

Vodafone Akıllı Köy Aydın – Koçarlı Kampüsü

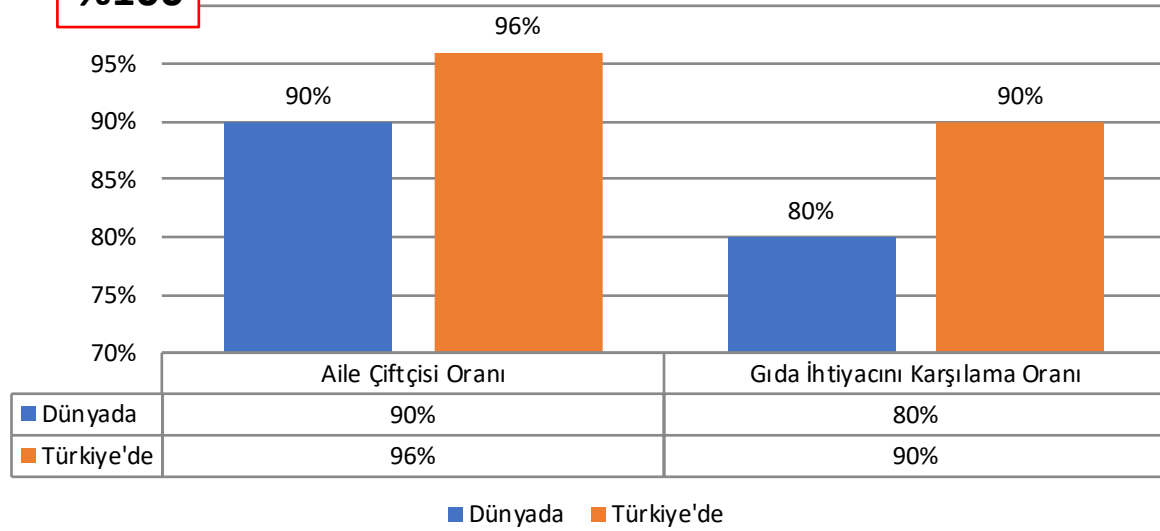
- ✓ Hedeflenen Çiftçi Kitlesi
- ✓ Odaklanılan Araştırma Konuları
- ✓ Kampüs Yer Seçim Kriterleri
- ✓ İş Mimarisi – Kapsam - Hedefler



