



vodafone t tabit

2016-2021 RAPORU

- İş Ortakları -



AXA SİGORTA



KONYA
GIDA VE TARIM
ÜNİVERSİTESİ



- Sponsorlar -



@vodafoneakillikoy Vodafoneakillikoy.com

İçindekiler

AKILLI KÖY.....	3
ARAZİ YAPISI VE SOSYOLOJİK YAPI.....	4
VODAFONE AKILLI KÖY'ÜN UNDP KÜRESEL HEDEFLERİNE KATKISI.....	6
KURULAN EĞİTİM VE UYGULAMA ALANLARI.....	11
KURULAN SOSYAL TESİSLER.....	16
KULLANILAN TEKNİKLER, TEKNOLOJİLER VE ÜRETİLEN YAZILIMLAR.....	18
TEKNOLOJİ VE YENİ TEKNİKLER KULLANILARAK YAPILAN ÜRETİM ÇALIŞMALARI.....	26
EĞİTİMLER, ETKİNLİKLER.....	42
TOPRAK VE SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ, DOĞA VE ÇEVRE ÇALIŞMALARI.....	50
AKILLI KÖY 'ÜN İÇİNDE BULUNDUĞU RAPORLAR, TEZ ÇALIŞMALARI, AKADEMİK ÇALIŞMALAR.....	52
AKILLI KÖY'ÜN DÂHİL OLDUĞU AB PROJELERİ.....	55
TANITIM ÇALIŞMALARI.....	59
YURTDIŞI GÖRÜNÜRLÜK.....	60
İŞ BİRLİKLERİ - DESTEKLEYENLER VE KATKILARI.....	61
GAZETELERDE ÇIKAN HABERLER.....	86
ZİYARETÇİLER.....	118
İLHAM VERDİĞİMİZ PROJELER.....	132

Bu rapordaki tüm görseller afiş özelliği taşıyan ve gazete haberleri hariç, Vodafone Akıllı Köy'deki yapılar, alan, arazi, ürün, teknoloji, ziyaretçi görselleri TABİT ekibi tarafından fotoğraflanmıştır.

Akıllı Köy

Geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren, üretimin verimini bilgi ve iletişim teknolojileriyle artırmayı ve üreticinin sosyal yaşam standartlarını nitelikli bilgiyle yükseltmeyi tek bir hedef haline getiren, yeni nesil kırsal yaşam modelidir.

Dünya’da 570 + milyon çiftçi ailesi vardır ve toplam gıda üretiminin %80’ini üretmektedirler.*

Küresel iklim krizi etkisiyle dengesi bozulan doğanın üretimde teknoloji kullanımını zorunlu hale getirmesi çiftçinin finansman açısından erişilebilir, eğitim gerektirmeyecek şekilde kullanımı kolay, maliyeti düşüren ve verimi arttıran teknolojilerin geliştirilmesi ve sonuçlarının takip edilmesi için hayata geçirilen proje 5 yıldır başarı ile sürmektedir.

➤ Amacı

Tarımsal üretimde verimliliği **bilgi ve iletişim teknolojileriyle** artırılması,

Gençlere çiftçiliği sevdirek **göç ve işsizliğin önüne geçilmesi**,

Köylerde **dijitalleşmenin** sağlanması,

Dünyadaki yeni **tarım teknolojilerini** kullanılması ,

Vodafone Akıllı Köy’ü uluslararası tarım teknolojisi üssüne dönüştürmek ve diğer ülkelere örnek bir proje haline getirmek.



➤ Ekonomik Hedefleri

Bitkisel üretim maliyetlerinde **en az %20** tasarruf,

Hayvancılık maliyetlerinde **en az %22** tasarruf

Hayvancılıkta **%30** gelir artışı,

Toplam üretimde **%10** artış sağlamaktır.

➤ Çevresel ve Sosyal Hedefleri

Tarımsal sulama ile **en az %20** su tasarrufu

Yanlış ilaçlama ve gübrelemeden oluşan **toprak ve su kirliliğini önlenmesi**

Kırsalda **yaşam kalitesinin** artması

Sürdürülebilir ekonomik güçlenmedir.

➤ Coğrafi Konumu

Kasaplar Köyü / Koçarlı / Aydın / Türkiye

300 dönüm üzerinde tarla, bahçe, sera, arıcılık, büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık üzerinde teknoloji uygulamaları yapmaktadır. Bu alan 250 hane yaşayan bir köyün ve meranın bitişiğinde yer almaktadır. Bu da sadece teknolojik değil sosyolojikte araştırmaya zemin hazırlamıştır. **Türkiye’nin her yerinden ve Dünya’nın her yerinden ziyaret almaktadır.**

Arazi Yapısı ve Sosyolojik Yapı

Vodafone Akıllı Köy'ün bulunduğu Aydın Koçarlı Kasaplar Köyü Sosyolojik yapı itibari ile Türkiye ortalamasında bir köydür. Yaklaşık olarak 250 hanede 750 kişi yaşamaktadır. %80'i çiftçilikle veya çiftçilikle bağlantılı bir meslekle geçim sağlamaktadır. Köyde yaşayan kadınlar her ne kadar "Ev Hanımı" olduklarını ifade etseler de kırsalda yaşayan kadınların çoğunluğu gibi çiftçilikle ilgilenmekte ancak çiftçi olarak anılmamaktadırlar.

Her şey başlamadan, Akıllı Köy Kurulmadan önce Kasaplar Köyü T0 Noktası Araştırma Raporu için QR barkodu okutabilir veya linkten ulaşabilirsiniz.

<https://bit.ly/3wZEvN6>



Arazi ise köye ve meraya bitişik karasulak tarıma elverişsiz bir arazidir. Teknik ve teknolojiler uygulandığında verimi ve farkı gösterebileceğimiz niteliktedir.



Öncesi



Sonrası

Rakamlarla Vodafone Akıllı Köy

100 Bin +



Ziyaretçi

Üretilen Fidan



150 bin

710 Ton



Üretilen Süt Miktarı

Oluşan İçerik Verisi



2 milyon

65 Bin +



Eğitim Alan Çiftçi

Yapılan Yatırım



23 Milyon TL

15 Bin +



Arazide Çalışma Saati

Çıkan Haberlerin Değeri

Haberlere Erişim 84 Milyon

2,5 Milyon \$*

(Kaynak: Ajans Press)

Vodafone Akıllı Köy'ün Tüm UNDP Küresel Hedeflerine Katkıları



➤ Projede kırsal alanda yaşayan küçük aile çiftçisi hedeflenmiştir. Üretimde zorluklar, iklim değişiminin etkisi, üretim içi girdi temini ve ürünün iyi pazarlanamaması nedeniyle üretici yoksulluğa sürüklenmekte, hatta şehre göç etmek zorunda kalmaktadır.

➤ *Vodafone Akıllı Köy*, küçük aile çiftçilerine yeni üretim teknikleri ve teknolojileri konusunda bilgi ve yönlendirmeler yaparak verimlilik ve kalite artışını, dolayısıyla gelir artışını sağlamakta, üretime devam ederek şehirlere göç etmelerinin de önüne geçmektedir.

➤ FAO verilerine göre Dünya tarımsal üretiminin %80'ini karşılayan küçük aile çiftçilerinin geçim zorluğu nedeniyle üretim alanlarını bırakmaları, iklim değişikliği ve hasat sonrası kayıp ile gıda üretimi azalmakta ve sağlıklı gıdaya erişim zorlaşmaktadır.

➤ *Vodafone Akıllı Köy*, ürünlerin yüksek verimlilikte, sağlıklı ve kalıntısız şekilde yetiştirilmesi için çiftçilere eğitimler düzenlemiş, teknolojiye erişim konusunda çalışmalar yapmıştır. Doğru hasat ve hasat sonrası müdahale eğitimleriyle üretimin %30'una varan hasat sonrası kaybı engellemek için katkı sunmaktadır.



➤ Çiftçilik çok zor şartlarda yapıldığı için gece gündüz demeden açık alanda emek veren, güneş altında çalışarak güneşten kaynaklanan cilt sorunları, çiftçilik yaparken beden kullanımından kaynaklanan iskelet ve duruş bozukları, üretim esnasında bilinçsiz yapılan işlemlerden kaynaklanan yaralanma ve zehirlenmeler söz konusudur.

➤ *Vodafone Akıllı Köy*, çiftçilere doğru uygulamalarının nasıl yapılması gerektiği konusunda bilgilendirme çalışmaları yapmış ve köye kadınların (kadınlara özel aletlerle), erkeklerin, çocukların ayrı ayrı kullanabilecekleri spor tesisleri kurmuştur.

➤ Küçük Aile çiftçileri arasında eğitim seviyesi de, okur-yazar olma oranı da görece düşüktür. Dolayısıyla bazı bilgilere erişimde de, üretim maliyeti vb hesaplamalarda da zorlanmaktadırlar. Yeni teknik ve yöntemleri öğrenmek içinde birçok zorluk aşmak durumundalar.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de*, çiftçilere okuryazarlık ve finansal okuryazarlık eğitimleri verilmektedir. Yeni teknik ve teknolojilerle ilgili eğitimler devam etmektedir. Okuryazarlık eğitimlerine kadın çiftçiler daha çok ilgi gösterirken, finansal, teknik ve teknoloji kısmına erkek çiftçiler daha çok katılımcı olmuşlardır.



➤ Tarım sektörü endüstriyel üretimin aksine aile çiftçiliğinde kadın ve erkeğin eşit miktarda işe katılımı olduğu neredeyse tek sektördür. Kadınların erkekler kadar üretime katılsa da sosyal hak ve sahiplik yönünden ne yazık ki geride kalmaktadır.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de* çiftçi kadınlara hakları konusunda bilinçlendirme çalışmaları yapılmaktadır. Ayrıca tarımsal girişimcilikte kadınlara özel programlar hazırlanarak gelir noktasında bağımsızlıkları desteklenmektedir.

➤ UNEP'e göre Dünya tatlı suyunun %70 kadarı tarımda kullanılmaktadır. Çiftçiler bilinçsiz sulama, gübreleme, ilaçlama yaparak dünya kaynaklarını tüketmekte ve kirletmektedir.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de*, Çiftçilere doğru, tasarruflu sulama, gübreleme bilgisi öncelikli olarak aktarılmaktadır. Ayrıca kampüse kurulu olan yapay zekalı akıllı sulama sistemi ile de en doğru nasıl yapılır deneyimleterek sonuçlarını paylaşmaktadır. Erken uyarı sistemlerinden alınan verilere göre bitkilerin doğru zamanda doğru miktarda ilaçlanması sayesinde de kirlenmenin önüne geçmek için çalışılmaktadır.



➤ Tarımsal üretim için enerji kullanılması gerekmektedir. Hatta enerjiye erişim olmadığı için üretim yapılmayan alanlar bile vardır.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de* hem temiz enerji desteklendiği için hem de bu gibi durumlar da göz önüne alındığından güneş enerjili kurutma sistemi ve güneş enerjili mobil sağım sistemi gibi teknolojiler mevcuttur. Çiftçiye de bu teknolojiye nasıl ulaşacağı ve bunu nasıl kullanacağı hakkında bilgiler verilmektedir.

➤ Çiftçilik çok zor çalışma şartlarında gerçekleşmektedir. Bitkisel üretimde sulama, zararlı takibi, hastalık takibi gibi işlemler tarlaya gidilerek güneşte, yağmurda, çamurda, hayvancılıkta ise elle sağım ve benzeri gibi hayvan ve insan sağlığına uygun olmayan ortamlarda bakım ve üretim yapılmaktadır. Halbuki bu işlemlerin neredeyse tamamının akıllı ve otonom sistemlerle yapılması mümkündür.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de*, bu teknolojilerin erişilebilir ve kullanımının kolay olacağı, üreticinin hayat kalitesini yükselteceği gösterilmektedir. Örnekleri gerçek hayatta gören çiftçiler, hayatlarını kolaylaştıracak yeniliklere daha kolay adapte olmaktadır.



➤ Tarımda kullanılan yöntemlerin çok eskiye dayanması ve çiftçilerin risk almak istemediği için yatırım yapmaktan kaçınması söz konusudur. Fakat şartlar değişmekte yenilikçi tarımsal üretim yapılmadığında üretimi devam ettirmek giderek zorlaşmaktadır.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de*, büyük üretim şirketlerinin kullandığı, verimi arttırarak, kaynak kullanımını azaltan teknik ve teknolojilere küçük aile çiftçilerinin kullanabileceği kolaylıkta ve uygun fiyata erişebilmesi için AR-GE çalışmaları yapılmaktadır. Yapılan çalışmalar çiftçinin kullanımına sunulmaktadır.

➤ Dünya'da olanaklar gelişirken fırsatlar endüstriyel üreticilere yönelik kurgulanmıştır. Akıllı tarım konseptlerinden dar gelirli, kırsalda yaşayan aile çiftçileri faydalanamamaktadır.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de* yapılan tüm çalışmaların temelinde, teknolojinin getirdiği imkânları kırsala ve bireysel üreticilere yönelik yaygınlaştırmak bulunmaktadır. Böylece giderek açılan fırsat eşitsizliği, teknolojinin getirdiği kolaylık, bilgi erişimi ve dolayısıyla verim farkı dengelenecektir.



➤ Çiftçilerin üretimde ve kırsal alanda yaşadıkları zorluklar nedeniyle göç tetiklenmektedir. Kırsalda üreten topluluklar azalırken kent çeperlerinde çarpık yapılaşma ve şehirde yaşamaya alışkın olmayan insanların zorlu yaşam şartları oluşturmuştur. Bu hem şehir hem de kırsal yaşam için kaos ortamı oluşturmaktadır.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de* yapılan çalışmaların, çiftçinin bulunduğu alanda hem refahını hem de gelirini artırıcı etkisi olması sayesinde göçü önlemekte, tersine göçü desteklemektedir.

➤ Tarım yapılırken doğru yöntemler kullanılmadığında, çiftçi toprağa ve doğaya karşı sorumluluğunu bilmediğinde toprak ve su kirlenmekte, üretilen ürünler sağlığa zararlı olmaktadır. Ayrıca bir tarım ürününün nasıl üretildiğini bilmeyen nesiller ürünleri israf ederek ya da sağlıklı ürün seçmeyerek hem kendi sağlıklarına hem de gezegenimizin sürdürülebilirliğine zarar vermektedir.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de* yapılan çalışmaların tamamı, üretimde toprağı ve suyu koruyan doğru yöntemlere ilişkin bilginin çiftçiye aktarılmasını içermekte, bu farkındalıkla hareket edilmektedir.



➤ Tarımsal Üretim iklim değişikliğinden en çok etkilenen sektördür. Sadece kadim bilgiye dayalı hareket etmesi durumunda küçük aile çiftçilerinin takvime dayalı davranışları, ürünleri doğal afetlerden ve sıcaklık değişimlerinden koruyamamaktadır. Çiftçiler ekonomik zorluk çekmektedir.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'deki* çalışmalar, üreticinin iklim değişikliğinden en az zararla etkilenmesini sağlamaya yöneliktir. Erken uyarı sistemleri, sensör ve meteorolojik değişimlere göre üretimi takip ederek yönlendiren sistemler üzerinde çalışarak yaygınlaştırma çalışması yapmaktadır.

➤ Tarımsal üretimde gübreleme, ilaçlama vb ambalaj atıkları ile fazla ilaçlama sonucu ortaya çıkan kimyasallar, derelere, göllere ve denizlere zarar vermekte, sudaki yaşamı tehdit etmektedir.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de*, tarımsal atık yönetim sistemi örneklenerek kullanıma sunulurken hem topraktaki hem de sudaki yaşamın devam etmesine yönelik çalışılmaktadır.



➤ Tarımsal üretim yapılırken yanlış ve fazla ilaçlama, anız yakılması, tarla açmak için ormanların yakılması canlıların yaşamını tehdit etmektedir.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de* küçük aile çiftçilerine bulundukları alanı korumak, Dünya'nın geleceğı ve bu gibi hareketlerin verdiği zararlar aktarılmakta. Arılar, topraktaki canlılar olmadığında yapılacak bir tarımın verimli olamayacağı ekosistem dengesi aktarılmakta ve teknoloji kullanımıyla doğaya zarar vermeden sağlıklı gıdaları verimli halde yetiştirebilecekleri aktarılmaktadır.

➤ Küçük aile çiftçiliğinde çocuk işçiliğinin yoğun olması nedeniyle çocukların uygun olmayan koşullarda ve gelişimlerine zarar verebilecek bir tarzda çalışmaları söz konusudur. Bununla birlikte barış, adalet ve güçlü kurum talebi, eğitim seviyesine, geleceğe ilişkin umut beklentisine, dolayısıyla da ekonomik refaha dayanmaktadır.

➤ *Vodafone Akıllı Köy'de*, üreticilerin doğru yöntemleri kullandıklarında ekonomik refaha erişebileceklerini birinci elden deneyimlemelerine ek olarak, çiftçi çocuklarının eğitim almasının üretime ve aileye katacağı değerler üzerine bilgilendirme çalışmaları yapılmaktadır.



➤ Tarım Dünya'nın geleceğidir. Gelecek için ortak amaçta güçlü bir birlikte hareket edilmesi gerekmektedir.

➤ *Vodafone Akıllı Köy*, küresel amaçlar için uluslararası şirketleri, tarım şirketlerini, üniversiteleri, yerel yönetimleri, STK ları ve çiftçileri bir araya getirerek her birinin katkı sağlamasını ve bilgi geçişlerini sağlamıştır. Ürettiği bilgiyi, özellikle akademi başta olmak üzere, amaçları destekleyen tüm paydaşların kullanımına sunmuştur. Her paydaş küçük aile çiftçisinin güçlendirmek, tarım, hayvancılık ve doğa üzerindeki güçlü parçalarını projeye ekleyerek kurulduğu alanda değişim, Türkiye özelinde farkındalık ve başka ülkelerde benzer çalışmalara ilham olmuştur.



Kurulan Eğitim ve Uygulama Alanları

Eğitim Salonları ve Kullanımı



200 Kişilik konferans düzeni
Çoklu ziyaretçilerimiz konferans salonumuzda ilk bilgilendirmeyi almaktadırlar.



150 Kişilik konferans masalı düzen
Aynı konferans salonumuz workshoplar, grup çalışmaları ve ikramlı etkinlikler için kullanılabilir.



20 Kişilik toplantı salonu masalı düzen
Akıllı Köy'ün toplantı odasında odaklı çalışmalar ve toplantılar yapılmaktadır.



20 Kişilik toplantı salonu eğitim düzeni
Çiftçilerimize geleceği ilk olarak interaktif bir şekilde toplantı odalarımızda aktarmaktayız.



50 Kişilik yarı dış mekân yemek düzeni
Alanlarımızı farklı düzenlerde çalışmalar ve etkinlikler için kullanmaktayız



50 Kişilik yarı dış mekân toplantı düzeni
Basın toplantılarımızı, vizyon toplantılarımızı kurutulmuş bitkiler arasında odaklanarak yapmaktayız.

Dış Mekân Eğitim Toplantı Yerleri



Bahçe U düzeni toplantı – 50 kişi
Hem yemek için hem toplantı için oluşturulmuş gölgede bir alandır. Keyifli paylaşımlar tanışmalar ve toplantılar için Akıllı Köy bahçesi çok uygun bir yerdir.



Bahçe yuvarlak masa etkinlik düzeni – 200 kişi
Sadece toplantı değil davetler ve etkinliklerde de kullanılabilen bahçe çok amaçlı bir düzendedir.



Bahçe masa toplantı düzeni – 20 kişi

Bahçe varken eğer görsel bir sunum yoksa kim içeride toplantı yapmak ister ki zihin açıcı toplantı alanlarında Tarım'ın geleceği şekillenmektedir.



Çardak altı toplantı ve eğitim – 10 kişi

Akasya ağaçlarının altındaki çardakta özel eğitim ve sunumlar çok etkili sonuçların alınması için ilham verici bir alandır.

Bahçeler



Sık dikim zeytin bahçesi
Zeytin – Birim alandan 4 kat fazla verim
378 ağaç/2.5 dekar



Telli terbiye sistemli incir bahçesi
İncir – Alandan 10 kat tasarruf
1014 ağaç/6 dekar



Yarı bodur erik bahçesi
Erik – İşlem ve hasat kolaylığı – İri meyve
583 ağaç / 9 dekar



Yarı bodur kayısı bahçesi
Kayısı – İşlem ve hasat kolaylığı – İri meyve
147 ağaç / 2.5 dekar



Sık dikim badem bahçesi
Badem – Birim alandan 4 kat fazla verim
400 ağaç / 2 dekar



Çardak terbiye sistemli asma
Asma – Yüksek sistem 3 kat fazla verim
569 Ağaç / 3 dekar

Üretim Alanları ve Tek Yıllık Denemeler



Seracılık çalışmaları
40 sera üzerinde her biri farklı üretim şekli ve teknoloji ile çalışmalar eğitim verilerek kadın girişimci katılımı ile gerçekleştirilmiştir. bkz. Sayfa



Açık alanda marul üretimi
Açık alanda malçlı ve farklı cins marul üretimleri denenmiş teknoloji ile takip edilmiştir. bkz. Sayfa



Kavun Üretimi
Bölgede yoğun olarak yetişen kavunun teknoloji kullanılarak yapılan üretimin farkı karşılaştırılmıştır. bkz. Sayfa



Yapraklı sebze üretimi
Bölgede üretimi yoğun olmayan sebzelerin anlaşmalı üretimi örneklenmiştir. Verim durumları paylaşılmıştır.



Pamuk Üretimi
Yapay Zekalı damla sulama sistemi sulanan ve erken uyarı sistemleri ile takip edilen üretim verim farkı raporlanmıştır.



Salçalık domates üretimi
Domates üretimi kuru madde oranı ve köy usulü salça yapımı çalışmaları katılım.



Lavanta üretimi



Adaçayı üretimi



Kekik üretimi



Biber üretimi



Ekinezya Üretimi



Gojiberry üretimi

Hayvancılıkta Üretim Alanları



Arıcılık üretim Alanı

Arıcılık üretim alanında arıcılık ile ilgili teknolojilerin uygulamaları yapılmakta, kovan sağlığı ve bal kalitesi ile ilgili çalışma yapılmaktadır.



Kanatlı Üretim Alanı

Gezen tavuk köy yumurtası üretim alanı hem ısıtma soğutma yemleme ve su sistemi ile gezen konteynerde verim takibi yapılmakta sağlıklı ve verimli üretim örneklenmektedir.



Taze ot üretim tesisi

18 metrekarelik konteynerde günlük 500 kg taze ot üreten sistem yaz kış küçükbaş ve büyükbaş taze protein ihtiyacını karşılayabilecek teknolojik bir sistemdir.



Yem bitkisi üretim alanı

Ülkemizin sorunlarından biri olan yem ithalatı ve hayvancılığın giderek maliyetli bir üretim sistemi olması sebebi ile yem bitkisi üretimini teşvik etmek ve örneklemek amacı ile örneklemeye yapılmıştır.



Akıllı Mera

200 dönüm üzerine kurulu merada sensörlü kaşıma ve masaj makineleri, gölgelendirme ve havalandırma sistemleri yer almakta Akıllı Kapı ile kızgınlık ve hastalık takibi yapılmaktadır.

Kurulan Sosyal Tesisler

Misafirhane – Yemekhane



50 yataklı Misafirhane

Hem uzaklardan gelen çiftçiler hem gönüllüler ve stajyerler kalmaktadır. Ortak bir salon, iki banyo, dört tuvalet ve bir spor salonundan oluşmakta arkada çam ve okaliptüs ön bahçesinde zeytin ağaçları arasında yer almaktadır.



Mutfak

Günlük olarak 100 kişiye kadar yemek çıkarabilen mutfakta Akıllı Köy ürünlerini ve çiftçilerden doğrudan alınan malzemelerle pişirilen yemekler ziyaretçilere sunulmaktadır.

Dijital Kütüphane – Kütüphane



Dijital Kütüphane

Tarım, hayvancılık ve gıda üzerine olan dijital kitap, makale ve dokümanlar arşivine dijital kütüphane wi-fi ağına bağlanılarak akıllı cihazlardan Akıllı Köy Kampüsünde erişilebilmektedir.



Kütüphane

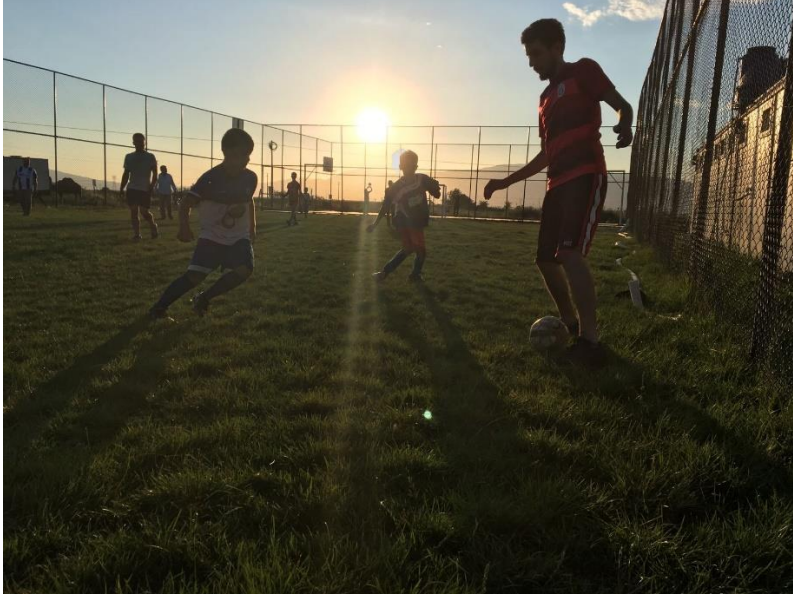
Tarım, hayvancılık, gıda, teknoloji ve klasiklerden oluşan 4.500 adet kitap Akıllı Köy kütüphanesinde yer almakta. "Optimist Kitap" ile iş kitapları "Kitap Kumbarası" ile çocuk kitapları ile zenginleştirilmiş ve Köy kullanımına sunulmuştur.

Dükkan



Kasaplar Köyü ve çevre köylerden kadınların el ve ev emekleri Vodafone Akıllı Köy ürünleri ile bir araya gelerek Vodafone Akıllı Köy Kampüsündeki dükkanda ve bahçe de tezgahla Vodafone Akıllı Köy ziyaretçilerine satışı yapılarak hem gelir hem de sosyal fayda elde edilmiştir.

Futbol Sahası - Basketbol Sahası – Voleybol Sahası



Akıllı Köy yaşam modelinde sosyal tesislerin spor alanlarının önemli bir yeri var. Gelecekte köy yerleşimlerinde sadece akıllı tarım teknolojileri ile değil çocukların, gençlerin, kadınların, erkeklerin, yaşlıların da yaşam kalitesi artmalı ve köyler hem ekonomik hem de sosyal açıdan güçlenmelidir. Akıllı Köy’de spor alanlarını tabi ki en çok çocuklar istedi diye kurduk. Köy muhtarlığına teslim edilerek çocukların kullanımına sunulmuştur.

Kadınlara Özel Spor Salonu



Tarlada bahçede çalışan kadınların çoğu zaman eğilerek yaptıkları uzun süreli çalışmalar iskelet sorunlarına yol açmaktadır. Sağlıklı bir bedende olmak ve kimi zaman birlikte eğlenmek ve vakit geçirmek için Akıllı Köy de kadınlar bir araya gelip spor yapmaktadırlar.

Kullanılan Teknikler, Teknolojiler ve Üretilen Yazılımlar

Tarımsal İzleme Merkezi



Vodafone Akıllı Köy’de yer alan IoT teknolojileri, Sensör ve Yazılımlardan toplanan verilerin yansıtıldığı merkezimizde Türkiye’nin her yerinden bilgileri takip edebiliyoruz.

Cloud destekli olması sebebiyle sahadan ve tüm Türkiye’den sensörlerden gelen veriler ekranda ayrı noktalarda inceleyip kontrol etmekteyiz. Bu merkez sayesinde doğru analiz gözlem ve saha çalışmalarını kontrol edip doğru üretim yapabilmekteyiz.



Diğer Teknolojiler Neler? Raporun Devamında görebilir veya QR Kodu taratarak ya da linkten videosunu izleyebilirsiniz

<https://bit.ly/3qH6Zzl>

Yapay Zekâ Destekli Akıllı Sulama Sistemi



Bu sistem otomatik sulama, gübreleme ve mahsül koruma sağlayan ilk dijital çözümdür.

Her şeyi tek bir kapalı döngü platformunda birleştiren sistemimiz, sulama yerinizi, bulunduğunuz her yerden kolayca izlemenizi, analiz etmenizi ve kontrol etmemizi sağlar. Agronomik tecrübe ile gerçek zamanlı öneriler alabiliyoruz. Akıllı Dynamic Crop Models™ sistemi sayesinde, ürün aşamalarımızı takip edebiliyor ve tarlamıza özel kişiselleştirilmiş

günlük sulama stratejileri oluşturabiliyoruz, böylelikle daha az kaynak ile daha çok ürün yetiştirebiliyoruz. Sisteme akıllı telefonumuz tarafından erişebilmekte, üçüncü taraf veri entegrasyonuna, uzaktan erişime, desteğe ve güncellemelere izin veren, bulut tabanlı bir yazılımdır.

Erken Uyarı Sistemi

Bu teknoloji sayesinde çiftçiler sulama zamanını araziye gitmeden tespit etmekte ve sulamayı cep telefonu tablet ve bilgisayar üzerinden çalıştırabilmektedir. Önemli olan noktası Tarım 'da önemli olan zamanlarda anlık müdahalelerle bitkinin zarar görmesini önleyebilir.



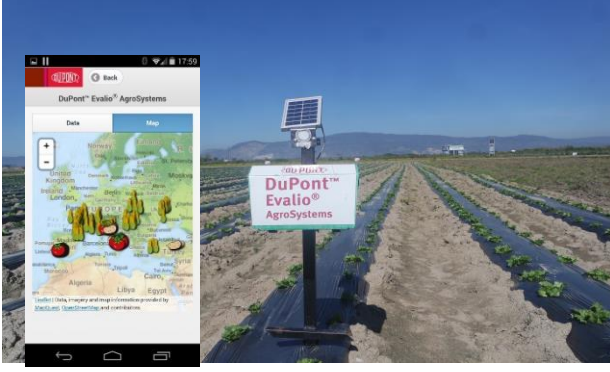
Dijital Yaprak



Dijital yaprak sensörü bir yaprakmış gibi görünerek yaprak ıslaklığıyla ilgili bize analizler verir.

Aynı zamanda Topraktaki Ec, Nem ve sıcaklığı ölçen sensörler sayesinde gelen bilgiler Karar Destek sistemi sayesinde bitkinin su, besleme ve ilaçlama çalışmaları için veriler oluşturur. Bu sayede de kontrollü bir şekilde bitki besleme yapılır. Bitki strese girmeden daha uygun koşullarda meyve verir

Dijital Feromon Tuzak



Çiftçiler biyolojik mücadele için sürekli olarak ilaç kullanmakta ve ilacı kullanırken böcek zararlısının olup olmadığını kontrol etmemektedirler.

Bu sistem sayesinde zararlının geldiği anı tespit edip zararlı olması halinde ilaçlamayı sağlamaktadır. Sistem kutunun içerisinde böceği çeken bir koku yayan jel ile

çalışmakta böcek yapıştığı zamanda fotoğrafını çekip buluta iletmektedir. Bulur verisinden inceleyen kişi böcek popülasyonunu tespit edip ilaçlama için karar destek mekanizmalarını kurmaktadır.

Sera Sensörü

Teknolojik olmayan seralarda ürün yetiştirmek zordur. Önemli olan konu içerideki hava sirkülasyonu ve sıcaklık nem kontrolünü bitkiye uygun ayarlamak ve ürünün çürümesini engellemektir.

Sadece bu konulardan dolayı insanlar sera kurmamakta ve ürün yetiştirmemektedir. Bu sensör sayesinde sera içerisindeki toprak nemi, toprak sıcaklığı, hava nemi ve hava sıcaklığı kontrol edilmekte ve sera içerisinde doğru iklim yapısı sağlanmaktadır.



Meteoroloji İstasyonu

Meteoroloji istasyonu tarım arazilerinde oluşan iklim durumlarını kontrol etmek ve uygun bitki besleme sulama ve gübreleme yapmak için gerekli olup bu sayede doğru ürün yetiştirmek için olanak sağlar.

Yağış miktarını analiz ederek sulama için gerekli olan bitki su tüketimini hassas bir şekilde hesaplayabiliriz

Süt Otomasyonu



Büyükbaş yetiştiriciliği yapan çiftçilerin en önemli sorunu sağım zorluğudur.

Sağımın her gün sabah akşam olması ve bundan dolayı insanların esir olması nedeniyle dışı hayvan bakmaktan vazgeçiyorlar. Bu konuyla ilgili köyün merkezine yapılan bir ortak sağım merkeziyle çiftçilerin sağım zorluğundan kurtarılmıştır. Ayaklarına bağlanan padometreler sayesinde kızgınlık takibi ve hastalık takibi sağlanır.

Akıllı Mera Sistemleri

Meralarda hayvanlar günün uzun bir süresini geçirmekte ve hayvan refahı için daha iyi koşullarda otlama yapması gerekmektedir.

Meraya takılan kaşınma aparatları, serinletme üniteleri, otomasyon yalak sistemleriyle meranın refahı artırılır.

Akıllı kapı sayesinde hayvanların ayaklarına bağlanan padometrelerde hastalık tespiti sağlanan hayvanların meraya girişini kapatır ve karantina bölgesine alır. Bu sayede sağlıklı hayvanlarla hastalıklı hayvanları ayırmış olursunuz.



Hayvancılıkta Akıllı Kapı Sistemi



Akıllı mera giriş kapısı hayvanların ayaklarındaki pedometrelere göre giriş ve çıkışlarını yönetir. Hastalıkları hayvanların meradaki diğer hayvanlardan ayrı olarak kendisine ayrılan alanda otlaması için akıllı kapı sistemi bulunmaktadır.

Arıcılık Otomasyonu



Arıcıların büyük bir sorunu olan kovan içi hareketliliği hastalığı ve çalınma riskini ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır.

Kovan ağırlığını kovan altına bağlanan sensörler aracılığıyla kovan içi performansı karşılaştırabilir ve ağırlığı artmayan kovanda sorun olduğunu tespit eder uyarı iletir. Kovanın kapanını kaldırdığında ya da kovayı oynattığında merkeze sinyal gönderir çalınma riski olduğunu iletir.

İklimlendirme odasında taze yem üretime sistemi

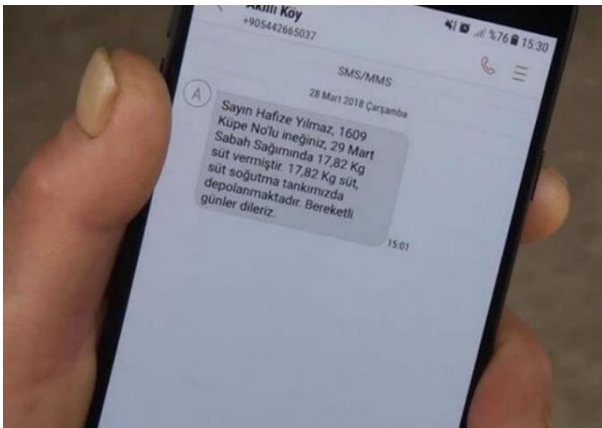
18m² 'lik bir tesisle;

40 Büyükbaş veya 400 Küçükbaş veya 4000 Kanatlı hayvanın yeşil ot ihtiyacını karşılayabilecek üretimi gerçekleştirilebiliyoruz. Besleyici değeri çok yüksektir. 900 gr Arpa 7 günde 6 kilo ota dönüşür.

Tesisimizde her gün 500 Kg Yeşil ot sağlayabilmekteyiz. Merası olmayan bölgelerde yeşil ot ihtiyacını bu şekilde karşılayabilmekteyiz.



