



TARIMSAL ÜRETİMDE TEKNOLOJİK DÖNÜŞÜM KÜRESEL RİSKLER

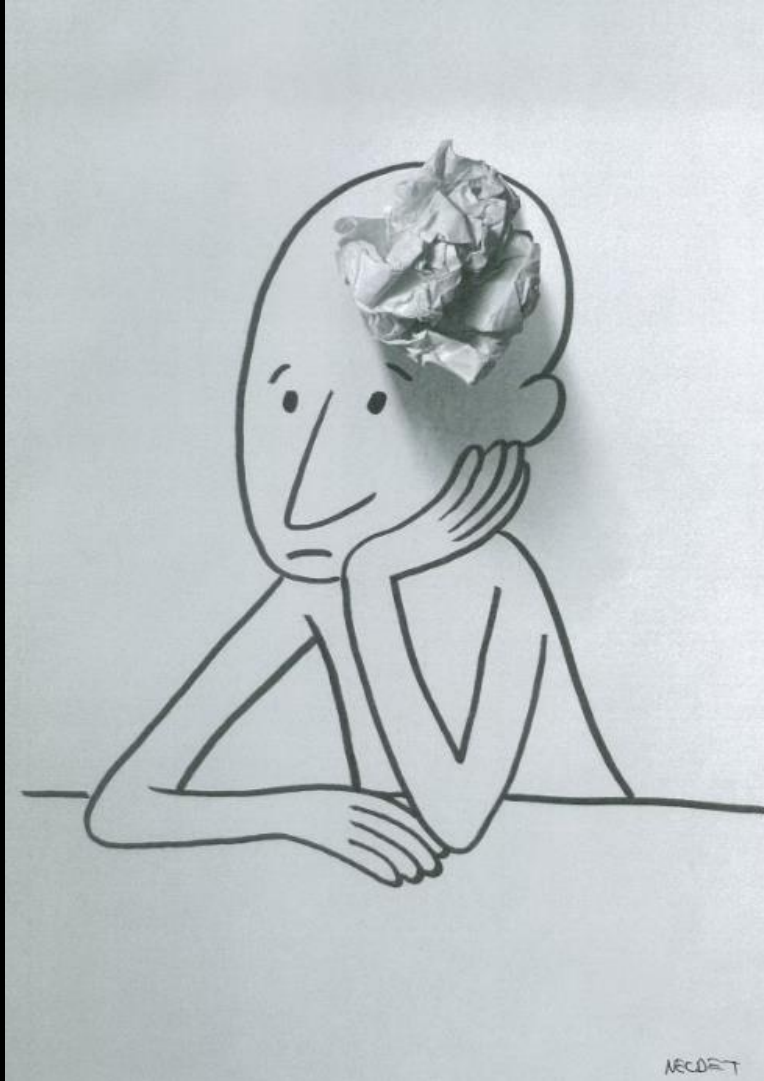
SUNUM YAPAN : İbrahim OĞUZ

Kıbrıs 24.05.2023



German Excellence. Global Relevance.

Giriş: Gıda Algısı Büyük Bir Dönüşüm İçinde



Tarım ve Gıda Üretiminde Riskler

A. Küresel Riskler

- İklim değişikliği
- Nüfus artışı
- Monopolleşme
- Gıda Ticaretinde Belirsizlik
- Göç
- Yaşlanan Tarım Nüfusu
- Savaşlar (Fiziki ve Ticari)
- Salgın hastalıklar

B. Ülkesel Riskler

- Deprem
- Kuraklık
- Göç/ İK varlığı
- Ekonomik Problemler
- Yapısal Problemler

İklim Değişikliğinin Ön Etkileri Daha Yoğun Hissediliyor!

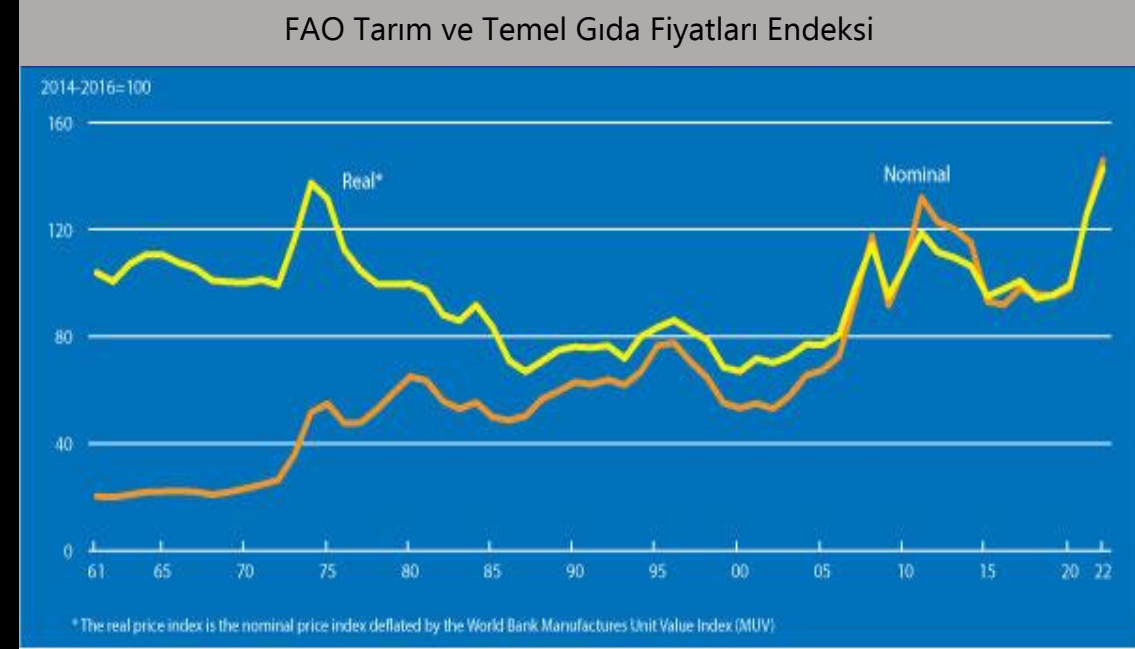
İklim Değişikliğinin Tarım ve Gıda Ekosistemine Etkileri