VODAFONE AKILLI KÖY'ÜN İŞ FELSEFESİ

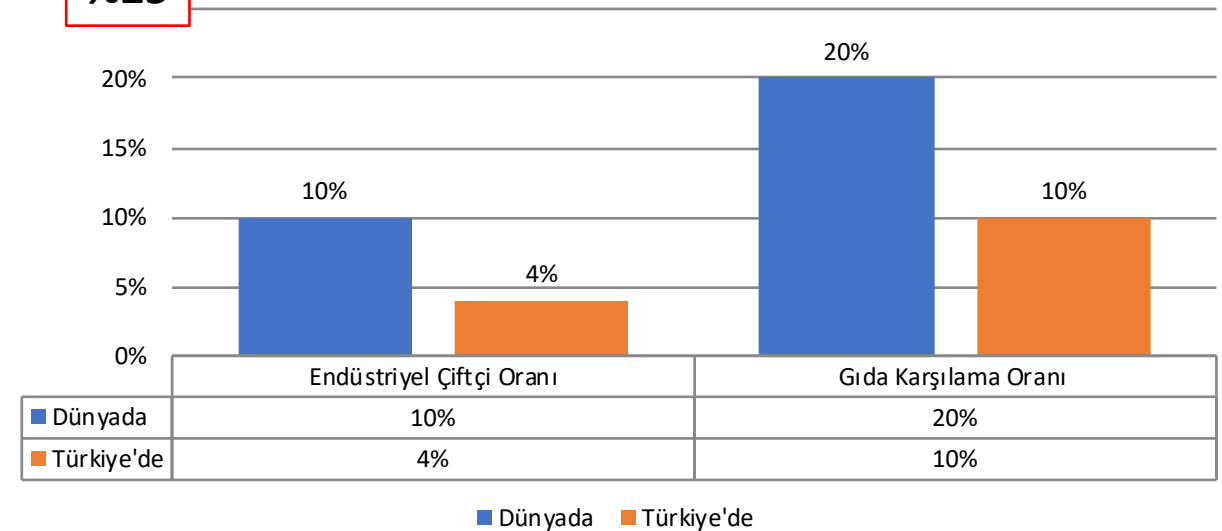
%100

Tarımda Aile Çiftçiliği



%25

Tarımda Endüstriyel Çiftçilik



- ☞ Dünyadaki çiftçi sayısı: 570 milyon+
- ☞ %90+ çiftlik tek kişi veya aile tarafından işleniyor.
- ☞ Dünya gıda ihtiyacının %80'ini aile çiftçileri karşılıyor.

*Kaynak : Global Agriculture

VODAFONE AKILLI KÖY NEDİR?

Geleneksel tarım yöntemlerini
ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren;

üretimin verimini bilişim ve iletişim teknolojileriyle arttırmayı,

üreticinin sosyal yaşam standartlarını nitelikli bilgiye yükseltmeyi

tek hedef haline getiren
yeni nesil kırsal yaşam modelidir.



Vodafone Akıllı Köy 'de Yaptığımız Araştırma Uygulamaları

Teknoloji Geliştirme Çalışmaları

Çiftçi Karar Destek Sistemleri
Geliştirilmesi ve Uygulama Araştırmaları

Yenil Nesil Tarımsal Üretim Deneme Uygulamaları

Katma Değerli Tarımsal Üretim Denemeleri

Tarımsal Dijital Veri Kütüphanesi Oluşturma Çalışmaları ve
Sosyolojik Araştırmalar



- Erişilebilir Fiyatlı Teknolojik Ürün İhtiyaç Analizleri
- Teknik Gereklilik Optimizasyonları
- Çiftçi Şartlarında Teknolojik Kullanılabilirlik Testleri
- Kalibrasyon Testleri
- Ürün Dayanıklılık Testleri
- Satış Sonrası hizmetlerin süreç yönetimleri ile ilgili test ve uygulamalar



Çiftçi Karar Destek Sistemleri Geliştirilmesi ve Uygulama Araştırmaları

2

- Optimum Tarımsal Bilgi İhtiyaç Analizleri
- Verilerin Formatları – Dönemlerinin optimize edilmesi
- Üretim Uyarı ve Yönetim Algoritmalarının oluşturulması
- Bilgiye erişim ve kullanımda çiftçi davranışlarının analiz edilmesi
- Verilerin depolanması ve proses edilmesi ile ilgili optimizasyon çalışmaları.

Yenil Nesil Tarımsal Üretim ve Deneme Uygulamaları

3

- Bölgesel ürün çeşitliliğini arttırmaya yönelik denemeler
- Mevsimsel geçişleri kontrol altında tutmaya yönelik denemeler
- Zorlu / Müsait olmayan ekim alanlarında yetiştiricilik denemeleri
- Birim alandan maksimum gelir almaya yönelik denemeler
- Çiftçi fikirlerinin uygulamaya alınması ve sürdürülebilir hale getirilmesi



Çiftçi Şartlarında

- Gıda Ürününe Çevirme (Salça – Tarhana – Peynir)
- Kurutma
- Paketleme
- Depolama Uygulamaları



Tarımsal Dijital Veri Kütüphanesi Oluşturma Çalışmaları & Sosyolojik Araştırmalar

5

- Hastalık – Zararlı Fotoğraf ve Video Kütüphanesi
- Doğru ve Yanlış Uygulamalar Kütüphanesi
- Yetiştiricilik Kütüphanesi
- Çiftçinin kadim bilgisinin depolanması çalışmaları
- Verilerin ve Teknolojinin kullanımına yönelik olarak geliştirilen dirençlerin analiz edilmesi
- Yeniliklere gösterilen direncin ve çözümlerin kayıt altına alınması
 - Yöntemleri ve söylemlerin kayıt altına alınması
 - Belirlenen çözüm önerilerinin kayıt altına alınması
 - Başarı süreçlerinin optimize edilmesi ve raporlanması



Elde Ettiğimiz Bilgileri Nasıl Yayınlıyoruz ?

