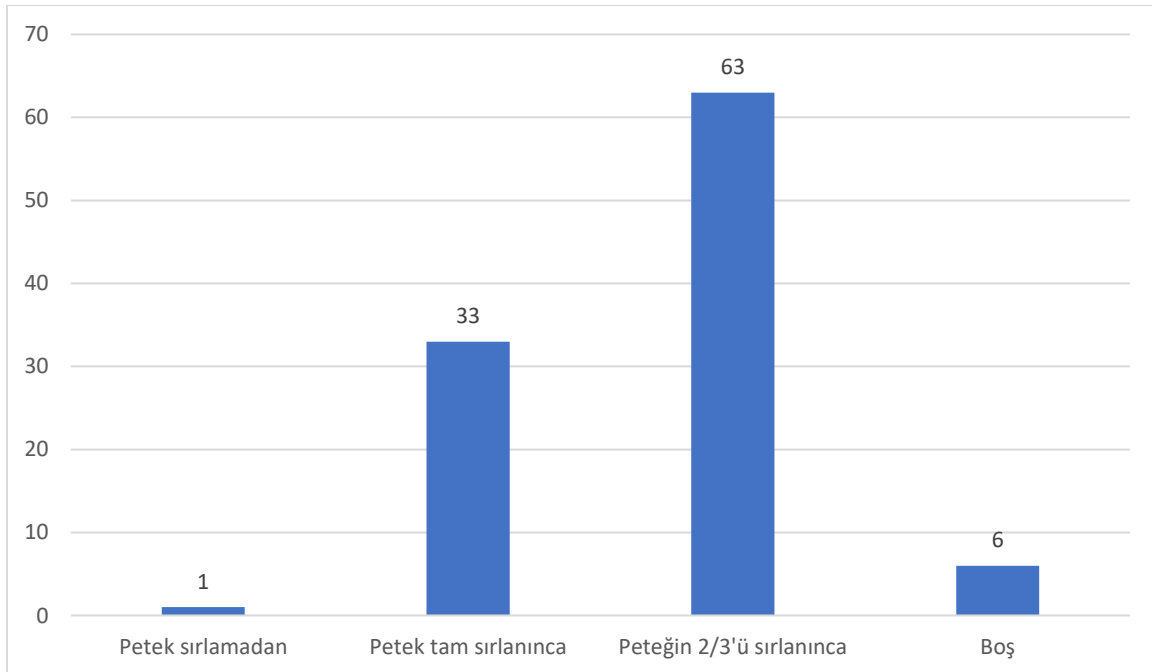
Ankete katılan arıcıların, 1'i petek sırlamadan, 41'i petek tam sırlanınca, 61'i peteğin 2/3'ü sırlanınca çiçek balını hasat ettiğini bildirmişlerdi.

Grafik 11: Çiçek ballarını hangi dönemde hasat ediyorsunuz?



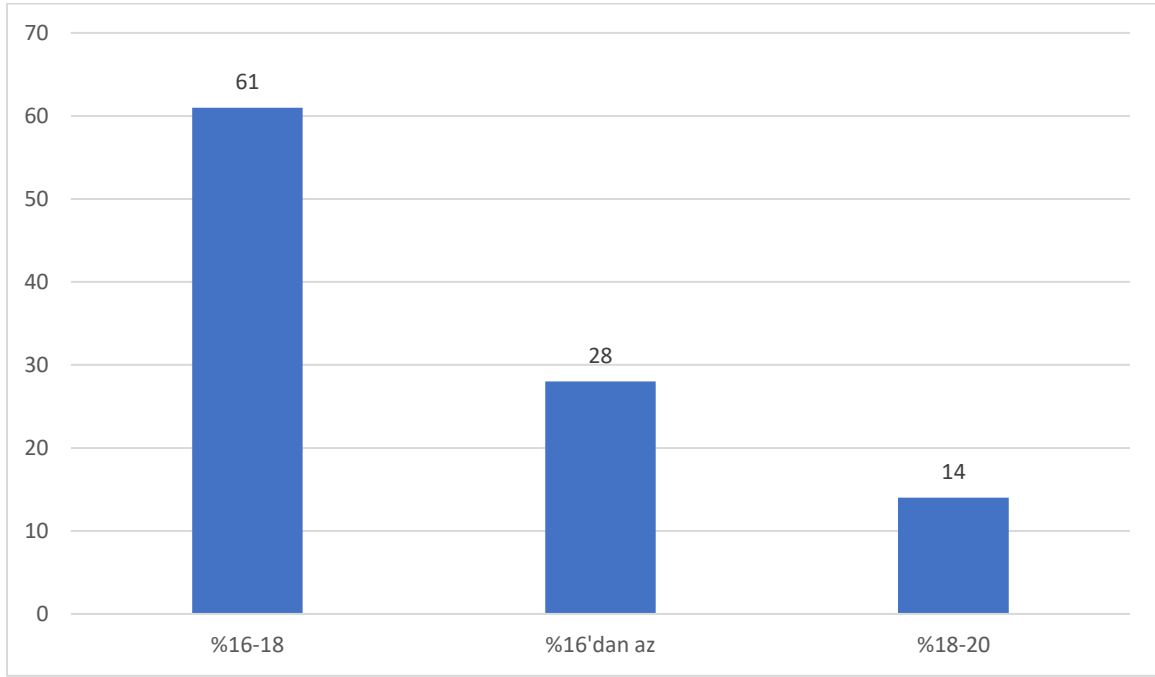
Ankete katılan arıcıların, 1'i petek sırlamadan, 33'ü petek tam sırlanınca, 63'ü petek 2/3'ü sırlanınca çam balı gibi salgı ballarını hasat ettiklerini bildirmişlerdir. Ancak 6'sı herhangi bir cevap vermemiştir.