SMS Çiftçi Bilgilendirme Servisi



Sahim otomasyonun da hayvanların verimliliği günlük olarak takip edilmekte ve çiftçilerin cep telefonlarına günlük süt sağım miktarları SMS ile gönderilmektedir.

Hayvanlarının verimlerini günlük olarak takip eden çiftçiler aldıkları önlemlerle verim kayıplarının önüne geçmektedirler.

Depo-Kuyu Otomasyonu



Çiftçiler tarlalarında suyu açmak için uzun mesafeler yol yapar kuyularını açıp ya bekler ya giderler.

Sonrasında da tank taşıdığı zaman gidip kapatırlar. Bu otomasyon sayesinde şamandıra sistemi alt noktaya geldiğinde kuyu tetik röle çalışır ve su birikmeye başlar. Üst şamandıraya su ulaştığında röle kapanır ve bu saye de su otomatik birikmiş olur

NFC Teknolojisi

Üretim alanları ile üretim sahasındaki alet ve makinaların özellikleri yapılan tarımsal uygulamaların kayıt ve takip edildiği web tabanlı uygulamaya entegre edilen NFC Tag ile sahadaki çalışmalara ve ürünün geçmişi ile ilgili tüm bilgilere aksaksız ulaşabilmek mümkün olmaktadır.



NFC Tag nasıl çalışır QR kodu taratabilir ya da linki açabilirsiniz.

<https://bit.ly/3gXba7i>



Fide Dikme Makinesi



Çiftçiler özellikle üretimin aşamasında gereken işçilik nedeniyle sebze üretimini benimsemekte zorlanırlar. Bu da piyasaya sebze arzının yeterli olmamasına ve fiyatların artmasına neden olmaktadır. Sebze üretiminde işçilik gerektiren dikim işleminin makine ile yapılabilmesi amacıyla deneme çalışmaları yapılmaktadır. Fide dikim makinası ile fidelerin dikim sürati ve işçilikten tasarruf edilmesi mümkün olmaktadır.

Malçlama



Bitki besin elementlerini kök bölgesinden almaktadır. Kökünün toprak sıcaklığından olumsuz etkilenmesi ile kolayca strese girerek büyümesini durdurabilir hatta hastalanabilir. Bunun önüne geçmek için toprak naylon malçlarla kaplanarak bitkinin kök bölgesi kontrol altına alınır. Özellikle soğuk stresinin önlenmesi ve kök sıcaklığı ve nemine uygun bitki besleme ve sulamanın yapılması bitkilerin yetiştirme hızlarını çok olumlu yönde etkilemektedir.

Soğuk Hava Deposu



Çiftlik tipi soğuk hava deposu ile çiftlikte hasat edilen ürünler piyasa fiyatlarına göre pazara sürülebilir ve böylelikle çiftçinin zarar etmesi önlenir. Soğuk hava deposunun iç sıcaklığı sürekli kontrol edilerek muhtemel bir olumsuzlukta çiftlik yöneticisini uyarması ürünlerin bozulmasını önleyen önemli bir özelliktir. Soğuk hava deposunun iç ortam sıcaklığı kapısının açılması ile ilgili bilgiler IoT teknolojisi ile takip edilmektedir.

Typar Örtü Teknolojisi



Drenaj ve filtrasyon uygulamalarında kum ve çakıl ile tıkanma yapmayan dokunmamış geotekstil Typar, toprağın taşıma kapasitesini arttırmaktadır. Deformasyon direncini iyileştirerek zemin üzerinde farklı çökmelerin gerçekleşmesini engellemektedir. Tarımsal alanlardaki tarla yolları özellikle kış sezonunda çiftçileri çok zorlamaktadır. Typar uygulaması ile mevcut zemin iyileştirilmiş ve ziyaretçilerimizin incelemesi için sergilenmiştir.

Güneş Enerjili Kurutma Sistemi



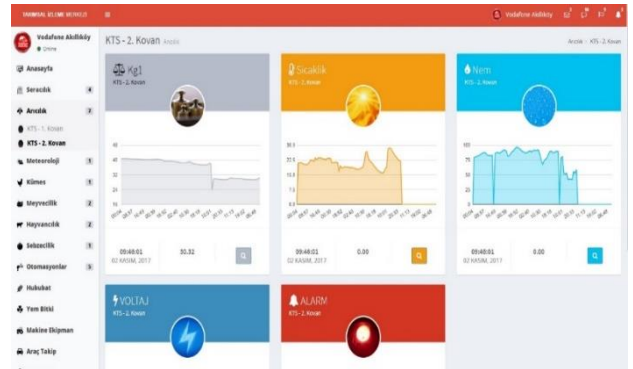
Kurutma sistemleri hem yüksek maliyetli hem de aylık elektrik ve kullanım masrafları içermektedir.

Arazimizdeki yaptığımız çalışma da kurutma sistemini güneş enerjisinden destek almaktayız. Isınan hava sirkülasyon pompası aracılığıyla kurutma alanına gider. Sistem maliyetinin düşük olması sebebiyle ve kurutma sırasında oluşan üretim giderleri az olması sebebiyle küçük aile çiftçileri için tercih edilebilir ve ilham alınabilir bir tesis haline gelmektedir.

Çiftçi Karar Destek Yazılımı

Bu yazılım sayesinde çiftçiler ekim öncesinde ne ekmesi ne dikmesi gerekeceğiyle ilgili ne zaman dikim yapılması gerektiğini kolay takip etmektedir.

Toprak hazırlığında yapılması gerekenleri içeren, sulama ve gübre yönetimini planlayabildiği, ilaçlama konusunda bilgiler veren, hasat esnasında çiftçinin kararına destek olacak kısımların olduğu, hasat sonrasında pazarlama konusunda destek olan bir yazılımdır.



Akıllı Çiftçi Uygulaması



Çiftçilerin tarım sektöründen bilgi alması Hal ve Borsa Fiyatlarını takip etmesi ve ürün satması için geliştirilen uygulamaya sensör yönetimleri de eklenebilmektedir.

Sıcaklık, nem, yağmur, rüzgar yönü ve hızı, ilaçlama yapılıp yapılmayacağı, doğal afet uyarıları ve hibe destek haberleri, tarım etkinlikleri ve tarla takibi yapılabilmektedir.

Teknoloji ve Yeni Teknikler Kullanılarak Yapılan Üretim Çalışmaları

Zeytin Üretiminde Yenilikçi ve Teknoloji Destekli Üretim



Sık dikim zeytin modeli, yetiştiricilerin geleneksel ürünlerdeki sorunlarını çözme çabasıyla yürütülen yeni bir tarım modelidir.

Agromillora'nın Arbequina çeşit fidanlarından deneme bahçesi oluşturulmuştur.

- Birim alan başına daha yüksek verimlilik.
- Maliyet ve işgücünü azaltmak amacıyla dikim anından itibaren tamamen mekanize.
- Erken üretime başlama, yatırımların hızlı amortizasyonu.
- Daha az tarımsal çalışma ve iş gücü, giderek artan maliyetleri azaltma.
- Tamamen makinalı hasat: Sıra üzeri hasat makineleri kullanılarak hızı ve verimi artmaktadır.
- Yüksek kalitede elde edilen 100% natürel sızma zeytinyağı.

	Ağaç Sayısı/Dönüm	Verime Durma Yaşı	Ağaç Başına Verim	Periyodisite	Dönüm Verimi	Kg Fiyatı	Elde Edilecek Gelir Dönüm Başına	Kullanılan Teknolojiler
Geleneksel Üretim	20-30	7 Yıl	30 Kg	Var	450 Kg	6	2700	Teknoloji Kullanımı Yok
Yenilikçi Üretim Yaklaşımı	275	3 Yıl	8 Kg	Yok	1600 Kg	6	9600	Toprak Yaprak Nem ve Sıcaklık Sensörleri- Modern Sulama Sistemi

Sık Dikim uygulanan Arbequina Zeytin üretiminde 3.yıl sürmektedir. IoT teknolojileri ile iklimsel veriler ve sulama sistemi kontrol altında tutularak yetiştirme periyodu olağan seyretilmektedir.

Üretim Yılı	Ağaç Başına Verim	Dönüm Verimi
2019	5 Kg	1400 Kg
2020	5,4 Kg	1500 Kg



Bağcılıkta Çardak Denemesi ve Teknoloji



Serin ve nemli yerlerde güneşten daha fazla yararlanmak, daha iyi havalanmayı sağlamak, çok sıcak yörelerde ise; taze sürgünler ve salkımları güneşin yakıcı etkisinden korumak amacı ile çardak sistemli deneme yapılmıştır.

Yüksek sistem bağcılık artık dünyanın kullandığı bir sistem. Yerde yapılan bağcılığa göre çok yüksek oranda ürün artışı sağladığı ve kaliteyi doğrudan etkilediği bilimsel bir gerçek.

Toprak işleme, sulama, gübreleme, hastalık ve zararlılarla mücadele, budama ve hasat gibi işlemleri kolaylaştırmak yapılan çalışma başarı ile devam etmektedir.

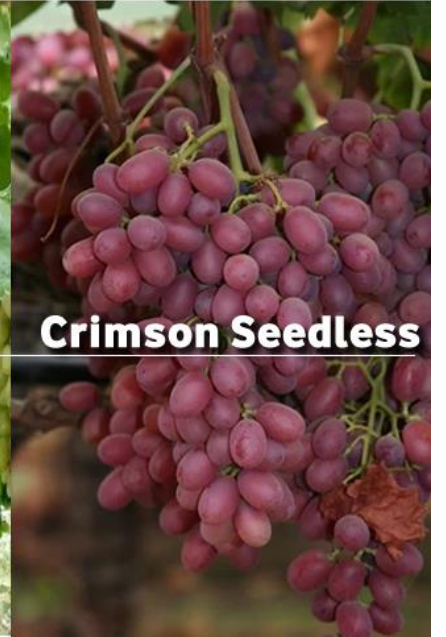
Asma Tarım Trakya İlkeren, Hatun Parmağı ve Crimson Seedless çeşit fidanları denenmiştir.



Trakya İlkeren



Hatun Parmağı



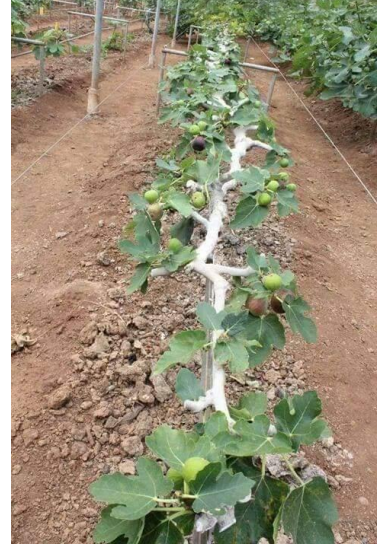
Crimson Seedless

Kullanılan Teknolojiler

 Dijital Feromon Tuzaklar	 Erken uyarı sistemleri	 Damla Sulama Sistemi
Zararlı böcek varlığını erken tespit ederek popülasyonu izleyip ekonomik zarar eşiğine göre uygun mücadele dönemini yakalayıp üründe verim ve kalite artışına neden olmaktadır.	Toprak nemi aktif sıcaklıklar toplamı yaprak ıslaklık süresi gibi parametreler ile ilaçlama zamanlarına karar verilerek doğru zamanda doğru ilaç kullanımı sağlayarak, hem üründe verim ve kalite artışı sağlanmakta hem de gereksiz gider maliyetinin önüne geçilmektedir.	Daha az su ile bitkide stres oluşturmada sulama imkanı sağlar. Düşük basınçta sulama imkanı sağladığı için enerji gereksinimi daha azdır. Asma da sulama susuz yetistirciliğe göre kalite ve verimde %60 a yakın artış sağlamaktadır.

Telli Terbiye İncir Üretimi

- Aydın İncir Araştırma Enstitüsünde Ar-Ge çalışması yapılan ve enstitünün bahçesinde ilk kez denenen modeli Vodafone Akıllı Köy'de denemeye başladık.
- Telli terbiye yöntemi ile birim alandan 10 kat tasarruf sağlanabiliyor.
- 40 santim yüksekliği geçince sert budamaya dalları yönlendiriliyor.
- Bitki de güneşi bulmak için filiz veriyor. Filiz verdikçe sert budama yapılarak yan şekilde ağacın uzamasını sağlanıyor.
- Klasik incir bahçelerinde 7 yılda ürün alınabilirken, telli terbiye sistemiyle hayata geçen bahçede ise 2 yılda hasat yapılabilir.
- Bu şekilde dekarda 3-4 ton ürün hasat edilebiliyor.



İncir Üretiminde Yenilikçi Yaklaşımlar Teknoloji Destekli Üretim

	Ağaç Sayısı/ Dönüm	Verime Durma Yaşı	Dönüm Verimi	Kg Fiyatı	Elde Edilecek Gelir Dönüm Başına	Teknolojiler
Geleneksel Üretim	12	3 Yıl	3.000 Kg	2	6.000 TL	Teknoloji Kullanımı Yok
Yenilikçi Üretim Yaklaşımı	166	3 Yıl	5.000 Kg	2	10.000 TL	Toprak Yaprak Nem ve Sıcaklık Sensörleri Modern Sulama Sistemi Telli Terbiye Sistemi



Telli terbiye sistemini uygulayan İzmirli Çiftçi Mehmet Turgut;

"Aydın'a gidip yerinde gördüm. Sonra burada uyguladım. Şu anda ürünü almaya başladık. Böyle bir üretim riskti. 'Ya tutmazsa ne yapacağız' diye düşündük. Risk aldık ama sonucu mükemmel. Görenler çok şaşıyor. Ben de bahçemi böyle yapacağım diyor."

Bodur Erik Üretimi

Meyve yetiştiriciliğinde birim alandan elde edilen gelirin artırılması, birim alana dikilecek olan ağaç sayısının arttırılması ile oluşmaktadır.

Ağaçların birim alanda arttırmanın en kolay yolu ise bodur anaç fidanların kullanılmasıdır. Fidanlarımız Parlar Fidancılığın Showtime ve Blackdiamond çeşitlerinden oluşmaktadır.

- Bodur anaçlar birim alandan elde edilecek olan verim miktarını artırır.
- Ağaçların erken verime yatmasını da sağlar.
- Meyve kaliteyi artırır.
- Bütün kültürel uygulamaların yapımını kolaylaştırır.
- Maliyeti düşürür ve meyve yetiştiriciliğini modernleştirir.



Erik Üretiminde Yenilikçi Yaklaşımlar
Teknoloji destekli üretim

	Ağaç Sayısı/ Dönüm	Verime Durma Yaşı	Dönüm Verimi	Kg Fiyatı	Elde Edilecek Gelir Dönüm Başına	Teknolojiler
Geleneksel Üretim	27	4	1.000	2	2.000	Teknoloji Kullanımı Yok
Yenilikçi Üretim Yaklaşımı	66	3	2.000	2	4.000	Toprak, Yaprak, Nem ve Sıcaklık Sensörleri Modern Sulama Sistemi



Bodur Kayısı Üretimi

Bölge de çok fazla yetiştiriciliği yapılmayan bir meyve çeşididir. Erkeni dönemde yetiştirildiği zaman dekarda yüksek miktarda kazanç sağlanmaktadır. Fidanlarımız Parlar Fidancılığın Perfect Red çeşididir.

- Bodur yetiştiricilik budama da kolaylık sağlanmaktadır.
- Ağaçların erken verime yatmasını da sağlar.
- Meyve kaliteyi artırır.
- Hasatta işçilik kolaylığı sağlanmaktadır.
- Verim ve kalitede kullanılan teknolojiler sayesinde artış sağlanmaktadır.
- Taze ve kuru tüketiminde mükemmel aroması ile tüketicilere avantaj sağlamaktadır.



Sık Dikim Badem Üretimi

Sık dikim badem bahçesi yetiştiricilerin geleneksel ürünlerdeki sorunlarını çözme çabasıyla yürütülen yeni bir tarım modelidir.

Fidanlarımız Agromillora'nın Smarttree fidan modeli ile sık dikim bahçe için özel olarak tasarlanmıştır.

- Dekardan alınan verimde artış sağlanmaktadır
- Maliyet ve işgücü azaltmak amacıyla tamamen mekanizasyon ile üretilmektedir.
- Yatırımların hızlı amortismanı için 3. Yılda verime gelmektedir.
- Kullanılan teknolojileri sayesinde daha yüksek ürün kalitesi ve verim elde edilmektedir.



Badem Üretiminde Yenilikçi Yaklaşımlar Teknoloji destekli üretim

	Ağaç Sayısı/ Dönüm	Verime Durma Yaşı	Ağaç Başı Verim (İç Badem)	Kırılma Özelliği	Dönüm Verimi	Kg Fiyatı	Elde Edilecek Gelir Dönüm Başına	Kullanılan Teknolojiler
Geleneksel Üretim	16-25	6	5	Zor-Maliyetli	100	30,00	2.400	Teknoloji kullanımı yok
Yenilikçi Üretim Yaklaşımı	220	3	2	Kolay	400	40,00	17.600	Toprak Yaprak Nem ve Sıcaklık Sensörleri - Modern sulama sistemi



Fidan Üretimi

Bölgede az miktarda üretimi yapılan fidan üretiminin desteklenmesi ve adına doğru fidan üretiminin yapılmasına önder olmak amacıyla yapılmış bir çalışmadır.

Günümüzde modern tarımın öğelerinden biri olan nitelikli fidanın üretimi çok önemlidir.

➤ Ekolojiye uygun özellikte kaliteli anaç fidan üretimi yetiştiricilikte verim ve kalitenin artmasını sağlamaktadır.



Marul Üretimi

Modern üretim seralarının kurulum maliyetinin yüksek olması küçük aile çiftçilerinin bu tip üretim yöntemine ulaşımını zor kılmaktadır. Ancak kış mevsim koşulları ağır olmayan alanlarda yüksek tüneller kurularak, kış mevsiminde de katma değeri yüksek ürün yetiştiriciliği yapılabilir.

- Birim alanda yetiştirilen ürün miktarında kalite artışı sağlanarak dekar veriminde yükseliş sağlanmıştır.
- Toprak ve su analizleri yapılarak uygun bitki besin elementleri bitkiye verilip, gereksiz maliyetlerin önüne geçilmiştir.
- Malç teknolojisi ile toprak sıcaklığı korunarak bitkinin sağlıklı gelişmesi sağlanmıştır.
- Yabancı otların kontrolü malçlar tarafından sağlandığı için işçilik maliyeti azaltılmıştır.



Marul Üretiminde Yenilikçi Yaklaşımlar Teknoloji destekli üretim

	Verim/kg/da	Teknoloji Kullanımı
Geleneksel Üretim	3.000	Teknoloji Kullanımı Yok
Yenilikçi Üretim	6.000	Toprak, Yaprak, Nem ve Sıcaklık Sensörleri Modern Sulama Sistemi





Videoyu
Seyretmek için
<https://bit.ly/3vsD679>

Kavun Üretimi

- Bölgede yapılan geleneksel kavun üretiminde dönümde ortalama 3-5 ton arasında hasat yapılabilmektedir.
- Önce yüksek sıcaklık risklerine yönelik verim artışı uygulaması yapıldı. Köklerin su ihtiyacı IoT teknolojileri kullanılarak 45 gün erkenci üretim yapılarak piyasanın en yüksek olduğu dönemde satışa başlandı. Karlılık maksimum seviyeye ulaştı.
- Piyasa fiyatlarının en yüksek olduğu dönemde kavun üretebilmek amacıyla çalışmalar yapıldı.
- Kavun fidelerinin geçici don dönemlerinden etkilenmesini önlemek için köklerde malçlama ve yine IoT teknolojileri kullanılarak bitki beslemesi yapıldı.
- Böylelikle teknoloji ve nitelikli bilgi ile verimlilik artışı sağlandı.

2,5 ayda
%150
Verim artışı
ve
%85
gelir artışı
sağlandı

Teknoloji Destekli Kavun Üretiminde Verimlilik ve Karlılık

	Yıllar	Ürün Dönemi	Risk	Üretim Alanı Dönüm	Toplam Tonaj	Dekar Verimlilik	Ortalama Satış Fiyatı	Dekarda Brüt Gelir
Vodafone Akıllı Köy Uygulamaları	2016	2. Ürün Zamanı	Aşırı Sıcaklar	19	188.300kg	10.000kg	0,25	2.500
	2017	Erkenci	Don Riski	6	25.200 kg	4.200 kg	1 30	5.040
Çiftçi Uygulamaları	2017	Erkenci	Don Riski	22	105.600kg	4.800 kg	1,00	4.500



Pamuk Üretimi

Verim değeri düşük arazilerde teknoloji yardımıyla verim ve kalite değerlerine uygun pamuk yetiştiriciliğinin mümkün olduğunu gösterebilmek amacıyla yapılan bir çalışmadır.

- Toprak ve su analizleri sonucuna göre yapılan bitki besin elementi takviyesi ile verim ve kalitede artış sağlanmıştır.
- Gereksiz ilaç, gübre ve su kullanımının önüne geçilmiştir.
- Kültürel işlemlerin azalması nedeniyle maliyet düşürülmüştür.

	Verim/da	Teknoloji Kullanımı
Geleneksel Üretim	400	Teknoloji Kullanımı Yok
Yenilikçi Üretim	600	Toprak, Yaprak, Nem ve Sıcaklık Sensörleri Modern Sulama Sistemi



Yem Bitkisi Üretimi

Hayvancılık sektörünün vazgeçilmezi olan kaba yem ihtiyacının giderilmesinde kullanılan yem bitkilerini alternatif bir üretim şekli olması üzerine yapılan bir çalışmadır.

- Küçükbaş ya da büyükbaş hayvancılık üretimi yapan işletmelerin kaba yem maliyetini düşürme
- Birim alanda daha fazla verim
- Kültürel işlemlerin azaltılmasıyla maliyetin düşürülmesi
- Alanda kullanılan nem ve sıcaklık sensörleri sayesinde bitki gelişimi için yapılması gereken işlemler optimum seviyede yapılmaktadır.
- Modern yağmurlama sulama sistemi sayesinde bitki gelişimi için gerekli olan su, bitkinin ihtiyacı kadar bünyesine verilmektedir.



Tıbbi Aromatik Bitki üretimi

Yarı kurak koşullarda, katma değeri yüksek bitki yetiştiriciliğinin önemini vurgulamak amaçlı yapılmış bir çalışmadır. Fideler Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nden temin edilmiştir.

- Sulama imkanı kısıtlı alanlarda alternatif üretim modelidir.
- Birim alandan elde edilen kar miktarı artmaktadır.
- Kültürel çalışmaların daha az olması nedeniyle maliyeti düşüktür.

Ürün	Biçim Sayısı/yıllık	Yeşil Herba Verimi/da	Kuru Herba Verimi/da
Adaçayı	3	1500	500
Kekik	3	2000	500
Melisa	2	1600	600
Ekinezya	2	800	200
Biberiye	3	2000	500



Mera Çalışmaları

Hayvancılıkta yem maliyetlerinin düşüşü için yapılan Akıllı Mera çalışması ile Türkiye de ilk kez Büyükşehirde bulunan mera için köylülerden oluşan Mera Yönetim Birliği kuruldu 2018’de meranın yönetimi bu birliğe bırakıldı.

- Mera çalışmasında 4 dönüm olan otlama alanı 220 dönüme çıkarıldı
- 143 gün toplam 1850 saat iş makinesi çalışmaları sökerek bitki gelişimine yer açtı
- 21 gün toplam 90 saat traktör çalışarak toprağı işledi
- 2500 kg 10 yıl ömürlü tohum atıldı
- Mera çit sistemi ve güvenli kapı sistemi ile güvenli hale getirildi
- Hayvanlar için gölgelik ve serinletme üniteleri kuruldu
- Mera münavebeli otlatmaya göre düzenlendi
- 6 adet temiz su kaynağı sağlayan otomatik yalak eklendi

**Meradan
4 yılda
Köy için
2 milyon 300 bin TL
lik çayır otu değeri elde
edilmiştir.**

	Toplam Mera Varlığı Dönüm	Optimum Kullanılan Alan Dönüm	Ortalama Yaş Ot Miktarı (Sezon Boyu) Dönüm/Ton	Toplam/ Ton	Fiyat	Değer
2017	220	150	5,2	80	400	312.000,00
2018	220	150	7	1050	500	525.000,00
2019	220	150	6,8	1020	700	714.000,00
2020	220	150	6,7	1005	750	753.750,00
						2.304.750,00



Öncesi (2016)



Sonrası

Teknoloji: Mera girişine hastalıklı hayvanların revire ayrılması amacıyla akıllı kapı sistemi takıldı. 10 adet sensörlü hayvan masaj ve kaşıma aparatları ile hayvanların refahının artması sağlandı. Toplu Sağım sistemi ve izleme ekranları takıldı. SMS alt yapısı sağlandı.



Videoyu
Seyretmek için

<https://bit.ly/2QgQhs6>

Süt Üretimi

Hayvancılıkta süt verimi arttıran Ortak Akıllı Sağım Sisteminin değişimleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Sağım sistemi devreye alındıktan sonra birkaç ay hayvan sayısında değişim olmamış ancak sonrasında,

- Meradan faydalanma avantajları,
- Süt gelirinin yüksekliği
- Hayvan sağım kolaylığı
- Süt bedellerinin aksamadan ödenmesi gibi avantajlarla hayvan sayılarında çok kısa sürede önemli artışlar olmuştur.

Süt veriminde en az

%32 artış

Hayvan sahipliği

%39 artış

Süt Fiyatında

%31 artış

	Ortak Sağım Sistemi Öncesi	Ortak Sağım Sistemi Sonrası
Süt Fiyatı	2	2,8
Çiftçiye Süt Hesabı Bilgisi	Eksik ya da Tutarsız	Sağım Sonunda SMS ile Hesap Teyidi Ay Son Hayvan Bazında Verim Listesi Gönderimi
Süt Parasının Dönüşü	Süt Alıcısı Ürün Vererek Ödeme Yapılıyordu	25 Gün Nakit Ödeme
Devlet Desteği	0	30 krş



Hayvan başına günlük süt verimi mevsimsel şartlara uygun olarak **en az %32 en fazla %84** oranında artmıştır.

Çiftçilerin ellerinde bulundurdıkları buzağılar sürülerinin geleceğini belirler.

Sağım sisteminin kurulmadan önce çiftçiler erkek buzağılara bakma ve dişi buzağıları elden çıkarma yönünde eğilim gösteriyorlarken, sağım sisteminin kurulumu ve çiftçilerin sisteme güvenlerinin başlaması ile birlikte buzağı sayılarında önemli miktarlarda artış gerçekleşmiştir. Çiftçiler daha önce erkek buzağılarını elde tutarken ellerinde tuttıkları buzağıları erkek ve dişi olarak eşit miktarda sürülerinde tutmaya yöneldikleri sayılarla da kendi beyanları ile de tespit edilmiştir.



Arıcılık

Türkiye’de hâkim olan taşımali sistemle arıcılık, çiçek dönemlerinde arıların bal yapması için bölgeler arası arı kolonilerinin taşınması esasına dayanmaktadır. Bu uygulamanın çiftçi refahının olumsuz yönde etkilenmesine yol açan birçok bileşen vardır.

- Özellikle kovan çalınması arı kovanlarında iç ortam sıcaklığı ve nemi arıların hareketliliği ile arıların bal üretimi gibi arıcıların risklerini oluşturan faktörleri teknolojinin imkânları ile çözüme ulaştırmaya yönelik sistemler geliştiriyoruz.
- Mevcut durumda arıcıların yaşadığı bu olumsuzlukları ortadan kaldırmaya yönelik teknolojilerin geliştirilmesinde ve sektörden geliştiricilerin prototiplerin çiftçi şartlarında uygulanması aşamalarında çalışmalarımız devam etmektedir.



Tavukçuluk

Gezen tavuk yumurtası aile işletmelerinin kolayca yapabileceği bir tarımsal üretimdir. Kümes içi sıcaklık nem ve zararlı gazların ölçümü ile tavuklara su servisinin yapılmasını sağlayan su tankının otomatik olarak doldurulması IoT teknolojileri kullanılarak tamamen otomatik olarak yapılmaktadır.



- Özellikle soğuk kış günlerinde kümes sıcaklığının dış ortam sıcaklığına göre ayarlanması ve ısıtıcı lambaların otomatik olarak devreye alınması IoT teknolojileri kullanılarak gerçekleştirilmektedir.
- Aile tipi yumurta tavukçuluğu gelirleri bu dönemde çiftçileri rahatlatan bir üretim şeklidir. Aile tipi gezen tavuk yetiştiriciliğinde IoT teknolojileri çiftçinin yaşam kalitesini arttırmakta ve verimine katkı sağlamaktadır. Bu teknolojiler sayesinde ortalama kümes verimliliği % 73 e kadar yükselmiştir. Çalışmalar sürmektedir.
- Çiftçilik yapanlar tarımsal gelirlerini dönemsel olarak kazanabilirler. Bu dönemlerinin arasındaki periyotlarda yaşamdaki günlük ihtiyaçları karşılamak oldukça sorun olmaktadır.



- Tavukların refahını sağlamak yumurta verimliliği açısından çok önemlidir. Oluşturulan mobil kümes sistemi ile çiftçi uygun tarımsal alanda tavuklarını satabilmektedir.
- Kümesin içinde bulunan su ihtiyacını karşılayan tank seviyesi, ısı ve nem kontrollerini IoT teknolojileri ile kontrol edilmektedir.



Eğitimler, Etkinlikler

Çiftçilikle İlgili Eğitimler

- Teknoloji destekli örtü altı sebze üretimi
- Hayvan beslemede karlılık ve verimlilik
- Hayvan sağlığı karlılığımızı nasıl etkiler
- Karlı hayvancılıkta koruyucu hekimliğin önemi
- Katma değerli tarımsal üretim nasıl yapılmalı
- Doğru tarımsal ilaçlama yöntemleri
- Pamuk üretiminde karlılık ve verimliliğin püf noktaları
- Meme hastalıkları verimi nasıl ekiler
- Ayak hastalıkları karlılığımızı nasıl etkiler
- Yem yetiştiriciliğinin hayvancılıkta karlılığa etkisi
- Teknoloji destekli süt hayvancılığı
- Tarımsal üretimde teknoloji kullanımı verimliliği nasıl arttırıyor
- Süt kooperatiflerinde ölçek ekonomisi nasıl belirlenir



Kadınlara Özel Eğitimler

Kırsal Kalkınmanın en önemli yanı köylerde sosyal yaşamın güçlendirilmesidir. Bunun da en önemli ayağı kadının kendini geliştirebilme ortamı bulmasıdır.

TO noktasında sorulan sorulardan yola çıkarak istekleri üzerine eğitim çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

- Serada Kadın Girişimciliği Eğitimleri
- Tarımda Teknoloji Kullanımı Eğitimleri
- Okuma - Yazma Eğitimi (Koçarlı Halk Eğitim Destekli)
- Dikiş Nakış Eğitimleri (Koçarlı Halk Eğitim Destekli)
- İnternet Okur Yazarlığı Eğitimi
- Aile Planlaması ve Çocuk Gelişimi Eğitimi (Sağlık İl Müdürlüğü Destekli)



Kadın Çiftçilere Özel Sera Teknolojileri ve Girişimcilik Eğitimleri



Videoyu
Seyretmek için

<https://bit.ly/2QkAIQj>

- Kadın çiftçilere tahsis edilen seralarda malçlı yetiştiricilik ve damla sulama tekniklerinin yanı sıra iklimlendirmeyi kontrol eden IoT (Nesnelerin İnterneti) teknolojileri de kullanıldı.
- Seralarda ortam ısısı ve nemi, toprak nemi ve ısısı, dış ortam sıcaklığıyla diğer tüm iklim şartları takip edilebildi.
- Kadın çiftçiler, cep telefonlarına gelen uyarılara göre ürünlerini hastalık ve zararlılarda n koruyabilecek önlemleri zaman geçirmeden aldılar.
- Tarımsal üretim i daha kolay ve verimli hale getirmek mümkün oldu

Teknoloji: Erken uyarı sistemi, toprak yaprak nem ve sıcaklık sensörü

Eğitim alan 10 kadından 3 tanesi

kendi serasını kurdu

Eğitim süresince toplam

25.000 TL

gelir elde eden kadınlar hayallerini gerçekleştirdi



Katılımcı Görüşü Binnaz Avcı (55): "Çocuklarım uzakta. Ben köyde tek başıma yaşıyorum. Vodafone Akıllı Köy yetkilileri bize köyümüzde kendi gelirimizi sağlayabileceğimizi anlattılar. Bizim için seralar kurdular, seralarda nasıl dikip yetiştireceğimizi gösterdiler. Cep telefonlarımıza gelen mesajlarla ne yapacağımızı öğreniyoruz. Hemen seraya gidip uyguluyoruz. Seramın ne durumda olduğunu cep telefonumdan kontrol edebiliyorum. Suyu açıp kapatabiliyorum. Yorulmuyorum"

Serada Çalışma Süresi Toplam Saat/Çiftçi

Üretilen Marul Sayısı

Elde edilen toplam gelir

Çiftçi Başına Elde Edilen Gelir Ortalama

**48 Saat
6 çalışma günü**

**30.000
Adet**

25.000TL

2.500TL

Proje sonrasında Eğitime katılan her 10 çiftçiden 3 çiftçi üretime devam etmiştir. Projeden elde edilen tüm gelir projeye katılan kadın çiftçilere hiçbir kesinti yapılmadan dağıtılmıştır.



Çocuklara Özel Tarım Etkinlikleri

Geleceği emanet edeceğimiz çocuklarımıza Dünya'nın sürdürülebilirliği için tarım, hayvancılık, bitki tanıma, hasat, peynir yapım atölyesi, sabun yapım atölyesi tarım odaklı çeşitli eğlence ve etkinlikler düzenledik.

Gelecekte tarımı bilen, doğayı ve hayvanları seven, sütün, peynirin, yoğurdun nerden geldiğini, bir bitkinin nasıl yetiştiğini ve emeğin değerini bilen mesleğini seçerken olsun seçmiş olduğu mesleği icra ederken olsun tüm bunlara saygılı olan gelecek nesillere bilgi aktarımı yapmak istedik. İklim krizi ve doğa bilinci ile harmanladık.

Biz de neşelerine karışıp çok eğlendik.