- Ürün deseninde deęişiklikler ve kaymalar
- Tahminlerde yüksek oranda sapmalar
- Rekolte deęişkenlikleri
- Üretim kültürü bilinci yitimleri
- Risk ve sigorta primlerinde maliyet artışları
- Birim maliyetlerde artış
- Fiyat istikrarsızlığı
- Planlama zorluğu
- Pazarda kaos



Tehdit: Tarımsal Girdi Monopolleşiyor; Gelir Dağılımı Makası açılıyor

- Ürünler Dünya genelinde benzer fiyattan satılırken; gelir dağılımı adil dağılmıyor!
- Tarımın küresel değer zincirleri ve ticareti yönlendiren küresel aktörler tarafından ciddi biçimde ve gün geçtikçe artan bir oranda etkilenmektedir.
- Monopolleşme daha çok girdi ve çıktılarda yoğun!



Göç: Kırılganlıklar İnsan hareketliliğini Olmadığı Kadar Tetikliyor

Birleşmiş Milletlere göre Dünyada 100 Milyon İnsan yerinden göç etti.

Sadece 2022 Yılında 42 milyon insan Kuraklık nedeni ile gıda kıtlığı ile karşı karşıya kaldı

Yeterli önlemler alınmaz ise İklim değişikliği ve muhtemel Gıda kıtlığı nedeni ile Mülteci ve göçmen sayılarının Milyarları bulabileceği öngörülüyor



Gelecek?

İnsan geleceęi sorguluyor?

- Yeşil dönüşüm
- Sürdürülebilir toprak ,su ve ekosistem
- Pestisitler
- İnsan sağlığı
- Göç
- Uzayda yaşam
- Alternatif gıda
-

Konvansiyonel tarımın sonu mu geliyor?

Ülkeler daha içe kapanık yapıya mı dönüşür?



Ülkeler Gıda Güvencesi oluşturmada Ödevlerini İyi yapmalı

- Tarımsal arazi kayıpları
- Ölçek ekonomisi
- Miras hukuku
- Dışa bağımlılık
- Güvenilir, şeffaf ve açık veri
- Kaynakların doğru planlanma
- İklim dirençli ekosistem
- Finans
- İnsan kaynaklarını doğru konumlandırılmalı, dönüştürmeli ve mutlu etmeli

Türkiye Tarımsal Alanların Özellikleri	
Veriler	Değer (Adet)
Tarımsal Tarımsal Sayısı Parsel	33.500
Çiftçi Sayısı (ÇKS dışı dahil)	3.300.000
Tarımsal alanların Tapu sahipliliği	106.000.000
Ortalama Her Çiftçinin Parsel sahipliliği	10,15
Ortalama Her tarım parselinin Tapu sahipliliği	3,16
Ortalama Ortalama her Çiftçinin ektiği tapu sahipliliği	32,074