Grafik 12 Baldaki su oranı



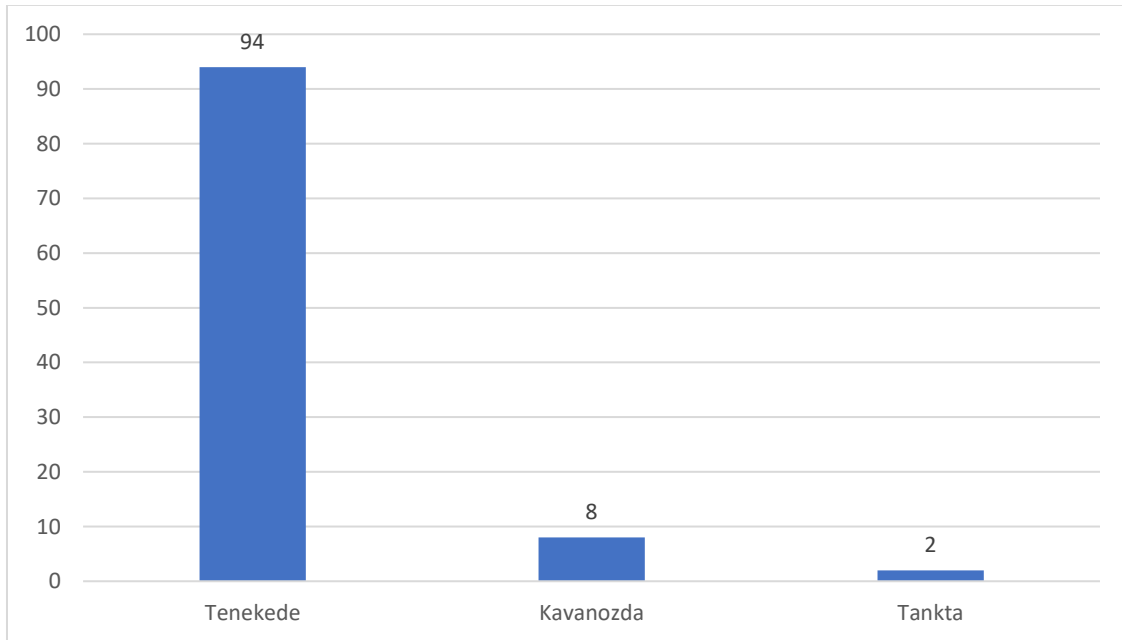
Ankete katılan arıcılar, hasat edilen balda su oranının 61'i %16-18, 28'i %16'dan az, 14'ü %18-20 olması gerektiğini belirtmişlerdir.

Grafik 13: Hasat edilen balda su oranı ne kadar olmalıdır?



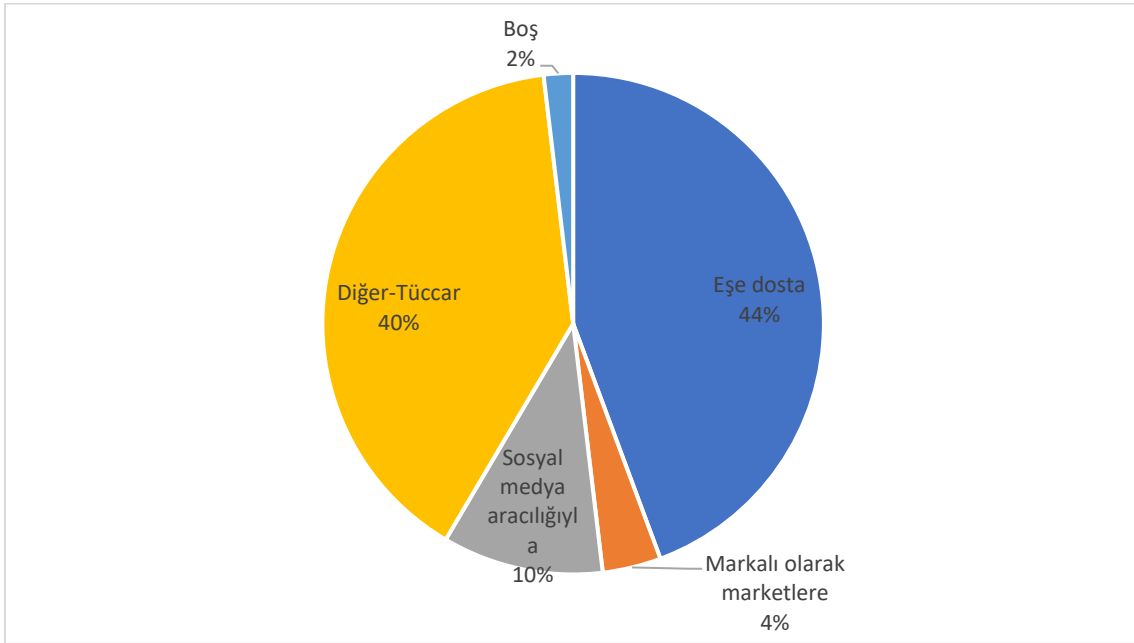
Ankete katılan arıcılar, balları 94'ü tenekede, 8'i kavanozda, 2'si tankta depoladığını bildirmişlerdi.

Grafik 14: Balı nasıl depoluyorsunuz?