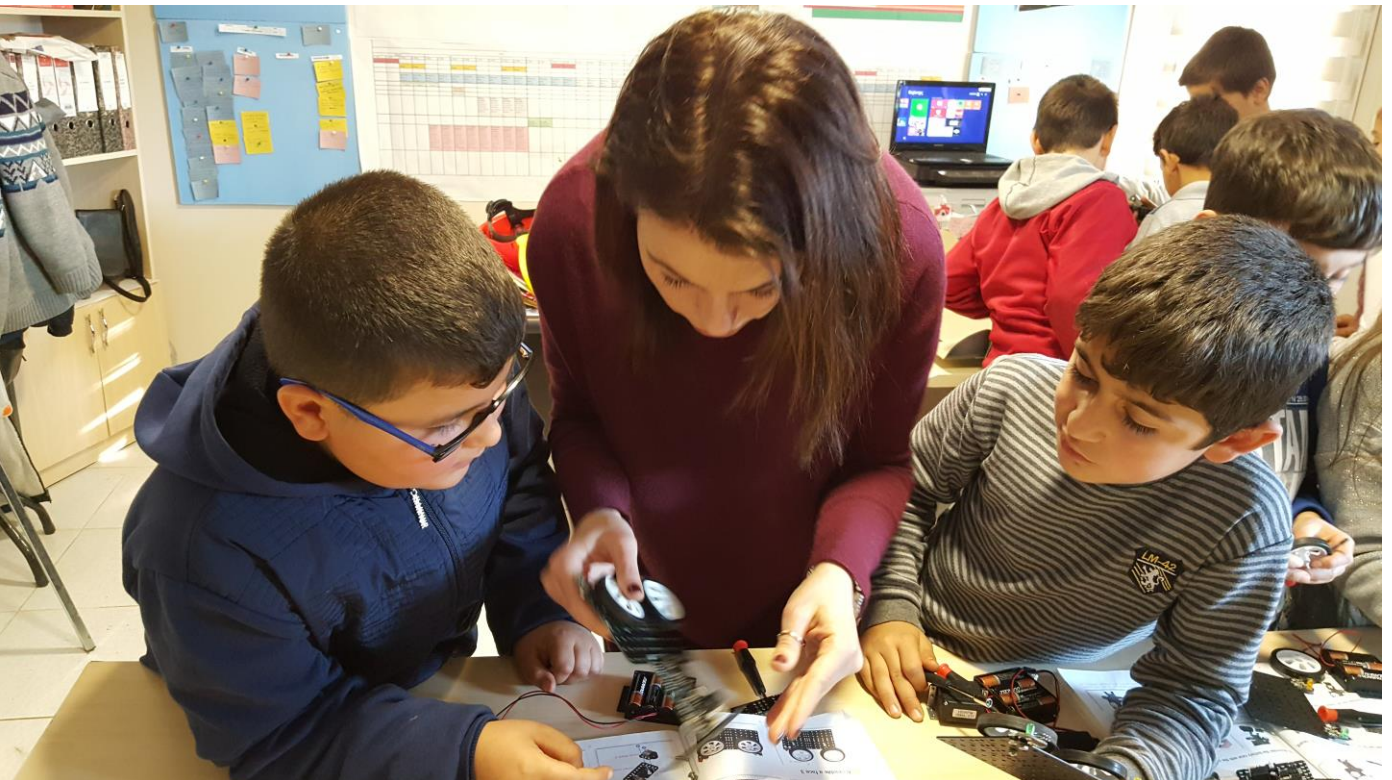
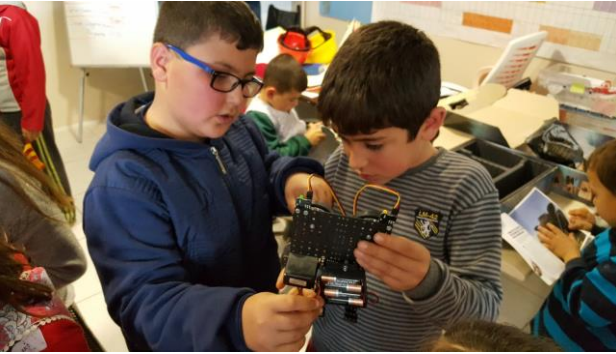
Çocuklara Özel Teknoloji Etkinlikleri



Tarımda teknoloji neden gerekliydi, belki de bir fikirle her şey değişirdi, meraklı gözler tarıma ve teknolojiye dokundu, hayal ettiler, ne yapabilirlerdi...

Belki sıcaklık ölçen bir sensör, belki bitkiyi kolay diken bir makine yapabilirler miydi? Güneş paneli nasıl elektrik ürettiyordu? Çalışan bir makine yapmak mümkün müydü? Peki makineler biz ne dersek onu yapar mıydı? Nasıl kolaylaştırırdı işler ve neye yarardı tarımda teknoloji?

Büyüyünce teknoloji bilen bir çiftçi olsa nasıl olurdu?



Etkinlikler

Netafim NetBeat Lansmanı

Teknoloji ve nitelikli bilgi uygulamalarıyla çevresel kalkınmaya katkıda bulunan ve akıllı sistemleri sayesinde toprak ve su kirliliğinin önüne geçerek tarımsal kaynakların sürdürülebilirliğini sağlayan Vodafone Akıllı Köy, bir ilke daha imza attı. Köyde 10 aydır test edilen İsrail markası olan Netafim'in yapay zekaya sahip ilk sulama sistemi Netbeat, Türkiye lansmanı Aydın Koçarlı'da kurulu Vodafone Akıllı Köy Koçarlı Kampüs Eğitim İnovasyon ve Uygulama Merkezi'nde gerçekleştirildi.



Rotaract Akademi ile Girişimcilik Kampı



Rotaract Akademi Başkanı Ozan Karakaya ve Prof. Dr. Meltem Onay'ın koordinesinde, Tabit Akıllı Tarım Teknolojileri ve Rotaract Akademi işbirliğinde Vodafone Akıllı Köy 'de gerçekleşen Girişimcilik Kampı çeşitli illerden 28 Rotaract Üyesinin katılımıyla gerçekleşti. Ozan Karakaya moderatörlüğündeki katılımcılar, proje kurucularından çok ilham aldıklarını ve yeni proje fikirleri ile Vodafone Akıllı Köy 'den ayrıldıklarını dile getirdiler.

Çiftçi Olmak istiyorum Eğitimi

Giderek daha çok kişiden duymaya başladığımız bu cümleden yola çıkan AgroFuturist-Çiftçi Coşkun Yıldırım ve Dünya Çapında Ödüllü Sosyal Girişimci Tülin Akın, bu konuyu her yönüyle incelemek, kararınızı en doğru şekilde almanıza yardımcı olmak için iki günlük Çiftçi Olmak İstiyorum Eğitimi'ni içeren Bilgi Paylaşım Atölyesi düzenlediler.



Ahbap Aydın ile 23 Nisan Etkinliği



23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramının 99. Yılı Vodafone Akıllı Köy' de Tabit ve Ahbab Aydın birlikteliğinde yapılan etkinliklerle coşku ile kutlandı.

Dünyanın en değerli varlıkları çocuklarımızı mutlu etmek adına Ahbab Aydın ve Tabit Ekibi çocuklar ile birlikte uçurtmalar yaptılar Haluk Levent şarkıları eşliğinde dans ettiler, bütün çocuklar bir arada çizgi filmlerini izlediler.

Ahbap Aydın ve Tabit Ekibi, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramında Aydın'daki köy okulu çocuklarını unutmadılar. Vodafone Akıllı Köy ' de çeşitli etkinliklerle kutlama yapan çocuklar çok mutlu oldu.

AXA Sigorta 2018 İl Birincileri Etkinliği

Sponsorlarımızdan Axa Sigorta 2018 İl Birincileri Etkinliği Vodafone Akıllı Köy' de gerçekleşti.

Etkinliğe AXA Sigorta CEO' su Yavuz Ölken, Tabit A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Tülin Akın, Tabit A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Coşkun Yıldırım ve Axa Sigorta'nın Türkiye çapındaki il birincileri katıldı.



Uluslararası Girişimciler Çalıştayı



Azerbaycan, Afganistan, Bangladeş, Mozambik, Guinea-Bissau, Endonezya, Ghana, Türkiye' den öğrenci katılımıyla Vodafone Akıllı Köy' de gerçekleşti, 3 gün süren çalıştayda ilk gün çeşitli etkinlikler ve Vodafone Akıllı Köy projesinin kurulduğu Kasaplar Köy' ünde gezi yapıldı. 2. gün sahada teknik gezi ile başladı ve bu gezide küçükbaş sağım sistemi, zeytin alanı, tıbbi aromatik bitkiler, evalio, arnavut kaldırımı, incir bahçesi tesisi, spor alanı, meyvecilik alanı, kurutma tesisi soğutma sistemi, sulama otomasyonu, ilaçlama ünitesi, su tankı, arıcılık, mera, süt sağım ve tankı hakkında yerinde bilgiler verildi.

Altınordu Futbol Kulübü Vodafone Akıllı Köy' de



ALTINORDU Futbol Akademisi (ALFA) U15 ve U16 takımlarımız, Aydın'ın Koçarlı ilçesinde bulunan Vodafone Akıllı Köy' ü ziyaret etti. Geleneksel tarım yöntemlerin ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiği, Türkiye ve dünyanın ilk Akıllı Köyü'nde gençlerimiz çok faydalı saatler geçirdi. Köy kadınlarının yüksek teknolojiye uyum sağlamasını gözlemleyen, pamuk tarlalarında tarım ile bilimin nasıl iç içe geçtiğine şahit olan

gençlerimiz müthiş bir deneyim elde etti.

Çocuk Tiyatrosu Gecesi

Gönüllük esaslı mobil tiyatro araçları ile köyleri dolaşan, köylerde tiyatroya gitmemiş olan başta çocuklar olmak üzere köy halkına meyve, sebze ve sağlıklı beslenme konularını bilgilendirme amaçlı düzenledikleri tiyatro oyunu ile anlatan Dulkadiroğlu İlçe Tarım Müdürlüğü Tiyatro Kulübü, Vodafone Akıllı Köy ziyaretlerinin ikinci gününde hazırladıkları tiyatro gösterisini oynadılar.



8 Mart Dünya Kadınlar Günü



Çevre ilçelerden gelen 400 kadın Vodafone Akıllı Köyde 8 Mart dünya kadınlar gününü kutladı. Koçarlı Belediyesi ve Koçarlı Kaymakamlığı kadın çalışanlarının yanı sıra Nazilli, Germencik, Incirliova Belediyeleri ve çevre köylerden kadın çiftçilerin, ilçe tarım çalışanlarının ve ilçede görev yapan öğretmen ve hemşire kadınların katılımıyla gerçekleşen tam günlük etkinlikte, Vodafone Akıllı

Köy'de düzenlenen eğitimlere katılan kadınların başarı hikayelerinden örnekler paylaşıldı.

Toprak ve Su Kirliliğinin Önlenmesi, Doğa ve Çevre Çalışmaları

Tarımsal Atıkların Bertaraf Edilmesi ve Çiftçi Kullanımları

Kurulan ilaçlama tanklarının doldurulma ve ilaçlama atıklarının depolanması ile ilgili ünite köyde hizmet vermek üzere 2 yıl önce kuruldu. Çiftçiler burada ilaçlama motorlarına su almakta, ilaçlarını tanka karıştırmakta ve atıklarını atık biriktirme sepetine atarak çevreye oluşabilecek zararların önüne geçmektedirler.

Yapılan çalışma konuya çözüm arayan birçok kurum tarafından yakından incelenmekte ve modelleme ile ilgili çalışmalar yapılmaktadır.



Su ve Gübre yönetimi ile tasarrufu

Vodafone Akıllı Köy de tüm uygulamalar modern sulama teknikleri ile ve otomasyonlar yardımı ile yapılıyor. Damla sulama uygulamalarının su tasarrufunda %20 -30 oranında su tasarrufu sağladığı (*) akademik olarak belirlenmiştir.

(*) <http://www.imo.org.tr/resimler/ekutuphane/pdf/9139.pdf>

Bölgede kavun üretiminde çiftçiler hızla damla sulama sistemine geçmeye başlamışlardır. Ancak ana su dağıtım sisteminin birkaç yıl içinde damla sulamaya uygun olması ile bu oran yüksek oranda artacaktır.

Çiftçiler yoğun olarak üretim yaptıkları pamukta damla sulama uygulamaları konusunda eğitimler talep etmişlerdir.



Su Kaynakları Salma Sulama (Vahşi Sulama) ile tüketilmekte ve toprak zenginliğine zarar vermektedir. Ayrıca yabancı otların çıkışını tetikleyerek tarımda emeğe dayalı işçiliği arttırmaktadır



Yaptığımız akıllı damla sulama uygulamaları ile sadece su tasarrufu sağlanmış olmuyor ayrıca bitki ve kök gelişimini olumlu etki ederken, gübre ve işçilik giderleri de düşüyor.

Akıllı Köy ‘ün içinde bulunduğu Raporlar, Tez Çalışmaları, Akademik Çalışmalar

Raporlar

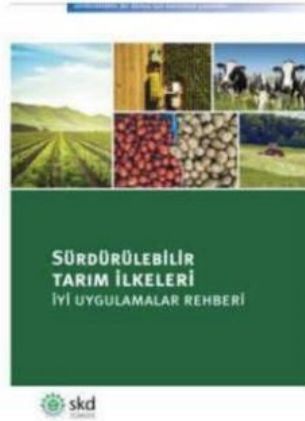
Bilişim Teknolojileri Kurumu’nun (BTK) hazırladığı “5G ve Ötesi – BEYAZ KİTAP” çalışmasına Vodafone Akıllı Köy’deki Akıllı Tarım Uygulamaları ve etkisi konusunda içerik hazırlandı.

İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği’nin hazırladığı “Sürdürülebilir Tarım İlkeleri İyi Uygulamalar Rehberi” içinde Vodafone Akıllı Köy İyi Uygulama olarak yer almıştır.

Mikado Sürdürülebilir Kalkınma Danışmanlığı tarafından hazırlanan “Sosyal Girişim Vakaları” içinde vaka çalışması olarak Vodafone Akıllı Köy Projesi de yer almıştır.



<https://www.btk.gov.tr/uploads/announcements/5g-ve-otesi-beyaz-kitap/beyaz-kitap-son.pdf>



http://www.skdturkiye.org/files/yayin/surdurulebilir-tarim-ilkeleri-iyi-uygulamalar-rehberi_4.pdf



<http://www.mikadoconsulting.com/dosyalar/yayinlar/2092018111650.dosya.pdf>

Akıllı Köy’de yapılan TEZ Çalışmaları

Timuçin Anuşlu

Yapay Sınır Ağlarına Dayanan
Teknikler Kullanan Otonom
Sulama Sistemleri ile Akıllı Hassas
Tarım
MEF Üniversitesi

Duygu Vatan

Sosyal Değişim İçin Tasarım
ODTÜ

Ziya Kaya

Ulusal Bilim Vakfı – Kültürel
Antropoloji Araştırması
Arizona Üniversitesi

Özge Şen

Tarım 4.0 ve Endüstri 4.0
Ege Üniversitesi

Ahmet Yesevi Koçyiğit

Vodafone Akıllı Köy ve Akıllı
Tarım Teknolojilerini Tanımak
Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Nazilli MYO Öğrencileri

Tarım 4.0 ve Akıllı Köy
Adnan Menderes
Üniversitesi

Orhan Kurt

Tarım 4.0 ve Gelişim Süreci
Ahmet Yesevi Üniversitesi

Çiğdem Tongal

Türkiye’deki Sosyal
Girişimcilerden En İyi Proje
Örnekleri
Galatasaray Üniversitesi

Şule Ercan

Tarım 4.0 ve Türkiye’de
Uygulanabilirliği Üzerine bir
Araştırma
Ege Üniversitesi

Hüsnü Kurudirekoğlu

Yerel Yönetimler ve Endüstri 4.0
Marmara Üniversitesi

Yener Gök

Kasaplar Köyü Sosyal Etki
İncelemesi
Pamukkale Üniversitesi



Tüm tez çalışmalarının
dosyalarına erişebilmek için

<https://bit.ly/3wCQJ5g>



Akademik Makale

AKILLI HAYVANCILIK UYGULAMALARININ SIĞIRLARDA SÜT VERİMİ VE BAZI SAĞLIK
PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ

Vodafone Akıllı Köy Örneği

Prof. Dr. M. Kenan Türkyılmaz

Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootekni Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı coğrafi ve iklimsel niteliklerinin yanı sıra mevcut yetiştiricilik uygulamaları açısından da Türkiye için bir model oluşturacağı düşünülen bir köyde başlatılan birtakım akıllı mera ve sağım uygulamalarının süt siğirlerinin bazı verim ve sağlık parametreleri üzerine etkilerinin incelenmesidir. Bu amaçla köyde faaliyet gösteren 23 küçük ölçekli süt sığırcılık işletmesine ait 750 süt verim ve sağlık kaydı kullanılmıştır. Ayrıca model üzerine yapılan bilgilendirme toplantılarında elde edilen verilerden de yararlanılmıştır. Ortak sağım ünitesi 1 Mart 2018 tarihinden itibaren hizmete girerken, yetiştiricilerin ıslah edilen 226 da'lık merayı 1 Mayıs 2018 'ten başlamak üzere kullanmalarına izin verilmiştir. Ortak süt sağımı yetiştiriciler tarafından başlangıçta çok benimsenmemiş olsa da, ileri dönemde pek çok yetiştiricinin sistemi kullandığı gözlemlenmiştir. Sistemi kullanan yetiştiricilerin Mart-Aralık 2018 döneminde ortak sağılan hayvan sayısı % 49,2 artarak 88 başa ulaşmış, üretilen toplam süt miktarı % 8,5'lik artışla aylık 8291,6 L'ye çıkmıştır. Bu dönemde hayvan başına süt veriminde %15,3'lük, gebe hayvan sayısında % 133,3 'lük bir artışın olduğu görülmektedir. Söz konusu dönemde mastitis vakalarında önemli oranda düşüşlerin olduğu saptanmıştır. Döl ve süt verimindeki bu artışlara paralel olarak süt bileşiminin de zamanla iyileştiği tespit edilmiş, sütteki protein, yağ ve toplam kuru madde oranlarının yükseldiği kaydedilmiştir. Aynı dönemde mera kullanımı ve yönetiminde köy içi ve dışı kaynaklı baskılar nedeniyle hedeflere yeterince ulaşılamamış, mera kalitesi istenilen düzeye çıkarılamamıştır.

Raporun tamamına ulaşabilmek için QR kodu okutunuz veya aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

<https://bit.ly/3wMuoCl>



Akıllı Köy'ün Dâhil olduğu AB Projeleri

AB Horizon AZMUD Projesi – PRIMA 2019

Vodafone Akıllı Köy'ün uygulama test alanı olarak kullanıldığı Teknoloji ve otomasyon kullanarak, yenilikçi malzemeler, doğal katkıları ve yeni sulama teknolojileri ile Akdeniz seralarını iyileştirmek, girdi maliyetlerini düşürüp birim alandaki verimi arttırmayı amaçlıyoruz. Katılımcı ülkeler İspanya, Fransa, Ürdün, Mısır.



AB CosME Proses - COS-SEM 2020

Vodafone Akıllı Köy'ün Sürdürülebilir Tarım ve Kırsal Kalkınma için Sosyal Ekonominin Geliştirilmesi'nin en iyi örneği olarak gösterildiği Promoting Social Economy for Sustainable Agriculture and Rural Development' (PROSES) projesi Aydın Valiliği'nin liderliğinde oluşturulan bir konsorsiyum ile, sosyal ekonomi alanında işbirliği için CoSME Programı katılımcısı İtalya, İspanya ve Portekiz'den bölgesel ve yerel yönetimler katılmıştır.

Proje kapsamında Vodafone Akıllı Köy Tanıtım Videosu çekilmiş ve uluslararası CoSME toplantısında gösterilmiştir.



Videoya ulaşmak için QR kod u okutabilir veya aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

<https://bit.ly/3yqJptU>



Aydın T.C. AYDIN VALİLİĞİ

COSME

"Avrupa Komisyonu COSME Sosyal Ekonomi Misyonu Çağrısı" 2020

Sürdürülebilir Tarım ve Kırsal Kalkınma İçin Sosyal Ekonominin Geliştirilmesi

ab.koordinasyon@gmail.com

#OrtakGeleceğimiz

AB INNO-SOCIA Projesi - CSD-VI

Türkiye Toplantısı Vodafone Akıllı Köy’de yapılacak olan Projenin özel hedefi, Aydın, Hollanda ve İsveç’den ortak sivil toplum kuruluşları ile, yerel ve ulusal düzeyde sürdürülebilir bir sosyal girişimcilik ekosistemi oluşturarak, gençler arasında sosyal girişimcilik konusundaki bilgi, beceri ve farkındalık düzeyini artırmaya odaklanan bir sivil toplum diyalogu gerçekleştirmektir.

Aydın Genç İş İnsanları Derneği’nin AB ve Türkiye Arasında Sivil Toplum Diyalogunun Desteklenmesi Hibe Programı- VI (CSD-VI) kapsamında hak kazanan ‘Sosyal Girişimciliği Geliştirmek İçin Yenilikçi Yaklaşım’ (Innovative Approach for Developing Social Entrepreneurship) projesi, Aydın, İsveç/ Örkelljunga ve Hollanda/ Amsterdam’dan çeşitli sivil toplum kuruluşlarının ortaklığı ile gerçekleştirilmektedir.



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
This project is funded by the European Union.

Aydın Genç İş İnsanları Derneği’nin AB ve Türkiye Arasında
Sivil Toplum Diyalogunun Desteklenmesi Hibe Programı- VI (CSD-VI)

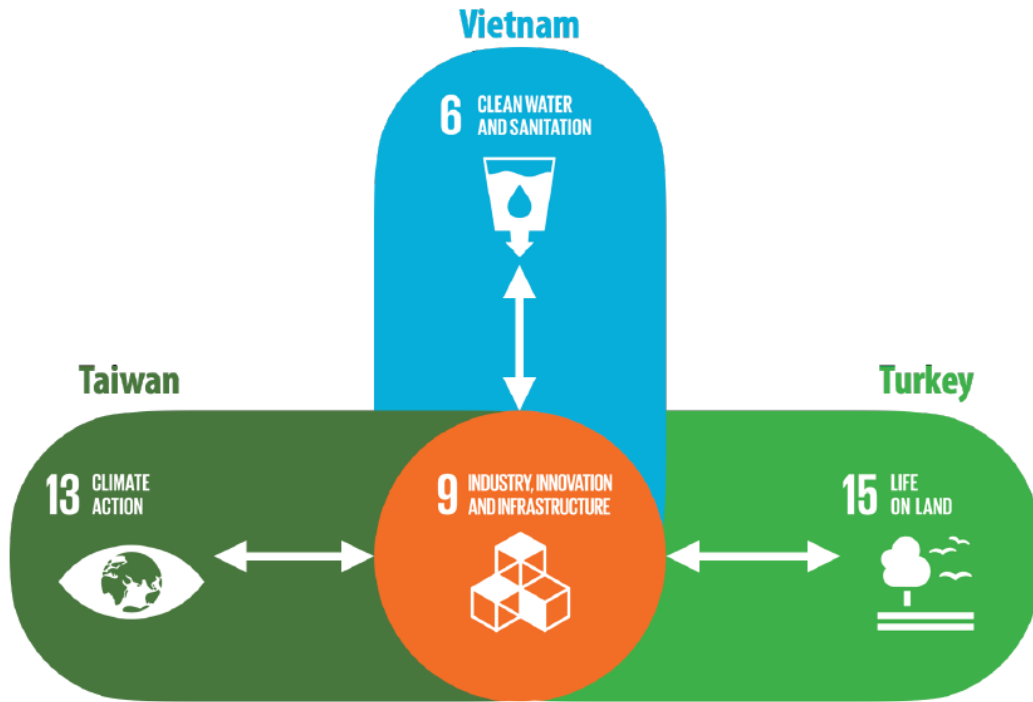
“SOSYAL GİRİŞİMCİLİĞİ GELİŞTİRMEK İÇİN YENİLİKÇİ YAKLAŞIM” PROJESİ BAŞLIYOR!



Bu Proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

AB Belmont Forum PREMISS projesi - Pathways2020

Vodafone Akıllı Köy'ün teknolojilerin ve eğitimlerin uygulama sahası olduğu proje, Etmen Tabanlı Modelleme (ETM); Nesnelerin İnterneti ve Yurttaş Bilimi gibi yenilikçi yöntemlerin sürdürülebilirliğe giden yolların tasarımı ve BM 2030 Sürdürülebilir Gelişme Gündemine katkıda bulunma biçimlerini araştırmayı amaçlamaktadır Sürdürülebilir Gelişme Hedef (SGH)9 (özellikle 9.4 ve 9.5 araştırma ve yenilikçilik hedefleri) ile diğer hedefler arasındaki karşılıklı etkileşimin araştırılmasına yönelik iki önemli amacı vardır: Birincisi, sürdürülebilirlik projelerinde etmen tabanlı modelleme ve simülasyon kullanan transdisipliner çalışmalar üzerine derinlemesine bir literatür araştırması yapmak, bunları belgelemek, ve tutarlı bir yöntemler kümesi oluşturmaktır. İkincisi ise bu yöntemleri biosfer, tarım ve insan ve çevresi (SGH 6: temiz su ve sanitasyon, SGH 11: sürdürülebilir kent ve topluluklar, ve SGH 15: toprak üzerinde hayat) konularında nesnelerin interneti temelli akıllı tarım uygulamalarının kullanılabilirliğini sınamaktır. Konsorsiyum, çok disiplinli bir temelde araştırmacıları ve akademik olmayan paydaşları yerel takımlar oluşturmak suretiyle bir araya getirerek uluslararası transdisipliner grup oluşturarak sürdürülebilirlik biliminde yenilikçi metodolojilerin yaygınlaştırılmasını hedeflemektedir.



The 3 nexuses targeted by the case studies of PREMISS

Tanıtım Çalışmaları

85 Konferans Konuşması Sahnede

31 Online Konferans

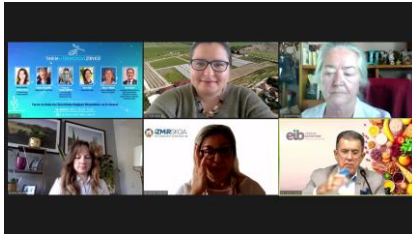
26 Televizyon ve Radyo Programı

13 Fuar



Tüm listeye QR kod ile veya aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz

<https://bit.ly/2UD7X4c>



Yurtdışı Görünürlük



- Dünya Ekonomik Forumu (The World Economic Forum) – Sustaniable Development Impact Summit 2018’de New York’ta Vodafone Akıllı Köy Sunumu gerçekleştirilmiş. TABİT Kurucusu Tülin Akın Dünya’nın En iyi Sosyal Girişimcisi Ödülü almıştır.
- Bill & Melinda Gates Vakfı TABİT’i Vodafone Akıllı Köy Projesi ile GoalKeepers Küresel Hedeflere katkı listesine almıştır. 2018
- MIT Massachusetts Teknoloji Enstitüsüne online bağlanarak araştırma ekibine yapılan çalışmalar aktarılmıştır. 2021
- Azerbaycan Tarım Bakanlığı Akıllı Teknolojiler Zirvesinde sunum yapılmıştır ve daha sonra Azerbaycan Karabağdaki 3 köyü Akıllı Köy yapmaya karar vermiştir. 2018
- Fransa Tarım Robotik Fuarı Katılımı 2017

İş Birlikleri - Destekleyenler ve Katkıları



- İş Ortakları -



AXA SİGORTA



KONYA
GIDA VE TARIM
ÜNİVERSİTESİ



- Sponsorlar -





Vodafone ile Tabit 2009 yılından bugüne Tarım Sektöründe küçük aile çiftçisinin güçlenmesi için iş birliği yapmaktadır.

2009'da başlatılan “Çiftçi Kulübü” Projesi ile “Kırsal Alanda Su Bilinci”, “2434 Çiftçi Haber SMS Servisi”. “Çiftçi Kılavuzu”, “Çiftçi Eğitim Tırı Roadshow” gibi başarılı ve 1 milyon 600 bin çiftçiye hizmet vermiş olan projelerin başarısı uluslararası mecralarda “**Social & Business Co-Creation** (Zermat Summit 2014)” ödülü almıştır.

Bu başarılı iş birliğini “Vodafone Akıllı Köy”e taşıyarak Kırsal Alanda Ekonomik Güçlenme yaratmak iş birliğini sürdürmüş ve UNDP Küresel Hedeflerine önemli katkı sağlayan projeyi 2016 yılında hayata geçirilmesi için birlikte hareket etmişlerdir.

Vodafone Akıllı Köy’ün açılışını yapan ve şu anda Vodafone Türkiye CEO’su olan **Engin Aksoy** açılıшта;

“Türkiye’nin dijitalleşmesine liderlik etme vizyonu ile bireyleri, haneleri, kurumları, şehirleri ve köyleri dijitalleştirmeye devam ediyoruz. Bugün toplam 7 Vodafone ülkesinde uygulanan ve dünyada milyonlarca çiftçiye ulaşması hedeflenen, Türkiye’de ise 1 milyon çiftçiye erişen Vodafone Çiftçi Kulübü programımızdan aldığımız ilham ve edindiğimiz deneyim ile dünyanın ve Türkiye’nin uçtan uca dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyü Vodafone Akıllı Köy’ün temelini attık. Vodafone Akıllı Köy ile geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuyoruz. Bu modelle, dijitalleşmenin gücüyle hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılmasını, hem de çiftçimizin sosyal yaşam standartlarının yükseltilmesini hedefliyoruz.” diyerek adım atmış ve 5 yıl boyunca söz verdiği gibi desteğini sürdürmüştür.

Vodafone katkısı ile sosyal tesisler kurulmuş, teknolojik alt yapı sağlanmış ve sürdürülebilir yapıya erişene kadar gerekli kaynak sağlanmıştır.



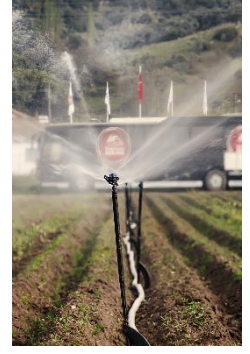


Pinar
Parmaksız

1965 yılında, Negev Çölü topraklarında yetiştiriciliğe başlayan Netafim, zorlu koşullarda çiftçilik yapmanın ne demek olduğunu çok iyi bilerek çiftçilerin farklı bitki ve iklim çeşitlerinde daha azla daha fazla yetiştirmesine yardımcı olacak akıllı sulama, agronomik uzmanlık ve sonsuz inovasyonu yapmaktadır.

Netafim Türkiye Ülke Müdürü Pinar Parmaksız, “Artan su kıtlığı, tarımsal üretkenliği ve kaynak verimliliğini arttırmaya ve doğru kullanmaya ihtiyaç duyduğumuzu ortaya çıkarıyor. Bu sebeple damla sulama sistemi gereksinimi devreye giriyor, çiftçilerin daha fazla sudan tasarruf etmesine izin vererek küresel tarım ekonomisini değiştiriyor.” Netafim NetBeat’in Vodafone Akıllı Köy’deki lansmanında söylediği bu sözlerle Dünya’nın ilk Yapay Zekalı Akıllı Sulama Sistemi’ni Akıllı Köy’e kurdurmuş daha önceki Netafim

Türkiye Ülke Müdürü Ofer Oveed’in da desteklediği Vodafone Akıllı Köy Projesine Netafim desteğini devam ettirmiştir.



Ülke Müdürü Pinar Parmaksız’ın Vodafone Akıllı Köy Röportajı – Agro TV izlemek için QR kodu taratabilir ya da linkten ulaşabilirsiniz.

<https://bit.ly/3jEoTBE>





Tarım ve Hayvancılıkta 20 yıldır faaliyette olan Ant Yem-Miks Vitaminli Yem Katkı Maddeleri Dış. Tic. San. A.Ş. **Yönetim Kurulu Başkanı Ender Elibol**, “Yıllardır yoğun gübre kullanımı sonucu topraklarımız da kirlilik meydana gelmiştir. Bu birikim neticesinde toprak pH’sı yükselmiş ve toprak florasında canlılık azalmıştır. Toprakta bağlı bulunan bitki besinlerinin tekrar bitkilerin faydalanabileceği duruma getirmek, toprak pH’sını düşürmek ve mikroorganizma faaliyetlerini yükseltmek için hızlı ve etkin çözümler Ant Yem-Miks tarafından uygun bitki besin elementleri ile sunulmaktadır. Bu sayede istenilen ortama ulaşan bitkilerde verim ve kalite artışı sağlanmaktadır. Yem Katkıları ve Bitki Besleme Ürünleri ile verimsiz topraklarda da tarım yapılabildiğini çiftçilere gösterebilecek birçok teknolojiyi içinde olacak Akıllı Köy’e destek vermenin gelecek açısından önemli olduğunu düşünerek dâhil olduk” dedi.

Ant Yemmix Ürünleri ve Ekibi Vodafone Akıllı Köy’ün üretiminde her zaman yanında olarak verimliliğin artmasına ve çiftçi eğitimlerine destek oldu.



Kullanılan ürünler ve sonuçlarının raporları için QR kodu taratabilir ya da aşağıdaki linkten erişebilirsiniz.

<https://bit.ly/3xZEf7K>



Vodafone Akıllı Köy’ün kurulduğu arazinin işlenmemiş hali (Öncesi) ve üretim sonrası hali (Sonrası)



TETA, 1989'dan bugüne ülke çapında ağırlıklı olarak süt sığırcılığına yönelik işletmeler için mühendislik, danışmanlık ve projelendirme konularında isim yapmaktadır.

Amacı, Çiftçilere hayvancılık alanında doğru ve uygulanabilir bilgi ile güncel teknolojiyi en uygun fiyat ve en yüksek değerlerle sunmak olan **TETA'nın Genel Müdürü Sümer Tömek Bayındır**, bu amaca hizmet etmek amacı ile Vodafone Akıllı Köy projesinde tüm köyün süt üreticilerinin yararlanacağı Akıllı Teknolojilerle güçlendirilmiş Süt Sağım sistemini ve Mera Akıllı Kapı sisteminin kurulumunu sağlamıştır.



TETA'nın Vodafone Akıllı Köy çalışmaları için QR kodu taratabilir ya da link ile açabilirsiniz.

<https://bit.ly/2TgG1mp>





AXA SİGORTA



Yavuz Ölken

“İnsanlığın gelişimi adına insanlık için değerli olanı korumak” misyonu ile hareket eden **Axa Sigorta’nın Türkiye CEO’su Yavuz Ölken** Vodafone Akıllı Köy’ün hikayesini duyunca Aydın’a yola çıkarak bizleri ziyaret etti ve “İnsanlığın gelişimi adına insanlık için değerli olan bu alanı, içindeki değerleri ve projeye emek veren ekibi Axa Sigorta olarak koruma altına almalıyız” diyerek destekledi.

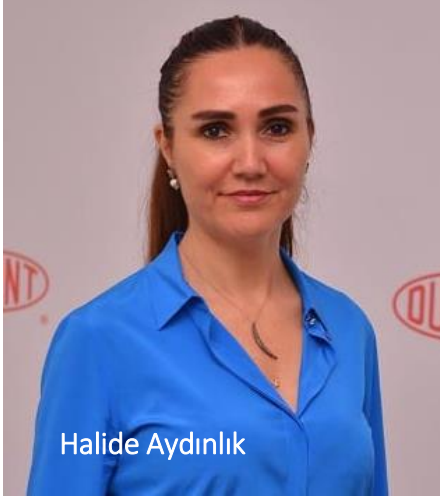
Axa Sigorta’nın Ekibi, kurumun faaliyette olduğu diğer ülkelerde de Akıllı Köy’ün duyurulmasında katkıda bulundular.

İklim krizine de duyarlı olan Axa Sigorta fikir paylaşımları ile birlikte hareket ederek planlamalar yaptı ve etkinliklerinde de Akıllı Köy kampüsünü kullanarak her zaman yanımızda oldular.



Haber Türk te yayımlanan programı izlemek için QR kod veya aşağıdaki link ile açabilirsiniz

<https://bit.ly/3h9jls9>



Halide Aydınlık

DuPont, uluslararası bilim ve teknoloji firmasıdır. 1802 yılında kurulmuş olan DuPont, bilim yoluyla insanların hayatını daha iyi, daha güvenli ve daha kolay hale getiren çözümler üretmektedir. 80’den fazla ülkede faaliyet gösteren DuPont, tarım, gıda, yapı & inşaat, iletişim ve ulaşım sektörlerine yönelik geniş ve yenilikçi bir ürünler ve hizmetler sunmaktadır.

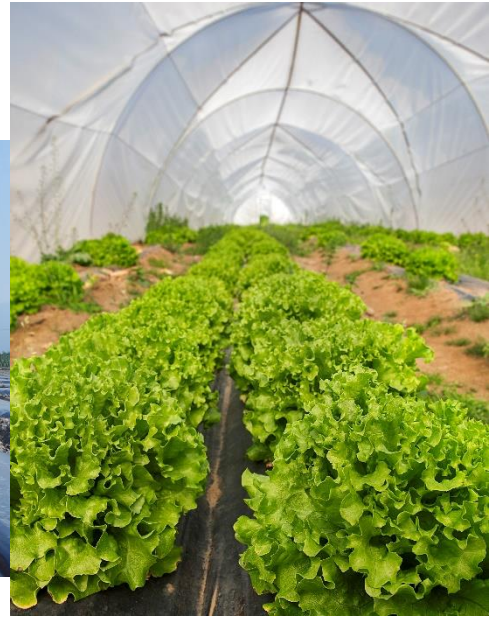
Dupont Türkiye Ülke Müdürü **Halide Aydınlık**, Endüstriyel olarak üretilmiş malzemelerin tarımda kullanımı üzerine çalışmalar için Vodafone Akıllı Köy’le birlikte hareket etmenin bunu yaparken de çiftçi eğitimlerine destek oluyor olmanın her açıdan doğru olduğuna karar verdi. Akıllı Köy arazi gezi yolları için beton dökmeden ve tarım arazisi özelliğini kaybetmeden üzerinden traktör geçtiğinde bozulmayacak malzemelerle, zirai atık ünitesi, dijital feromon tuzakla destekledi.