Çiftçiler – Akademisyenler – Öğrenciler

+

Ticari Kişi ve Kuruluşlar

- ✓ Ürün ve Dönem Bazlı Raporlar
- ✓ Videolar
- ✓ Akademik Makaleler
 - ✓ Makaleler
 - ✓ Tezler
 - ✓ Bitirme ödevleri
- ✓ SMS ve APP uygulaması ile e-bülten yayını

- ✓ Web Sayfası – Zaman Tuneli ve Sosyal Medyadan yapılan yayınlar
- ✓ Panel – Konferans ve benzer etkinliklerde ve toplantılarda yapılan sunumlar
- ✓ Bilgi Paylaşım Atölyeleri
- ✓ Ziyaretçi Bilgilendirme Toplantıları
- ✓ Gazete, Dergi Radyo ve TV röportajları



Neden Aydın – Koçarlı – Kasaplar Köyü

Ürün Çeşitliliği – Ekonomik ve Stratejik ürün analizleri

- Bitkisel ve Hayvansal ürün çeşitlilik oranı %93
- Yüksek hacimli üretim
 - İncir – Zeytin – Pamuk – Kestane – Antep fıstığı – Çilek – Meyvecilik – Seracılık – Büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık
- Ticari olarak üretilemeyen sadece 4 ürün
 - Çay, Fındık, Kivi, Muz



Neden Aydın – Koçarlı – Kasaplar Köyü

Yöntem : Matematiksel Uygunluk Değerlendirme Modeli

Model Parametrelerinden bazıları

- ✓ En fazla ürün çeşitliliği (bitkisel üretim ve hayvansal üretim) il olma özelliği
- ✓ Ürünlerin ekonomik ve stratejik ürün değer analizleri
- ✓ Ulusal havaalanına erişim
- ✓ Ulaştırma akslarına yakınlık
- ✓ Türkiye nin Kırsal alanına örnek teşkil edebilecek Sosyal, kültürel ve Ekonomik endeks



Akıllı Köyün Ulaşımı

Aydın ilk çağlardan bu yana önemli yolların geçtiği yollardan biri olmuştur.

■ Karayolu :

- O-31 Otoyolu – İzmir Aydın ve E-24 Karayolu – İzmir Aydın Germencik sapağı ile köyümüze 10 km
- İzmir Bodrum yolu güzergahında Söke sapağından 22 Km
- Aydın Merkeze uzaklığı 25 Km

■ Demiryolu

- İzmir Denizli Demiryolu bağlantısı
- Aydın Söke Demiryolu bağlantısı

■ Havayolu :

- Adnan Menderes Havaalanı : 95 Km
- Selçuk Havaalanı (Stool Tipi) – Özel uçaklar için 65 Km
- Aydın Çıldır Havaalanı – 30 Km (Bakımda 2021 yılında açılacak)

■ Denizyolu :