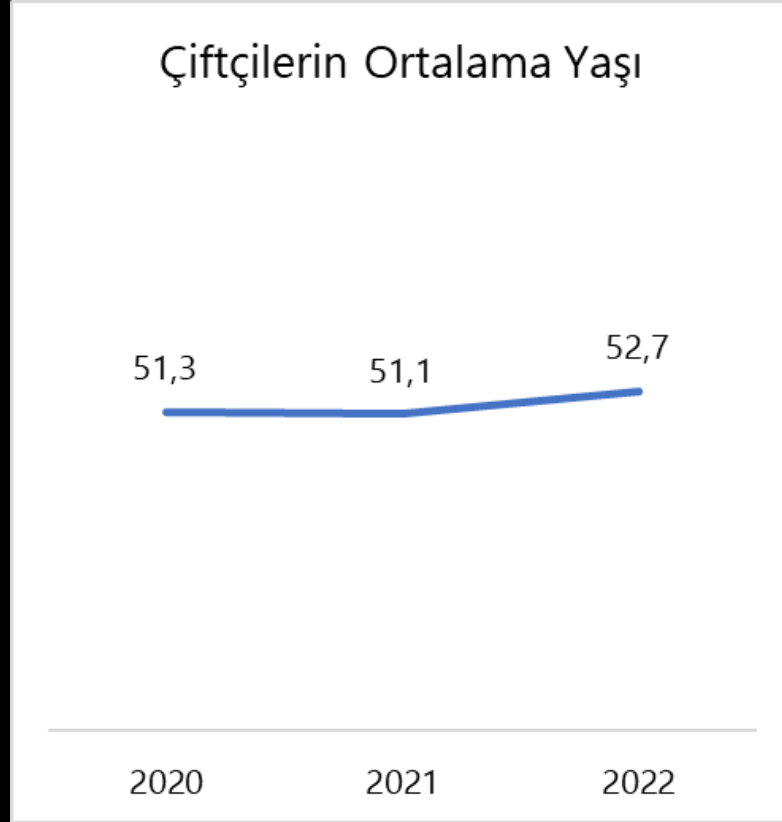
Kaynak: Frankfurt School Of Finance Management Araştırmaları