40 yıllık tecrübesi ile tarımsal ve endüstriyel film üretiminde çağın gerektirdiği teknolojiyi ve yaratıcı kaliteyi hedefleyen, Çağ Plastik Markası olan İleri Plastik ile Vodafone Akıllı Köy'ün içinde yer almanın geleceğe etki etmenin anlamlı olacağını düşünen, aynı zamanda EGEPLASDER Başkanı olan **Şener Gencer**, İleri Plastik Sera örtüleri ve malç malzemeleri ile Akıllı Köy üretimine destek olmuştur.

Kurulan seralar ve malç malzemeleri hem üretimde Kadın Çiftçi Girişimcilik eğitimlerinde kullanılmıştır.



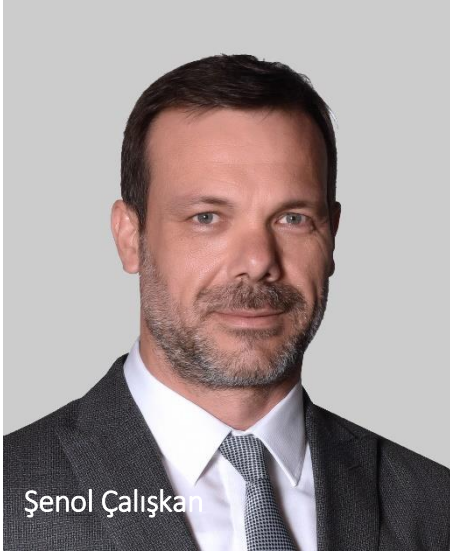


İnanç Okutan

Atlas Tarımsal Danışmanlık İyi Tarım Uygulamaları Danışmanlığı yapmaktadır. İyi tarım uygulamaları; çevre, insan ve hayvan sağlığına zarar vermeyen bir tarımsal üretimin yapılarak doğal kaynakların korunmasını amaçlamaktadır. Aynı zamanda İyi Tarım Uygulamaları, tarımda izlenebilirlik ve sürdürülebilirlik ile gıda güvenliğini sağlamaktadır.

Atlas Tarımsal Danışmanlık Genel Müdürü **İnanç Okutan**, “İyi tarım uygulamalarının insan sağlığına zarar vermeden, doğal dengeyi bozmadan bir tarım uygulamasıdır ve çiftçilerimize bu konuda destek olmalıyız” diyerek Vodafone Akıllı Köy’de İyi Tarım Uygulamaları yapılmasına destek olmuştur.





Şenol Çalışkan

Üretim faaliyetlerine süt endüstrisindeki sütün toplanması, nakli ve soğutulmasını sağlayan ürün portföyü ile 2002 yılında başlayan firmanın **Yönetim Kurulu Başkanı Şenol Çalışkan** tarafından imzalanan sözleşme ile İnsan yaşamı için çok önemli bir gıda maddesi olan sütün kaliteli bir şekilde süt ve süt ürünlerine dönüştürülmesi konusunda yılların vermiş olduğu tecrübe ile Kromel ve Peymak Vodafone Akıllı Köy'deki Ortak Sağım Sistemini kullanan çiftçilerin sütünün işleninceye kadar soğutularak muhafaza edilmesi için süt tankları ile Vodafone Akıllı Köy'e destek olmuşlardır.





Mono Makine; Ankara İvedik Organize Sanayi Bölgesi'nde Tohum Islahı için alet ve ekipman imal eden bir mühendislik şirkettir. **Mono Makine Genel Müdürü Tamer Yılmaz** imzası ile Vodafone Akıllı Köy'e fide dikim teknolojileri konusunda destek olmuştur.

Fide dikiminde uygun zamanda en kısa sürede fidelerin toprakla buluşması çok büyük önem arz etmektedir. İnsan işgücünün sınırlı ve yüksek maliyetli olması nedeniyle fide dikim işlemi için daha kısa sürede daha fazla üretim yapabilmek çok önemlidir. Makinalı dikim ile kısa zamanda az maliyet ile fidelerin kısa zamanda toprağa tutunması sağlanarak ürün kaybı minimize edilmektedir.





Esad Cesurer

1987 yılında kurulan Cesursan Filtre Tarımsal Sulama Filtre Sistemleri ve Basıncılı Basıncsız Kap ürünleri ile faaliyetini devam ettirmektedir. **Cesursan Yönetim Kurulu Başkanı Esad Cesurer** imzası ile Vodafone Akıllı Köy'e Tarımsal Sulama Filtresi ile destek olmaktadır.

Tarımsal sulamada sondaj sularından gelen kaba ve ağır malzemelerin sulama sistemine verilmeden önce filtrelerle ayrılması çok önemlidir. Sulama suyunun temiz olması yetiştiriciliği yapılacak olan ürüne doğru miktarda su ve bitki besin elementinin taşınması anlamına gelmektedir. Gerekli su ve bitki besin elementine ulaşan bitkilerde verim ve kalite de artış sağlanmaktadır.





Ali Önal

Ali Önal tarafından 1973 yılında Konya’da kurulan Önallar Tarım ilaçlama makinesi ile Vodafone Akıllı Köy’e destek olmuştur.

Hastalık ve zararlıların neden olduğu ürün kayıplarının önlenmesi için kullanılan tarımsal ilaçları çok önemli bir yere sahiptir. Ancak bu mücadelede kullanılan ilaçların insan sağlığı, çevre ve doğal dengeyi olumsuz yönde etkilemesi ve artan üretim maliyetleri nedeniyle hassas, dikkatli ve en az ilaç kaybına neden olacak şekilde uygulanması gerekmektedir. Bu şartların oluşturulması ve tarımsal ilaçların hedefine ulaşabilmesi için tarımsal ekipmanların teknik özelliklerinin uygun olması çok büyük önem arz etmektedir.





Agromillora Fidan, fidan yetiştirme konusunda yüksek teknoloji kullanan 25 ülkede faaliyetini sürdürmekte olan Agromillora Grup bünyesinde faaliyet gösteren %100 yabancı sermayeli uluslararası bir firma olup uzmanlık alanında ürettiği yüksek kalitedeki fidanların satış ve pazarlaması üzerine çalışmaktadır. Dünyada 5 kıtada, 9 ülkede, 11 iştirak firması ile uluslararası pazarda faaliyet gösteren tek fidan kuruluşudur. Agromillora Fidan Genel Müdürü **Serhat Bozer**, Geleneksel yetiştiricilik sistemlerinin beraberinde gelen sorunlara çözüm getirebilmek için sık dikim

meyve bahçesi yetiştiriciliği ile ilgili çalışmalarını Akıllı Köy’de uygulamaya aldı.

Agomillora ekibi, Vodafone Akıllı Köy’de kurulan Badem ve Zeytin bahçelerinin kurulumunda, yetiştirilmesinde, budanmasında, hasatında ve hasat sonrası işlemlerde destek olarak çiftçilerin eğitimlerine de destek oldu.





İsmail Atliya

Modern meyvecilik alanında bağ kurulumu çözümleriyle Vodafone Akıllı Köy' de yerini alan Asma Tarım Kurucusu **İsmail Atliya**, Akıllı Köy'de yetiştirilen Asma Tarım üzüm bağlarının mevcut durumunu incelemiş, üzüm bağların gelişimini inceledikten sonra bağların budamasını yapacak olan Akıllı Köy ekibine uygulamalı eğitim vermişti.

Atliya, verdiği bilgilerde “Hastalık ve zararlıdan ari bir üretim yapmak çok önemlidir. Bunun için de fidan seçiminin çok iyi yapılması gerekmektedir. Aşılı fidanlarda bağ tesisi mahsul yönünden en az bir yıl öncelik kazandırmaktadır. Bunun yanında işgücü yönünden önemli ölçüde tasarruf sağlamaktadır. Hastalık ve zararlıdan ari bir üretim ile kalite ve verimde artış sağlanmaktadır bunu çiftçilere anlatmak gerekir” diyerek güçlü, verimli ve örnek bir bağ sistemi kurmamıza destek olmuştur.

Geçtiğimiz yıllarda aramızdan ayrılan Rahmetli İsmail Atliya'ya verdiği destek ve emek için çok teşekkür ederiz. Mirasını yaşatacağız.





Ahmet Köprülüoğlu

Hayvan sağlığı ve verimliliği çiftçiler için oldukça önemlidir. Süt sağım işletmelerinde ve çiftliklerde kullanılan doğal yöntemler ekonomik olarak kullanımında bazı sorunlar yaşanmaktadır. Doğal malzemenin temininde, dağıtımında ve bertaraf edilmesinde oluşan güçlük ve mali yük sebebiyle ekonomik ikame malzemesi olarak kauçuklar tercih edilmektedir. Atalas-Makop tarafından üretilen kauçuklar organik hayvancılığa uygun hayvan konforu ve hijyenik alanlar sunarak hayvan refahını artırmaktadır.

1972 yılında kurulan Atlas Kauçuk Her türlü kauçuk malzeme oto paspas,hayvan yatakları ve çiftlik ihtiyaçları,peyzaj çalışmaları yapmaktadır. Genel Müdürü Ahmet Köprülüoğlu imzası ile Vodafone Akıllı Köy projesine Ortak Süt Sağım istasyonunun zemin malzemesini karşılayarak dahil olmuştur.





İzzet Parlar

Parlar Fidancılık olarak 1990'lı yıllardan bu yana çalışmalarını İzmir ili Ödemiş ilçesi Ovakent Kasabasında sürdürdüklerini belirten **Parlar Fidancılık Yönetim Kurulu Başkanı İzzet Parlar**, "Parlar Fidancılık, ülkemizde Avrupa standartlarında meyve fidanı üretimini gerçekleştirmek üzere 1999 yılından bu yana gerek Avrupa'dan ithal ettiği, gerekse kendi tesislerinde üretimini gerçekleştirdiği klon anaçlar ile bodur meyveciliğin öncü firmalarından biri haline gelmiştir. Çiftçimize virüsten arı, mavi sertifikalı ve standart sertifikalı olarak piyasaya yeni çıkmış gelecek vaat eden meyve çeşitleri temin ediyoruz. Biz ülkemizdeki en gelişmiş üretim tekniklerini kullanarak, gelecek vaat eden çeşitler konusunda çiftçisini bilgilendirerek, müşterilerinin de deneyimlerini katarak ve meyvecilik konusunda yetişkin personelleri ile sağladığı teknik destek ile her zaman

üreticilerinin yanındayız. Bu nedenle Akıllı Köy projesinde yer alıyoruz" diyerek Kayısı, Erik ve Şeftali Bahçelerinin kurulumunda destek oldu.





Eniz Ovaçam

Yeraltından su temini yapılırken kullanılacak suyun kalitesi ve temiz olması çok önemlidir. Dalgıç pompalarda en önemli özellik hava ve su sızdırma olmaksızın dış etkenlerden bağımsız çalışabiliyor olmasıdır. Bundan dolayı kullanımı çok güvenli olurken aynı zamanda da pratikliği de içerirler. Sahip olduğu mekanik salmastra sistemleri sayesinde motor kısmına akışkanın pompalanması durumu ortadan kalkmaktadır.

Üstünel, 1978'den bugüne çevreye ve insana saygılı şekilde %100 yerli üretim ile Türkiye ekonomisi için katma değerli ürün üretiliyor ve teknolojik yaklaşımlarla sürdürülebilir büyüme sağlıyor. Üstünel Genel Müdürü Eniz Ovaçam imzası ile Vodafone Akıllı Köy'e Dalgıç Pompa desteği sağlanmıştır.





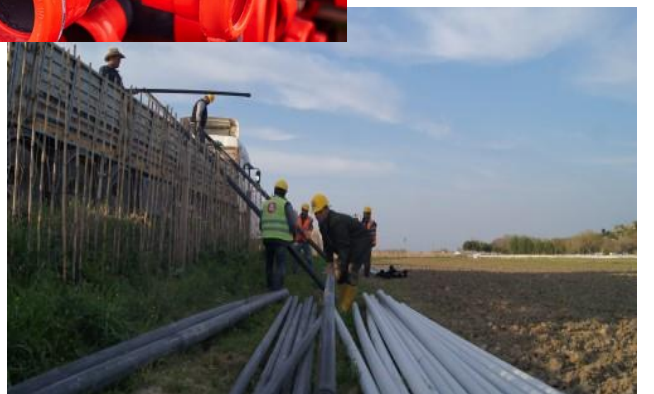
pan plast



Nurettin Arıkan

Panplast, 47,043 çiftçinin hissedar olduğu Türkiye'nin en büyük ve en başarılı kooperatifi olan Konya Pancar Ekicileri Kooperatifi ve Türkiye'de ilk 50 sanayi devi arasında yer alan Konya Şeker San. Ve Tic. AŞ. nin oluşturduğu Anadolu Birlik Holding'e bağlı bir kuruluştur.

Su sürdürülebilir bir tarımın olmazsa olmazıdır. Su kaynakları bakımından zengin kabul edilemeyecek olan ülkemiz için suyun tasarruflu kullanılması hayati düzeyde önemlidir. Çiftçilerin bilinçlenmesi için **Panplast Genel Müdürü Nurettin Arıkan** imzası ile 3230 metre PVC boru, alt yapı çalışmalarında kullanılmak üzere gönderilerek Vodafone Akıllı Köy'e destek sağlandı.



1981 yılından itibaren Termonem'in Amacı Uluslararası standartlarda soğutma sektörüne yönelik yeniliklere açık, proje ve çözümler üretmektir.

Tarımsal üretim mevsimlik yapılan, belirli şartlar isteyen bir üretim modelidir. Mevsim koşullarında ürünün bol olduğu zamanlarda fiyatların düşmesi nedeniyle üreticilerin ürünlerini depolayarak daha karlı hale getirmelerine ihtiyaçları vardır. Soğuk hava depoları sayesinde pazarlama hizmetleri için zamana ihtiyaç duyulduğunda ürünün değeri bozulmadan uzun süre saklanması sağlanmaktadır.





Daha karlı hayvancılık için taze yeşil yem tesisini sektöre sunan Tureks A.Ş bünyesinde bulunan Mera Sistem ile topraksız tarım teknolojisi ile hayvancılık sektörünün en büyük gideri olan, yem giderlerinde kolaylık sağlayan Mera Yeşil Yem Tesisi **Tureks AŞ Genel Müdürü Erbil Yücelten** imzası ile Vodafone Akıllı Köy’de yerini aldı.

Hayvancılığın karlı bir sektörü olan Mera Yeşil Yem Tesisi, 40 dansite poliüretanlı duvarları kötü hava koşullarına meydan okuyabilen duvarlarla hazırlanmış, en iyi ve sürekli iklimlendirmeyi sağlayan sistemle donatılmıştır.

Hayvancılık sektörünün en zor koşullarında en verimli sistemi ekonomik fiyatla sunan Mera Sistem, taze yeşil yemlerin kökleri ile birlikte tüketilmesini sağlamaktadır. Böylelikle hayvancılıkla uğraşan bir çiftçi dışa bağımlılığını azaltmış

olacak mutlu hayvanlarından maksimum verim elde edebilecektir.





NARAS



Naras, uluslararası pazarda faaliyet gösteren Türk tarım sektöründeki önemli oyuncuların ana ortaklığıdır. Sektörde öncü, üretici ve ihracatçı olan bu şirketler, “Tarım Makinaları Ortaklığı” adında vizyon sahibi bir girişimle uluslararası pazarda ses çıkarmayı hedefleyen NARAS markasını yarattı.

Markanın ilk adımı Vodafone Akıllı Köy’e makine desteği sağlamak oldu.





Ülkemizin en değerli kuruluşlarından Kale Grubu, yıllardır Çanakkale Seramik, Kalebodur, Kalekim gibi markalarıyla Avrupa’da, Asya’da, ABD’de ülkemizi başarıya temsil ediyor. Grubun kurucusu rahmetli İbrahim Bodur’un üstün etik anlayışıyla inşa ettiği şirket, geçmişte olduğu gibi bugün de toplumsal projelere verdiği destekle farklılaşmaktadır.

Kale Grubunun CEO’su **Zeynep Bodur Okyay**, “**teknolojik dönüşümle**” akıllı şehir ve doğal kaynaklarıyla, alt yapısıyla, insan kaynağıyla daha “**sürdürülebilir**” şehirler olması gerektiğini her fırsatta dile getirmektedir.

Vodafone Akıllı Köy kurulumu yaparken Kale Grubu ürünleri ile destek olarak tesislerin kurulmasına katkı sağlamış, benzer çalışmaları Çanakkale’de gerçekleştirmek istediklerini, tarımın güçlenmesi kırsal yaşamın güçlenmesine geçmişten günümüze değer verdiklerini belirtmişlerdir.



Filli Boya



Türk boya ve ısı yalıtım sektörünün lideri olan Boya ve Kimya Sanayi'nin Yönetim Kurulu Başkanı olan **Gözde Akpınar** önderliğinde birçok sosyal projede yer alan Filli Boya, Kasaplar köyünde yaşayan halkın yaşam standartlarını iyileştirilmesine yönelik çalışmaların yapıldığı Vodafone Akıllı Köy'e hem malzeme olarak hem de eğitim olarak katkıda bulunmuştur.

Yapılan çalışmalarda; Boyama işlemlerinin yapılacak olduğu binalar, Kasaplar Köyü'nde bulunan 180 hane ve köy okulunun mevcut durumu Filli Boya ekibi tarafından incelendi.

Aydın ilinin Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'ü renklendirecek olan Filli Boya ekibinden Usta İlişkileri Eğitim Uzmanı Şeker, saha personeline Filli Boya boyaları, boyacılık teknikleri hakkında uygulamalı eğitim verdi. Eğitime kadın ve erkekler eşit sayıda katıldılar.

180 hane için Filli Boya dağıtıldı ve Akıllı Köy'ün kurulu olduğu Kasaplar Köyü evleri renklendi.



Filli Boya keşif ekibi ziyareti ile köy incelemesi yapıldı



Filli Boya'nın boyalarının Akıllı Köy'e gelişini



Filli Boya Eğitimcileri boya hakkında bilgi verirken



Gelen boyalar köy halkına dağıtılırken



Köyde yaşayan halk boyacı kıyafetlerini giyip evleri boyarken



Evlerin bahçe duvarları boyanırken



Bundan 15 yıl önce, günden güne daha fazla kadını ailesine katarak büyüyen ve kadınların hem ekonomik hem toplumsal hayattaki gücünün açığa çıkması için çalışan bir platform olma hayali ile yola çıkan b-fit kadınlar için hem kendi işlerini kurmayı, hem de spor yapıp kendi sağlıklarına ve bedenlerine zaman ayırmayı kolay hale getirmeyi hedefleyen bir markadır.

Kadının gücünün daha iyi bir dünya yaratmak için özgürce kullanılabildiği bir platform oluşturmak üzere 2006 da **Bedriye Hülya** tarafından kurulmuş olan B-Fit ile Tarımda çalışan kadınlar için Vodafone Akıllı Köy'e **"B-Fit – Kadınların**

Spor ve Yaşam Merkezi" açıldı.

Tarımda çalışan kadınların uzun saatler eğilerek yaptıkları çapa, hasat çalışmalarının iskelet bozukluklarına dikkat çekerek spor yapmalarına olanak tanıyan ve kadınların köyde sosyal yaşamını güçlendirmek için kurulan merkez kırsal alanda yeni nesil köy modeline örnek oluşturmaktadır.



Gazetelerde Çıkan Haberler



Tüm Haberleri listelemek için QR Kodu okutunuz veya aşağıdaki linki açınız.

<https://bit.ly/36KUzUV>

Yayın Adı : 4 Mevsim
Referans No : 61097493
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Üç Aylık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.09.2016
Sayfa : 88
Tiraj : 10000
Reklam E.(%) : 306,94

AJANS PRESS

Yayın Adı : Haberal Kıbrısı
Referans No : 59461685
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 05.08.2016
Sayfa : 8
Tiraj : 102857
Reklam E.(%) : 29168,89

AJANS PRESS

Dünyanın ilk "Akıllı Köy"ü Türkiye'de kuruluyor



88-89

Türkiye'de tarımın dijitalleşmesine öncülük ederek kırsal kalkınmaya katkıda bulunmayı hedefleyen Vodafone, dünyanın ve Türkiye'nin ilk "Akıllı Köy"ünü Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde kuruyor. Vodafone Türkiye ile Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri (TABIT) ortaklığıyla gerçekleştirilecek Vodafone Akıllı Köy projesine 10 yılda yaklaşık 23 milyon liralık yatırım yapılacak.

Köy'de, modern sera uygulamalarının toplu sağın ve süt sağımına sisteminde, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak pek çok bölüm bulunacak. Vodafone Akıllı Köy'ün hem Türkiye'deki diğer köyler hem de diğer Vodafone ülkeleri için model oluşturması hedefleniyor. Akıllı Köy Projesi ile, çiftçiliği tercih eden bir meslek haline getirerek köyden kente göçü azaltılması hedefleniyor.

dijital dönüşüm ile kalkınmasını desteklemek üzere yatırımları aynı hız ve kararlılıkla devam ettirmiş beliren Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, sunular söyledi: "Vodafone olarak, Dijital Dönüşüm vizyonumuzla önce bireyleri dijitalleştirme başladık. Sonra hananeleri, kurumları ve hatta şehirleri dijitalleştirme başladık. Şimdi de "Akıllı Köy" gücümüzle ülkemizin dijital kalkınma seferberliğine köylerimizle devam ediyoruz. Sadece Türkiye'nin değil dünyanın uçtan uca dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyünü Aydın'da kuruyoruz. Yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla hayata geçirilecek Vodafone Akıllı Köy'ün stratejik ortak olarak destek veriyoruz. Bu desteğimiz, ülkemizin Dijital Dönüşümü'ne Vodafone'ın Türkiye'de ilk akıllı köyü olarak katkıda bulunmasıyla desteklenmektedir."

23 milyon liraya dünyanın ilk 'akıllı' köyünü kuracak

Vodafone Türkiye, dünyanın ilk akıllı köyünü 23 milyon liralık yatırımla Aydın'da kuracak. Vodafone Akıllı Köy projesiyle sürdürülebilir verimlilik artışının sağlanması ve köyden kente göçün azaltılması hedefleniyor.

VODAFONE, dünyanın ilk akıllı köyünü 23 milyon liralık yatırımla Aydın'da kuracak. Proje ile sürdürülebilir verimlilik artışının sağlanması ve köyden kente göçün azaltılması hedefleniyor. Proje kapsamında Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü, modern sera uygulamalarının toplu sağın ve süt sağımına sisteminde, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak pek çok bölüm bulunacak. Vodafone Akıllı Köy'ün hem Türkiye'deki diğer köyler hem de diğer Vodafone ülkeleri için model oluşturması hedefleniyor. Akıllı Köy Projesi ile, çiftçiliği tercih eden bir meslek haline getirerek köyden kente göçü azaltılması hedefleniyor.



Yeni nesil yaşam
Şimdi de sadece Türkiye'nin değil dünyanın uçtan uca dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyünü Aydın'da kuracaklar. Vodafone Akıllı Köy'ün stratejik ortak olarak destek veriyoruz. Bu desteğimiz, ülkemizin Dijital Dönüşümü'ne Vodafone'ın Türkiye'de ilk akıllı köyü olarak katkıda bulunmasıyla desteklenmektedir."

Yayın Tarihi : 06.08.2016
Sayfa : 9
Tiraj : 700
Reklam E.(%) : 131,81

AJANS PRESS

DÜNYANIN İLK AKILLI KOYU

Vodafone, Türkiye'deki 10. yılında, Dijital Dönüşüm Hareketi kapsamında kırsal alana yönelik kalkınma seferberliği başlatarak, tüm dünyaya ilham verecek yeni bir yatırım hayata geçirmek için düğmeye bastı. Vodafone Türkiye, "Akıllı Köy" stratejisi doğrultusunda, 8 ortak TABIT ile birlikte Vodafone Çiftçi Kulübü'nden sonra tüm ülkelerde örnek olacak, dünyanın ilk akıllı köyünü Aydın'da kuracak.

su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak pek çok bölüm bulunacak. Vodafone Akıllı Köy'ün hem Türkiye'deki diğer köyler hem de diğer Vodafone ülkeleri için model oluşturması hedefleniyor. Çiftçiliği tercih eden bir meslek haline getirerek köyden kente göçü azaltması hedefleniyor. Vodafone Akıllı Köy projesi, 2018 yılında Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt ve TABIT Kurucu Ortağı Tülin Akın ile birlikte düzenlenen toplantıda tanıtıldı. (Kırsalsal)

Yayın Adı : Marketing Türkiye
Referans No : 60166067
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Haftalık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.09.2016
Sayfa : 22
Tiraj : 12500
Reklam E.(%) : 266,40

AJANS PRESS

VODAFONE, DÜNYANIN İLK AKILLI KÖYÜNÜ AYDIN'DA KURDU

PR Ajansı: Ogilvy PR
Toplantı Mekanı: Vodafone Plaza, Maslak
Basın Kiti: Ekolojik ürünler
Etkinliğin Amacı: Aydın'da kurulan akıllı köyün tanıtımı
Etkinlik İstenimleri: Toplantı sabah kahvaltısıyla başladı.
Vodafone Akıllı Köy Projesi'nin Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt ve TABIT Kurucu Ortağı Tülin Akın ile birlikte düzenlenen toplantıda tanıtıldı.

Akın tanıttı. Gerçekleştirilen tanıtıma basın yoğun katılımı gözlerden kaçmadı. 4.5 G teknolojisiyle Aydın'da kurulan akıllı köye bağlanıp köylere projeden sonra yaşanan değişim soruldu. Açıklamaların ardından soru-cevap kısmında gazetecilerin soruları yanıtladı.

Yayın Adı : Gözlem
Referans No : 59495283
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftalık
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 06.08.2016
Sayfa : 5
Tiraj : 30000
Reklam E.(%) : 820,00

AJANS PRESS

Vodafone dünyanın ilk akıllı köyünü Aydın'da kuruyor

Vodafone, Türkiye'deki 10. yılında yatırımlarına Dijital Dönüşüm Hareketi kapsamında kırsal alana başlattığı kalkınma seferberliği ile devam ediyor. Türkiye'de tarımın dijitalleşmesine öncülük ederek kırsal kalkınmaya katkıda bulunmayı hedefleyen Vodafone, 2009 yılında Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın himayesinde çiftçilere odaklı ilk sosyal iş modeli olarak hayata geçirdiği ve bugün itibarıyla 6 Vodafone ülkesinde daha kullanılan Vodafone Çiftçi Kulübü programının ardından, dünyanın ve Türkiye'nin ilk akıllı köyünü Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde kuracak. Vodafone Türkiye ve TABIT ortaklığıyla çiftçilerin ekonomik ve sosyal kalkınmasına destek olma hedefiyle hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesine 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak.

Toplam 298 dönüm arazide kurulacak olan Vodafone Akıllı Köy'de, modern sera uygulamalarının toplu sağın ve süt sağımına sisteminde, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak pek çok bölüm bulunacak. Vodafone Akıllı Köy'ün hem Türkiye'deki diğer köyler hem de diğer Vodafone ülkeleri için model oluşturması hedefleniyor. Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt ve TABIT Kurucu Ortağı Tülin Akın ile birlikte düzenlenen toplantıda tanıtıldı. (Kırsalsal)

Yayın Adı : Gözlem
Referans No : 59495283
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftalık
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 06.08.2016
Sayfa : 5
Tiraj : 30000
Reklam E.(%) : 820,00

AJANS PRESS

Dünyanın ilk akıllı köyü 23 milyon TL yatırımla Aydın'da kuruluyor

Vodafone Türkiye, 8 ortak TABIT ile birlikte dünyanın ilk akıllı köyünü Aydın'da kuracak. Toplam 298 dönüm arazide kurulacak Vodafone Akıllı Köy, için 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak.



Vodafone, Türkiye'deki 10. yılında yatırımlarına dijital dönüşüm hareketi kapsamında kırsal alanda başlattığı kalkınma seferberliği ile devam ediyor. Türkiye'de tarımın dijitalleşmesine öncülük ederek kırsal kalkınmaya katkıda bulunmayı hedefleyen Vodafone, 2009 yılında Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın himayesinde çiftçilere odaklı ilk sosyal iş modeli olarak hayata geçirdiği ve bugün itibarıyla 6 Vodafone ülkesinde daha kullanılan Vodafone Çiftçi Kulübü programının ardından, dünyanın ve Türkiye'nin ilk akıllı köyünü Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde kuracak. Vodafone Türkiye ve TABIT ortaklığıyla çiftçilerin ekonomik ve sosyal kalkınmasına destek olma hedefiyle hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesine 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak.

Toplam 298 dönüm arazide kurulacak olan Vodafone Akıllı Köy'de, modern sera uygulamalarının toplu sağın ve süt sağımına sisteminde, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak pek çok bölüm bulunacak. Vodafone Akıllı Köy'ün hem Türkiye'deki diğer köyler hem de diğer Vodafone ülkeleri için model oluşturması hedefleniyor. Çiftçiliği tercih eden bir meslek haline getirerek köyden kente göçü azaltılması hedefleniyor. Vodafone Akıllı Köy projesi, Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt ve TABIT Kurucu Ortağı Tülin Akın ile birlikte düzenlenen toplantıda tanıtıldı.



Yayın Adı : Gözlem
Referans No : 59495283
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftalık
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Adı : İnşaat ve Yatırım
Referans No : 60439323
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Aylık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.09.2016
Sayfa : 122
Tiraj : 9000
Reklam E.(%) : 4098,61

Yayın Tarihi : 01.09.2016
Sayfa : 22
Tiraj : 12500
Reklam E.(%) : 266,40

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

AJANS PRESS

23 MİLYON LİRA YATIRDI TARLALAR 'AKILLANACAK'

EKONOMİ SERVİSİ

Vodafone, Türkiye'de çiftçileri 'akıllandırmak' için düğmeye bastı. Firma, 23 milyon TL yatırımla tarım sektörüne yönelik teknoloji projesini uygulamaya koydu. Vodafone Türkiye, TABİT (Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri) ile birlikte Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Kasaplar Köyü'nü akıllı hale getirecek.

Projede ileri tarım ve iletişim teknolojilerini kullanarak tarımda dijital dönüşüm sağlanması, bu sayede verimlilik ve gelir artışı yaratılması amaçlanıyor. Proje, akıllı sulama sistemleri, arıcılıkta GPS takip sistemi, otomatik sağım ve soğutma merkezi ve uzaktan müdahale gibi teknolojik yatırımların yanı sıra çiftçiler arasında akıllı telefon kullanımının yaygınlaştırılması ve köydeki her evin 'akıllı ev' haline getirilmesi gibi adımları içeriyor.

'Kente göçü önler'

Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, Türkiye'nin potansiyeline olan inançları doğrultusunda yatırımlara devam etme kararlılığında olduklarını belirterek, bu doğrultuda 23 milyon lira yatırımla tarım sektörüne yönelik bir projeyi hayata geçireceklerini söyledi. Ögüt, 10 yıl sürecek proje kapsamında destek verecekleri çiftçilerin 20 bin TL olan ortalama yıllık gelirini teknolojik destek ve dijitalleşme ile 60 bin TL çıkarmayı hedeflediklerini kaydetti.

Proje ile Türkiye'de çiftçiliği



Nesnelerin interneti uygulamaları

TABİT Kurucu Ortağı Tülin Akın da, Vodafone Akıllı Köy'de tarım ve hayvancılık alanında çiftçinin günlük operasyonlarını büyük oranda hafifleten, onlara maliyet, zaman ve verim avantajı sağlayan gelişmiş nesnelerin interneti uygulamalarının da kullanılacağını belirtti. Akın,

"Çiftçiler yeni üretim tekniklerinin kullandığı alanlarda inceleme yapabilecek ve planlanan teknikleri ve teknolojileri birebir uygulayabilecek. Somut çalışmalar ve örnekler ile çiftçilerin bakış açısında ve bilgi birikiminde etkin bir değişim sağlayabileceğiz" dedi.



Kasaplar Köyü

yeniden tercih edilir hale getirmeyi ve köyden kente göçü önlemeyi amaçladıklarını da vurgulayan Ögüt, "Teknoloji ile gelecekte tarımı birleştirip çiftçiliği ideal meslek haline getirerek bu göçü durdurmak hatta tersine çevirmek istiyoruz" dedi.

Ögüt, Vodafone Akıllı Köy'ün halihazırda 62 milyar dolar se-

viyesinde olan tarım ekonomisini teknolojinin yardımıyla artırmayı teklileyecek modeli ortaya koyduğuna da işaret ederek, şunları söyledi:

"Bu projeye, 2 yıl sonra hane başına yılda yaklaşık 40 bin TL gelir artışı hedefliyoruz. Ayrıca, burada kuracağımız akıllı sistemler sayesinde toprak ve su kirliliğinin önüne geçerek tarımsal kaynakların sürdürülebilirliğini sağlayabileceğiz. En az teknolojik katkı kadar önem verdiğimiz bir diğer hedefimiz ise sosyal gelişim. Bu model diğer ülkelere de örnek olacak."

23 milyon TL yatırımla teknolojik akıllı köy

Vodafone, dünyanın ilk akıllı köyünü 23 milyon TL'lik yatırımla Aydın'ın Koçarlı ilçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde kuracak. Projeye, verimlilik artışı ve köyden kente göçün azaltılmasının yanı sıra yıllık 20 bin TL olan ortalama gelirini 60 bin TL'ye çıkarılması hedefleniyor

Türkiye'nin en büyük mobil operatörlerinden Vodafone, dünyanın ilk akıllı köyünü 23 milyon liralık yatırımla Aydın'da kuracak. Proje, 10 yıllık bir süreyle kasaplar köyü ile tarımsal bilişim ve iletişim teknolojileri (TABİT) ile hayata geçirilen proje kapsamında Aydın'ın Koçarlı ilçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü, modern sera uygulamalarından toprak analizi, otomatik sağım ve soğutma merkezi, uzaktan müdahale gibi teknolojilerin kullanılmasıyla tarımda verimlilik artışı sağlanacak. Proje, akıllı sulama sistemleri, arıcılıkta GPS takip sistemi, otomatik sağım ve soğutma merkezi ve uzaktan müdahale gibi teknolojilerin kullanılmasıyla tarımda dijital dönüşüm sağlanacak. Proje, akıllı sulama sistemleri, arıcılıkta GPS takip sistemi, otomatik sağım ve soğutma merkezi ve uzaktan müdahale gibi teknolojilerin kullanılmasıyla tarımda dijital dönüşüm sağlanacak. Proje, akıllı sulama sistemleri, arıcılıkta GPS takip sistemi, otomatik sağım ve soğutma merkezi ve uzaktan müdahale gibi teknolojilerin kullanılmasıyla tarımda dijital dönüşüm sağlanacak.

23 milyona 'Akıllı Köy' kuruyor

VODAFONE, Aydın'a 23 milyon liralık yatırımla 'Akıllı Köy' kuruyor. Proje ile sürdürülebilir verimlilik artışı sağlanması ve köyden kente göçün azaltılması hedefleniyor. Proje kapsamında Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Kasaplar Köyü, modern sera uygulamalarından toprak analizi laboratuvarına, modern meyveçilik alanından hayvancılık çözümlerine kadar uçtan uca dijital teknolojilerle donatılacak. Vodafone Türkiye ile Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) iş birliğiyle hayata geçirilen 'Akıllı Köy' projesi toplamda 10 yıl sürecek.

Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, Türkiye'nin uçtan uca dijital dönüşüm ile kalkınmasını desteklemek

10. yılına damga vuracak projelerin biri olacak. Proje, gelecekte tarım yöntemlerini ileri teknolojilerin olanağıyla birleştiren yeni nesil bir karsal yayım modeli sunacak. Bu projeye, 2 yıl sonra hane başına yılda yaklaşık 40 bin lira gelir artışı hedefliyoruz" diye konuştu.

YERİNDE TESPİT

TABİT Kurucu Ortağı Tülin Akın, yıllardır köyleri dolaşarak çiftçinin yaşadığı sorunları yerinde tespit ettiklerini anlattı. Akın, sözlerini şöyle tamamladı: "Proje sayesinde çiftçiler yeni üretim tekniklerinin kullandığı alanlarda inceleme yapabilecek ve planlanan teknikleri ve teknolojileri birebir uygulayabilecek. Proje geleceğimizi için çok önemli."

Kasaplar Vodafone'un akıllı köyü olacak

23 milyon liralık yatırım

Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, Türkiye'nin potansiyeline olan inançları doğrultusunda yatırımlara devam edeceklerini belirterek, 23 milyon liralık yatırımla tarıma yönelik bir proje başlatılacağını söyledi. Ögüt, 10 yıl sürecek proje kapsamında destek verecekleri çiftçilerin 20.000 lira olan ortalama yıllık gelirini teknolojik destek ve dijitalleşme ile 60.000 liraya çıkarmayı hedeflediklerini belirtti.

Tarımda dijital dönüşüm

"Vodafone Akıllı Köy Projesi'nin tanıtımında konuşan Ögüt'ün verdiği bilgi göre; Aydın'ın Koçarlı ilçesinin Kasaplar köyünde başlatılacak projede iletişim teknolojilerini kullanarak tarımda dijital dönüşüm ve bu sayede verimlilik ve gelir artışı sağlanacak. Proje, akıllı sulama, arıcılıkta uydudan takip, otomatik sağım ve soğutma merkezi ile uzaktan müdahale gibi teknolojik yatırımlar yer alacak.



'Tersine göç' amaçlanıyor

Proje ayrıca çiftçiler arasında akıllı telefon kullanımının yaygınlaştırılması ve köydeki her evin 'akıllı ev' haline getirilmesi gibi adımları da içeriyor. Proje ile Türkiye'de çiftçiliği yeniden tercih edilir

hale getirmeyi ve kente göçü önlemeyi amaçladıklarını söyleyen Ögüt, "Teknoloji ile gelecekte tarımı birleştirip çiftçiliği ideal meslek haline getirecek göçü tersine çevirmek istiyoruz" dedi.

Vodafone çiftçinin gelirini katlayacak



TABİT işbirliğinde Akıllı Köy projesini başlatacak olan Vodafone, 23 milyon TL'lik yatırım yapacak. Maliyetleri düşürüp çiftçinin gelirini üçe katlayacak olan proje köyden kente göçü de önleyecek

Dünya'nın ilk akıllı köyü, Vodafone Türkiye'nin tarımsal bilişim ve iletişim teknolojileri (TABİT) ile hayata geçirilen Akıllı Köy Projesi'nin bir parçası. Proje kapsamında köyün 20 bin TL olan ortalama yıllık gelirini teknolojik destek ve dijitalleşme ile 60 bin TL çıkarmayı hedeflediklerini kaydetti.

Proje, 10 yıl sürecek. Proje kapsamında köyün 20 bin TL olan ortalama yıllık gelirini teknolojik destek ve dijitalleşme ile 60 bin TL çıkarmayı hedeflediklerini kaydetti.

Proje, 10 yıl sürecek. Proje kapsamında köyün 20 bin TL olan ortalama yıllık gelirini teknolojik destek ve dijitalleşme ile 60 bin TL çıkarmayı hedeflediklerini kaydetti.

İlk akıllı köy Aydın'da kurulacak

Vodafone, Türkiye'deki 10. yılında, Dijital Dönüşüm Hareketi kapsamında karsal alana yönelik kalkınma seferberliği başlatarak, tüm dünyaya ilham verecek yeni bir yatırıma hayata geçirmek için düğmeye bastı. Vodafone Türkiye, iş ortağı Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri ile birlikte, dünyanın ilk akıllı köyünü Aydın'da kur-

acak. Toplam 298 dönüm arazide kurulacak Vodafone Akıllı Köy için 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak. Modern sera uygulamalarından toprak analizi laboratuvarına, modern meyveçilik alanından hayvancılık çözümlerine kadar uçtan uca dijital teknolojilerle donatılacak olan Vodafone Akıllı Köy ile sürdürüle-



Aydın'ın Kasaplar köyünde hayata geçirilecek projede ileri tarım teknolojileri ve iletişim teknolojileriyle tarımda dijital dönüşüm sağlanacak.

23 milyon TL yatırımla teknolojik akıllı köy

Vodafone, dünyanın ilk akıllı köyünü 23 milyon TL'lik yatırım ile Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde kuracak. Projeyle, verimlilik artışı ve köyden kente göçün azaltılmasının yanı sıra yıllık 20 bin TL olan ortalama gelirin 60 bin TL'ye çıkarılması hedefleniyor

Türkiye'nin önde gelen mobil operatörlerinden Vodafone, dünyanın ilk akıllı köyünü 23 milyon liralık yatırımla Aydın'da kuracağını duyurdu. 10 yıllık bir süreyi kapsayacak proje ile sürdürülebilir verimlilik artışının sağlanması ve köyden kente göçün azaltılması hedefleniyor. Vodafone Türkiye ile Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) işbirliğiyle hayata geçirilen proje kapsamında Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü, modern sera uygulamalarından toprak analiz laboratuvarına, modern meyvecilik alanından hayvancılık çözümlerine kadar uçtan uza dijital teknolojilerle donatılacak.



'Akıllı köy' damga vuracak

Gökhan Ögüt, "Akıllı köy, Vodafone'un Türkiye'deki 10. yılına damga vuracak projelerden biri olacak" dedi.

her noktasında kullanılan cihazlar akıllı hale gelecek, nitelikli veri tek merkezde toplanacak. Konuyla ilgili açıklamalarda bulunan Vodafone Türkiye Üst Yöneticisi (CEO) Gökhan Ögüt, Türk tarımının ekonomik büyüklük olarak dünyadaki sıralamasını değiştirmeyi bir sorumluluk



olarak benimsediklerini ve tarımda verimlilik artışına katkı sağlayacak projeler yapılmasını desteklediklerini aktardı. TABİT Kurucu Ortağı Tülin Akın ise "Kırsal hayatın her aşamasında çiftçilerin yaşadığı sorunların önüne geçecek ve dijital dönüşümü başlatmak için kalıcı örnek teşkil edecek bir platforma duyulan ihtiyaç, projenin ortaya çıkmasına vesile oldu" dedi.

KASAPLAR KÖYÜ
Nüfus: 724
Çiftçi sayısı: 82
Tarım arazileri büyüklüğü: 7.400 dönüm
Mera büyüklüğü: 226 dönüm
Okuma-yazma oranı: %78
Aydın'ın merkezine 35 km uzaklıkta.
Havaalanına 45 dakika.
15 yaşın altında 67 çocuk var.



EKONOMİK HEDEFLER
Birköş üretim maliyetlerinde %20 tasarruf
Hayvancılık maliyetlerinde %22 tasarruf
Hayvancılıkta %30 gelir artışı
Toplam üretimde ise %10 artış hedefleniyor.



Dünyanın ilk akıllı köyünü kuracak

Vodafone, Türkiye'deki 10. yılında, Dijital Dönüşüm Hareketi kapsamında kırsal alana yönelik kalkınma seferberliği başlatarak, tüm dünyaya ilham verecek yeni bir yatırımı hayata geçirmek için düğmeye bastı.

Vodafone Türkiye'den yapılan açıklamaya göre; modern sera uygulamalarına, modern meyvecilik alanından hayvancılık çözümlerine kadar uçtan uza dijital teknolojilerle donatılacak olan Vodafone Akıllı Köy ile sürdürülebilir verimlilik artışının sağlanmasının yanı sıra köyden kente göçün azaltılması da hedefleniyor. Vodafone Akıllı Köy'ün ayrıca, model olarak domino etkisiyle yayılması, böylece kırsal alanda başlatılan Dijital Kalkınma Seferberliği'nin Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkeye ulaşması da hedefler arasında bulunuyor. Toplam 298 dönüm arazide kurulacak Vodafone Akıllı Köy için 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak.

devam ediyoruz. Türk tarımının ekonomik büyüklük olarak dünyadaki sıralamasını değiştirmeyi bir sorumluluk olarak benimsiyor ve tarımda verimlilik artışına katkı sağlayacak projeler yapılmasını destekliyoruz. Bu kapsamda, iş ortakımız TABİT ile birlikte 2009 yılında Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın himayesinde Vodafone Çiftçi Kulübü'nü hayata geçirdik. Bugün itibarıyla 6 Vodafone ülkesinde daha kullanılan bu programla dünyada 3 milyon, Türkiye'de 1,4 milyon çiftçiye ulaştık. Şimdi de sadece Türkiye'nin değil dünyanın uçtan uza dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyünü Aydın'da kuruyoruz. Yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla hayata geçirilecek Vodafone Akıllı Köy'e stratejik ortak olarak destek veriyoruz. Bu desteğimiz, ülkemizin Dijital Dönüşümünü tetikleyeceği gibi, Vodafone'un Türkiye'deki 10. yılına damga vuracak projelerden biri olacak. Vodafone Akıllı Köy, geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojilerin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunacak."

"VODAFONE AKILLI KÖY KIRSAL KALKINMADA ÖRNEK OLACAK"

TABİT ve Vodafone'un 7 yıllık işbirliğinin ardından dijital seferberlikle kırsal kalkınma için milat sayılabilecek bir adım atarak bu kez Vodafone Akıllı Köy Projesi'nde güçlerini buluşturdularını vurgulayan TABİT Kurucu Ortağı Tülin Akın ise, şöyle konuştu: "Biz yıllardır köyleri dolaşarak çiftçinin yaşadığı sorunları yerinde tespit ediyor, çiftçilerin iletişim araçlarını kullanarak tarımsal faaliyetleri için ihtiyaç duydukları bilgi ve finansal desteğe ulaşabilmesini sağlayacak çözümler geliştiriyoruz. Tüm bu çalışmaların yaparken gördük ki sorunlara sadece çözüm getirmek yetmiyor. Vodafone Akıllı Köy Projesi işte böyle bir noktada doğdu. Kırsal hayatın her aşamasında çiftçilerin yaşadığı sorunların önüne geçecek ve dijital dönüşümü başlatmak için kalıcı örnek teşkil edecek bir platforma duyulan ihtiyaç, Vodafone Akıllı Köy'ün ortaya çıkmasına vesile oldu."

AKILLI KÖYLE HER HANEYE 40 BİN LİRA GELİR

VODAFONE Türkiye'den tarıma ilişkin önemli bir hamle geldi. Daha önce Çiftçi Kulübü'nü hayata geçiren ve projeyi 6 ülkeye ihraç eden şirket, şimdi de Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) işbirliğinde Akıllı Köy projesini hayata geçirecek. Aydın Kasaplar Köyü'nün pilot köy seçildiği projeye tarımın her alanında dijital teknolojiler uygulanacak. Toplam 298 dönüm arazide kurulacak Vodafone Akıllı Köy için 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak. Projenin, Türkiye'deki 38 bin köye ulaşması hedefleniyor. Vodafone

Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, "Akıllı Köy, geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojiyle birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunacak" dedi. Ögüt, şöyle konuştu: "Projeyle bitkisel üretim maliyetlerinde yüzde 20 ve hayvancılıkta yüzde 22 tasarruf öngörüyoruz. Ayrıca hayvancılıkta yüzde 30 gelir artışı bekliyoruz. 2 yılda hane başına gelirin yarıya ediliyor. Tarımsal sulamada ise en az yüzde 20 tasarruf hedefliyoruz. Projeyle, yanlış ilaçlama ve gübrelemeden oluşan toprak ve su kirliliği de önleniyor."



KÖYLERİMİZ AKILLANIYOR



Kasaplar Köyü'ndeki projenin ikinci yılından itibaren hane başına 40 bin liralık gelir artışı yaşanması hedefleniyor.

■ Yaşar Üniversitesi, Vodafone, Tarım Bilimcileri Geliştirme Derneği ve Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş., Türkiye'nin ilk akıllı köy projesi için işbirliği yaptı. Proje, Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde hayata geçecek.

■ Akıllı köy projesi, tarım ekonomisini teknolojinin yardımıyla kullandırarak yeni nesil kırsal yaşam modeli olacak. Proje, ayrıca tarımsal üretim ve sulamada yüzde 20, hayvancılık maliyetlerinde de yüzde 22 tasarruf sağlayacak. » 5. sayfa

Yayın Adı : Arasta Gazetesi
Referans No : 60030785
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftalık
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 30.08.2016
Sayfa : 1
Tiraj : 500
Reklam E.(\$) : 253,86

AJANS PRESS

Yayın Adı : Bursa & Gazete
Referans No : 60012877
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada bir
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 30.08.2016
Sayfa : 1
Tiraj : 850
Reklam E.(\$) : 40,83

AJANS PRESS

VODAFONE AKILLI KÖY'DE UYGULANAN DOĞA DOSTU İYİ TARIM TEKNOLOJİLERİYLE KAVUN ÜRETİMİ %150 ARTTI, ÇİFTÇİNİN YÜZÜ GÜLDÜ

VODAFONE AKILLI KÖY İLK MAHSULÜNÜ VERDİ



Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşke model oluşturmaya hedefleriyle Vodafone ve TABIT ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsuller alındı.

Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde toplam 298 dönüm arazide yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle sadece 2,5 ayda dönüm başına 10 ton kavun alınarak kavun üretiminde %150 verimlilik artışı sağlandı.

Türkiye'de tarımın dijitalleşmesine öncülük edecek kırsal kalkınmaya katkıda bulunmayı hedefleyen Vodafone ve TABIT'in Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde başlattığı Vodafone Akıllı Köy projesinde ilk mahsul alındı. Dünyanın ve Türkiye'nin ilk akıllı köyü olacak Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle kavun üretiminde %150 verimlilik artışı sağlandı.

Toplam 298 dönüm arazide iş ortaklarının katkıları ile 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak Vodafone Akıllı Köy'de kavun ekimi için kullanılan "akıllı" ve "doğal" yöntemler sayesinde 4 ay yerine 2,5 ayda dönüm başına 4 ton yerine 10 ton kavun üretilir. Ayrıca, ekim-dikim periyoduna bir ürün ekimi daha eklenmesi sayesinde dönüm başına ortalama 4 bin 500 TL'lik gelir artışı sağlandı.

Vodafone Akıllı Köy projesiyle sağlanacak verimlilik artışı çiftçilere karşılaştırmalı göstermek amacıyla seçilen kavun ekimi için, toprağın

üzeri seffaf bir naylonla kaplanarak toprağın sıcaklığını düzenleyen ve bikiyi zararlı maddelerden koruyan malçlama denilen bir yöntem kullanıldı.

Ürünlerin mantar hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tek özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi.

YENİ NESİL KIRSAL YAŞAM MODELİ
Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkenin yanı sıra diğer Vodafone ülkelerinde de model oluşturmaya hedeflenen Vodafone Akıllı Köy'de, aile çiftliğini teknolojik tarımla buluşturan yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuluyor.

Modern sera uygulamalarından toprak sağım ve süt soğutma sistemine, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak pek çok bölümün bulunacağı projeye, 2 yılda verimlilik artışının gözlenmesi, 4 yılda ise sürdürülebilir bir yapının oluşması hedefleniyor.

Çiftçiliği tercih edilen bir meslek haline getirerek köyden kente göçü azaltması beklenen Vodafone Akıllı Köy'de sulama otomasyonu, sera otomasyonu, gübre yönetimi otomasyonu, kimes otomasyonu, don otomasyonu, süt otomasyonu, arıcılık otomasyonu, pedometre, erken uyarı sistemi gibi Nesnelerin İnterneti uygulamaları ile çiftçilerin hayatı önemli ölçüde kolaylaştırılacak. Projeye, 2 yılda hane başına gelirin yılda yaklaşık 40 bin TL artacağı tahmin ediliyor.



'Akıllı Köy'den ilk ürünler alındı

Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşke model oluşturmaya hedefleriyle Vodafone ve TABIT ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsuller alındı. Vodafone'dan yapılan açıklamaya göre Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde toplam 298 dönüm arazide yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle sadece 2,5 ayda dönüm başına 10 ton kavun alınarak kavun üretiminde yüzde 150 verimlilik artışı sağlandı. Ayrıca, ekim-dikim periyoduna bir ürün ekimi daha eklenmesi sayesinde dönüm başına ortalama 4 bin 500 TL'lik gelir artışı sağlandı.

Açıklamaya göre Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkenin yanı sıra diğer Vodafone ülkelerinde de model oluşturmaya hedeflenen Vodafone Akıllı Köy'de, aile çiftliğini teknolojik tarımla buluşturan yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuluyor. Modern sera uygulamalarından toprak sağım ve süt soğutma sistemine, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak pek çok bölümün bulunacağı projeye, 2 yılda verimlilik artışının gözlenmesi, 4 yılda ise sürdürülebilir bir yapının oluşması hedefleniyor. (haber merkezi)

Yayın Adı : Ankara Zafır
Referans No : 60027796
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada bir
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 31.08.2016
Sayfa : 2
Tiraj : 3800
Reklam E.(\$) : 138,89

AJANS PRESS

Vodafone Akıllı Köy ilk mahsulünü verdi

Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde toplam 298 dönüm arazide yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle sadece 2,5 ayda dönüm başına 10 ton kavun alınarak kavun üretiminde %150 verimlilik artışı sağlandı.



HABER MERKEZİ

TÜRKİYE'DE tarımın dijitalleşmesine öncülük edecek kırsal kalkınmaya katkıda bulunmayı hedefleyen Vodafone ve TABIT'in Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde başlattığı Vodafone Akıllı Köy projesinde ilk mahsul alındı.

Dünyanın ve Türkiye'nin ilk akıllı köyü olacak Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle kavun üretiminde %150 verimlilik artışı sağlandı. Toplam 298 dönüm arazide iş ortaklarının katkıları ile 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak Vodafone Akıllı Köy'de kavun ekimi için kullanılan "akıllı" ve "do-

ğal" yöntemler sayesinde 4 ay yerine 2,5 ayda dönüm başına 4 ton yerine 10 ton kavun üretilir. Ayrıca, ekim-dikim periyoduna bir ürün ekimi daha eklenmesi sayesinde dönüm başına ortalama 4 bin 500 TL'lik gelir artışı sağlandı.

Vodafone Akıllı Köy projesiyle sağlanacak verimlilik artışı çiftçilere karşılaştırmalı göstermek amacıyla seçilen kavun ekimi için, toprağın üzeri seffaf bir naylonla kaplanarak toprağın sıcaklığını düzenleyen ve bikiyi zararlı maddelerden koruyan malçlama denilen bir yöntem kullanıldı.

Ürünlerin mantar hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tek özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi.

YENİ NESİL KIRSAL YAŞAM MODELİ
Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkenin yanı sıra diğer Vodafone ülkelerinde de model oluşturmaya hedeflenen Vodafone Akıllı Köy'de, aile çiftliğini teknolojik tarımla buluşturan yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuluyor.

Modern sera uygulamalarından toprak sağım ve süt soğutma sistemine, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak pek çok bölümün bulunacağı projeye, 2 yılda verimlilik artışının gözlenmesi, 4 yılda ise sürdürülebilir bir yapının oluşması hedefleniyor.

Çiftçiliği tercih edilen bir meslek haline getirerek köyden kente göçü azaltması beklenen Vodafone Akıllı Köy'de sulama otomasyonu, kimes otomasyonu, don otomasyonu, süt otomasyonu, arıcılık otomasyonu, pedometre, erken uyarı sistemi gibi Nesnelerin İnterneti uygulamaları ile çiftçilerin hayatı önemli ölçüde kolaylaştırılacak.

Projeye, 2 yılda hane başına gelirin yılda yaklaşık 40 bin TL artacağı tahmin ediliyor.

Ürünlerin mantar hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tek özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi.

Yayın Adı : İstanbul Gazetesi
Referans No : 60018778
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 30.08.2016
Sayfa : 16
Tiraj : 12000
Reklam E.(\$) : 695,00

AJANS PRESS



AKILLI KÖY ilk mahsulünü verdi

Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşke model oluşturmaya hedefleriyle Vodafone ve TABIT ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsuller alındı. Vodafone'dan yapılan açıklamaya göre Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde toplam 298 dönüm arazide yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle sadece 2,5 ayda dönüm başına 10 ton kavun alınarak kavun üretiminde %150 verimlilik artışı sağlandı.

Ürünlerin mantar hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tek özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi. Projeye, 2 yılda verimlilik artışının gözlenmesi, 4 yılda ise sürdürülebilir bir yapının oluşması hedefleniyor.



Vodafone ve TABIT ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsuller alındı. İyi tarım teknolojileriyle 2,5 ayda dönüm başına 10 ton kavun alınarak kavun üretiminde yüzde 150 verimlilik artışı sağlandığı bildirildi.

Yayın Adı : Para
Referans No : 60134200
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Haftalık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 04.09.2016
Sayfa : 10
Tiraj : 13990
Reklam E.(\$) : 1227,22

AJANS PRESS

Akıllı Köy ilk mahsulünü verdi

Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşke model oluşturmaya hedefleriyle Vodafone ve TABIT ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsuller alındı. Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde toplam 298 dönüm arazide yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulan Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle sadece 2,5 ayda dönüm başına 10 ton kavun alınarak kavun üretiminde yüzde 150 verimlilik artışı sağlandı. Ayrıca, ekim-dikim periyoduna bir ürün ekimi daha eklenmesi sayesinde dönüm başına ortalama 4 bin 500 TL'lik gelir artışı elde edildi.



Yayın Adı : Kocaeli
Referans No : 60033047
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 31.08.2016
Sayfa : 7
Tiraj : 6500
Reklam E.(\$) : 44,72

AJANS PRESS

Vodafone Akıllı Köy ilk mahsulü topladı

Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşke model oluşturmaya hedefleriyle Vodafone ve TABIT Akıllı Tarım Teknolojileri AŞ (TABIT) ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsuller alındığı bildirildi. Köyde uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle kavun üretiminde yüzde 150 verimlilik artışı sağlandı.

İLK MAHSULÜNÜ VERDİ

Akıllı köyde kavun üretimi %150 arttı

Vodafone ve **TABİT**'in Aydın'ın Kasaplar köyünde başlattığı iyi tarım teknolojileriyle 2.5 ayda kavun üretiminde yüzde 150 verimlilik artışı sağlandı

Türkiye'de tarımın dijitalleşmesine öncülük ederek kırsal kalkınmaya katkıda bulunmayı hedefleyen Vodafone ve **TABİT**'in Aydın'ın Kasaplar köyünde başlattığı Vodafone **Akıllı Köy** projesinde ilk mahsul alındı. Dünyanın ve Türkiye'nin ilk **akıllı köyü** olacak Vodafone **Akıllı Köy**'de uygulanan iyi tarım teknolojileriyle kavun üretiminde yüzde 150 verimlilik artışı sağlandı. Toplam 298 dönüm arazide 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak Vodafone **Akıllı Köy**'de kavun ekimi için kullanılan "akıllı" ve "doğal"

yöntemler sayesinde 4 ay yerine 2,5 ayda dönüm başına 4 ton yerine 10 ton kavun üretildi. Ayrıca, ekim-dikim periyoduna bir ürün ekimi daha eklenmesi sayesinde dönüm başına ortalama 4 bin 500 TL'lik gelir artışı sağlandı.

Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkenin yanı sıra diğer Vodafone ülkelerine de model oluşturması hedeflenen Vodafone **Akıllı Köy**'de, aile çiftliğini teknolojik tarımla buluşturan yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuluyor. Modern sera uygulamalarından toplu sağım ve süt soğutma sistemine, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak pek çok bölümün bulunacağı projeye, 2 yılda verimlilik artışının gözlenmesi, 4 yılda ise sürdürülebilir bir yapının oluşması hedefleniyor. Projeye, 2 yılda hane başına gelirin yılda yaklaşık 40 bin TL artacağı tahmin ediliyor.

Akıllı Köy üretimde yüzde 150 verim sağladı



TÜRKİYE'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkeye model oluşturması hedefiyle Vodafone ve **TABİT** ortaklığında hayata geçirilen Vodafone **Akıllı Köy** projesi kapsamında ilk mahsuller alındı. Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde toplam 298 dönüm arazide yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak Vodafone **Akıllı Köy**'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle sadece 2,5 ayda dönüm başına 4 ton yerine 10 ton kavun alınarak yüzde 150 verimlilik artışı sağlandı. Ayrıca, ekim-dikim periyoduna bir ürün ekimi daha eklenmesi sayesinde dönüm başına ortalama 4 bin 500 TL'lik gelir artışı sağlandı. Vodafone **Akıllı Köy** projesiyle sağlanacak verimlilik artışını çiftçilere karşılaştırmalı göstermek amacıyla seçilen kavun ekimi için, toprağın üzeri şeffaf bir naylonla kaplanarak toprağın sıcaklığını düzenleyen ve bitkiyi zararlı maddelerden koruyan malçlama denilen bir yöntem kullanıldı. Ürünlerin mantar hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tek tek özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi.

VODAFONE AKILLI KÖY % 150 verimlilikle ilk mahsul alındı



TÜRKİYE'DEKİ 38 bin köy ve kırsal yerleşkeye model oluşturması hedefiyle Vodafone ve **TABİT** ortaklığında hayata geçirilen Vodafone **Akıllı Köy** projesi kapsamında ilk mahsuller alındı. Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde toplam 298 dönüm arazide yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak Vodafone **Akıllı Köy**'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle 2,5 ayda dönüm başına 10 ton kavun alınarak kavun üretiminde yüzde 150 verimlilik artışı sağlandı. Ayrıca, ekim-dikim periyoduna bir ürün ekimi daha eklenmesi sayesinde dönüm başına ortalama 4 bin 500 TL'lik gelir artışı sağlandı.



Vodafone Akıllı Köy'de verim yüzde 150 arttı

■ TÜRKİYE'DEKİ 38 bin köy ve kırsal yerleşkeye model oluşturması hedefiyle Vodafone ve **TABİT** ortaklığında hayata geçirilen Vodafone **Akıllı Köy** projesi kapsamında ilk mahsuller alındı. Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde 298 dönüm arazide 23 milyon TL'lik yatırımla kurulacak **Akıllı Köy**'de uygulanan doğa dostu iyi tarım teknolojileriyle, sadece 2,5 ayda dönüm başına 10 ton ürün alındı, kavun üretiminde yüzde 150 verimlilik artışı sağlandı.

Vodafone'un kadın çiftçileri ilk hasattan 30 bin marul sattı

Vodafone Akıllı Köy'de kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen eğitim seralarında 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin TL'lik ek gelir elde etti.



Vodafone'un TABİT işbirliğiyle geçen yıl Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirildiği Vodafone Akıllı Köy'de başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk etap tamamlandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi kendilerine tahsis edilen 525 metrekarelik 3'er eğitim serasında 30 bin marul üretti. Vodafone Akıllı Köy ekibinin desteğiyle ürünlerini yerel ve ulusal zincir marketlerde satışa sunan kadın çiftçiler, ilk hasattan yaklaşık 25 bin TL'lik gelir elde etti.

COLMAN DEEGAN: "KADIN GİRİŞİMCİLİĞİNİ DESTEKLEMİYİ SÜRDÜRECEĞİZ"
Ekonomik gelişim ve toplumsal dönüşüm için en başta kadınların ekonomik ve

verdik. Bu kadınlar, kendilerine tahsis edilen eğitim seralarında 30 bin marul üretirken önemli bir başarıya imza attı. Kadınların yapıcı ve aktif enstrümanlarla desteklendikleri takdirde iş hayatında ne kadar başarılı olabilecekleri bir kez daha görüyoruz. Vodafone Akıllı Köy'ün çiftçi kadınlarının elde ettiği bu başarının Türkiye'deki diğer kadınlara da ilham vereceğine inanıyoruz. Vodafone olarak, kadın girişimciliğini desteklemeyi sürdüreceğiz."

TÜLİN AKIN: "KADINLAR KENDİ SERALARINI KURABİLECEK"

'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nin kadınların ekonomik anlamda güçlenmesine katkı sağlayacağını ifade eden TABİT Kurucu Ortağı Tülin Akın ise şöyle konuştu: "Bu projeye Vodafone Akıllı Köy'deki kadın çiftçilerin kendi mahsullerini üretip ekonomik anlamda güçlenmesine katkıda bulunmayı hedefliyoruz. Projeyle kadın çiftçilere ilk aşamada seracılık eğitimi verdik. Eğitimi tamamlayanlar, kendilerine ücretsiz olarak tahsis ettiğimiz 525 metrekarelik seralarda üretime başladılar. Seralarda fide ve gübreler proje kapsamında karşılandı. Ayrıca, Vodafone Akıllı Köy'ün ziraat mühendisleri kadın çiftçilere verimli seracılık konusunda danışmanlık ve eğitim verdi. İlk hasattan elde edilen satış gelirinin tamamı kadın çiftçilere verildi ve kadınlar bu gelirle kendi seralarını kurma imkânına erişecekler. Böylece teknoloji destekli seralar, kadın çiftçilerin düşük maliyetle uygulayıp sürdürülebilir gelir sağlayabilecekleri bir model olacak."

Vodafone'un Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde kadın çiftçiler dijital teknolojilerin sunduğu imkânlardan etkin şekilde yararlanabiliyor. Kadın çiftçilere tahsis edilen seralarda malcı yetiştiricilik ve damla sulama tekniklerinin yanı sıra iklimlendirmeyi kontrol eden IoT (Nesnelerin İnterneti) teknolojileri de kullanılıyor. Bu sayede seralarda ortam ısısı ve nemli, toprak nemli ve ısısı, dış ortam sıcaklığı, rüzgar şiddeti ve diğer tüm iklim şartları takip edilebiliyor. Kadın çiftçiler, cep telefonlarına gelen uyarılara göre ürünlerini hastalık ve zararlılardan koruyabilecek önlemleri zaman geçirmeden alabiliyorlar. Böylece, tarımsal üretimi daha kolay ve verimli hale getirmek mümkün oluyor.



Vodafone'dan kadına destek

Vodafone ve TABİT işbirliğiyle aile çiftçilerinin verimliliklerini dijital teknolojilerle artırmak için hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'de kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen eğitim seralarında 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin liralık ek gelir elde etti.

Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen eğitim seralarında 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin TL'lik ek gelir elde etti.



Vodafone'un kadın çiftçileri ilk hasattan 30 bin marul sattı

Vodafone Akıllı Köy'de kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk etap tamamlandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen eğitim seralarında 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin TL'lik ek gelir elde etti.

Kasaplar Köyü'nde hayata geçirildiği Vodafone Akıllı Köy'de başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk etap tamamlandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi kendilerine tahsis edilen 525 metrekarelik 3'er eğitim serasında 30 bin marul üretti. Vodafone Akıllı Köy ekibinin desteğiyle ürünlerini yerel ve ulusal zincir marketlerde satışa sunan kadın çiftçiler, ilk hasattan yaklaşık 25 bin TL'lik gelir elde etti. İHA

Akıllı Köy Projesi ile 25 bin TL gelir



DAHA iyi bir gelecek için iletişim teknolojileriyle Türkiye'de herkese ilham vermeyi hedefleyen Vodafone, kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olmayı sürdürüyor. Vodafone'un TABİT işbirliğiyle geçen yıl Aydın'ın Koçarlı İlçesine bağlı Kasaplar Köyünde hayata

geçirdiği Vodafone Akıllı Köy'de başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk etap tamamlandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi kendilerine tahsis edilen 525 metrekarelik 3'er eğitim serasında 30 bin marul üretti. Vodafone Akıllı Köy ekibinin desteğiyle ürünlerini yerel ve ulusal zincir marketlerde satışa sunan kadın çiftçiler, ilk hasattan yaklaşık 25 bin TL'lik gelir elde etti. Vodafone Türkiye CEO'su Colman Deegan, "Bunun Türkiye'deki kadınlara ilham vereceğine inanıyoruz. Vodafone olarak, kadın girişimciliğini desteklemeyi sürdüreceğiz" dedi.

VODAFONE DESTEĞİYLE 30 BİN MARUL SATTILAR

Vodafone, kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olmayı sürdürüyor. Şirketin TABİT iş birliğiyle



Aydın'da hayata geçirdiği Vodafone Akıllı Köy'de başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk etap tamamlandı. Vodafone'dan yapılan açıklamaya göre, Aydın'ın Koçarlı İlçesine bağlı Kasaplar Köyü'nde girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi kendilerine

tahsis edilen 525 metrekarelik 3'er eğitim serasında 30 bin marul üretti. Vodafone Akıllı Köy ekibinin desteğiyle ürünlerini yerel ve ulusal zincir marketlerde satışa sunan kadın çiftçiler, ilk hasattan yaklaşık 25 bin liralık gelir elde etti. Vodafone CEO'su Colman Deegan, ekonomik gelişim ve toplumsal dönüşüm için en başta kadınların ekonomik ve sosyal yaşamda güçlü şekilde var olması gerektiğini kaydetti.

AKILLI KÖYDE HASAT ZAMANI

Son günlerde bu sayfada geleceğe umutla bakan kadınların hikâyelerini okuyorsunuz. Onlar şartlar ne olursa olsun, içlerindeki güçle tüm kadınlara ilham vermeyi başardı. Tıpkı girişimci kadın çiftçilerimiz gibi. Yeni nesil teknoloji ile beslenen kadınlarımız artık Anadolu'nun her köşesinde 'Ben de varım' diyor



HALİSE İŞCAN

'İnternette tanışacakmış deseler inanmazdım'

İki çocuk annesi emekli Halise İşcan, 'Vodafone Akıllı Köy' projesi kapsamında yaptığı eğitimlerle tanıştı. 'İnternette tanışacakmış deseler inanmazdım' diyor. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

SABAHAT ORAL

Yaptığı eliş ile birinci oldu

ESKİŞEHİR Odluözü Halk Eğitim Merkezi'nde tük ve eliş alanında eğitim alan Sabahat Oral, 'Girişimci Kadın Programı' kapsamında yaptığı eğitimlerle tanıştı. 'İnternette tanışacakmış deseler inanmazdım' diyor. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

KENDİME GÜVENMEYİ ÖĞRENDİM

Projeyle hayallerinin gerçeğe dönüştüğünü söyleyen Oral, 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.



Teknoloji girişimci kadınların hizmetinde

İLETİŞİM teknolojileriyle Türkiye'de her kadının yaşamı kolaylaştıran Vodafone, Akıllı Köy'de kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı.

İLK HASATTAN 25 BİN TL KAZANDI
Proje çerçevesinde girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi kendilerine tahsis edilen 10 dönümlük tarlaya 30 bin marul ektiler. 10 kadın çiftçi, 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin TL'lik gelir elde etti.

KADIN ÇİFTÇİLER TEKNOLOJİYLE ÜRETİYOR
Vodafone'un 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı. Kadın çiftçiler, teknolojiyle üretim yaparak gelir elde ediyor.

DESTEKLEMİYİ SÜRDÜRECEĞİZ
Ekonomik gelişim ve toplumsal dönüşüm için kadınların ekonomik ve sosyal yaşamda güçlü şekilde yer almasını sağlamak, girişimcilik ve seracılık eğitimiyle kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı.

Serami cep telefonumdan izliyorum ve yönetiyorum

'VODAFONE Akıllı Köy'ün kurulduğu Aydın'ın Kaşaplar ilçesinde yaşayan kadınlar bu projeye, girişimcilik ve seracılık eğitimiyle tanıştı. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

BİNNAZ AVCI

'Vodafone Akıllı Köy'le özgüvenimiz arttı

'VODAFONE Akıllı Köy'ün kurulduğu Aydın'ın Kaşaplar ilçesinde yaşayan kadınlar bu projeye, girişimcilik ve seracılık eğitimiyle tanıştı. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.