- Kuşadası Uluslararası limanı
- Kuşadası Yat Limanı

AKILLI KÖY'ÜN KONUMU

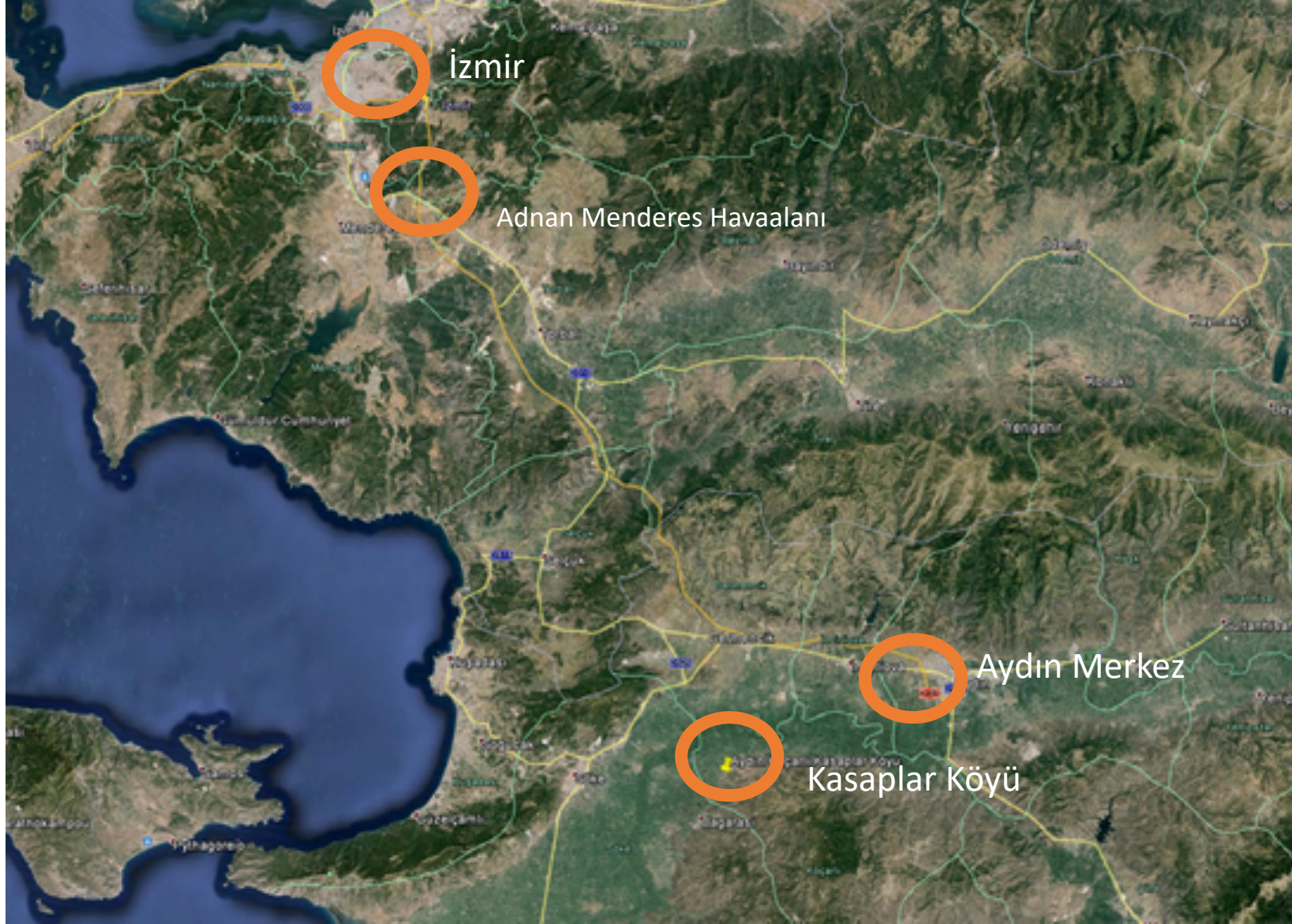
Adnan Menderes Hava Alanından 48 Ülkeye Uçuş Gerçekleştiriliyor.
(Akıllı Köy Havaalanına sadece 45 dk)

3 saatlik uçuş mesafesinde 1,5 Milyar insana ulaşmak

Akıllı Köy de uygulanan Tarımsal Teknolojiler Modelleri

- 🇹🇷 Türkiye
- 🇪🇺 Doğu Avrupa Ülkeleri
- 🇷🇺 Rusya
- 🇹🇷 Türk Cumhuriyetleri,
- 🇲🇩 Ortadoğu Ülkeleri,
- 🇲🇰 Kuzey ve Orta Afrika Ülkelerine hizmet verecek şekilde planlanmaktadır.