Sürdürülebilir Gıda Güvencesinin Anahtarı: Dönüşüm

- Politik
- Bilimsel
- Teknolojik
- İnsan Kaynakları

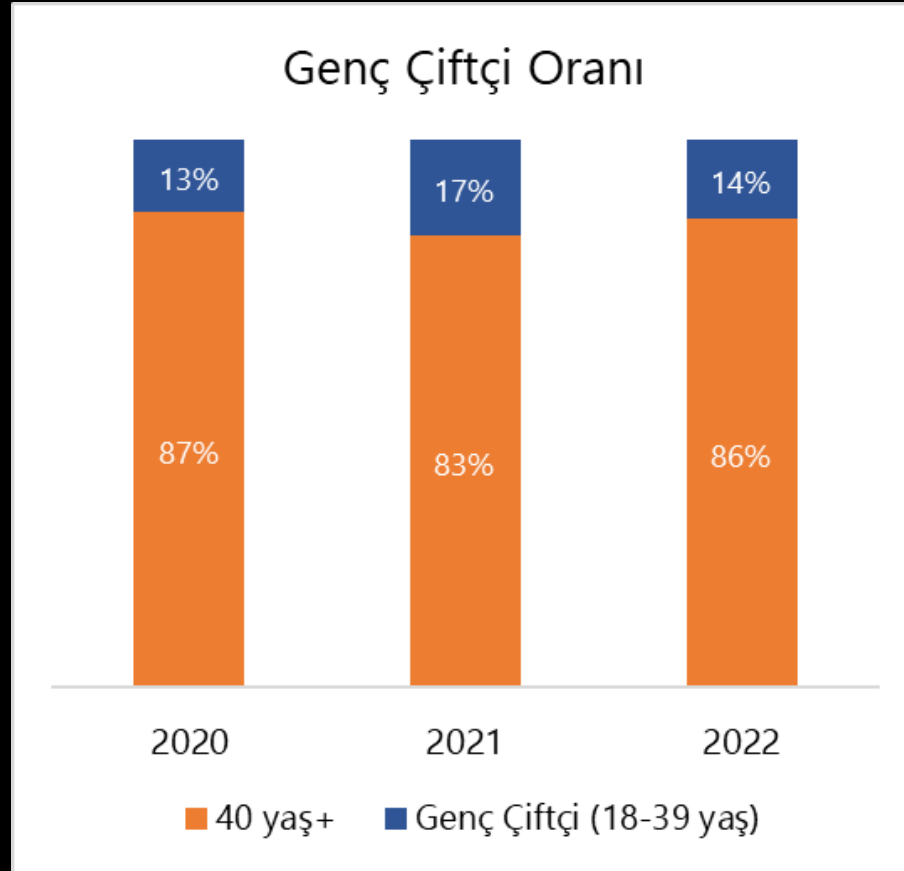


Teknolojik Dönüşüm İnsan Kaynakları olur



Kaynak: KKB Türkiye Tarımsal Görünüm ve Saha araştırması

Teknolojik Dönüşüm İnsan Kaynakları olur

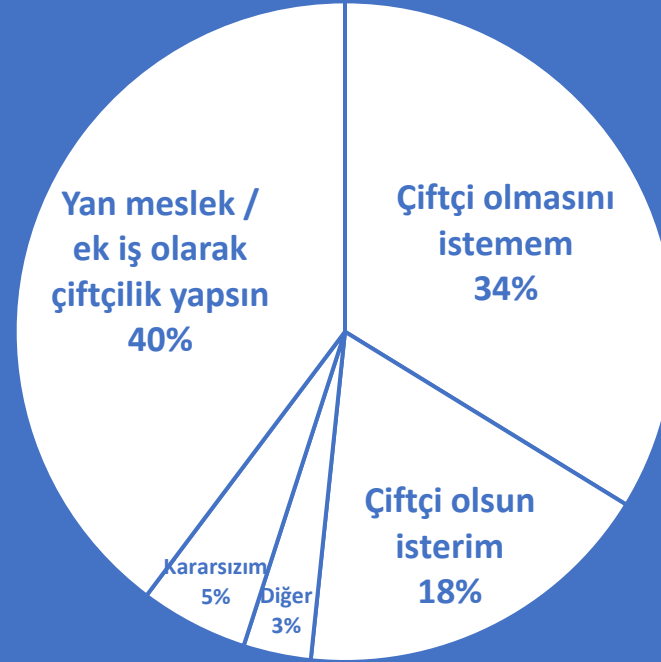


Kaynak: KKB Türkiye Tarımsal Görünüm ve Saha araştırması

Türkiye Tarımda İnsan Konumlandırma Anketi

40 Yaş Üstü Üreticilerin Sonuçları

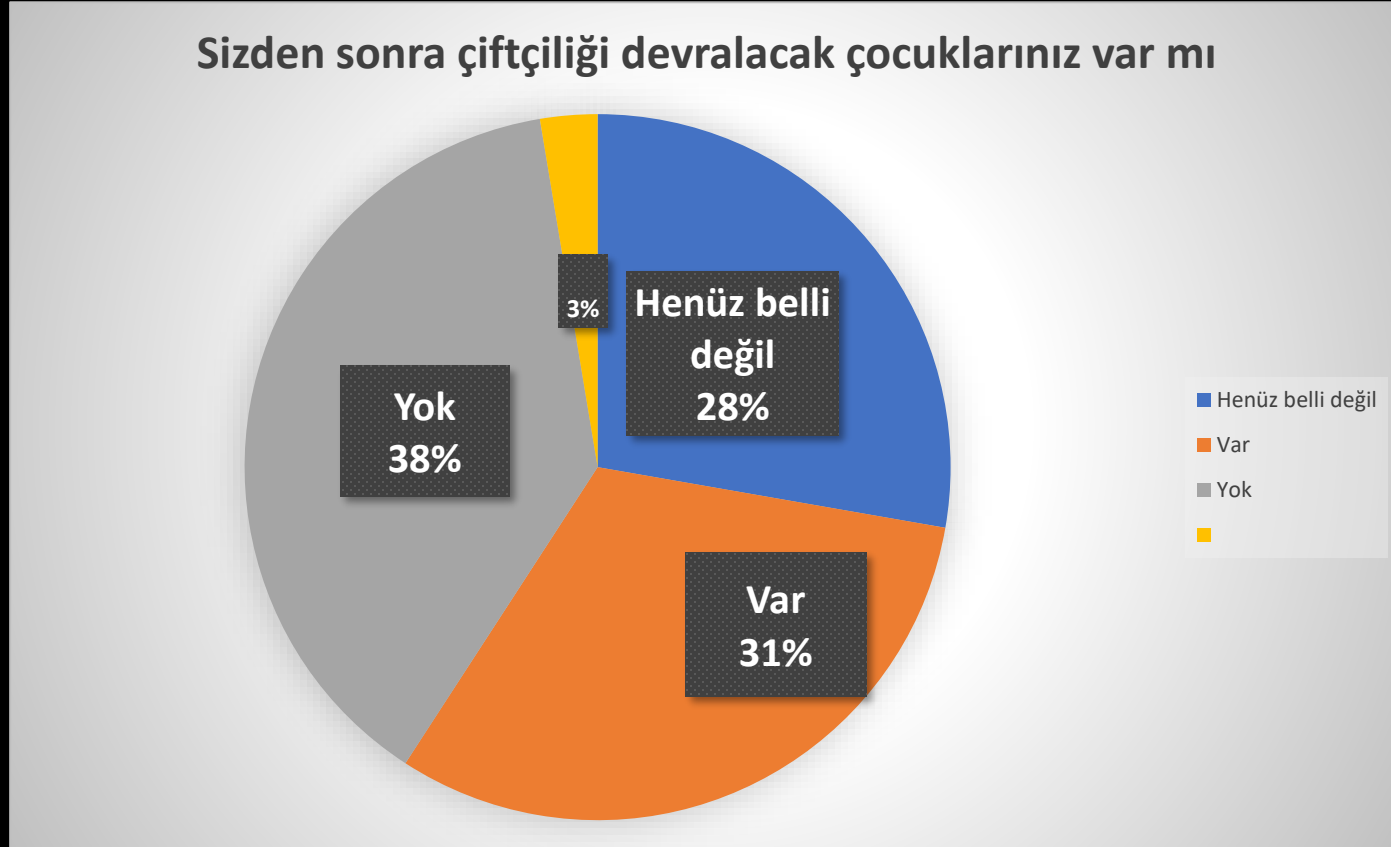
OKUL ÇAĞINDAKİ COCUKLARININ ÇİTÇİ OLMASINI İSTER Mİ?