VODAFONE ve TABİT işbirliğiyle kadın çiftçilerin verimliliklerini arttırmak için hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'de kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen eğitim tarlasında 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin TL'lik gelir elde etti.

İLK HASATTAN 30 BİN MARUL SATILAR

DESTEĞİMİZ SÜRECEK
Vodafone Türkiye CEO'su Colman Deegan, 'Bu basamakta kadın çiftçilerin ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimiyle kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı.

DESTEĞİMİZ SÜRECEK
Vodafone Türkiye CEO'su Colman Deegan, 'Bu basamakta kadın çiftçilerin ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimiyle kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı.

Yayın Tarihi : 10.03.2017
Sayfa : 2
Tiraj : 103657
Reklam E.(\$): 1063,33



Vodafone'un kadın çiftçileri hasat topladı

VODAFONE Akıllı Köy'de başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin TL'lik ek gelir elde etti. Vodafone Türkiye CEO'su Colman Deegan "Vodafone olarak, toplumsal yaşamda eşitliğin sağlanmasının ve kadın istihdamının artırılmasının lakıllı ekonomi modeli olarak benimsenmesi gerektiğini düşünüyoruz" dedi.

Girişimci kadının ilk kazancı cepte

VODAFONE ve TABİT işbirliğiyle kadın çiftçilerin verimliliklerini arttırmak için hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'de kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen eğitim tarlasında 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin TL'lik ek gelir elde etti. Projeyle daha fazla sayıda kadın çiftçiye ulaşılması ve kadın çiftçilerin kendi seralarını kurabilmesi hedefleniyor.

Vodafone Akıllı Köy'ün girişimci kadın çiftçileri ilk hasattan 30 bin marul sattı

Vodafone ve TABİT işbirliğiyle aile çiftçilerinin verimliliklerini dijital teknolojilerle artırmak için hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'de kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan "Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi"nde ilk hasat toplandı.

GİRİŞİMCİLİK ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen eğitim seralarında 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin TL'lik ek gelir elde etti. Projeyle daha fazla sayıda kadın çiftçiye ulaşılması ve kadın çiftçilerin kendi seralarını kurabilmesi hedefleniyor.

Daha iyi bir gelecek için iletişim teknolojileri Türkiye'de herkese ilham vermeyi hedefleyen Vodafone, kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olmayı sürdürüyor. Vodafone'un TABİT işbirliğiyle geçen yıl Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirildiği Vodafone Akıllı Köy'de başlatılan "Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi"nde ilk etap tamamlandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi kendilerine tahsis edilen 525 metrekarelik 3'er eğitim serasında 30 bin marul üretti. Vodafone Akıllı Köy ekibinin desteğiyle ürünlerini yerel ve ulusal zincir marketlerde satışa sunan kadın çiftçiler, ilk hasattan yaklaşık 25 bin TL'lik gelir elde etti.

Colman Deegan: "Kadın girişimciliğini desteklemeyi sürdürüceğiz"

Ekonomik gelişim ve toplumsal dönüşüm için en başta kadınların ekonomik ve sosyal yaşamda güçlü şekilde var olması gerektiğini belirten Vodafone Türkiye CEO'su Colman Deegan şunları söyledi: "Vodafone Türkiye olarak, toplumsal yaşamda eşitliğin sağlanmasını ve beraberinde kadın



istihdamının artırılmasının 'akıllı ekonomi modeli' olarak benimsenmesi gerektiğini düşünüyoruz. Kadınların üretime katılan, ekonomik ve sosyal yaşamda eşit, kendi ayakları üzerinde durabilen bireyler olabilmeleri için üzerimize düşen görevleri yerine getirmeye özen gösteriyoruz. Bu doğrultuda, kadın çiftçileri de dijitalleşmenin sunduğu imkanları kullanarak kendi tarımsal girişimlerini hayata geçirebilmeleri için cesaretlendirmek istiyoruz. TABİT işbirliğiyle Vodafone Akıllı Köy'de başlattığımız 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi' kapsamında 10 kadın çiftçiye girişimcilik ve seracılık eğitimleri verdik. Bu kadınlar, kendilerine tahsis edilen eğitim seralarında 30 bin marul üreterek önemli bir başarıya imza attı. Kadınların yapıcı ve akıllı enstrümanlarla desteklen-

diği takdirde iş hayatında ne kadar başarılı olabildiklerini bir kez daha görüyoruz. Vodafone Akıllı Köy'ün kadınların elde ettiği bu başarının Türkiye'deki diğer kadınlara da ilham vereceğine inanıyoruz. Vodafone olarak, kadın girişimciliğini desteklemeyi sürdüreceğiz."

Tulin Akın: "Kadınlar kendi seralarını kurabilecek"

"Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nin kadınların ekonomik anlamda güçlenmesine katkı sağladığını ifade eden TABİT Kurucu Ortağı Tulin Akın ise şöyle konuştu: "Bu projeye Vodafone Akıllı Köy'deki kadın çiftçilerin kendi mahsullerini üretilen ekonomik anlamda güçlenmesine katkıda bulunmayı hedefliyoruz. Projeye katılan kadın çiftçilere ilk aşamada seracılık eği-

timi verdik. Eğitimi tamamlayanlar, kendilerine ücretsiz olarak tahsis ettiğimiz 525 metrekarelik seralarda üretime başladılar. Seralarda fide ve gübreler proje kapsamında karşılandı. Ayrıca, Vodafone Akıllı Köy'ün ziraat mühendisleri kadın çiftçilere verimli seracılık konusunda danışmanlık ve eğitim verdi. İlk hasattan elde edilen satış gelirinin tamamı kadın çiftçilere verildi ve kadınlar bu gelirle kendi seralarını kurma imkânına erişecekler. Böylece teknoloji destekli seralar, kadın çiftçilerin düşük maliyetle uygulayıp sürdürülebilir gelir sağlayabilecekleri bir model olacak."

Dijital teknolojiler kadın çiftçilerin hizmetinde

Vodafone'un "Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi"nde kadın çiftçiler dijital teknolojilerin sunduğu imkanlardan etkin şekilde yararlanabiliyor. Kadın çiftçilere tahsis edilen seralarda malıç yetiştiricilik ve damla sulama tekniklerinin yanı sıra iklimlendirme kontrol eden IoT (Nesnelerin İnterneti) teknolojileri de kullanılıyor. Bu sayede seralarda ortam ısısı ve nem, toprak nem ve ısısı, dış ortam sıcaklığı, rüzgâr şiddeti ve diğer tüm iklim şartları takip edilebiliyor. Kadın çiftçiler, cep telefonlarına gelen uyarılara göre ürünlerini hasatlık ve zararlılardan koruyabilecek önlemleri zaman geçirmeden alabiliyorlar. Böylece, tarımsal üretimi daha kolay ve verimli hale getirmek mümkün oluyor.

(HABER MERKEZİ)



Akıllı Köy'ün kadınları kazandıklarını evlerine harcadı

Koçarlı'da geçen yıl hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy uygulaması kapsamında, kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan "Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi"nde ilk hasat yapıldı. Seralarda dikilen marullardan 25 bin lira kazanan kadınlar, aile bütçesine katkıda bulunarak evlerinin ihtiyaçlarına ortak oldu.

Kasaplar Mahallesi'nde, mükiy-yeti Koçarlı Belediyesi'ne ait olan 80 dönümlük araziye Vodafone ile Tarımsal Bilim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) işbirliğinde kurulan Akıllı Köy'de kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan "Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi"nin ilk hasatı toplandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, 525 metrekarelik 3'er eğitim serasında 30 bin marul üreterek yaklaşık 25 bin lira gelir elde etti. Kadınlar, kazandıkları parayı evlerinin ihtiyaçları için harcadıklarını ifade ederken, Belediye Başkanı Mutlu Öztürk, desteklerinin devam edeceğini açıkladı.

KİMİ EVİN ÇATISINI KİMİ GÜNEŞ ENERJİSİNİ YAPTI

Üreticilerden Rukiye Çatal, "Akıllı Köy'ün ilk kadın girişimcilerindenim. İki aydır marul yetiştiriyorum. Hasad-



mızı yaptık, iki bin 500 marul satarak, bin 800 lira para kazandım. Bu parayla da evime güneş enerjisi taktım" derken Hatice Yaman, "İki ayda marulları yetiştirdim, sattım. Bin 700 lira para kazandım. Bu parayla evimin eskiden çatısı onardım. Çok mutluym, çok sevindim" diyerek kendilerine sunulan fırsattan dolayı yetkililere teşekkür etti.

"YAPILAMAZ DENİLENE BAŞARDIK"

Koçarlı Belediye Başkanı Mutlu Öztürk, Akıllı Köy'ün seralarda gerçekleştirilen ilk hasatı üreticileri yalnız bırakmadı. Başkan Öztürk, "Akıllı Köy'ün Genel Müdürü Coşkun Yıldırım Bey ile tanıştığımızda Kasaplar Mahallesi'nde belediyeye ait arazilerimiz olduğunu öğrendim. Buradan ilk görüntüsü daha kötüydü, camurdan yürümeyiz haldeydi. Arazimizi çok değerli yaptıklarından dolayı kendilerine teşekkür ediyoruz. Bizim insanımız, hele ki kadınlarımız sosyalleşmedir. Buradaki en büyük gurur tabii ki bu arkadaşlarımızdır. İnsanların kendi kazandıklarını harcamaları kadar güzel bir şey yoktur. Kadınların bu önceliği olmalıdır. Akıllı Köy'de tarımsal teknoloji birleştirdi. Geçen yıl yetiştirmeden mevsimde kavun ekimi yapıldı ve yetti. Yapılamaz denilene başardık" dedi.



Akıllı Köy'ün kadınları kazandıklarını evlerine harcadı

Koçarlı'da geçen yıl hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy uygulaması kapsamında, seralarda dikilen marullardan 25 bin lira kazanan kadınlar, aile bütçesine katkıda bulunarak evlerinin ihtiyaçlarına ortak oldu.

Kasaplar Mahallesi'nde, mükiy-yeti Koçarlı Belediyesi'ne ait olan 80 dönümlük araziye Vodafone ile Tarımsal Bilim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) işbirliğinde kurulan Akıllı Köy'de kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan "Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi"nin ilk hasatı toplandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, 525 metrekarelik 3'er eğitim serasında 30 bin marul üreterek yaklaşık 25 bin lira gelir elde etti. ■ 9DA

"Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nin ilk hasatı toplandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, 525 metrekarelik 3'er eğitim serasında 30 bin marul üreterek yaklaşık 25 bin lira gelir elde etti. ■ 9DA



Kadınlar 'Akıllı Köy'de ilk hasadı yaptı

AYDIN'IN Koçarlı İlçesi'nde belediyenin desteğiyle 80 dönüm arazi üzerine kurulan Akıllı Köy'de marul hasadı yapan kadınlar, kazandıkları gelirle evin giderlerine ortak oldu. Koçarlı'da geçen yıl arazisi Koçarlı Belediyesi'nden verilen, sponsorluğunu ise Vodafone ve Tarımsal Bilim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) firmasının üstlendiği Akıllı Köy'de ilk hasat yapıldı. Kasaplar Mahallesi'nde 80 dönüm arazi üzerine kurulan seralarda mahalleli kadınlar marul üretti. Fideleleri diken kadın üreticiler, topladıkları marulları satarak evlerinin eksikliklerini giderdi. Aydın - dha

38 BİN KÖY VE KIRSAL YERLEŞKEYE ULAŞMAYI HEDEFLİYOR

Vodafone Akıllı Köy'de su tasarrufu ve verimlilik artışı sağlanacak

Vodafone ve TABİT Akıllı Tarım Teknolojileri işbirliğiyle Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen "Vodafone Akıllı Köy"de uygulanacak modern sulama yöntemleriyle tarımsal faaliyetlerde yüzde 20 su tasarrufu, bitkisel üretim maliyetlerinde yüzde 15 tasarruf ve yüzde 30'a varan verimlilik artışı hedefleniyor. Akıllı sulama çözümleri sunan Netafim'de Vodafone Akıllı Köy'de "Gümüş Sponsor" olarak yerini alıyor.

TABİT Akıllı Tarım Teknolojileri Kurucu Ortağı Tülin Akın ve Netafim Türkiye Genel Müdürü Ofer Oveed'in katılımıyla Netafim'in Adana'daki Türkiye Genel Müdürlüğü'nde imza töreni düzenlendi. Akın, imza töreninde yaptığı konuşmada, Vodafone Akıllı Köy'ün diğer köylere de örnek olmasını, bir model olarak tüm Türkiye'ye yayılmasını hedeflediklerini belirterek, "Bu modeli hayata geçirmemizde projemize destek veren firmaların çok önemli bir yeri ve rolü



var. Vodafone Akıllı Köy'de tarımsal üretimin verimini artıracak sulama teknolojileri konusunda ise Netafim ile iş birliği yapacak olmaktan heyecan duyuyoruz" dedi.

10 yılda 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak

Netafim Türkiye Genel Müdürü Ofer Oveed de kuruldukları günden bu yana tarımsal alandaki üreticilerin daha az kaynak kullanarak daha fazla verim almalarına yardımcı olduklarına dikkat

çekerek, şöyle konuştu: "Vodafone Akıllı Köy'de uygulamaya geçirilen teknolojilerimizle ilgili bundan sonraki yol haritasında da uzman ekiplerimizle destek vermeye devam edeceğiz."

Vodafone Akıllı Köy için 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak. Vodafone Akıllı Köy'de kurulacak modelin domino etkisiyle tüm Anadolu'ya yayılarak Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkeye ulaşması hedefleniyor.

ADANA-DÜNYA



Engin Aksoy

'Yeni nesil kırsal yaşam modeli sunuyoruz'

Vodafone Türkiye ve Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) ortaklığında Aydın'da hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy, teknoloji ve nitelikli bilgi uygulamalarıyla çevre sağlığına katkıda bulunuyor. Akıllı sistemleri sayesinde toprak ve su kirliliğinin önüne geçerek tarımsal kaynakların sürdürülebilirliğini sağlayan Vodafone Akıllı Köy'ün özel ilaçlama ünitesi, erken uyarı sistemi, sulama yönetimi ve çiftçi bilgilendirme eğitimleri ile çevreci tarımda Türkiye'deki tüm köyler için model oluşturması amaçlanıyor. Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy "Türkiye'nin uçtan uca dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyü Vodafone Akıllı Köy ile geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuyoruz" diye konuştu.

Yayın Adı : 4 Mevsim
Referans No : 67981843
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Üç Aylık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.06.2017
Sayfa : 95
Tiraj : 10000
Reklam E.(\$): 160,00

Yayın Tarihi : 05.06.2017
Sayfa : 108
Tiraj : 10000
Reklam E.(\$): 1199,22

Akıllı Köy'ün su yönetim teknolojisi Netafim'den



Vodafone ve Tarımsal Bilişim Teknolojileri (TABİT) işbirliğiyle çiftçilerin ekonomik ve sosyal kalkınmasına destek olma hedefiyle Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Akıllı Köy'ün sulama teknolojisi Netafim tarafından gerçekleştiriliyor.

Vodafone Akıllı Köy'de uygulanacak ve Vodafone'un SIM kartlarıyla entegre çalışacak modern sulama yöntemleriyle tarımsal faaliyetlerde yüzde 20 su tasarrufu, bitkisel üretim maliyetlerinde yüzde 15 tasarruf ve yüzde 30'a varan verimlilik artışı hedefleniyor.

TABİT Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş. Kurucu Ortağı Tülin Akın, "Özellikle aile çiftliği yapılan kırsal alanlarda çoğunlukla geleneksel sulama yöntemleri kullanılmaya devam ediyor. Bitkinin ve toprağın ihtiyacından fazla suyun kullanıldığı bu yöntem hem bitkisel üretime zarar veriyor hem de su rezervlerini tüketiyor. Vodafone Akıllı Köy'de tarımsal alanda gelişim sağlayacak teknolojilere yönelik somut çalışmalar ve örnekler ile çiftçilerin bakım aşısında ve bilgi birikiminde etkin bir değişim sağlayabileceğimize inanıyoruz" diye konuştu.

Netafim Türkiye Genel Müdürü Ofer Oveed ise "Akıllı sulama teknolojilerinde dünyanın lider markası olarak, tarımsal alandaki üreticilerin daha az kaynak kullanarak daha fazla verim almalarına yardımcı oluyoruz. Küçük üreticileri teknolojiyle buluşturarak

Türkiye'deki tarım sektörüne değer katmaya ve yeni nesil bir kırsal yaşamı modelini oluşturmaya hedefleyen Vodafone Akıllı Köy projesine üstün teknolojiye sahip sulama ve kontrol sistemlerimiz destek oluyoruz" dedi.

Vodafone SIM kartlarıyla entegre çalışacak

Vodafone Akıllı Köy'deki IoT (Nesnelerin İnterneti) uygulamaları Netafim'in sunacağı sulama otomasyon sistemlerini de destekleyecek. Buna göre merkezi bir sunucu ile iletilen ve sulama sistemleri üzerindeki alıcılara Vodafone SIM kartı tarafından algılanan sinyaller sulama otomasyonunu yönetecek. Veriler de dikkate alınarak akıllı sulama ve böylece bitkinin en doğru zamanda ve en doğru miktarda suyla

buluşmasını sağlıyor. Akıllı Köy'de her çiftçinin ve üretimin ihtiyacına yönelik basınç, ayarlı ve ayarsız damla sulama bonoları, otomatik filtrasyon sistemleri, monitörleme, otomasyon, otomatik gübreleme ve uzaktan kontrol sistemleri Netafim tarafından hayata geçirildi.

Sulama teknolojisiyle daha az kaynak daha çok verim

Kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle 2016 yılının sonunda hayata geçirilen Vodafone Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi akıllı tarım teknolojileri yardımıyla verimliliğin nasıl artırılacağına dair en canlı örnek oldu. Girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçiye 325 metre karelik 3'er adet eğitim sensu tahsis edildi. Seralarda malçlı yetiştiricilik ve damla sulama tekniklerini yanı sıra iklimlendirmeyi kontrol eden IoT (Nesnelerin İnterneti) teknolojileri de kullanıldı.

Üretimin damla sulama ve kontrol sistemleriyle desteklenmesi sayesinde, su ve zaman kullanımından kaynaklı maliyet tasarrufunun yanı sıra mahsulde de kayıplar değer bir verimlilik artışı sağlandı. Köy-lerce, tarımsal üretimi daha kolay ve verimli hale getirmek mümkün oldu ve 30 bin maret üretimi başardılar. Ürünlerini yerel ve ulusal zincir marketlerde satışa sunan kadın çiftçiler, günde 2 saatlik bir çalışmayla ilk hasatın yaklaşık 25 bin TL'lik ek gelir elde etti.



Vodafone Akıllı Köy'ün çevreci uygulamaları tüm köylere model olacak



Engin Aksoy

Vodafone Türkiye ve TABİT ortaklığında Aydın'da hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy, akıllı teknolojilerin yanı sıra çevreci uygulamalarıyla da tarım sektörüne örnek oluyor. Akıllı sistemleriyle toprak ve su kirliliğinin önüne geçerek tarımsal kaynakların sürdürülebilirliğini sağlayan Vodafone Akıllı Köy, özel ilaçlama ünitesi, erken uyarı sistemi, sulama yönetimi ve çiftçi bilgilendirme eğitimleri ile çevreci tarımda Türkiye'deki tüm köyler için model oluşturuyor.

Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, "Türkiye'nin uçtan uca dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyü Vodafone Akıllı Köy ile geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuyoruz. Bu model sayesinde, dijitalleşmenin gücüyle tarımsal üretimde verimliliği artırmayı, çiftçimizin sosyal yaşam standartlarını yükseltmeyi ve çevresel gelişime katkıda bulunmayı hedefliyoruz" dedi. Aksoy, Vodafone Akıllı Köy'de Nesnelerin İnterneti uygulamalarıyla çiftçilerin hayatını önemli ölçüde kolaylaştırırken çevre temizliği ve sağlığının korunmasına da katkıda olduklarını dile getirdi.

Türkiye'nin ilk 'Akıllı Köy'ünü kuran kadın TÜLİN AKIN

OLEYYY! Müthiş bir kadın daha...
Girişimci ve cesur bir kadın...
Tülin Akin.
Yürünmeyen yollarda yürütmeyi seven bir kadın...

Üniversite öğrencisiyken, çiftçilerin bilgiye erişiminin zorluğunu fark ediyor, Türkiye'nin ilk tarımsal iletişim ve e-ticaret sitesini kuruyor.

Çiftçilerin bilgi alabilecekları ve ürünlerini satabilecekları bir web sayfası bu...

Sonra başka ihtiyaçlarını da fark ediyor. Çiftçiye uygun kredi kartı, SMS ile bilgilendirme...

Bilgiye ve teknolojik araçlara erişimi kolaylaştıran projeler gerçek-



Ayşe ARMAN

aarman@hurriyet.com.tr

leştiriyor.

Evet, doğru tahmin ettiniz, hepsi alanında ilk kez uygulanıyor. Haliyle Türkiye'de ve dünyada birçok ödüle layık görüldü.

Ödüllerin hepsini yazsam bu köşe dolar!

Hadi bazılarını yazayım...

2012 Anita Borg Dünya Sosyal

Etik Ödülü, 2013'de JCI Dünya'nın En Başarılı 10 Genç Girişimcisi Ödülü, 2013 KAGİDER Yılın Kadın Girişimcisi Ödülü, yine aynı yıl 'Barış için iş' dalında NOBEL adaylığı...

Sonra kurucusu olduğu şirketle, bir milyon 400 bin çiftçiye hizmet veren bir işletme oluyor ve iş modelleri 6 ülkede daha yaygınlaşıyor...

MÜTHİŞ DEĞİL Mİ?

Şimdi de Aydın'da "Vodafone Akıllı Köy" varmakla meşgul.

Onu alkışlıyorum.

Tülin Akin'ların böyle yaratıcı ve girişimci kadınların artmasını diliyorum...



Ne akıllı köyü ya! Bu 'şehirliler' burada ne arıyor? Merada gömü filan mı var?

Peki bu köyü yaratırken, köylülerle neler yaşadın? Onları ikna ederken zorlandın mı?

■ Oooo... Hem nasıl! Tabii ki Anadolu'nun her yerinde olduğu gibi güzel karşılandık ama misafir değil de kalıcı olduğumuzu öğrenince doğal olarak "Bizim köyde ne var acaba?" diye düşünmeye başladılar, "Merada gömü filan mı var???"

Gerçekten mi?...

■ Evet. Bu tür söylemler başladı. Onlar göç etmek isterken, bizim neden İstanbul'dan köye geldiğimizi anlatmak zor oldu ama eğitimler başlayınca ikna oldular. 10 kadını başlattığımız teknolojik seracılık eğitimini de etkili oldu. Her biri evine iki bin beşyüz lira gelir götürünce, onların da bilgiye, teknolojiye ve bizim "akıllı köy"e inançları arttı...

Hedefim dünyaya kurtarmak!

Neden "Akıllı Köy" gibi bir şey yapmak istedin?

■ Çünkü bu projeye dünyanın değişiklerine inan-
dım. Toprak ve su doğru kullanıldığında, dünyanın ömrünün uzayacağına, belki de başka gezegenlere gitmek zorunda kalmayacağımızı düşündüm. Çocuklarıma hayallerin gerçekleşebileceği mirasımı bırakmak istedim. Dünyada olmamanın bir anlamı olsun istedim...

Hedefin ne?

■ Dünyayı kurtarmak!

Seni tanıyalım...

■ 82 doğumluyum. Özün Su ve Elkin Rüzgar adında iki kızım var. Çocuklarıma isminden de doğa tutkumu anlattım. Şu anda, kırsal alanı geleceğe taşıyacağına inandığım "Akıllı Köy" projesini hayata geçirmek için Aydın'ın bir köyünde çalışıyorum...

Nasıl bir ailede büyüdün?

■ Huzurlu bir ailede. Babam bir ilkokul öğretmeniydi, annem de elverişli ve dikişle ilgilenen bir kadın. Her me-
mur gibi, 3-4 yılda bir, babamın görev yeri değişirdi. Babam bulduğu her boş alana "Ağaç dikelim!" diyen biriydi. Şanlıurfa'da ilkokulu okuduğum köyde biz gittiğimizde hiç ağaç yoktu mesela ama şimdi o köy, civardaki en ye-
şil köy...

Toprak ne ifade ediyor senin için?

■ Gerçek bir mucize! Tohum ekiyorsun, çeşit çeşit ürün veriyor. Fidan dikiyorsun, boyu senden daha büyük ağaç oluyor. Aşık Veyisel anlatmış işte "Hakkın gizli hazinesi toprakta!" diye...

Olmak istediğin kadın oldun mu?

■ Oldum yok... Devam. Ben herkesin bu dünyaya gelişinin bir amacı olduğunu inanıyorum. Ben amacımı bulabildiğim için mutluyum ama amacına layık olabilmem için daha çok çalışmam gerektiğini düşünüyorum. Kendime fazla yüklenmediğimi söylüyorlar. Olsun. Çünkü benden daha iyi olduğumu biliyorum ama yarımkı ben, beni heyecanlandırıyor, o yüzden çalışmaya devam...

KÖYLÜ ÇOCUKLAR ROBOT YAPIYOR KODLAMA ÖĞRENİYOR

Bir kadın girişimci olarak müthiş bir şey yaptın! Aydın'da Kasaplar köyünde bir "akıllı köy" projesi hayata geçirdin. "Akıllı köy" ne demek?

■ Yeni nesil bir kırsal yaşam modeli. İleri teknolojinin büyük yatırımlara sağladığı olanakları, kırsalda tarım sektörüyle buluşturuyoruz ve küçük üreticilerin verim ve kârlılığını artırılmasını hedefliyoruz. Böylelikle aile çiftçiliği teknolojik tarıma buluşuyor. Ve tabii, göçü engellemek ve köyde yaşamı cazip hale getirmek için çalışıyoruz. Projeyi çocuklar, gençler, kadınlar, erkekler herkes için ayrı bir plan dahilinde yürütüyoruz. Örneğin çocuklar köyde robot yapıyor, kodlama öğreniyor. Belki de

geleceğin tarım makineleri, sensörleri, programları onların ellerinden çıkacak...

Harikaymış!

■ Evet. Oysa bizim alışık olduğumuz köylerde, inekleri ve tarlası olan bir aile, ineklerini iki kere sağmak zorunda olduğu için bir yere gidemez. Bazen büyük şehri bile göremez. Sonra, tarlaların da sulanması lazım. Ya gece ya da sabah çok erken kalkmaları gerekiyor. Tarla uzaktaysa yol yapmaları gerekiyor. Salma sulama yapıyorlar -ki buna "vahşi sulama" diyoruz- çok yabani ot çıkar ve onları daha sonra ayıklamaları gerekir. Doğal afetler de başka bir sorun tabii...

Peki akıllı köyde?

■ Toplu sağım sistemi var. İnek-

ler, kaşıma aparatları ve serinletme ünitesi olan bir meradan çıkıyor, sağılarak ahırına dönüyor. Çiftçiye inekçi hakkında anlık bilgiler geliyor. Çünkü ineklerin ayaklarında akıllı bilekliklere benzeren padometreler var. İneğin ne kadar süt sağılmış, nasıl bilgi sahibi oluyor. Uzaktan damla sulama sistemini cep telefonundan açıp kapatabiliyor. Ve doğru sulama yapıldığında yabani otlar azalıyor. Sadece bitkiler besleniyor ve gübrenin de tasarruf ediliyor. Sensörlerden, tarlası hakkında bilmesi gereken her şeyi öğrenebiliyor. Toprak ve su daha iyi yönetildiğinde çevre kirlenmesi de azalıyor. Ve bunlar sadece küçük ve basit örnekler. Çok daha fazlası var...

Vodafone Akıllı Köy 5 yılda 15 milyar TL ekonomik değer yaratacak

HABER MERKEZİ- Türkiye'nin dijitalleşmesine liderlik etme vizyonuyla faaliyet gösteren Vodafone'un ekonomik ve sosyal kalkınmaya katkıda bulunma hedefiyle TABİT ortaklığında Aydın'da hayata geçirdiği Vodafone Akıllı Köy projesi hızla geliyor. Dünyanın ve Türkiye'nin ilk akıllı köyü olarak gösterilen Vodafone Akıllı Köy, geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil kırsal yaşam şekliyle, hem Türkiye'deki diğer köy ve kırsal yerleşimlere, hem de diğer Vodafone ülkelerine örnek olacak model sunuyor.

Verimlilikte yüzde 10 artış

Tüm iş ortaklarının katkısıyla 10 yılda yaklaşık 28 milyon TL'lik yatırım yapılması planlanan Vodafone Akıllı Köy'deki teknoloji ve nitelikli bilgi uygulamalarıyla 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşılacak toplam 15 milyar TL'lik ekonomik değer yaratacağı hedefleniyor. Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan akıllı model ile bitkisel üretim maliyetlerinde %22, hayvansal üretim maliyetlerinde %20 tasarruf sağlanırken, verimliliği ortalama %10 artırmak mümkün olacak. Uzun vadede dijital teknolojilerle donatılan Vodafone Akıllı Köy, çevresel kalkınmaya da katkı sağlayacak. Akıllı sistemleri sayesinde toprak ve su kirliliğinin önüne geçerek tarımsal kaynakların sürdürülebilirliğini sağlayan Vodafone Akıllı Köy'de tarımsal sulamada en az %20 tasarruf elde edilecek.

Vodafone Akıllı Köy'de modern sera uygulamalarından toplu sağım ve süt soğutma sistemine, su ve gübre yönetim merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıran pek çok imkân sunuluyor. Proje son 2 yılda kaydedilen gelişme, Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkanı Yardımcısı Engin Aksoy, TABİT Kurucu Ortakı Tülin Akin ve Vodafone Akıllı Köy iş ortakları'nın katılımıyla Vodafone Akıllı Köy'de düzenlenen toplantıda aktarıldı.

Engin Aksoy: "Projenin sürdürülebilir başarıya için çalışıyoruz" Geleceğin heyecan verici dünyasına misyonlarıyla birlikte hazırlanmayı ve onları "dijital yol arkadaş" olmayı hedeflediklerini belirten Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, sunulan sözledi:

"Türkiye'nin dijitalleşmesine liderlik etme vizyonuyla bireyleri, hananeleri, kurumları, şehirleri ve köyleri dijitalleştirmeye devam ediyoruz. Bugün toplam 7 Vodafone ülkesinde uygulanan ve dünyada milyonlarca çiftçiye ulaşması hedeflenen, Türkiye'de ise 1 milyon çiftçiye erişen Vodafone Çiftçi Kulübü programımızdan aldığımız ilham ve edindiğimiz deneyim ile 2 yıl önce dünyanın ve Türkiye'nin uzun vadede dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyü Vodafone Akıllı Köy'ün temelini attık. Vodafone Akıllı Köy ile geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuyoruz. Bu model, dijitalleşmenin gücüne hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılmasını, hem de çiftçimizin sosyal yaşam standartlarını yükseltilmesini hedefliyoruz. Hesaplamalarımıza göre, Vodafone Akıllı Köy'deki teknoloji ve nitelikli bilgi uygulamalarıyla 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşarak toplam 15 milyar TL'lik ekonomik değer yaratabileceğiz. Vodafone Akıllı Köy projesinin sürdürülebilir başarıya için çalışma-
ya devam edeceğiz."

Tülin Akin: "Hayallerimizi hasat etmeye başladık"

TABİT Kurucu Ortakı Tülin Akin ise şöyle konuştu: "Geçen yıl sizlerle duyurusunu paylaştığımız 'dünyanın ilk akıllı köyü' hayalimiz bugün gerçekleşti. Dünyanın ilk akıllı köyü Vodafone Akıllı Köy'te hayata geçti. Römnesan etkisini başlatan ilk adım olarak tarihteki yerini alacak. Aile çiftçiliği yaşamımızın temel yapıtaşlarından birini oluşturuyor. Bugün hepimiz hem kendimiz hem çocuklarımız için sağlıklı gıdalara erişilebilir fiyatlarla sahip olmak istiyoruz. Köyden kente göçün azalmasını, hem kırsalda hem kentlerde yaşam kalitesinin yükselmesini arzu ediyoruz. Çevrenin ve temiz su kaynaklarının korunmasını talep ediyoruz. Tüm bunları hayata geçirmenin yolu kırsalda dijital dönüşümü gerçekleştirmek geçiyor. Kırsal kalkındırmadan ilerleyi gidilemez. Bizim için teknolojiye, vizyona ve teknolojiye yegane yolu, çiftçilerimiz için örnek teşkil edecek, akıllı teknolojilerin yerinde uygulamalı gösterildiği, tarımsal faaliyetlerde yeniliklere adaptasyonu sağlayan denemelerin yapılabileceği, yaşayan, gerçek bir köy oluşturmaktır. Bizler bu hayalimizi bugün gerçekleştiğinden mutluluğuna ve heyecanına yaşıyoruz. Sıfırdan akıllı bir köy oluşturma...



turmak, yerel yönetimlerden akademik dünyaya, iş ortaklarından köy halkına kadar pek çok farklı paydaşın içinde yer aldığı kapsamlı bir süreç. Bu vesileyle, vizyona ve teknolojiye yegane yolu, çiftçilerimiz için örnek teşkil edecek, akıllı teknolojilerin yerinde uygulamalı gösterildiği, tarımsal faaliyetlerde yeniliklere adaptasyonu sağlayan denemelerin yapılabileceği, yaşayan, gerçek bir köy oluşturmaktır. Bizler bu hayalimizi bugün gerçekleştiğinden mutluluğuna ve heyecanına yaşıyoruz. Sıfırdan akıllı bir köy oluşturma...

Akıllı telefon sahipliği yüzde 60
Arazi ve köye ait mera ile birlikte toplam 298 dönüm alana yayılan Vodafone Akıllı Köy'de su ana kadar bireysel çiftçilere özel, verimliliği artırarak IoT (Nesnelere İnterneti) uygulamalarının geliştirilmesi, Akıllı Mera Sistemi, meyvecilik alanları, 34 sera, ilaçlama ünitesi, spor tesisleri, kadın ve çocuk eğitim merkezi tamamlanmış. Türkiye'nin ilk teknolojiye ulaşma köyü olma özelliğini taşıyan Vodafone Akıllı Köy'ün dijital altyapısını kuran Vodafone, çözüm ortaklarıyla birlikte pek çok IoT uygulamasını da hayata geçiriyor. Çiftçinin dijitalleşmesi konusunda önemli adımlar atan Vodafone, bugüne kadar çiftçilerin arasında akıllı telefon sahipliğini %60, aylık ortalama internet kullanımını ise 2,4 GB seviyesine çıkardı.

Akıllı bilezikle hayvan takibi

Türkiye'nin ilk Akıllı Mera Sistemi'nin kurulduğu Vodafone Akıllı Köy'de, özel bir tanıma sistemine sahip akıllı kapılara, meraya gelen hayvanların hangi alanda otlayacağı otomatik olarak bildiriliyor. Sağım saatleri inek akıllı kapılardan geçerek kendisi için ayrılan süt sağım otomasyonuna giriyor ve burada makinelerin yardımıyla sağım gerçekleştiriyor. Ayrıca, büyükbaş hayvanların ayaklarına takılan ve "padometre" adı verilen akıllı bilezik ile hayvan hareketleri ölçülerek hayvanların sağlığı ve doğum zamanı takip edilebiliyor. Diğer yandan, anlıkta kullanılan GPS Takip Sistemi sayesinde konumları takip yapılabiliyor. İleride diğer tür hayvanlar için de kullanılabilir.