AKILLI KÖY'ÜN KONUMU



Ekonomik Sosyolojik ve Kültürel Yapı

- Fırsata bağılı göç veriyor.
- Köy dışında turizm ve benzer işlere dönemsel işlere yönelme mevcut,
- Sabit gelir getirici bir işe yönelme isteğı maksimum düzeyde.
- Yenilik, fırsat ve gelişmelere karşı mesafeli, şüpheli ve dirençleri oldukça yüksek.
- Din – Ahlak ve Yaşayış değerleri Türkiye Ortalama Örnekleri ile benzeşiyor.
- Seçim sonuçları, Erkek – Kadın – Aile Davranışları ve Beklentileri, Ailelerin çiftçiliğe bakışı Türkiye genelini yansıtıyor,
- Çocuklarının okula gönderilmesi ile ilgili hassasiyetleri yüksek
- Köy de 2 derslikli ve yaklaşık 30 öğrencinin olduğu bir ilk okul mevcut.

KAPSAM



Tarım



Hayvancılık

Akıllı Uygulamalar

Büyük Veri

@ Nesnelerin interneti (IoT)

İleri tarım teknolojileri

Teknoloji ve verimlilik çözümleri

Analiz laboratuvarları

Yenilenebilir enerji çözüm merkezi

Çiftçi karar destek merkezi

Eğitim & Sosyal Yaşam Alanları



Eğitim merkezleri



Çocuk kulübü



Spor alanları



HEDEFLER



Ekonomik Kalkınma



Çevresel Gelişim



Sosyal Gelişim



Türkiye'deki tüm köyler için **bir model oluşturmak.**

Çiftçiliği yeniden **tercih edilen bir meslek** haline getirmek

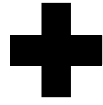
Köyden kente **göçü azaltmak**

Tüm dünyaya **örnek olmak**

VODAFONE AKILLI KÖY'ÜN İŞ MİMARİSİ



- Vizyon
- Deneyim
- İnanç
- Finansman

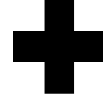


- Pazarlama
- Global Network
- Finansman



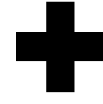
Proje
Alanı

- Yasal İzinler
- Altyapı Çalışması
- Üst Yapı
- Teknoloji Giydirme



İş Ortakları

- Uzmanlık
- Ürün
- Ar- Ge
- Hizmet



İnsan
Gücü

- Köy
- Yerel
- Şehir Dışı



Kollektif
Zeka

- Akademisyenler
- Danışmanlar
- Uzmanlar



Çiftçinin
Kadim
Bilgisi



Teknoloji Geliřtirici Firmalara Yönelik alışmalarımız

- Dikey Sektör Farkındalık alışması
- Kümelenme ve Destekleme alışmaları
- Hedef kitle beklenti analizi
- Ürün dizayn Destekleri
- Ürün Test ve Geliştirme Desteęi
- İř Modeli Geliştirme ve Satış Desteęi



Start Up ve Giriřimcilere Yönelik alışmalarımız

- Start Up ve Giriřimcilere Yönelik alışmalarımız
- Mentorluk Desteęi
 - Hedef kitle beklenti analizi
 - Ürün dizayn Destekleri
 - Risk Sermayesi **X**
 - Ürün Test ve Geliştirme Desteęi
- İř Modeli Geliştirme ve Satış Desteęi **X**



Sosyal Faydaya Yönelik Çalışmalarımız

- Farkındalık Çalışmaları
 - Üniversite konuşmaları
 - Sektörel toplantı panel ve çalıştaylara katılım
- Medya Kurumlarının bilgilendirilmesi
- Kamu kurumlarına yönelik bilgilendirme ve öneriler



Hedeflerimiz

- Tarım Teknolojileri Lisesi Kurulması
- Uluslararası Tarım Teknolojileri Zirvesi
- Web Tabanlı Danışmanlık Hizmeti Uygulamasını Hayata Geçirmek
- Bilgi Paylaşım Atölyeleri Oluşturulması
- İl ve İlçelere Teknoloji Destekli Eğitim Merkezleri Kurulması
- Tarım Teknolojileri Farkındalık Çalışmaları ülke geneline yaygınlaştırılması
- Yurt içine ve Yurt Dışına Ürün ve Hizmet Satışı