Kaynak: Frankfurt School Tarımsal Saha Araştırması 2022

Türkiye Tarımda İnsan Konumlandırma Anketi

40 Yaş Üstü Üreticilerin Sonuçları

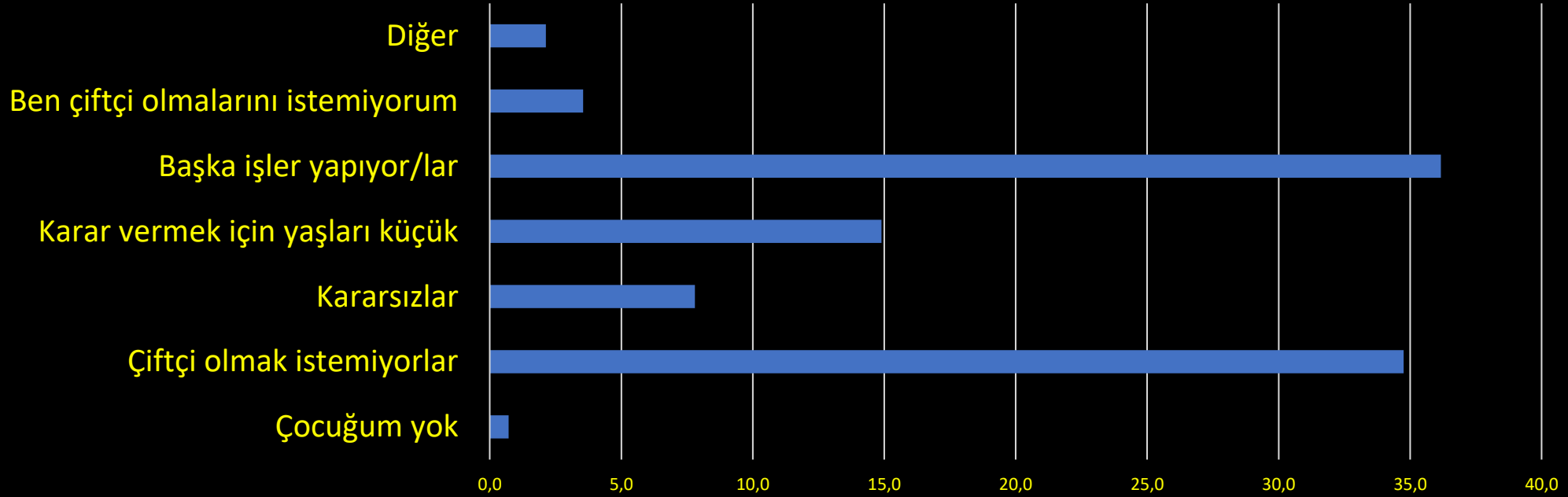


Kaynak: Frankfurt School Tarımsal Saha Araştırması 2022

Türkiye Tarımda İnsan Konumlandırma Anketi

40 Yaş Üstü Üreticilerin Sonuçları

Çocukları da Çiftçi olacaklar mı?



Kaynak: Frankfurt School Tarımsal Saha Araştırması 2022

Türkiye Tarımda İnsan Konumlandırma Anketi

40 Yaş Üstü Üreticilerin Sonuçları

Gençlerin Neden Çiftçi olmak istemedikleri



Kaynak: Frankfurt School Tarımsal Saha Araştırması 2022

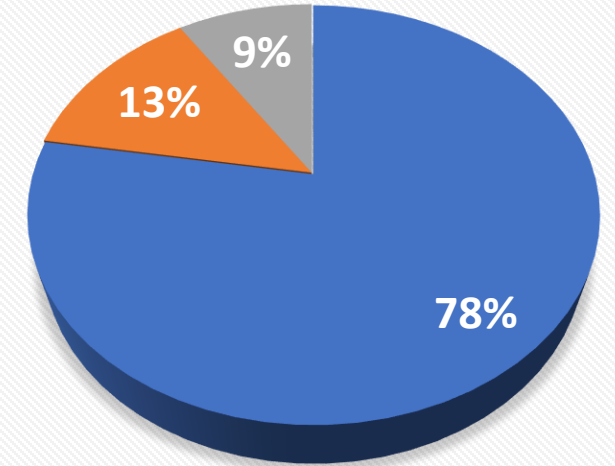
Türkiye Tarımda İnsan Konumlandırma Anketi

40 Yaş Altı Üreticilerin Sonuçları

ÇİFTÇİLİĞİ NEDEN TERCİH ETTİKLERİ



Çiftçilik Mesleğini Seviyor musunuz?