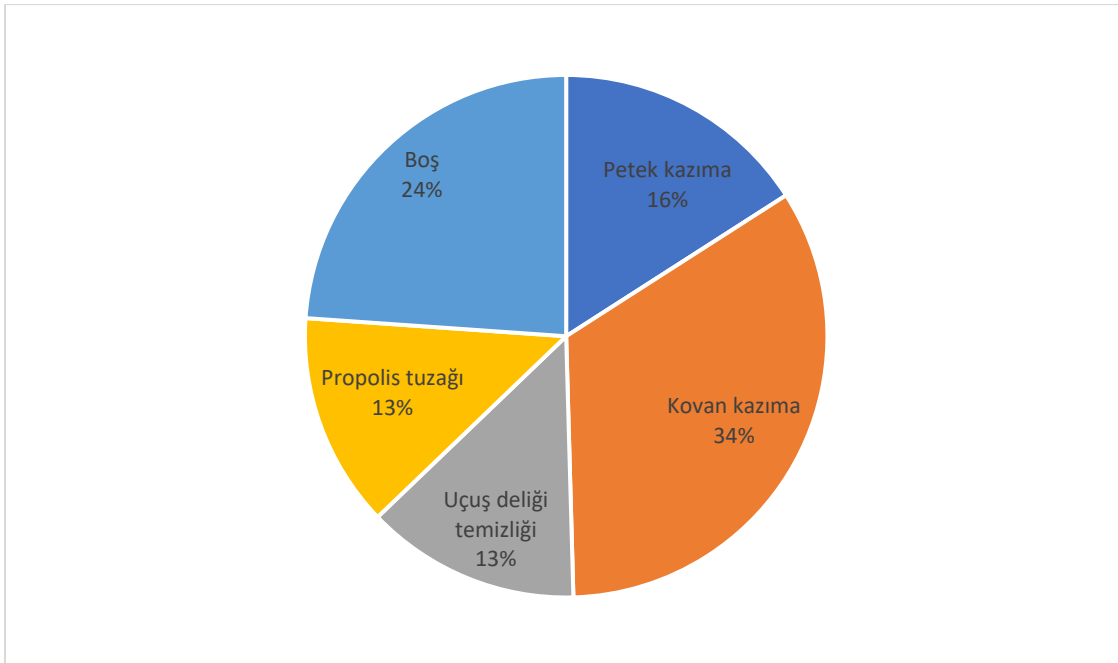
Ankete katılan arıcılar ballarını, %44'ü eşe dosta, %10'u sosyal medya aracılığıyla, %4'ü markalı olarak marketlere, %40'ı tüccara pazarladığını bildirmiştir.

Grafik 15: Balı nasıl pazarlıyorsunuz?



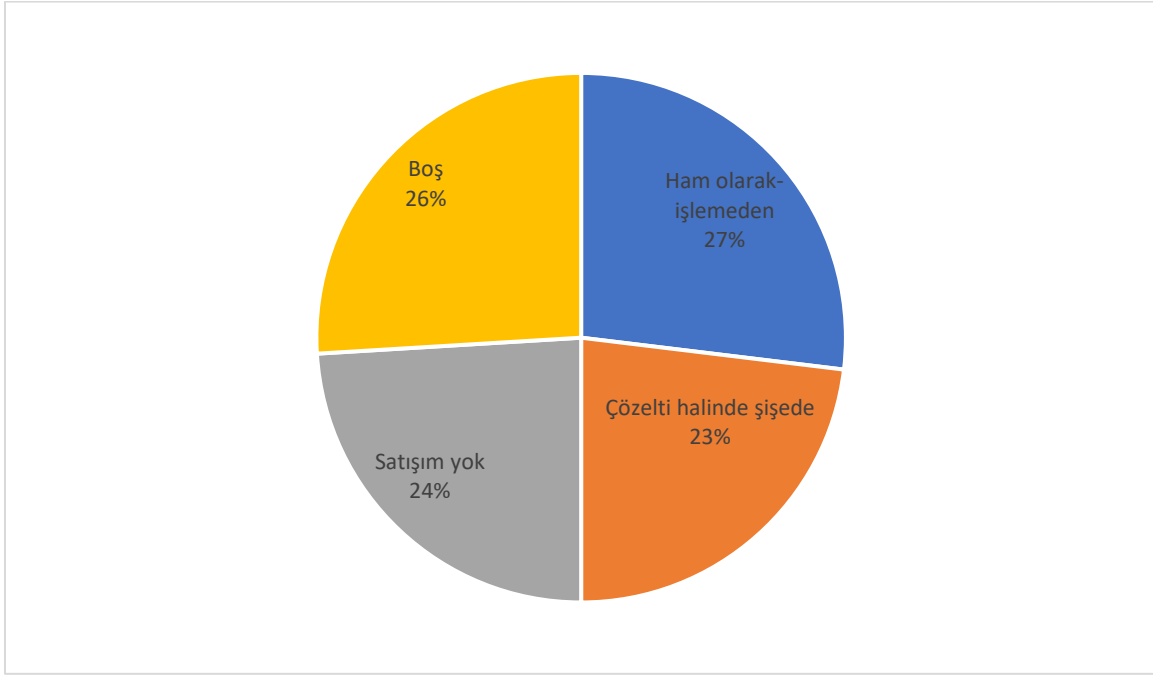
Ankete katılan arıcılar propolisi, %34'ü kovan kazıma, %16'sını petek kazıma, %13'ü uçuş deliği temizliği, %13'ü propolis tuzağı kullanarak ürettiğini bildirmiştir. Ancak %24'ü herhangi bir cevap vermemiştir.

Grafik 16: Propolisi nasıl üretiyorsunuz?