Tarımsal izleme merkezi

Vodafone Akıllı Köy'de bitkisel üretimde verimliliği artırmak için sıcaklık, nem ve rüzgâr verilerinin ölçüldüğü bir meteoroloji istasyonu kuruldu. Modern sera otomasyonuna kapsamlı bir şekilde alanın sera sensörleriyle seradaki hava, nem, su ve vitamin durumu takip edilerek gerekli ayarlamalar yapılabiliyor. Vodafone Akıllı Köy'de tarımsal üretimde Yakan Alan İletişimi (NFC) teknolojisinin de kullanılması, her tür ürünün tarımsal verimliliğin takip edildiği bir teknolojiyle, her bir ürün için bir sonraki adımın doğru olarak zamanında uygulanması sağlanıyor. Diğer yandan, tarımsal izleme merkeziyle, Vodafone Akıllı Köy'de kullanılan bütün IoT (Nesnelere İnterneti) uygulamalarından gelen veriler tek bir ekrandan takip edilebiliyor.

Bir de 'AKILLI TARIM' olsa tadından yenmez

Gıda enflasyonunun temel sebeplerinden biri mahsulü üretimden tüketim merkezlerine ulaştırana kadar yüzde 30'a varan fire olurken, bir başka gerçeği de Vodafone'un akıllı tarım projesi gösterdi. Tarım akıllı yapılsa yüzde 150'ye kadar daha fazla ürün elde etmek mümkün

Vodafone'un TABİT işbirliği geçen yıl Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirildiği Vodafone Akıllı Köy'de, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından 5 dekarlık bir alanda yürütülen patates denemesinde hasat yapıldı. Aydın Ziraat Odaları İl Koordinasyon Kurulu Başkanı Rıza Posacı, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Gün Kırcaaloğlu ve Teknik Personel Dr. Cüdem Kaya'nın da katıldığı hasat etkinliğinde dekar başına 5 tona kadar patates alınarak rekor kırıldı. Bir başka denemede dönümde 10 ton karvun alında ve kavun üretimi yüzde 150 arttırdı.

Enflasyonun sebebi

Türkiye'de tarım alanları her geçen gün azalıyor. Bu nedenle daha verimli tarımın önemi de artıyor. Gerek Türkiye'nin tarımsal kendine yetebilmesi için gerekse gıda enflasyonunun azanması için, arazı tarafsızlığı gelişmeler önemli. Geçtiğimiz haftalarda Gıda Komitesi'nin yaptığı toplantıda üretimin noktasından tüketim noktasına tasamada yüzde 30'a varan fire olduğu, bunun da fiyatları artırıyor tespit edilerek, taşınabilirlik, taşıma ve nakliyatın artırılmasıyla verimliliğin artırılması tavsiye kararı alınmıştı.

Vodafone'un başlattığı proje de bir başka gerçeği gözler önüne serdi. Tarım arazi gelecekte usulden, teknolojiye de kullanıma bir sisteme geçerse dekar başına elde edilen mahsulde



çok ciddi artışlar yaşanabilir. Vodafone Akıllı Köy'de gerçekleştirilen patates denemesini değerlendiren Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkanı Yardımcısı Engin Aksoy, şunları söyledi:

Verimlilik artıyor

"Günümüzde dijital teknolojiler, tarım için büyük avantajlar sağlıyor. Sadece maliyetleri düşürmekle kalmıyor, çiftçinin ağır yükünü de hafifletiyor. Dijital teknolojilerle birlikte verimlilik artıyor. Bu modelle, bilgi ve iletişim teknolojileriyle birleştirilerek hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılması, hem de üretimin sosyal yaşam standartlarının yükseltilmesi hedefliyoruz."

ortamın TABİT ile birlikte Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde tarımsal teknolojilerin aile çiftçileri tarafından kullanıldığı, uçtan uca dijital teknolojilerle donatılmış, dünyanın ve Türkiye'nin ilk akıllı köyünü kuruyoruz. Vodafone Akıllı Köy, içinde bulunduğumuz bilgi çağında gelecekte tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuyor. Bu modelle, bilgi ve iletişim teknolojileriyle birleştirilerek hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılması, hem de üretimin sosyal yaşam standartlarının yükseltilmesi hedefliyoruz."

HEDEF ÜRETİCİNİN KÂRININ ARTMASI

AYDIN'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy, gelecekte tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuyor. Bu modelle, bilgi ve iletişim teknolojileriyle birleştirilerek hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılması, hem de üretimin sosyal yaşam standartlarının yükseltilmesi hedefliyoruz."

letiyor. Bu teknolojilerin özel ve büyük çiftçilerle hancinde küçük çiftçiler arasında da yayılması durumunda hem daha sürdürülebilir hem de daha karlı bir tarımsal modelle geçilebilir mümkün olacak. Bu bağlamda, Vodafone Akıllı Köy 147 milyar TL seviyesindeki tarım ekonomisini teknolojinin yardımıyla artırma potansiyeli taşıyor. Bugün Türkiye'de 3 milyon aşkın çiftçi var. Aileleriyle birlikte bu rakam 10 milyon üzerine çıkıyor. Nüfus yaş ortalaması 27 iken, çiftçi yaş ortalaması 54 olduğu görülüyor. Vodafone Akıllı Köy ile sağlanacak sosyal inovasyon sayesinde tarımın geleceği, nesillerle aktarılabilir amaçlanıyor.

Toplam üretimde % 10 artış hedefi

VODAFONE Akıllı Köy'de 4 yılda sürdürülebilir bir yapıya ulaşması hedefleniyor. Bitkisel üretim maliyetlerinde yüzde 20, hayvancılık maliyetlerinde yüzde 22 tasarruflar yanı sıra

hayvancılıkta yüzde 30 gelir artışı, toplam üretimde yüzde 10'luk artışın öngörüldüğü Vodafone Akıllı Köy projesiyle, 2 yılda hane başına gelirin yüzde yaklaşık 40 bin TL artacağı tahmin ediliyor. Tarımsal sulamada en az yüzde 20 tasarruf hedeflendiği projeye, yanlış ilaçlama ve gübreleme ile oluşan toprak ve su kirliliğinin de önüne geçilecek.

gübre uygulamaları birlikte değerlendirildi. Konvansiyonel gübre uygulamalarında özellikle azotlu gübrelerin toprakta birikimi söz konusu oluyor ve yeraltı suları kirleniyor. Buna karşın akıllı gübreler verjetasyon süresince toprağa yavaş karılıyor. Başka bir deyişle, çevre dostu bir nitelik taşıyor. Yıllık maliyetli olmaları nedeniyle henüz üreticiler tarafından benimsenmemiş olan akıllı gübreler konusunda bu güne kadar ülkemizde

kapsamlı araştırmalar yürütülmüştü. Sonuç olarak, bu patates denemesi ile bölgede patates tarımının yayılabilirliği ortaya konuldu ve akıllı gübre uygulaması ile teknolojik bir ürün tanıttı. Tek yıllık sonuçlara göre bölgede tarımsal patates tarımı için umut olduğu görülüyor. Ancak, bu verilerle çok kesin yargılara varmak sağlıklı olmayacaktır. Bu nedenle, araştırmalara devam edilmesi gerekiyor. Patatesin en

önemli sorunu pazarlama sorunu. Bu bölgenin turistik bölgelere yakın olması sebebiyle üretilecek patatesin pazarlamasının da rahatlıkla yapılabilirliği, çiftçinin bu ürünün gelir elde edileceği görüşündeyiz."

Akıllı Köy'de patates denemesi başarıyla sonuçlandı



Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Mahallesi'nde hayata geçirilen Akıllı Köy'de, 5 dekarlık bir alanda yürütülen patates üretim denemesinin başarı ile sonuçlandığı belirtildi.

Akıllı Köy'de ilk patates hasadı yapılırken dekar yaklaşık 5 ton patates hasat edildiği, bunun da çok iyi bir rekort olduğu ifade edildi. Aydın Ziraat Odaları İl Koordinasyon Kurulu Başkanı Rıza Posacı, Ege Tarımsal Araştırma

Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Gün Kırcaaloğlu ve teknik personelin de katıldığı hasat etkinliği gerçekleştirildi. Verim ve kalitenin memnuniyet verici olduğu belirtilen veriler, kiler gelecekte tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştirerek üretim yapıldığını belirttiler.

Bu deneme ile bu bölgeye adapte edilecek patates çeşitleri, gübre uygulamaları hakkında birtakım istatistik verileri ulaştırılarak belirlenen Ege Tarımsal Araştırma

Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Gün Kırcaaloğlu, "Dünyada 4.000'den fazla patates çeşidi var. Ülkemizde ise 100'den fazla tescilli patates çeşidi üretiliyor.

Bu patates denemesi için bölgeye uygun erkenci patates çeşitlerini seçtik. Bu erkenci çeşitlerin 4 tanesi yemeklik, 1 tanesi sanayiye yönelik taşıyor.

Gübre uygulamaları olarak, tarıfta patates üreticilerinin benimsediği gübre uygulaması ile yavaş salınımlı akıllı

gübre uygulamaları birlikte değerlendirildi. Konvansiyonel gübre uygulamalarında özellikle azotlu gübrelerin toprakta birikimi söz konusu oluyor ve yeraltı suları kirleniyor. Buna karşın akıllı gübreler verjetasyon süresince toprağa yavaş karılıyor. Başka bir deyişle, çevre dostu bir nitelik taşıyor. Yıllık maliyetli olmaları nedeniyle henüz üreticiler tarafından benimsenmemiş olan akıllı gübreler konusunda bu güne kadar ülkemizde

kapsamlı araştırmalar yürütülmüştü. Sonuç olarak, bu patates denemesi ile bölgede patates tarımının yayılabilirliği ortaya konuldu ve akıllı gübre uygulaması ile teknolojik bir ürün tanıttı. Tek yıllık sonuçlara göre bölgede tarımsal patates tarımı için umut olduğu görülüyor. Ancak, bu verilerle çok kesin yargılara varmak sağlıklı olmayacaktır. Bu nedenle, araştırmalara devam edilmesi gerekiyor. Patatesin en

önemli sorunu pazarlama sorunu. Bu bölgenin turistik bölgelere yakın olması sebebiyle üretilecek patatesin pazarlamasının da rahatlıkla yapılabilirliği, çiftçinin bu ürünün gelir elde edileceği görüşündeyiz."

Türkiye'deki bitkisel üretim çiftçiliğinin yüzde 93'üne sahip olan Aydın'daki akıllı köy projesi ile gelecekte tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren amaçlandığı belirtildi. (İHA)



VODAFONE Akıllı Köy'de



Vodafone ve TABİT işbirliğiyle Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'de, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından 5 dekarlık bir alanda yürütülen patates denemesinde hasat yapıldı

Vodafone'un TABİT işbirliğiyle geçen yıl Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirildiği Vodafone Akıllı Köy'de, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından 5 dekarlık bir alanda yürütülen patates denemesinde hasat yapıldı. Aydın Ziraat Odaları İl Koordinasyon Kurulu Başkanı Rıza Posacı, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Gün Kırcaaloğlu ve Teknik Personel Dr. Cüdem Kaya'nın da katıldığı hasat etkinliğinde dekar başına 5 tona kadar patates alınarak, önemli bir başarıya imza atıldı.

İLERİ TEKNOLOJİ

Vodafone Akıllı Köy'de gerçekleştirilen patates denemesini değerlendiren Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkanı Yardımcısı Engin Aksoy, şunları söyledi: "Vodafone Türkiye olarak, tarımda dijitalleşmenin öncüsü olma hedefiyle çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Günümüzde dijital teknolojiler, tarım için büyük avantajlar sağlıyor.

Sadece maliyetleri düşürmekle kalmıyor, çiftçinin ağır yükünü de hafifletiyor. Dijital teknolojilerle özel ve büyük çiftçilerle hancinde küçük çiftçiler arasında da yayılması durumunda hem daha sürdürülebilir hem de daha karlı bir tarımsal modelle geçilebilir mümkün olacak. Bu bağlamda, Vodafone Akıllı Köy 147 milyar TL seviyesindeki tarım ekonomisini teknolojinin yardımıyla artırma potansiyeli taşıyor. Bugün Türkiye'de 3 milyon aşkın çiftçi var. Aileleriyle birlikte bu rakam 10 milyon üzerine çıkıyor. Nüfus yaş ortalaması 27 iken, çiftçi yaş ortalaması 54 olduğu görülüyor. Vodafone Akıllı Köy ile sağlanacak sosyal inovasyon sayesinde tarımın geleceği, nesillerle aktarılabilir amaçlanıyor.

tarımsal hedeflerimizi belirten Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Gün Kırcaaloğlu, şöyle konuştu: "Bu deneme ile bu bölgeye adapte edilecek patates çeşitleri, gübre uygulamaları hakkında birtakım istatistik verileri ulaştırılarak belirlenen Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Gün Kırcaaloğlu ve teknik personel katıldı.

Yayın Adı : Aydın Ses
Referans No : 6960872
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 06.09.2017
Sayfa : 18
Tiraj : 3000
Reklam E.(\$) : 119,94



Aydın'da patates denemesi başarıyla sonuçlandı

Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Mahallesi'nde kurulan Akıllı Köy'deki 5 dekarlık alanda yürütülen patates üretim denemesi, başarı ile sonuçlandı.

Akıllı Köy'de dekar başına yaklaşık 5 ton patates hasat edildiği, bunun da çok iyi bir rekort olduğu ifade edildi.

Kasaplar Mahallesi'nde düzenlenen hasat etkinliği, Aydın Ziraat Odaları İl Koordinasyon Kurulu Başkanı Rıza Posacı, Ege

Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Gün Kırcaaloğlu ve teknik personel katıldı.

Yayın Adı : Aydın Ses
Referans No : 6960872
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 06.09.2017
Sayfa : 18
Tiraj : 3000
Reklam E.(\$) : 119,94



Dekar başına 5 ton PATATES ALINDI

VODAFONE'UN TABİT işbirliğiyle geçen yıl Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirildiği Vodafone Akıllı Köy'de, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından 5 dekarlık bir alanda yürütülen patates denemesinde hasat yapıldı. Açıklamaya göre, Aydın Ziraat Odaları İl Koordinasyon Kurulu Başkanı Rıza Posacı'nın da katıldığı hasat etkinliğinde dekar başına 5 tona kadar patates alınarak önemli bir başarıya imza atıldı.

Yayın Adı : Karar
Referans No : 71205975
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 28.10.2017
Sayfa : 5
Tiraj : 52017
Reklam E.(\$) : 171,39

AJANS PRESS

Tek tuşla süt sağılacak, sulama yapılacak



■ Vodafone'un Akıllı Köy projesi hızla gelişiyor. Aydın'da hayata geçirilen projeye, 10 yılda 28 milyon liralık TL'lik yatırım planlanıyor. Vodafone Akıllı Köy'deki teknoloji ve nitelikli bilgi uygulamalarıyla 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşarak toplam 15 milyar TL'lik ekonomik değer yaratılması hedefleniyor. Uygulanan model ile bitkisel üretim maliyetlerinde yüzde 22, hayvansal üretim maliyetlerinde yüzde 20 tasarruf sağlanırken, verimliliği ortalama yüzde 10 artırmak mümkün olacak. Proje ile birlikte tarımsal sulamada en az yüzde 20 tasarruf elde edilecek. Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, "Toplam 7 Vodafone ülkesinde uygulanan ve dünyada milyonlarca çiftçiye ulaşması hedeflenen projeye Türkiye'de 1 milyon çiftçiye erişti" dedi. Türkiye'nin ilk Akıllı Mera Sistemi'nin kurulduğu Vodafone Akıllı Köy'de, özel bir tanıma sistemine sahip akıllı kapılarla, meraya gelen hayvanların hangi alanda otlayacağı otomatik olarak belirleniyor. Sağım saatine gelen inek akıllı kapılardan geçerek kendisi için ayrılan süt sağım otomasyonuna giriyor ve burada makinelerin yardımıyla sağım gerçekleştiriliyor. Vodafone Akıllı Köy'de Ocak 2018 itibarıyla kullanıma sunulması planlanan, aile çiftçilerine özel Akıllı Sulama Otomasyonu ile çiftçiler, tarlalarının sulanmasını uzaktan kontrol edebilecekler. Vodafone'un çiftçiler gibi yaşayanlar için teknoloji geliştirilmesine güzel bir örnek oluşturan bu sistem, sulama işlemlerinin cep telefonu üzerinden tek tuşla istenilen gün ve saatte uzaktan yönetilip takip edilmesini sağlayacak. Toprağın nemine göre sulama periyotlarını belirleyen bu sistemle üretim artışı yanında sulama suyunun kullanımında tasarruf sağlanacak. Şirket, Akıllı Köy için "Çiftçi Çözüm Ortağı" adıyla bir çiftçi satış kanalı da kuruyor. Buna göre, merkezi Vodafone Akıllı Köy'de bulunan ve bir yılın sonunda 70 kişiye ulaşması hedeflenen özel bir mobil ekip, ilk yılında Türkiye'de tarımın yoğun olarak yapıldığı 15 ilde köyleri tek tek gezecek, çiftçilere hem iletişim ihtiyaçlarına yönelik uygun Vodafone ürünlerini, hem de tarımsal teknolojileri ulaştıracak. Akıllı Köy'de bir sonraki adım Büyük Veri sistemlerinin kurulması olacak. Türkiye Vodafone Vakfı ile birlikte kurulan Kadın Teknoloji Eğitim Merkezi'nde Vodafone Akıllı Köy'deki kadınların teknolojik okuryazarlığı eğitime imkânı sunulacak. **İŞİL ÇALIŞKAN-AYDIN**

Yayın Adı : Haber Türk
Referans No : 71214037
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 28.10.2017
Sayfa : 10
Tiraj : 209908
Reklam E.(\$) : 2478,89

AJANS PRESS

Yayın Adı : Hürriyet
Referans No : 71207098
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 28.10.2017
Sayfa : 16
Tiraj : 323910
Reklam E.(\$) : 1501,39

AJANS PRESS

Akıllı Köy 5 yılda 15 milyar TL'lik ekonomik değer yaratacak

Vodafone Türkiye ve TABİT ortaklığında geçen yıl Aydın'da hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan teknolojilerle 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşarak toplam 15 milyar TL'lik ekonomik değer oluşturulması hedefleniyor. Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy'un verdiği

bilgiye göre iş ortaklarının katkısıyla 10 yılda 28 milyon TL'lik yatırım yapılması planlanan Vodafone Akıllı Köy'de, uygulanan teknolojilerle bitkisel ve hayvansal üretim maliyetlerinde ve tarımsal sulamada yüzde 20 tasarruf sağlama, verimliliği de ortalama yüzde 10 artırma amaçlanıyor.



Akıllı köy çok hızlı geliyor

VODAFONE'un ekonomik ve sosyal kalkınmaya katkısı bulunma hedefiyle TABİT ortaklığında Aydın'da hayata geçirdiği Vodafone Akıllı Köy projesi hızla gelişiyor. Tüm iş ortaklarının katkısıyla 10 yılda yaklaşık 28 milyon TL'lik yatırım yapılması planlanan Vodafone Akıllı Köy'deki teknoloji ve nitelikli bilgi uygulamalarıyla 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşarak toplam 15 milyar TL'lik ekonomik değer yaratılması hedefleniyor. Vodafone'un açıklamasına



göre Akıllı Köy'de uygulanan akıllı model ile bitkisel üretim maliyetlerinde yüzde 22, hayvansal üretim maliyetlerinde yüzde 20 tasarruf sağlanırken, verimliliği ortalama yüzde 10 artırmak mümkün olacak.

Eski köye 'akıllı' tarım

Vodafone Türkiye Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, "Akıllı Köy Projesi tarımı ileri teknolojiyle buluşturuyor. Diğer köylere ve yurtdışına da örnek olacak" dedi



'CEP'TEN TEK TUŞLA SULAMA

Vodafone Akıllı Köy'de yapılan bazı uygulamalar ise şöyle:
■ Akıllı Mera Sistemi'yle akıllı kapılarla, meraya gelen hayvanların hangi alanda otlayacağı otomatik olarak belirleniyor.
■ Üretimde verimliliği artırmak için sıcaklık, nem ve rüzgâr verilerinin ölçüldüğü bir meteoroloji istasyonu da kurulu.

■ Tarımsal üretimde Yakın Alan İletişimi teknolojilerinden yararlanılıyor.
■ Aile çiftçiliğine özel Akıllı Sulama Otomasyonu ile çiftçiler, tarlalarının sulamasını uzaktan kontrol edebilecek. Bu sistem, sulama işlemlerini cep telefonu üzerinden tek tuşla istenilen gün ve saatte uzaktan yönetilip takip edilmesini sağlayacak.



Hanife Baş Aydin

Vodafone Türkiye, akıllı köy projesiyle 642 bin çiftçiye ulaşmış 15 milyar TL'lik ekonomik değer yaratmayı hedefliyor. Proje, operatör ve TABİT ortaklığında kırsal alanda kalkınmaya destek olma hedefiyle Aydın'ın Kasaplar Köyü'nde hayata geçirildi. Tüm iş ortaklarının katkısıyla akıllı köyde 10 yılda yaklaşık 28 milyon TL'lik yatırım yapılması da planlanıyor.

Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkanı Yardımcısı Engin Aksoy, köyün geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil kırsal yaşam şekliyle hem Türkiye'deki diğer köy ve kırsal yerleşkelere hem de diğer Vodafone ülkelerine örnek model olacağını söyledi.

Verimliliği artırıyor

Aksoy, proje kapsamında modern sera uygulamalarından toprak suyu ve silt suyunun sistemine, su ve gübre yönetim merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıran pek çok imkan sunulduğunu da anlattı. Aksoy, "Vodafone Akıllı Köy'deki teknoloji ve nitelikli bilgi uygulamalarıyla 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşmış toplam 15 milyar liralık ekonomik değer yaratmayı hedefliyoruz. Bütünsel üretim maliyetlerinde yüzde 20 tasarruf sağlanırken, verimliliği ortalama yüzde 10 artırmak mümkün olacak" dedi.

Engin Aksoy, tarımda dijitalleşmenin her kesine ulaşması için çıktıklarını da dile getirerek, Vodafone Çiftçi Kulübü'yle ilgili, "1 milyon üye ulaştık. Çiftçi sayısı 3 milyon civarında. Onları akıllı telefonlarla ve iletişim altyapısı ile de buluşturmak gerekiyor. Şu anda çiftçilerimizde yüzde 60 akıllı telefon penetrasyonuna geldik. Aylık internet kullanımı da 2,4 GB seviyesine çıktı" diye konuştu.



Kırsalda dijital dönüşüm

TABİT Kurucu Ortağı Tulin Akın ise, akıllı köy hayallerinin gerçeğe dönüştüğünü belirterek, "İnanyoruz ki Vodafone Akıllı Köy tarımda adeta Rönesans etkisini başlatan ilk adım olarak tarihteki yerini alacak" dedi. Türkiye'de aile çiftçiliğinin yaygın olduğunu da dile getiren Akın, "Bugün herkes sağlıklı gıdalara erişilebilir fiyatlarla sahip olmak istiyor. Köyden kente göçün azalmasını, hem kırsalda hem kentlerde yaşam kalitesinin yükselmesini arzu ediyoruz. Bunları hayata geçirmenin yolu kırsalda dijital dönüşümü gerçekleştirmekten geçiyor" diye konuştu.

AKILLI KÖY'LER TARIMI UÇURACAK

HEDEF 15 MİLYAR

Vodafone'un Tarımsal Bilgi ve İletişim Platformu ile birlikte Aydın'daki Kasaplar köyünde hayata geçirdiği Akıllı Köy projesi etkisini göstermeye başladı. Dijital teknoloji ile donatılan köyde bilezikle hayvan takibi, kontrollü sulama, uzaktan ürün incelemesi yapılabiliyor. Proje ile 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşarak 15 milyar liralık ekonomik değer yaratılması hedefleniyor.

MALİYETLER DÜŞÜ

Köyde uygulanan dijital model ile tarımsal maliyetlerde yüzde 20'nin üzerinde tasarruf sağlanıyor. Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, "Bu modelle, dijitalleşmenin gücüyle hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılmasını hem de çiftçimizin yaşam standartlarının yükseltilmesini hedefliyoruz" dedi.



Engin Aksoy, çiftçilerin çalışmalarını yerinde inceledi.

BİLEZİKLE İNEK TAKİBİ

Büyükbaş hayvanların ayaklarına takılan ve 'pedometre' adı verilen akıllı bilezik ile hayvanların sağlığı ve doğum zamanı takip edilebiliyor. Diğer yandan, arıcılıkta kullanılan

GPS Takip Sistemi sayesinde kovanların takibi yapılarak ileriye dönük veri toplanıyor. Akıllı Sulama Otomasyonu ile de çiftçiler, tarlalarının sulamasını uzaktan kontrol edebiliyor.



Vodafone Akıllı Köy, verimliliği artırıyor

Vodafone Türkiye ve TABİT ortaklığında kırsal alanda kalkınmaya destek olma hedefiyle geçen yıl Aydın'da hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy, dünyanın ve Türkiye'nin uçtan uca dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyü olma yolunda hızla ilerliyor.

Geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil kırsal yaşam modelinin sunulduğu Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan teknolojiler ve nitelikli bilgi ile 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşarak toplam 15 milyar TL'lik ekonomik değer yaratılması hedefleniyor.

Diğer yandan, çiftçi satış kanalı "Çiftçi Çözüm Ortağı" ile dijital teknolojilere erişim konusunda zorluk yaşayan çiftçilerin ayağına kadar gidilerek hem uçtan uca iletişim ihtiyaçları karşılanacak, hem de tarımsal teknolojilere erişimleri sağlanarak verimlilikleri artırılabilecek.

Güven Gazetesi
: 71245310
: Yerel
: Haftada Altı
: Gazete

Yayın Tarihi : 30.10.2017
Sayfa : 1
Tiraj : 1000
Reklam E.(\$) : 325,00

AIJANS PRESS

Vodafone Akıllı Köy'de yok yok!

Sayfa 4'de



Bakan Fakıbaba Vodafone Akıllı Köy'le gurur duydu

Geçtiğimiz günlerde Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanı Ahmet Eşref Fakıbaba, Vodafone Akıllı Köy'ü ziyaret ederek Vodafone Akıllı Köy projesinin tarıma yön verebileceğini söyledi.



Geçtiğimiz günlerde Aydın'da bir dizi ziyaretlerde bulunan Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanı Ahmet Eşref Fakıbaba, Vodafone Akıllı Köy'ü de ziyaret etti. Vodafone Akıllı Köy'ün Türkiye'de tarıma yön verecek bir proje olduğunu vurgulayan Fakıbaba, "Türkiye'de tarıma yön verecek böyle bir projenin hayata geçirilmesinden gurur duydum. Çabanızın ve heyecanınızın devam etmesini isterim. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı olarak her zaman desteğe hazırız" dedi. TABİT Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş. Kurucu Ortağı Tülin Akın, "Geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil



kırsal yaşam modelinin sunulduğu Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan teknolojiler ve nitelikli bilgi ile 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşılarak toplam 15 milyar liralık ekonomik değer yaratmayı hedefliyoruz. Bizim amacımız projemizin yaygınlaşması. Aile çiftçiliği ile uğraşan çiftçilerimizin burada yapılan çalışmalarını yerinde görebilmesini ve bu projeden ilham alıp kendi köylerinde de teknolojiyi uygulayarak verimliliklerini arttırabileceklerini göstermeyi hedefliyoruz. Vodafone Akıllı Köy'ü ziyaret etmeniz bizlere bir kez daha doğru yolda olduğumuzu gösterdi, ilginiz ve desteğiniz bizi çok mutlu etti" diye konuştu.



GıdaTarımHayvancılık
@TCTarım



Ahmet Eşref Fakıbaba
@aefakibaba

Bakanımız @aefakibaba Aydın'daki Akıllı Köyde yeni nesil kırsal yaşamı inceledi, Bakanımıza dikili zeytin ağacı hediye edildi.

Aydın'daki Vodafone Akıllı Köyü'nde olduğu gibi çiftçimizi yeni nesil teknoloji ve bilgiyle buluşturup üretimi daha da artıracacağız.



Yayın Adı : Yeni Vizyon
Referans No : 70631005
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.10.2017
Sayfa : 15
Tiraj : 500
Reklam E.(\$) : 197,17

AJANS PRESS



DUPONT, VODAFONE AKILLI KÖY PROJESİNE DESTEK OLUYOR

DuPont, Vodafone ve TABİT iş birliğiyle Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesinin iş ortakları arasında yer aldı. DuPont, geleneksel tarım yöntemlerini akıllı teknolojilerle birleştirme hedefiyle yola çıkan projeye, inovatif yaklaşımı ve yenilikçi çözüm sunan tüm iş ortaklarıyla destek olacak.

Tarımda bilim, teknoloji ve mühendisliği birleştirerek iş ortakları için değer katan çözümler sunan DuPont, tarım alanında yaptığı yenilikçi faaliyetlere bir yenisi daha ekledi. DuPont, geleneksel tarım yöntemlerini yeni teknolojilerle birleştirme hedefiyle yola çıkan Vodafone ve TABİT iş birliğiyle Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'ün iş ortakları arasında yer aldı.

DuPont, Tarım alanında Türkiye'de

yapılan en yenilikçi projelerden biri olma özelliği taşıyan Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında DuPont inovasyon Merkezi, yenilikçi ürünleri ve iş kollarıyla teknolojik çözümler sunacak. Proje kapsamında DuPont, çiftçilere bitki koruma ürünlerinin güvenli kullanımı, ilaç kalıntısı yönetimi, ilaçlara karşı direnç yönetimi, ürün teknik bilgilendirme gibi teknik eğitimlerin verilmesinden köy yollarının yapılmasına kadar geniş bir alanda destek sağlayacak.

Çiftçiler SMS'le zararlılara karşı önceden bilgilendirilecek
 DuPont'un yenilikçi ürün geliştirme vizyonunun bir parçası olan DuPont™ Evalio™ AgroSystems de proje kapsamında Vodafone Akıllı Köy'de kullanılacak. DuPont™ Evalio™ AgroSystems bitkisel üretim sırasında bitkileri birçok zararlıya karşı koruma amacıyla uygulanması gereken bitki koruma ürünlerinin en ideal uygulama zamanının tespit edilmesine,

dolayısıyla bitki koruma ürünlerinin daha etkili kullanılmasına, daha kaliteli ve verimli ürün elde edilmesine yardımcı olan, üreticilere ücretsiz sunulan bir izleme sistemidir. Üretim alanlarına kurulacak DuPont™ Evalio™ AgroSystems ile çiftçiler SMS'lerle yılın belli dönemlerinde oluşabilecek zararlılara karşı bilgilendirilecek.

298 dönüm arazi üzerinde kurulan Vodafone Akıllı Köy'de teknolojinin yardımıyla 147 milyar TL seviyesindeki tarım ekonomisini tetikleyecek model ortaya koyulacak. Sistemin desteklerinden biri olan DuPont, pazarda satılan veya yeni ruhsatlanan ürünleriyle farklı bitkilerde tarla ve sera şartlarında demonstrasyon uygulamaları yapacak ve üreticilere de bu alanda eğitimler verecek.

DuPont Türkiye İnovasyon Merkezi Lideri Mehmet Demiryar projeye ilgili sunuları söyledi: "DuPont olarak ino-

vasyon merkezinin gücüyle ve tüm iş kollarıyla projenin çözüm ortakları arasında yer almakta memnuniyet duyuyoruz. Geleneksel tarım yöntemlerini DuPont'un sağladığı yeni teknolojilerle harmanlayarak tarım alanlarının daha verimli kullanılmasını özendirerek bu projenin gönülden destekçisiyiz. Bu tür projelerin Türkiye'nin tarım alanında kalkınmasında önemli rol oynayacağını düşünüyoruz. Kasaplar Köyü'nde pilot proje olarak başlatılan bu projenin daha geniş alanlara yayılarak tarımda bir devrimin öncüsü olmasını umut ediyoruz."

Yenilikçi ürünler Vodafone Akıllı Köy'de deneyimlenecek
 DuPont'un inovatif ürünleri Vodafone Akıllı Köy kapsamında uygulanacak. Proje kapsamında yapılacak tarımsal ilaçlamalarda çiftçilerin zararlı kimyasallara karşı maruz kalmamasını sınırlandırmak için kimyasallara ve partiküllere karşı en çok ihtiya-

yaç duyulan korumayı sağlayan DuPont™ Tyvek® ve Tychem® tulumlar çiftçileri korurken rahat çalışabilmelerine yardımcı olacak. Meralarda hayvanların gölgelenip, serinleyeceği dinlenme alanları için Tyvek® Mera örtüsü uygulanacak. Malç uygulamalarında ise su tüketimini minimize edip, benzersiz UV reflekte özelliğiyle renklendirmede fark yaratan, hem ot kontrolünü sağlayıp, hem de yetiştirildikleri ürünlerin renklenmesini sağlayan Tyvek® malç uygulaması kullanılacak.

DuPont proje kapsamında sadece tarım alanları değil maliyet açısından yük getiren yollarla da DuPont Koruma Çözümleri ile yardımcı koşuyor. Yolların ve meraların yapım aşamasında kolaylık sağlayarak, taban suyunun direne edilmesine ve yolun dayanıklılığının artırılmasında alternatif oluşturan DuPont™ Typar® geosenetikleri de Vodafone Akıllı Köy Kampüsü yollarında uygulanacak.

(Ege Basın Grubu)

Yayın Adı : Türkiye
Referans No : 70581998
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 08.10.2017
Sayfa : 8
Tiraj : 135512
Reklam E.(\$) : 1361,11

AJANS PRESS



Çiftçilere, bilinçli ilaç kullanımı anlatılacak.

VODAFONE'UN PROJESİ

'AKILLI KÖY'e DuPont desteği

■ Tarımda bilim, teknoloji ve mühendisliği birleştirerek, iş ortakları için değer katan çözümler sunan DuPont, Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Kasaplar köyünde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'ün iş ortakları arasında yer aldı. Proje kapsamında DuPont, çiftçilere, bitki koruma ürünlerinin güvenli kullanımı, ilaç kalıntısı yönetimi, ilaçlara karşı direnç yönetimi gibi teknik eğitimlerin verilmesinden, köy yollarının yapılmasına kadar geniş alanda destek sağlayacak. DuPont Türkiye İnovasyon Merkezi Lideri Mehmet Demiryar, "Geleneksel tarım yöntemlerini, DuPont'un sağladığı yeni teknolojilerle harmanlayarak, tarım alanlarının daha verimli kullanılmasını özendirerek bu projenin gönülden destekçisiyiz. Bu tür projelerin tarım alanında kalkınmada önemli rol oynayacağını düşünüyoruz" dedi.

Yayın Adı : Hürses
Referans No : 70946647
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 20.10.2017
Sayfa : 9
Tiraj : 10000
Reklam E.(\$) : 2917,78

AJANS PRESS

Dupont, vodafone akıllı köy projesine destek oluyor

Tarımda bilim, teknoloji ve mühendisliği birleştirerek iş ortakları için değer katan çözümler sunan DuPont, tarım alanında yaptığı yenilikçi faaliyetlere bir yenisi daha ekledi. DuPont, geleneksel tarım yöntemlerini yeni teknolojilerle birleştirme hedefiyle yola çıkan Vodafone ve TABİT iş birliğiyle Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'ün iş ortakları arasında yer aldı.

HABER MERKEZİ

DuPont, Vodafone ve TABİT iş birliğiyle Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesinin iş ortakları arasında yer aldı. DuPont, geleneksel tarım yöntemlerini yeni teknolojilerle birleştirme hedefiyle yola çıkan Vodafone ve TABİT iş birliğiyle Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'ün iş ortakları arasında yer aldı. DuPont, tarım alanında Türkiye'de yapılan en yenilikçi projelerden biri olma özelliği taşıyan Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında DuPont inovasyon Merkezi, yenilikçi ürünleri ve iş kollarıyla teknolojik çözümler sunacak. Proje kapsamında DuPont, çiftçilere bitki koruma ürünlerinin güvenli kullanımı, ilaç kalıntısı yönetimi, ilaçlara karşı direnç yönetimi gibi teknik eğitimlerin verilmesinden, köy yollarının yapılmasına kadar geniş bir alanda destek sağlayacak.