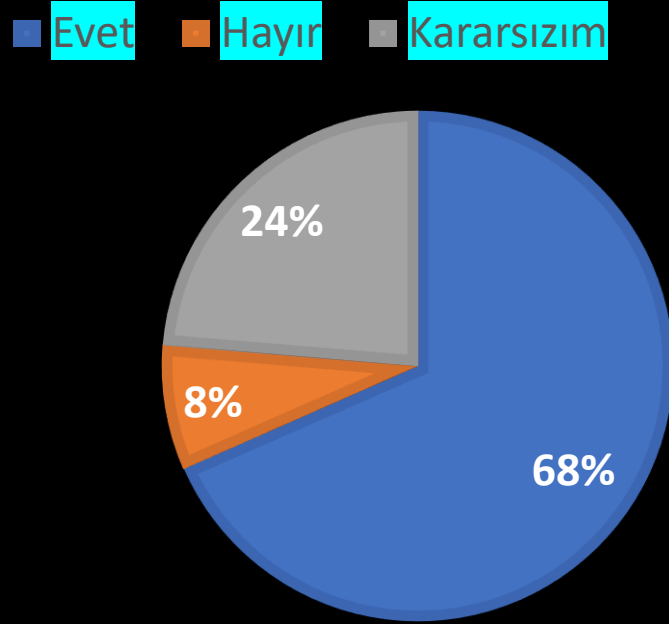
■ Evet ■ Hayır ■ Kararsızım

Kaynak: Frankfurt School Tarımsal Saha Araştırması 2022

Tarımda İnsan Konumlandırma

40 Yaş Altı Üreticilerin Sonuçları

ÇİFTÇİLİĞE DEVAM EDECEK MİSİNİZ?



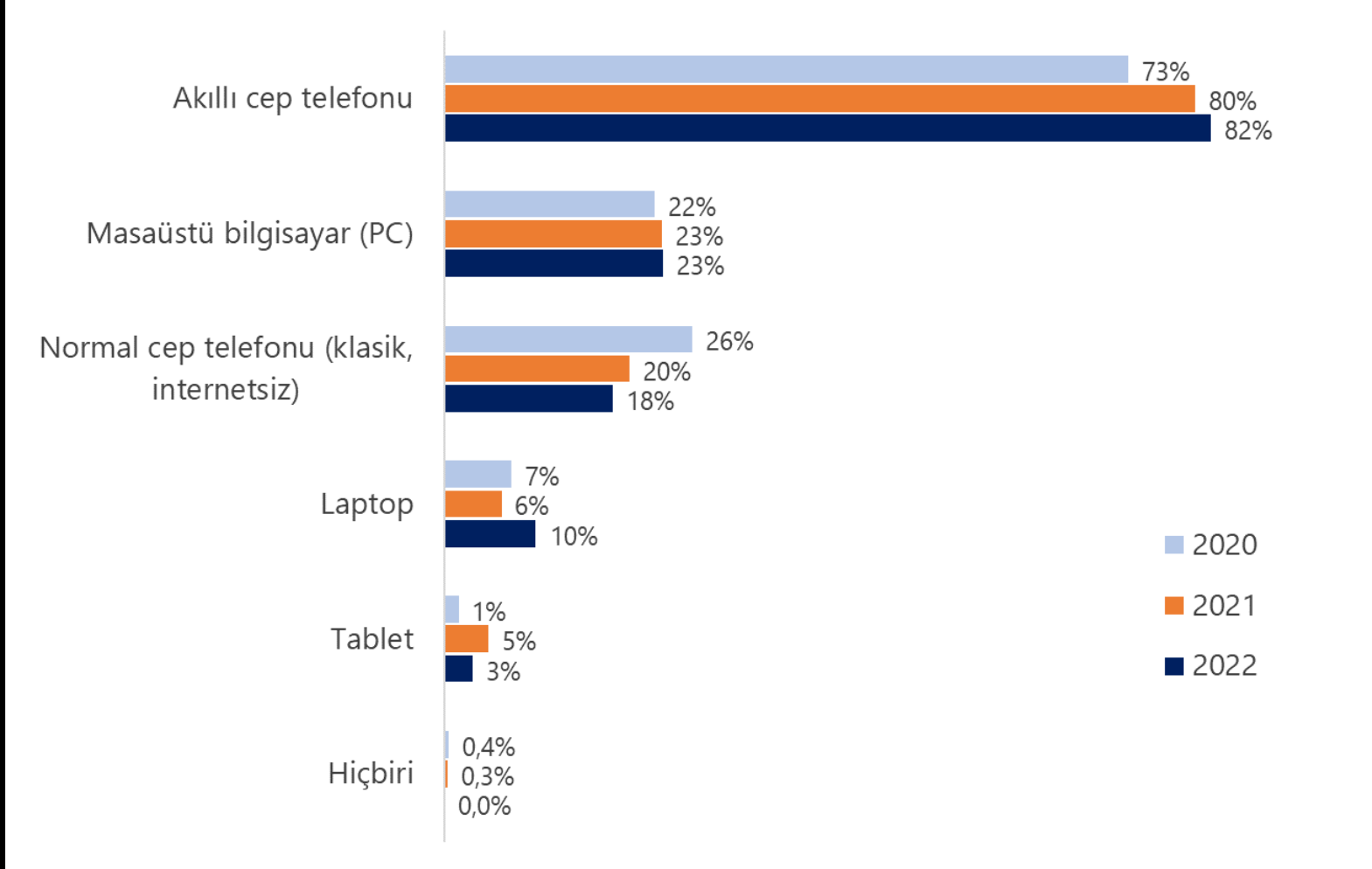
Çiftçilik Yapmak istemeyenlere nedenleri



Kaynak: Frankfurt School Tarımsal Saha Araştırması 2022

Türk Çiftçisi Teknolojik Dönüşüme Ne kadar Hazır?