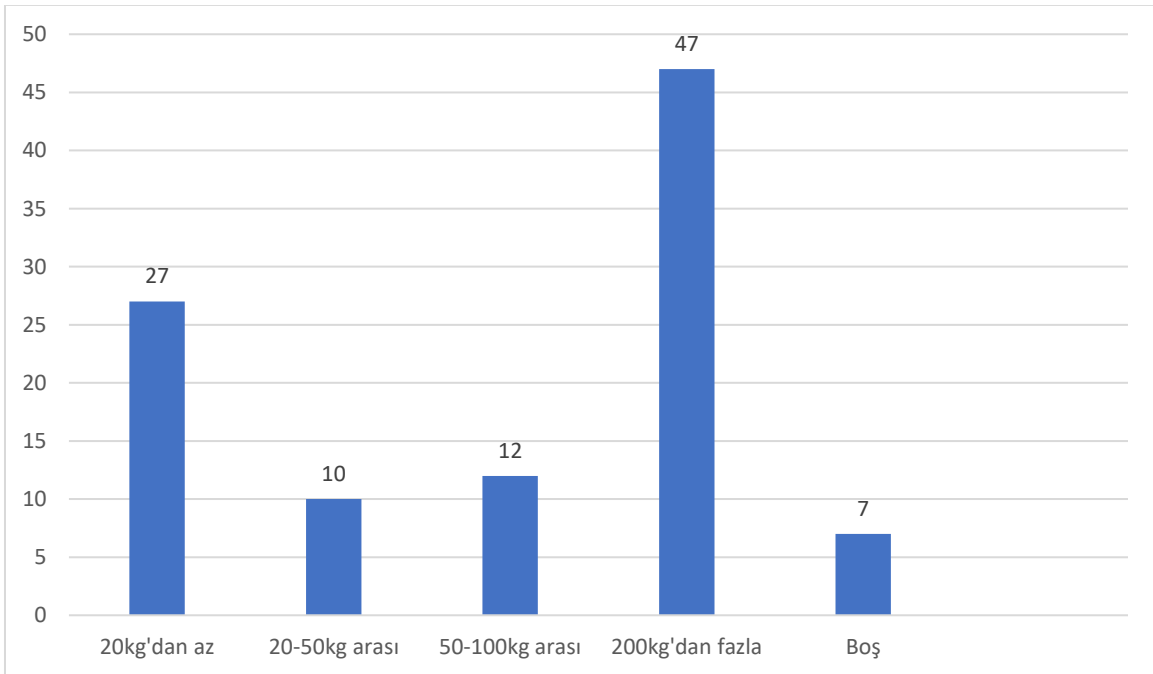
Ankete katılan arıcılar propolisi, %27'si ham olarak-işlemeden, %23'ü çözelti halinde şişede pazarladığını bildirmiştir. Ancak %24'ü satış yapmadığını belirtmiştir.

Grafik 17: Propolisi nasıl pazarlıyorsunuz?



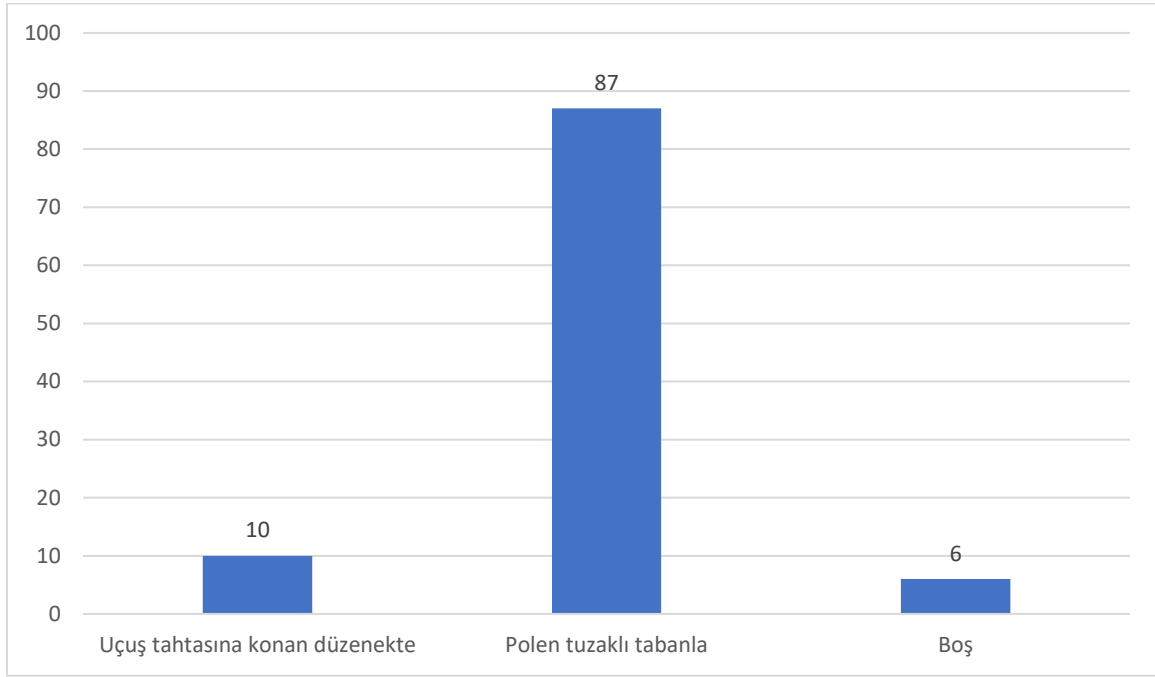
Ankete katılan arıcılar yıllık polen üretim miktarının, 27'si 20kg'dan az, 10'u 20-50-kg arası, 12'si 50-100kg arası, 47'si 200kg'dan fazla olduğunu bildirmişlerdir.

Grafik 18: Yıllık polen üretim miktarınız ne kadar?



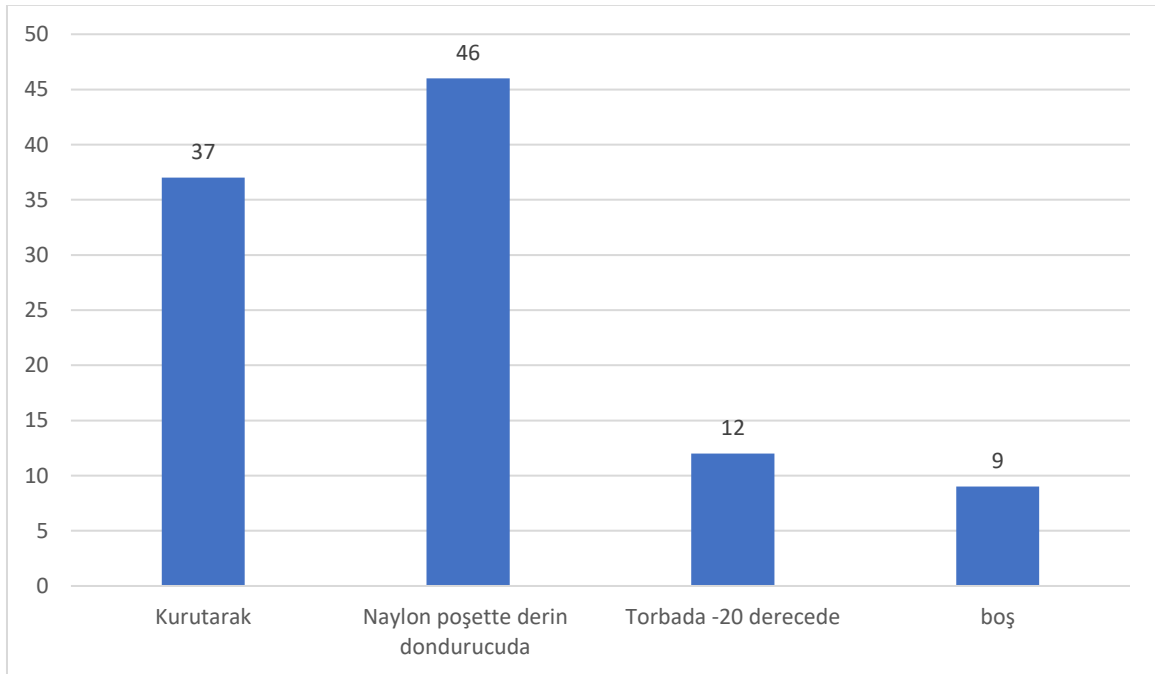
Ankete katılan arıcılar poleni, 10'u uçuş tahtasına konan düzenekte, 87'si polen tuzaklı tabanla topladığını bildirmiştir.

Grafik 19: Polenı nasıl topluyorsunuz?



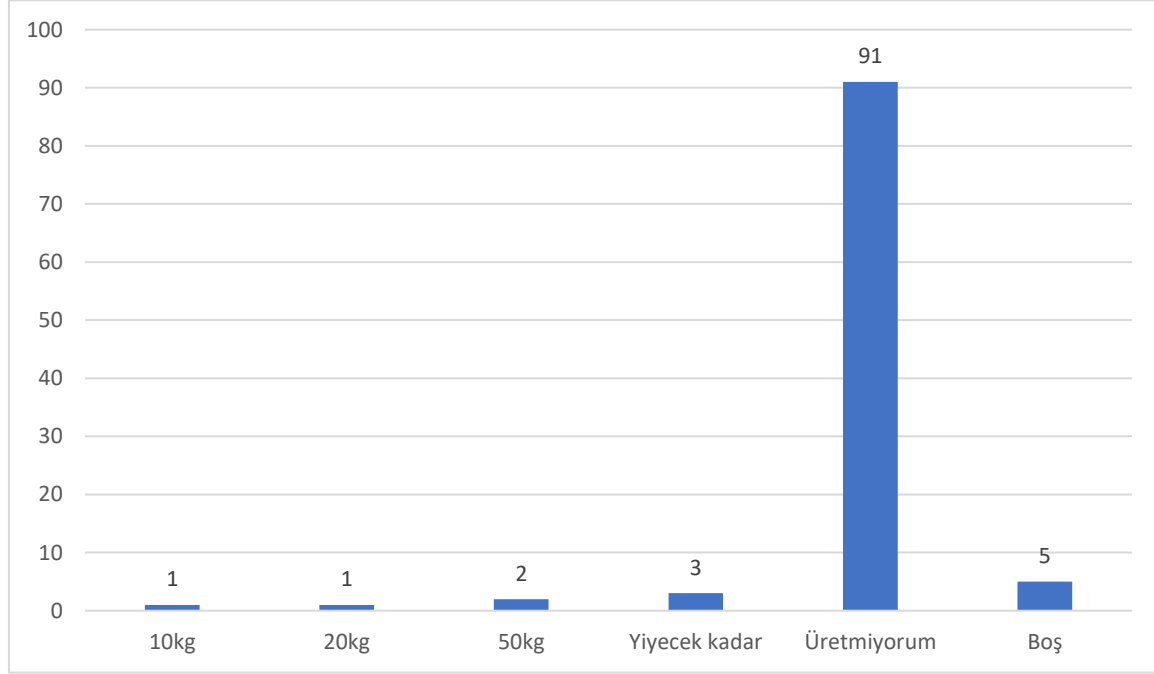
Ankete katılan arıcılar poleni, 37'si kurutarak, 46'sı kurutarak ve naylon poşette derin dondurucuda, 12'si torbada -20 derecede sakladığını bildirmiştir.