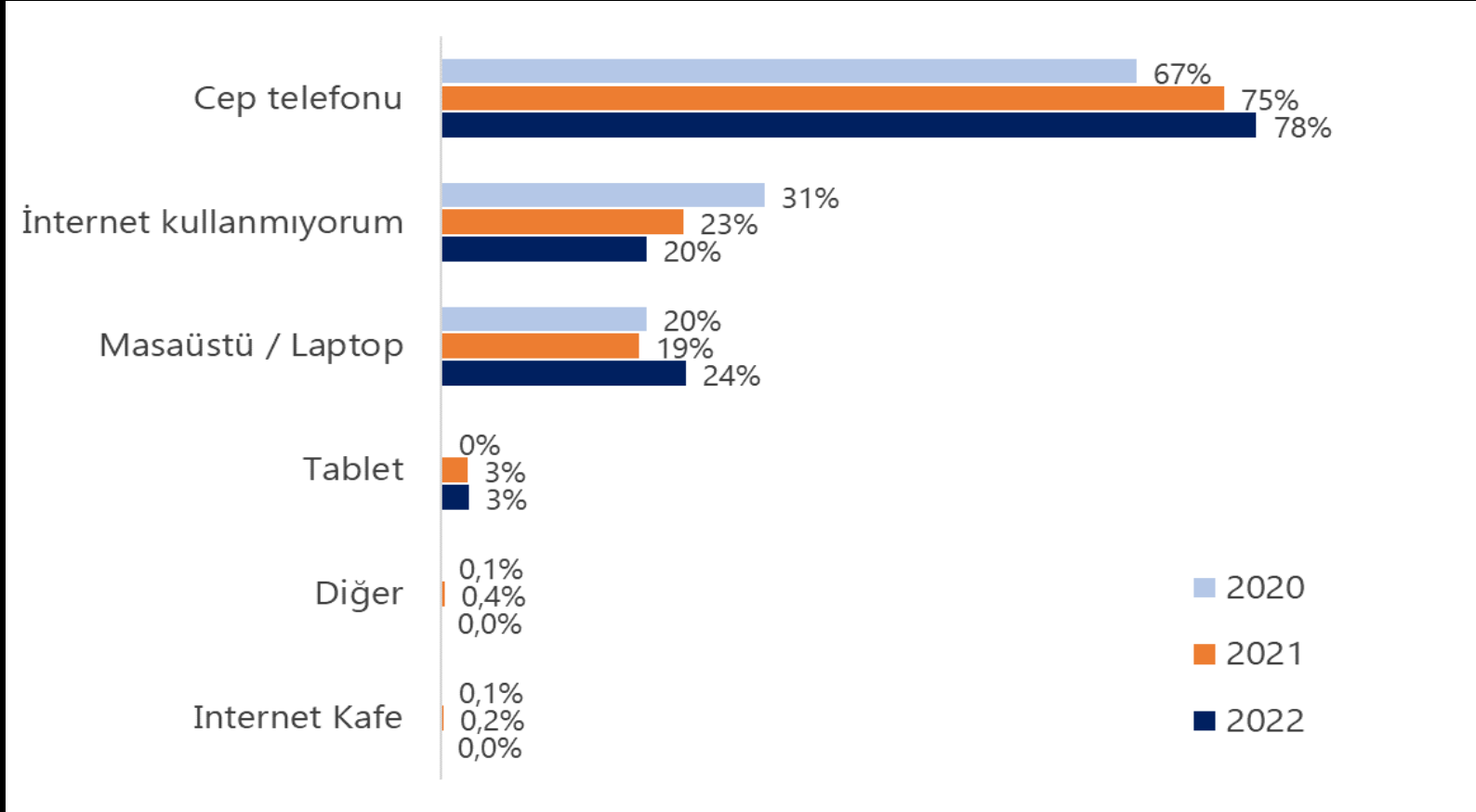
Dijital Cihaz Kullanımı



Kaynak: KKB & Frankfurt School Tarımsal Saha Araştırması 2020- 2022

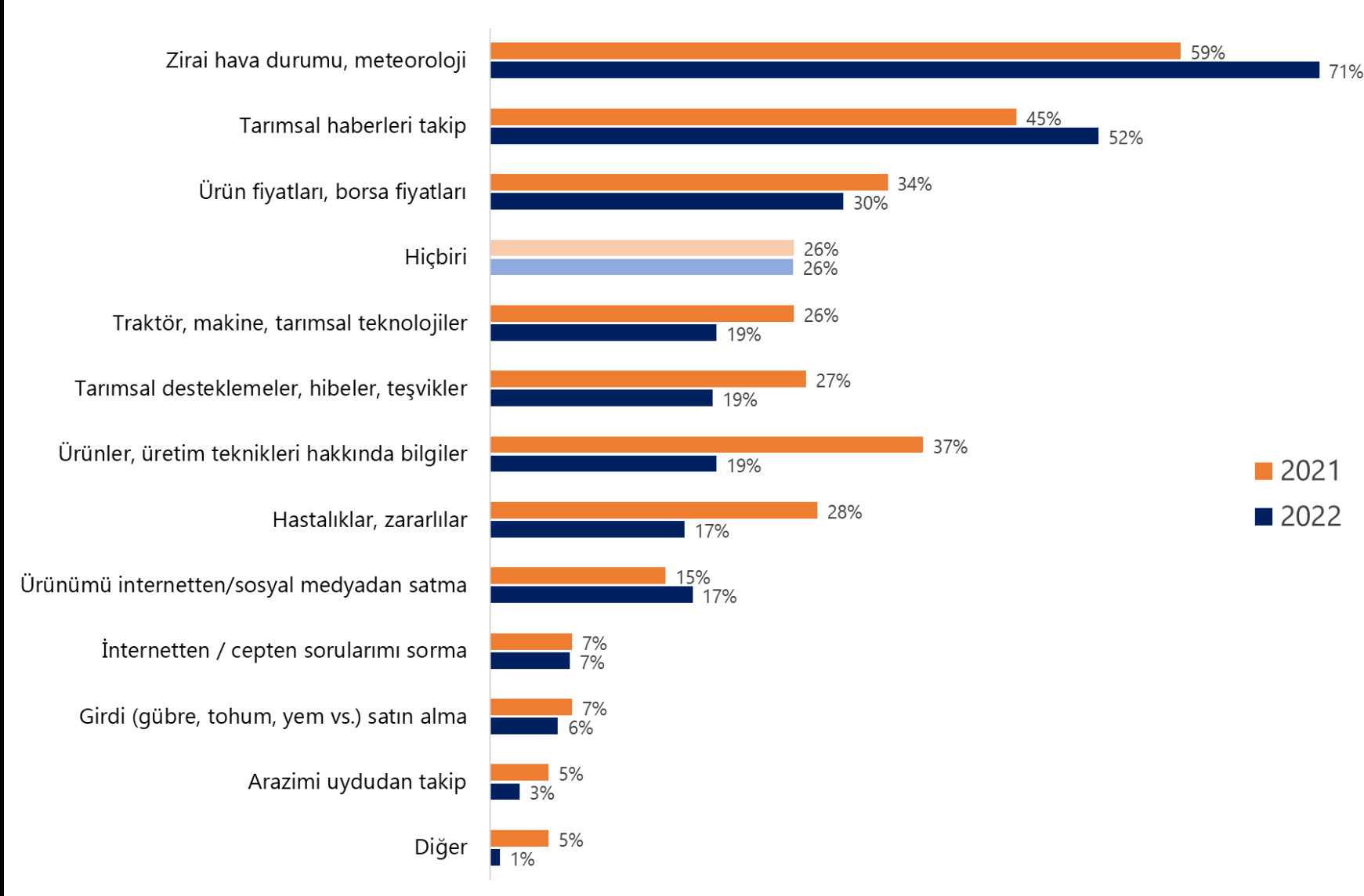
Türk Çiftçisi Teknolojik Dönüşüme Ne kadar Hazır?

İnternete Erişim



Kaynak: KKB & Frankfurt School Tarımsal Saha Araştırması 2020- 2022

Türk Çiftçisi Teknolojik Dönüşüme Ne kadar Hazır?



Kaynak: KKB & Frankfurt School Tarımsal Saha Araştırması 2020- 2022

Doğru Dokunuşlar ile Türkiye Buđday İthal Etmez!

- Toprağın Organik maddesinde %20 iyileştirme
- Sıkışan tahıl toprakların 3 yılda bir kez patlatılması
- Toprağın su tutma kapasitesinin %10 iyileştirilmesi

En Az %40 verim artışı

İçerde Üretemez İsek Dışardan Temin edemeyebiliriz!

Tarımsal Üretimin dönüşmesi; Tarım sanayicilerin de desteğine bağlıdır.



Son Söz!

Sorunlara sonuç odaklı çözümler arıyoruz!

Çözümler ise gerçekte acı reçeteler barındırmaktadır



TEŞEKKÜR EDERİZ!



Frankfurt School of Finance & Management
Uluslararası Danışmanlık Hizmetleri – Türkiye Bölge Ofisi
<https://www.frankfurt-school.de/turkey>



Çizimler için grafiker sanatçısı Necdet Yılmaz'a teşekkür ederim.