Grafik 20: Polenı nasıl saklıyorsunuz?



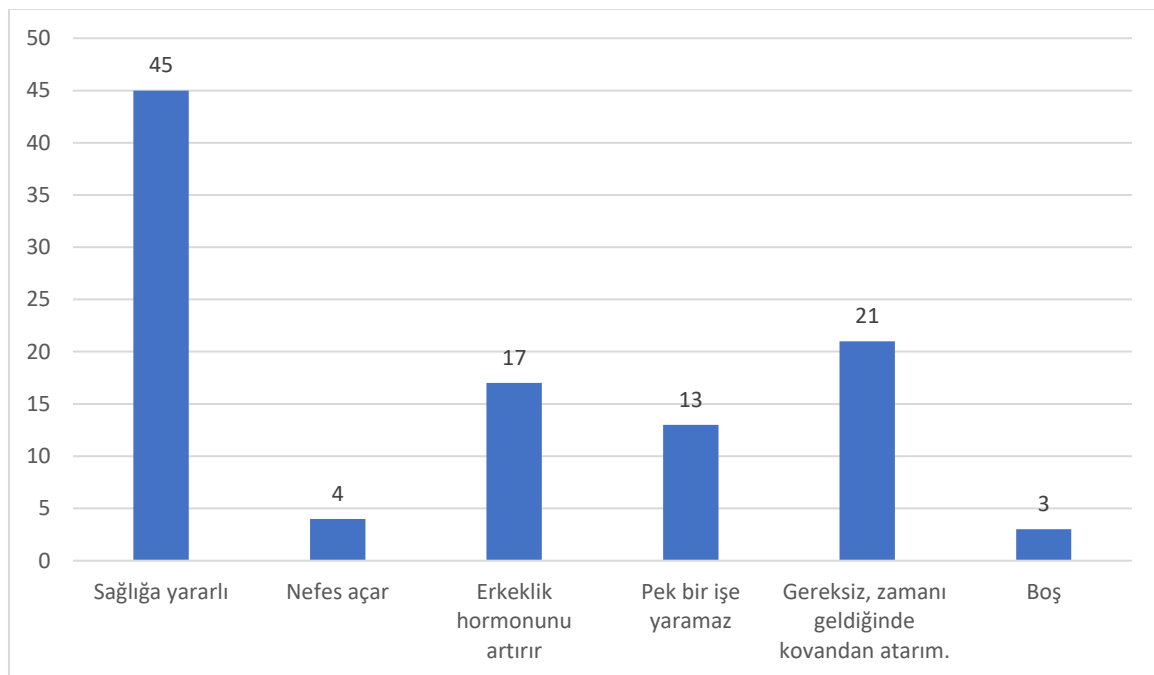
Ankete katılan arıcıların 91'i arı ekmeği üretmediğini bildirmiştir. 3'ü yiyeceği kadar, 1' 10kg, 1'i 20kg, 2'si 50kg ürettiğini bildirmiştir.

Grafik 21: Arı ekmeği üretiyorsanız yıllık miktarı nedir?



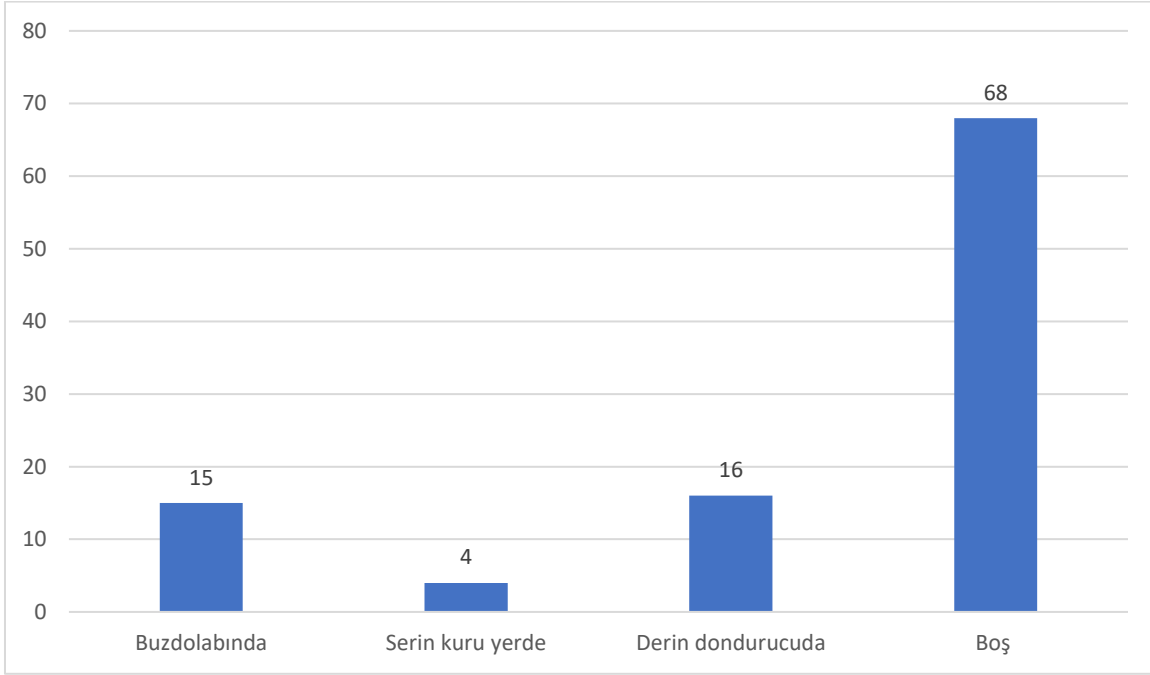
Ankete katılan arıcılar erkek arı larvasının, 45'i sağlığa yararlı, 4'i nefes açar, 17'si erkeklik hormonu artırdığını bildirmiştir. Ancak 13'ü pek bir işe yaramaz, 21'i gereksiz bu yüzden zamanı geldiğinde kovandan attığını belirtmiştir.

Grafik 22: Erkek arı larvası ne işe yarar?



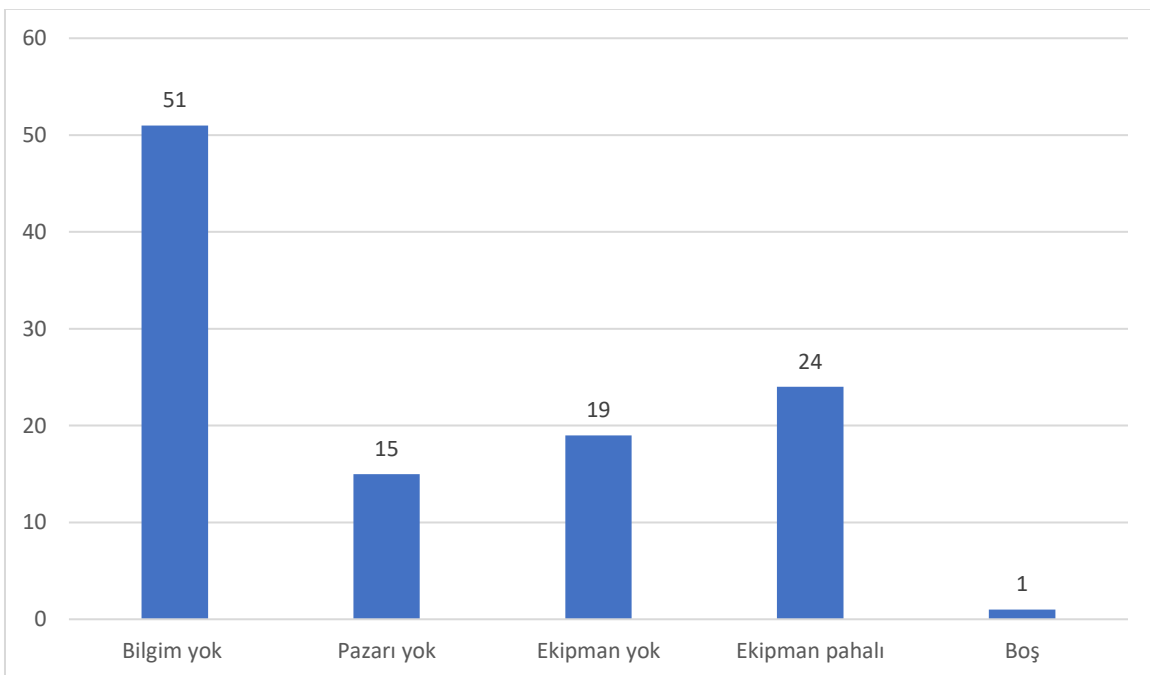
Ankete katılan arıcılar ürettikleri arı sütünü, 15'i buzdolabında, 4'ü serin kuru yerde, 16'sı derin dondurucuda muhafaza ettiğini bildirmiştir. 68'i bu soru hakkında herhangi bir cevap bildirmemiştir.

Grafik 23: Arı sütü üretiyorsanız nasıl muhafaza ediyorsunuz?



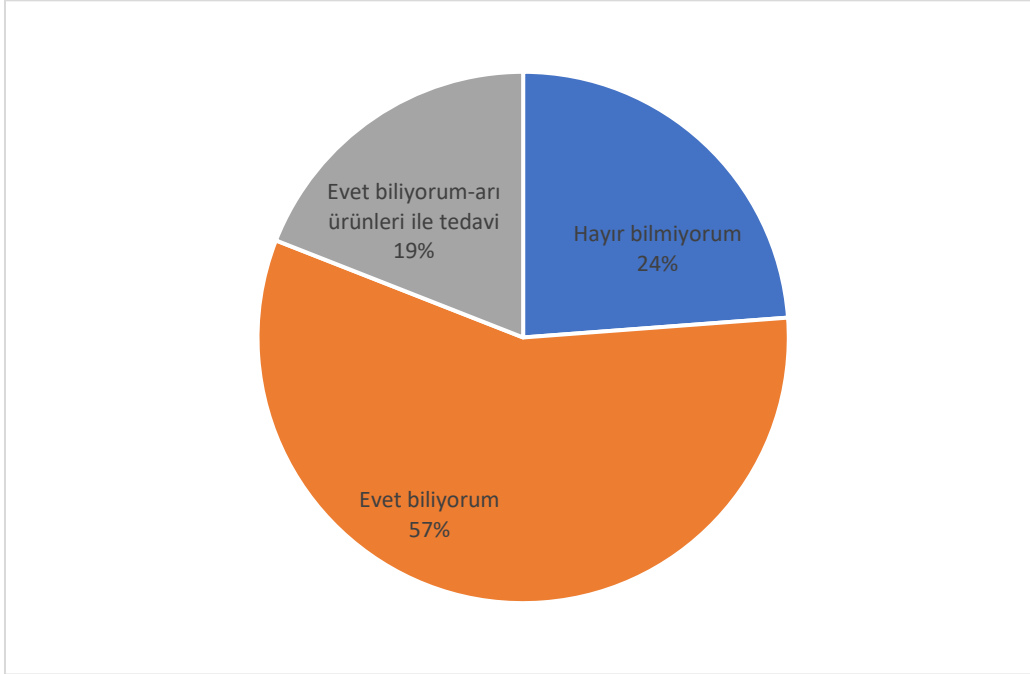
Ankete katılan arıcılar arı zehrini, 51'i bilgim yok, 15'i pazarı yok, 19'u ekipman yok, 24'ü ekipman pahalı olduğu için üretmediğini bildirmiştir.

Grafik 24: Neden arı zehri üretmiyorsunuz?



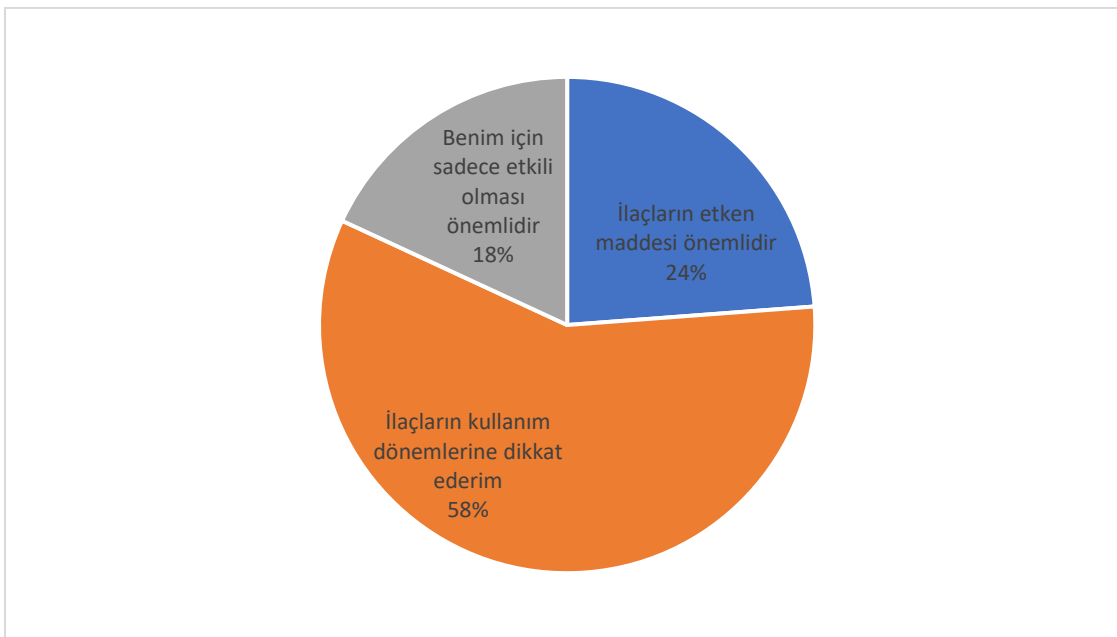
Ankete katılan arıcıların %24'ü apiterapi hakkında bilgisi olmadığını bildirmiştir. %57'si apiterapiyi bildiğini, %19'u apiterapinin arı ürünleriyle tedavi olduğunu bildiğini belirtmiştir.

Grafik 25: Apiterapi nedir biliyor musunuz?



Ankete katılan arıcıların kovanda ilaç kullanımı hakkında, %24'ü ilaçların etken maddesine dikkat ederim, %58'i ilaçların kullanım dönemlerine dikkat ederim, %18'i benim için sadece etkili olması önemlidir cevabını vermişlerdir.

Grafik 26: Kovanda ilaç kullanımı hakkında düşünceleriniz nelerdir?



Genel olarak bu anket çalışması değerlendirildiğinde, arıcılar, arıcılığı bal üretmek için yapmaktadır. Bal üretimi yanında ek olarak kazanç kazanmak amacıyla da Polen başta olmak üzere propolis satışları da yapılmaktadır. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi tarafından arıcılara yönelik daha önce apiterapi eğitiminin verilmesi nedeniyle, ankete katılan arıcıların bir çoğu konu ile ilgili eğitim alan kişilerdir. Ayrıca bir grup arıcı propolisi özel tuzaklarla üretmekte ve İdapolis şirketimiz ile sözleşmeli çalışmaktadırlar. Bu nedenle arıcılar daha bilinçli ve bilgili üretim yapmaktadırlar. ancak bunlar dışında genel bir değerlendirme yapıldığında, arıcılar tarafından Apiterapinin ne olduğu tam olarak bilinmemektedir. Arıcıların apiterapide kullanılacak arı ürünlerini bilinçli üretmedikleri, balın yanında ek bir kazanç elde etmek için zaman zaman polen ya da propolis satışı yaptıkları bilinmektedir. Arıcıların ilk olarak apiterapi konusunda eğitilmelidir. Arı ürünlerinin sağlık alanında kullanılması için, arı ürünlerinin doğru yöntemlerle ve sağlıklı üretilmeleri gerekliliği öğretilmelidir. Bu arı ürünlerinin, ilaç kalıntıları içermeyen, doğru zamanda doğru yöntemlerle hasat edilmiş arı ürünlerinin olmasının önemi anlatılmalıdır. Ayrıca kaliteli ve sağlıklı üretilmiş bu ürünlerin, üretimden pazarlamaya kadar uygun koşullarda saklanması önemi ile ilgilide kapsamlı bir eğitimin verilmesi gerekir.