Çiftçiler SMS'le zararlılara karşı önceden bilgilendirilecek
 DuPont'un yenilikçi ürün geliştirme vizyonunun bir parçası olan DuPont



Evalio AgroSystems de proje kapsamında Vodafone Akıllı Köy'de kullanılacak.

DuPont Evalio AgroSystems bitkisel üretim sırasında bitkileri birçok zararlıya karşı korumak amacıyla uygulanan perken baki koruma sistemini en ideal uygulama zamanının tespit edilmesine, dolayısıyla bitki koruma ürünlerinin daha etkili kullanılmasına, daha kaliteli ve verimli ürün elde edilmesine yardımcı olan, üreticilere ücretsiz sunulan bir izleme sistemidir. Üretim alanlarına kurulacak DuPont Evalio AgroSystems ile çiftçiler SMS'lerle yılın belli dönemlerinde oluşabilecek zararlılara karşı bilgilendirilecek. 298 dönüm arazi üzerinde kurulan Vodafone Akıllı Köy'de teknolojinin yardımıyla 147 milyar TL seviyesindeki tarım ekonomisini tetikleyecek model ortaya

koyulacak. Sistemin desteklerinden biri olan DuPont, pazarda satılan veya yeni ruhsatlanan ürünleriyle farklı bitkilerde tarla ve sera şartlarında demonstrasyon uygulamaları yapacak ve üreticilere de bu alanda eğitimler verecek. DuPont Türkiye İnovasyon Merkezi Lideri Mehmet Demiryar projeye ilgili sunuları söyledi.

"DuPont olarak inovasyon merkezinin gücüyle ve tüm iş kollarıyla projenin çözüm ortakları arasında yer almakta memnuniyet duyuyoruz. Geleneksel tarım yöntemlerini DuPont'un sağladığı yeni teknolojilerle harmanlayarak tarım alanlarının daha verimli kullanılmasını özendirerek bu projenin gönülden destekçisiyiz. Bu tür projelerin Türkiye'nin tarım alanında kalkınmasında önemli rol oynayacağını düşünüyoruz. Kasaplar Köyü'nde pilot proje olarak başlatılan bu projenin daha geniş alanlara yayılarak tarımda bir devrimin öncüsü olmasını umut ediyoruz."

Yenilikçi ürünler Vodafone Akıllı Köy'de deneyimlenecek
 DuPont'un inovatif ürünleri Vodafone Akıllı Köy kapsamında uygulanacak. Proje kapsamında yapılacak tarımsal ilaçlamalarda çiftçilerin zararlı kimyasallara karşı maruz kalmamasını sınırlandırmak için kimyasallara ve partiküllere karşı en çok ihtiya-

yaç duyulan korumayı sağlayan DuPont™ Tyvek® ve Tychem® tulumlar çiftçileri korurken rahat çalışabilmelerine yardımcı olacak. Meralarda hayvanların gölgelenip, serinleyeceği dinlenme alanları için Tyvek® Mera örtüsü uygulanacak. Malç uygulamalarında ise su tüketimini minimize edip, benzersiz UV reflekte özelliğiyle renklendirmede fark yaratan, hem ot kontrolünü sağlayıp, hem de yetiştirildikleri ürünlerin renklenmesini sağlayan Tyvek® malç uygulaması kullanılacak.

DuPont proje kapsamında sadece tarım alanları değil maliyet açısından yük getiren yollarla da DuPont Koruma Çözümleri ile yardımcı koşuyor. Yolların ve meraların yapım aşamasında kolaylık sağlayarak, taban suyunun direne edilmesine ve yolun dayanıklılığının artırılmasında alternatif oluşturan DuPont™ Typar® geosenetikleri de Vodafone Akıllı Köy Kampüsü yollarında uygulanacak.

Yayın Adı : Bağlantı Noktası
Referans No : 71960250
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Aylık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.11.2017
Sayfa : 65
Tiraj : 15000
Reklam E.(\$): 2111,67

Yayın Adı : Digital Age
Referans No : 72236370
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Aylık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.12.2017
Sayfa : 59
Tiraj : 7500
Reklam E.(\$): 1644,44

AJANS PRESS



KASIM 2017 bağlantı noktası 65

Yayın Adı : Ege Telgraf
Referans No : 71198018
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 28.10.2017
Sayfa : 11
Tiraj : 6000
Reklam E.(\$): 135,22

AJANS PRESS

'Vodafone Akıllı Köy çok değer yaratacak'

Vodafone Türkiye ve TABİT ortaklığında, kırsal alanda kalkınmaya destek olmak hedefiyle geçen yıl Aydın'ın Kasaplar köyünde hayata geçirilen "Vodafone Akıllı Köy" projesinde son 2 senede kaydedilen gelişmeler, Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, TABİT Kurucu Ortağı Tülin Akın ve Vodafone Akıllı Köy iş ortaklarının katılımıyla gerçekleştirilen toplantıda

Vodafone Akıllı Köy



paylaşıldı. Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, "Vodafone Akıllı Köy projesinde teknoloji ve nitelikli bilgi uygulamalarıyla 5 yılda 642 bin çiftçiye ulaşmış 15 milyar liralık ekonomik değer yaratmayı hedefliyoruz" dedi.

Vodafone Akıllı Köy'ün, dünyanın ve Türkiye'nin uçtan uca dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyü olma yolunda hızla ilerlediğini belirten Aksoy, köyün geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil kırsal yaşam şekliyle, hem Türkiye'deki diğer köy ve kırsal yerleşkelere, hem de diğer Vodafone ülkelerine örnek model olacağını söyledi. Aksoy, proje kapsamında modern sera uygulamalarından toplu sağım ve süt soğutma sistemine, su ve gübre yönetim merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıran pek çok imkan sunulduğuna işaret etti. (AA)

Orada, akıllı bir köy var uzakta...

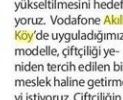
Tarımdaki 4.0 uygulamaları, hayvancılıkta verimliliği artıran çözümler gibi yeni gelişmeler ile pek yakında cazibe merkezi haline gelecek kırsal alanlar tersine göçü tetikleyecek gibi duruyor



Akıllı Köy uygulamaları ile kırsaldan kente göçü azaltmayı hedefliyor

Engin Aksoy, Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı

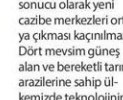
Günümüzde dijital teknolojiler, tarım için büyük avantajlar sağlıyor. Sadece maliyetleri düşürmekle kalmıyor, çiftçinin ağır yükünü de hafifletiyor. Dijital teknolojiler özel ve büyük çiftliklere de yayılabilirse daha verimli ve kârlı bir tarımsal modele geçilebileceğine inanıyoruz. Vodafone Akıllı Köy, içinde bulunduğumuz bilgi çağında geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuyor. Bu modelde, bilgi ve iletişim teknolojilerinin gücüyle hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılması, hem de üreticinin sosyal yaşam standartlarının



Tarım 4.0 Uygulaması: VitiVR Sanal Gerçeklikte Bağcılık Eğitimi

Selin İşmen, Girişimci, Eğitim ve Geliştirme Uzmanı

Sahada pratik imkanı olmayan bağcılık ve önoloji öğrencileri ile şarapçılık sektörü profesyonellerinin oryantasyonu için geliştirdiğimiz bir eğitim simülasyonu olan VitiVR'da, okullarda öğrenilen bağcılığa dair temel prensipler, sorun ve çözümlerin uygulaması yani öğrenilen bilginin pratiğe dönüştürülme alanı veriliyor. Türkiye'de her ziraat fakültesinin öğrencilere uygulama yapacak alanı yok. Bu yüzden öğrencilerin bir kısmı ne yazık ki bağ/bahçelerde bitkiye gömmeden ve dokunmadan, müdahale etmeden mezun oluyor. Mezun öğrenciler deneyimsizlikleri dolayısıyla istihdam edilmiyor, güvenilmiyor. Bu büyük bir para-



Tarım 4.0 Uygulaması: VitiVR Sanal Gerçeklikte Bağcılık Eğitimi

Selin İşmen, Girişimci, Eğitim ve Geliştirme Uzmanı

Sahada pratik imkanı olmayan bağcılık ve önoloji öğrencileri ile şarapçılık sektörü profesyonellerinin oryantasyonu için geliştirdiğimiz bir eğitim simülasyonu olan VitiVR'da, okullarda öğrenilen bağcılığa dair temel prensipler, sorun ve çözümlerin uygulaması yani öğrenilen bilginin pratiğe dönüştürülme alanı veriliyor. Türkiye'de her ziraat fakültesinin öğrencilere uygulama yapacak alanı yok. Bu yüzden öğrencilerin bir kısmı ne yazık ki bağ/bahçelerde bitkiye gömmeden ve dokunmadan, müdahale etmeden mezun oluyor. Mezun öğrenciler deneyimsizlikleri dolayısıyla istihdam edilmiyor, güvenilmiyor. Bu büyük bir para-



Tarım 4.0 Uygulaması: VitiVR Sanal Gerçeklikte Bağcılık Eğitimi

Selin İşmen, Girişimci, Eğitim ve Geliştirme Uzmanı

Sahada pratik imkanı olmayan bağcılık ve önoloji öğrencileri ile şarapçılık sektörü profesyonellerinin oryantasyonu için geliştirdiğimiz bir eğitim simülasyonu olan VitiVR'da, okullarda öğrenilen bağcılığa dair temel prensipler, sorun ve çözümlerin uygulaması yani öğrenilen bilginin pratiğe dönüştürülme alanı veriliyor. Türkiye'de her ziraat fakültesinin öğrencilere uygulama yapacak alanı yok. Bu yüzden öğrencilerin bir kısmı ne yazık ki bağ/bahçelerde bitkiye gömmeden ve dokunmadan, müdahale etmeden mezun oluyor. Mezun öğrenciler deneyimsizlikleri dolayısıyla istihdam edilmiyor, güvenilmiyor. Bu büyük bir para-

doks. Her öğrenci farklı iklim, toprak koşullarını görüp, staj yapacak imkânla sahip de olmuyor. VitiVR ile kullanıcılara farklı çevresel faktörlerde, farklı uygulamalarla içerisinde deneyim imkanı sağlanıyor. Örneğin; Kullanıcı, kırsal budamanın prototipinde Amerika, Fransa ve İtalya'nın tarımlarını bağlarında üç farklı eğitimli asma tipliyle karşı karşıya getiriyor ve budamanın hangi açılarda yapılması gerektiğini bekliyor, yapmasını bekliyor. Kullanıcı hatı yaptığı takdirde yanlışları görüyor, simülasyonu tekrar edebiliyor. Öğrenilen sanal ortamın içerisinde etkileşimde olmak eğlendiriyor; en önemlisi hatalı uygulamada bulunulduğunda bitki sağlığına ve bağ sahibine maddi zarar gelmiyor. Fransa, Almanya ve Türkiye'de yaptığımız kullanıcı deneyimi araştırmasında, VitiVR'ın hedef kitlelerinin K12'den kendi bağını kurmak isteyen göç için hazırlanan bireyler kadar genişlediğini gördük.

DİJİTALAGE.COM.TR • 12 • 2017 • 59

Yayın Adı : Samsun Gazetesi
Referans No : 77757181
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 24.05.2018
Sayfa : 7
Tiraj : 1000
Reklam E.(\$): 9,44

AJANS PRESS

Vodafone Akıllı köy

Vodafone ve TABİT iş birliğiyle aile çiftçilerinin verimliliklerini dijital teknolojilerle artırmak üzere hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'de kurulan Ortak Sağım Sistemi ile hayvancılık gelirlerinde yüzde 75 artış sağlandı. Yaklaşık bir yıl önce deneme çalışmalarına başlanan ve son 2 aydır aktif bir biçimde kullanılmakta olan Ortak Sağım Sistemi'ni tercih ederek geleneksel sağım yönteminden vazgeçen çiftçi sayısı 40'a ulaştı.

Yayın Adı : Denge
Referans No : 70593721
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.10.2017
Sayfa : 12
Tiraj : 1000
Reklam E.(\$) : 738,47

AJANS PRESS



Vodafone Akıllı Köy'e Kazakistan'dan ziyaret

Teknolojiyi kırsal alana yayarak tarımdaki verimliliği artırmak ve çiftçilerin yaşam kalitesini yükseltmek misyonu ile Koçarlı'da hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy ilgi odağı olmaya devam ediyor.

Kamudan üreticilere, öğrencilerden tarım firmalarına kadar pek çok kesimden ziyaretçi ağırlayan köyün son konukları Kazakistan Tarım Bakanlığı'na bağlı olarak çalışan farklı enstitülerden yüksek lisans ve doktora öğrencisi ziraat yüksek mühendisleri ve enstitü müdürlerinin bulunduğu 10 kişilik heyet Vodafone Akıllı Köy'ü ziyaret etti.

AKADEMİSYEN SAHA GEZİSİ İLE İNCELEMEDE BULUNDU

Koçarlı'ya bağlı Kasaplar Köyü'nde yer alan Vodafone Akıllı Köy, Tarımla ilgili eğitim alan tarla bitkileri, sebzecilik, meyvecilik, organik tarım ve tarımsal yayın üzerine eğitim veren araştırma görevlilerini ağırladı. Kazakistan'dan gelen akademisyenler proje hakkındaki sunumu ilgilyle takip ettikleri ve TABİT yöneticilerinden detaylı bilgi aldılar. Sunumun ardından saha gezisi gerçekleştiren akademisyenler sulama

işlemini uzaktan erişimle kolaylaştıran ve su tüketiminde büyük verimlilik sağlayan Netafim akıllı sulama sistemini incelediler. Ekip ziyaret sırasında yolların ve meraların yapım aşamasında kolaylık sağlayan, taban suyunun direne edilmesi ve yolun dayanıklılığının artırılmasında alternatif oluşturan DuPont Tymar ürününün kullanım alanları ile Vodafone Akıllı Köy'ün tercihli Türkay Tarım Makinalarının ürünlerini incelediler. Ürünler hakkında detaylı bilgi aldılar. Köydeki meteoroloji istasyonu, tarladan anlık veri aktarımı yapan sensörler, karar destek mekanizması ve izleme sistemleri hakkında Tabit'ten bilgi alan uzmanlar ardından mera ve Kromel sponsorluğunda soğuk süt tanklarının ve TETA Teknik Tarım sponsorluğunda Vodafone Akıllı Köy' de yerini alan akıllı süt sağım sistemini de yerinde görerek bilgi sahibi oldular.

Vodafone Akıllı Köy ziyaretinin tarım alanında büyük potansiyeli olan Kazakistan'ın

akıllı tarım sistemlerine geçiş konusunda faydalı olmasını umduklarını belirten TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Coşkun Yıldırım ziyaretle ilgili şu açıklamalarda bulundu; "Dünyanın ilk akıllı köyü olan Vodafone Akıllı Köy tarımsal üretimin büyük bölümünü karşılayan küçük çiftçileri teknoloji ile buluşturuyor. Başlangıcından bu yana projemizdeki hedefimiz önce Türkiye sonra da dünyada bu yeni kırsal gelişim modelini yaygınlaştırmak. Köyümüz her geçen gün daha fazla kişinin ilgisini çekiyor. Yerel yetimlerden bakanlıklara, çiftçilerden tarımsal ekipman ve hammadde üreticilerine kadar yüzlerce ziyaretçiyi ağırladık. Kazakistan'dan gelen dostlarımızın ziyaretinde projemizi yurt dışına tanıtmak, yeni akıllı köylere ilham vermek açısından çok faydalı oldu."

"ALACAĞIMIZ DESTEK BİZİM İÇİN KIYMETLİ"

Kazakistan Tarım Direktör-



leri Akimhekeva Galiya, Issaev Samat ve Zhunussov Diyas şu şekilde konuştu. "Bu projeyi yerinde görmekten büyük mutlu-

luk duyduk. Kazakistan'da tarım alanında alacağımız çok yol var. Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan teknolojiler bize ilham

verdi. Bundan sonraki süreçte ekipten alacağımız her türlü destek bizim için çok kıymetli olacak." ■ AYŞE YILMAZ

Yayın Adı : Denge
Referans No : 70593721
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.10.2017
Sayfa : 1
Tiraj : 1000
Reklam E.(\$) : 738,47

AJANS PRESS



Vodafone Akıllı Köy'e Kazakistan'dan ziyaret

Teknolojiyi kırsal alana yayarak tarımdaki verimliliği artırmak ve çiftçilerin yaşam kalitesini yükseltmek misyonu ile Koçarlı'da hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy ilgi odağı olmaya devam ediyor. ■ 12.SAYFADA



Tarım çalışanı, öğretmen ve hemşireler, Emekçi Kadınlar Günü'nü kutladı.

Vodafone Akıllı Köy 400 kadını misafir etti

Vodafone'un, Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) işbirliğiyle Aydın'ın Koçarlı İlçesi'nde hayata geçirdiği Vodafone Akıllı Köy, 8 Mart Emekçi Kadınlar Günü'nde yaklaşık 400 kadını ağırladı.

Çevre köylerden kadın çiftçilerin, ilçe tarım çalışanlarının ve ilçede görev yapan öğretmen ve hemşire kadınların katılımıyla gerçekleşen tam günlük etkinlikte konuşan 66 yaşındaki kadın çiftçi Pervican Çatal, Vodafone Akıllı Köy'ün kur-

duğu seralarda marul yetiştiriciliği eğitimi aldıklarını belirterek, toprak sıcaklığını ve nemini cep telefonlarından kontrol edebildiklerini anlattı. Marullardan kazandığı parayla evinin balkonunu yaptırdığını kaydeden 32 yaşındaki Cemile Işık ise, "Şimdi hem tarımsal üretim yapıyorum hem de dikiş nakış kursunda eğitimler alıyorum. Evde hem ev işlerini yapıp hem para kazanabiliyorum. Kazandığım para ile önceliğim çocuklarımı okutmak" diye konuştu. • Ekonomi Servisi



AYDIN'DA BULUŞTULAR

Dünya Kadınlar Günü'nü Akıllı Köy'de kutladılar

Vodafone ve TABİT işbirliğiyle Aydın'da hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'ün kadınları, çevre ilçelerden gelen kadınlarla birlikte 8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nü kutladı. Yaklaşık 400 kadının katılımıyla gerçekleşen tam günlük etkinlikte, Vodafone Akıllı Köy'de düzenlenen eğitimlere katılan kadınların başarı hikâyelerinden örnekler paylaşıldı. Koçarlı Belediye Başkanı Mutlu Öztürk, Germencik Belediye Başkan Yardımcısı Adem Toy, Nazilli Belediyesi Özel Kalem Müdürü Engin Tulumbacı ve TABİT Kurucu Ortağı Tulin Akan'ın açılış konuşmalarıyla başlayan etkinlikte Adnan Menderes Üniversitesi Psikoloji Bölümü öğretim üyelerinden Yrd. Doç. Dr. Mehmet Şakiroğlu da "Duygu Yönetimi ve Sağlıklı Aile" konulu bir seminer verdi.

KADINLAR, VODAFONE AKILLI KÖY'DE BULUŞTU

Vodafone ve TABİT işbirliğiyle Aydın'da hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'ün kadınları, çevre ilçelerden gelen kadınlarla birlikte 8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nü kutladı.

İYİ TARIM UYGULAMASI

Yaklaşık 400 kadının katılımıyla gerçekleşen tam günlük etkinlikte, Vodafone Akıllı Köy'de düzenlenen eğitimlere katılan kadınların başarı hikâyelerinden örnekler paylaşıldı. Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirdiği Vodafone Akıllı Köy'de düzenlenen atölye çalışmalarında bugüne kadar 200'e yakın kadına marul yetiştiriciliği, okuma yazma, bıçkı dikiş, sosyal medya, sahada iyi tarım uygulama ve seracılık



konularında eğitimler verildi. Eğitimlerden, Soma ve Çivril'den gelen kadınlar da yararlandı.

28 MİLYON LİRALIK YATIRIM

Toplam 298 dönüm araziye yayılan Vodafone Akıllı Köy projesi için 88.400

m2'lik bitkisel üretim alanı, üst kullanım hakkıyla birlikte 25 yıllığına Koçarlı Belediyesi'nden kiralandı. Diğer yandan, 210 dönümlük mera alanı, Aydın Valiliği, Aydın Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü Kasaplar Köyü halkı tarafından kurulan mera yönetim birliğine ve ıslahı ve bakımı Vodafone Akıllı Köy tarafından yapılmak üzere proje kullanımına verildi. Vodafone Akıllı Köy için 10 yılda yaklaşık 28 milyon liralık yatırım yapılacak.

Yayın Adı : Aydın 7 Eylül
Referans No : 75566362
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 13.03.2018
Sayfa : 6
Tiraj : 800
Reklam E. (\$) : 279,72

AIJANS PRESS

AKILLI KÖYE TEKNİK GEZİ

Kuşadası Belediyesi, Vodafone ve TABİT işbirliğiyle Koçarlı'nın Kasaplar Mahallesi'nde kurulan Vodafone Akıllı Köy'e teknik bir gezi düzenledi. Geziye Kuşadalı çiftçi kadınlarla birlikte katılan Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, benzer bir yatırımı Kuşadası'nda hayata geçirmeyi planladıklarını belirtti.

Kadın ve Emek Günlüğü kapsamında düzenlenen geziye Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, eşi Nil Kayalı, Belediye Başkan Yardımcısı Ayşe Serifoğlu, Kuşadası Kadın Girişim Üretim ve İşletme Kooperatifi (KUSAKK) Başkanı Şerife Atıncı, Kuşadası CHP Kadın Kolları Başkanı Yıldız Köse ile Yayalaköy ve Cafferli Mahallesi sakin 30 çiftçi kadın katıldı. Vodafone Akıllı Köy'de Kuşadası Belediye Başkanı Kayalı ve beraberindekileri TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu üyeleri Tülin Akın, Nur Karataş ve Coşkun Yıldırım karşıladı. Teknik gezi öncesi Vodafone Akıllı Köy yetkilileri tarafından köyde yürütülen faaliyetlerin tanıtımına yönelik bir toplantı düzenlendi.

Toplantıda konuşan TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Coşkun Yıldırım, Kuşadası Belediye Başkanı Kayalı ve beraberindekileri Vodafone Akıllı Köy'de ağırlamaktan büyük mutluluk duyduklarını belirterek köyde yürütülen faaliyetler ile ilgili olarak bilgi verdi. Vodafone Akıllı Köy'ün ileri tarım teknolojilerini dünyada ilk kez aile çiftliği ile buluşturan bir proje olduğunu vurgulayan Yıldırım, asıl hedeflerinin bölgede sürdürülebilir ekonomiyi güçlendirmek olduğunu ifade etti.

"DİJİTAL DÖNÜŞÜM İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR KIRSAL KALKINMA"

Vodafone Akıllı Köy projesinin kırsal alanda yaşayan kadınların iş hayatında daha aktif rol almalarına da katkı sağladığını belirten TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Yıldırım, proje sayesinde bütünsel üretim maliyetlerinde yüzde 20 oranında tasarruf sağlanarak hane başına yılda yaklaşık 40 bin Türk Lirası gelir kazandırma hedeflediklerini ifade etti. Proje kapsamında bes başlık üzerinde yoğunlaştıklarını belirten Yıldırım "Biz bu projeye başlarken ilk olarak bes önceliğimiz vardı. Bunlar uygun bütçeli üretim alanları, hayvancılık çözümleri, teknoloji-verimlilik çözümleri, eğitim-sosyal yaşam alanları ve misafirhaneler. Bu başlıklar üzerinde projemizin planı çizildi. Proje sayesinde bütünsel üretim maliyetlerinde yüzde 20, hayvancılık maliyetlerinde ise yüzde 22 tasarruf planımız vardı. Buna büyük ölçüde ulaştık. Dijital dönüşüm ile sürdürülebilir kırsal kalkınma bizim için bir slogan. Bu



başlık üretimin verimini bilgi ve iletişim teknolojileriyle artırarak çiftçiliği daha çok tercih edilen bir meslek haline getirmek istiyoruz" dedi.

AKIN: DÜNYANIN İLK AKILLI KÖYÜ VODAFONE AKILLI KÖYÜ

Yıldırım'ın ardından konuşan TABİT A.Ş. Kurucu Üyesi Tülin Akın ise Koçarlı'nın Kasaplar Mahallesi'nde dünyanın ilk akıllı köyünü kurduklarını belirterek proje kapsamında 500'e yakın köyün dolaşıldığını ve 1,4 milyon çiftçiyi ulaşıldığını ifade etti. Asıl hedeflerinden birinin

domino etkisiyle diğer köylere dijitalleşmenin yayılmasıyla sağlanacak olduğunu belirten Akın "Bu proje benim en büyük hayalimdi. Büyük imkansızlıkları 2004 yılında ilk adım atıldığında bu iş bugün dünya çapında ses getiren bir yatırıma haline geldi. Biz bu projeye sayesinde kırsaldan kente göçü azaltmak istiyoruz. Bugün bu köyde bunu büyük ölçüde sağladık" dedi. Hedefimiz Türkiye'nin birçok kırsal bölgesinde bunu sağlamak" dedi.

Başkan Kayalı ve beraberindekileri heyet yapılan konuşmalar ardından uzmanlar eşliğinde Vodafone Akıllı Köy projesi alanlarını dolaşarak bilgi aldı. Gezinen ardından konuşan Belediye Başkanı Kayalı, benzer bir projeyi Kuşadası'nda hayata geçirmek istediklerini belirterek önceliklerinin Güzelçamlı Mahallesi ve çevresine arıcılık sektörüne yönelik yatırım yapmak olduğunu ifade etti. Vodafone Akıllı Köy'ün köy beğendiklerini belirten Başkan Kayalı önümüzdeki günlerde TABİT A.Ş. ile Kuşadası yatırımlarıyla ilgili bir protokol imzalayacaklarını söyledi.

HABER MERKEZİ

Yayın Adı : Aydın Ses
Referans No : 75566459
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Aydın Ses : 75566459
Yerel :
Haftada Altı :
Gazete :

AIJANS PRESS

Kuşadası'nda 'Akıllı Köy' hedefi

Vodafone ve TABİT işbirliğiyle Koçarlı'nın Kasaplar Mahallesi'nde kurulan Vodafone Akıllı Köy'e, Kuşadası Belediyesi tarafından teknik gezi düzenlendi. Geziye konuşan Belediye Başkanı Özer Kayalı, benzer bir yatırımı Kuşadası'nda gerçekleştirmeyi planladıklarını ifade etti.



Kadın ve Emek Günlüğü kapsamında düzenlenen geziye, Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, eşi Nil Kayalı, Belediye Başkan Yardımcısı Ayşe Serifoğlu, Kuşadası Belediye Meclis Üyesi Feriye Tokeroğlu, Kuşadası Kadın Girişim Üretim ve İşletme Kooperatifi (KUSAKK) Başkanı Şerife Atıncı, Kuşadası CHP Kadın Kolları Başkanı Yıldız Köse ile Yayalaköy ve Cafferli Mahallesi sakin 30 çiftçi kadın katıldı. Vodafone Akıllı Köy'de Kuşadası Belediye Başkanı Kayalı ve beraberindekileri, TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu Üyeleri Tülin Akın, Nur Karataş ve Coşkun Yıldırım karşıladı. Teknik

gezi öncesi Vodafone Akıllı Köy yetkilileri tarafından köyde yürütülen faaliyetlerin tanıtımına yönelik bir toplantı düzenlendi. Toplantıda konuşan TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Coşkun Yıldırım, Kuşadası Belediye Başkanı Kayalı ve beraberindekileri Vodafone Akıllı Köy'de ağırlamaktan büyük mutluluk duyduklarını belirterek köyde yürütülen faaliyetler ile ilgili olarak bilgi verdi. Vodafone Akıllı Köy'ün ileri tarım teknolojilerini dünyada ilk kez aile çiftliği ile buluşturan bir proje olduğunu vurgulayan Yıldırım, asıl hedeflerinin bölgede sürdürülebilir ekonomiyi güçlendirmek olduğunu ifade etti.

HEDEF KUŞADASI'NDA HAYATA GEÇİRMEK

Başkan Kayalı ve beraberindekileri heyet, yapılan konuşmalar ardından uzmanlar eşliğinde Vodafone Akıllı Köy projesi alanlarını dolaşarak bilgi aldı. Geziye Kuşadalı çiftçi kadınlarla birlikte katılan Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, benzer bir yatırımı Kuşadası'nda hayata geçirmeyi planladıklarını belirtti. Kayalı, önceliklerinin Güzelçamlı Mahallesi ve çevresine arıcılık sektörüne yönelik yatırım yapmak olduğunu ifade etti. Vodafone Akıllı Köy'ün köy beğendiklerini belirten Başkan Kayalı, önümüzdeki günlerde TABİT A.Ş. ile Kuşadası yatırımlarıyla ilgili bir protokol imzalayacaklarını sözlerine ekledi.

HABER MERKEZİ



Yayın Adı : Aydın Ses
Referans No : 75566459
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Aydın Ses : 75566459
Yerel :
Haftada Altı :
Gazete :

AIJANS PRESS

Yayın Adı : Aydın Hedef
Referans No : 75560721
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 13.03.2018
Sayfa : 10
Tiraj : 1000
Reklam E. (\$) : 526,32

AIJANS PRESS

Akıllı Köy'e teknik gezi



Kuşadası Belediyesi, Vodafone ve TABİT işbirliğiyle Koçarlı'nın Kasaplar Mahallesi'nde kurulan Vodafone Akıllı Köy'e teknik bir gezi düzenledi. Geziye Kuşadalı çiftçi kadınlarla birlikte katılan Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, benzer bir yatırımı Kuşadası'nda hayata geçirmeyi planladıklarını belirtti.

"Kadın ve Emek Günlüğü" kapsamında düzenlenen geziye Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, eşi Nil Kayalı, Belediye Başkan Yardımcısı Ayşe Serifoğlu, Kuşadası Kadın Girişim Üretim ve İşletme Kooperatifi (KUSAKK) Başkanı Şerife Atıncı, Kuşadası CHP Kadın Kolları Başkanı Yıldız Köse ile Yayalaköy ve Cafferli Mahallesi sakin 30 çiftçi kadın katıldı. Vodafone Akıllı Köy'de Kuşadası Belediye Başkanı Kayalı ve beraberindekileri TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu üyeleri Tülin Akın, Nur Karataş ve Coşkun Yıldırım karşıladı. Teknik gezi öncesi Vodafone Akıllı Köy yetkilileri tarafından köyde yürütülen faaliyetlerin tanıtımına yönelik bir toplantı düzenlendi.

Toplantıda konuşan TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Coşkun Yıldırım, Kuşadası Belediye Başkanı Kayalı ve beraberindekileri Vodafone Akıllı Köy'de ağırlamaktan büyük mutluluk duyduklarını belirterek köyde yürütülen faaliyetler ile ilgili olarak bilgi verdi. Vodafone Akıllı Köy'ün ileri tarım teknolojilerini dünyada ilk kez aile çiftliği ile buluşturan bir proje olduğunu vurgulayan Yıldırım, asıl hedeflerinin bölgede sürdürülebilir ekonomiyi güçlendirmek olduğunu ifade etti.

"DİJİTAL DÖNÜŞÜM İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR KIRSAL KALKINMA"

Vodafone Akıllı Köy projesinin kırsal alanda yaşayan kadınların iş hayatında daha aktif rol almalarına da katkı sağladığını belirten TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Yıldırım, proje sayesinde bütünsel üretim maliyetlerinde yüzde 20 oranında tasarruf sağlanarak hane başına yılda yaklaşık 40 bin Türk Lirası gelir kazandırma hedeflediklerini ifade etti. Proje kapsamında bes başlık üzerinde yoğunlaştıklarını belirten Yıldırım "Biz bu projeye başlarken ilk olarak bes önceliğimiz vardı. Bunlar uygun bütçeli üretim alanları, hayvancılık çözümleri, teknoloji-verimlilik çözümleri, eğitim-sosyal yaşam alanları ve misafirhaneler. Bu başlıklar üzerinde projemizin planı çizildi. Proje sayesinde bütünsel üretim maliyetlerinde yüzde 20, hayvancılık maliyetlerinde ise yüzde 22 tasarruf planımız vardı. Buna büyük ölçüde ulaştık. Dijital dönüşüm ile sürdürülebilir kırsal kalkınma bizim için bir slogan. Bu

başlık üretimin verimini bilgi ve iletişim teknolojileriyle artırarak çiftçiliği daha çok tercih edilen bir meslek haline getirmek istiyoruz" dedi.

AKIN: DÜNYANIN İLK AKILLI KÖYÜ VODAFONE AKILLI KÖYÜ

Yıldırım'ın ardından konuşan TABİT A.Ş. Kurucu Üyesi Tülin Akın ise Koçarlı'nın Kasaplar Mahallesi'nde dünyanın ilk akıllı köyünü kurduklarını belirterek proje kapsamında 500'e yakın köyün dolaşıldığını ve 1,4 milyon çiftçiyi ulaşıldığını ifade etti. Asıl hedeflerinden birinin

domino etkisiyle diğer köylere dijitalleşmenin yayılmasıyla sağlanacak olduğunu belirten Akın "Bu proje benim en büyük hayalimdi. Büyük imkansızlıkları 2004 yılında ilk adım atıldığında bu iş bugün dünya çapında ses getiren bir yatırıma haline geldi. Biz bu projeye sayesinde kırsaldan kente göçü azaltmak istiyoruz. Bugün bu köyde bunu büyük ölçüde sağladık" dedi. Hedefimiz Türkiye'nin birçok kırsal bölgesinde bunu sağlamak" dedi.

Başkan Kayalı ve beraberindekileri heyet yapılan konuşmalar ardından uzmanlar eşliğinde Vodafone Akıllı Köy projesi alanlarını dolaşarak bilgi aldı. Gezinen ardından konuşan Belediye Başkanı Kayalı, benzer bir projeyi Kuşadası'nda hayata geçirmek istediklerini belirterek önceliklerinin Güzelçamlı Mahallesi ve çevresine arıcılık sektörüne yönelik yatırım yapmak olduğunu ifade etti. Vodafone Akıllı Köy'ün köy beğendiklerini belirten Başkan Kayalı önümüzdeki günlerde TABİT A.Ş. ile Kuşadası yatırımlarıyla ilgili bir protokol imzalayacaklarını söyledi.

HABER MERKEZİ



Akıllı Köy'ü gezdiler

Kuşadası Belediyesi, Vodafone ve TABİT işbirliğiyle Koçarlı'nın Kasaplar Mahallesi'nde kurulan Vodafone Akıllı Köy'e teknik bir gezi düzenledi. Geziye Kuşadalı çiftçi kadınlarla birlikte katılan Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, benzer bir yatırımı Kuşadası'nda hayata geçirmeyi planladıklarını belirtti. ■ 7.SAYFADA

Yayın Adı : Aydın Hedef
Referans No : 76746163
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 20.04.2018
Sayfa : 5
Tiraj : 1000
Reklam E.(\$): 458,61

AJANS PRESS

BUZAĞI ÖLÜMLERİNE KARŞI BİLGİLENDİRME

Güney Ege Kalkınma Ajansı 2017 Teknik Yılı teknik Destek Programı Kapsamında, Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğinin ortaklaşa yürüttüğü "Bilinçli Yetiştiriciler ile Verimli Çiftlikler" programı Vodafone Akıllı Köy'ün ev sahipliğinde gerçekleşti.

Yayın Adı : Denge
Referans No : 76753136
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 21.04.2018
Sayfa : 7
Tiraj : 1000
Reklam E.(\$): 417,99

AJANS PRESS

Üreticiler buzağı ölümleri hakkında bilgilendirildi

Güney Ege Kalkınma Ajansı 2017 Teknik Yılı teknik Destek Programı Kapsamında, Aydın Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğinin ortaklaşa yürüttüğü, Bilinçli Yetiştiriciler ile Verimli Çiftlikler programı, Vodafone Akıllı Köy'ün ev sahipliğinde gerçekleşti.

Koçarlı İlçesi Kasaplar Mahallesi'nde gerçekleştirilen programa, Koçarlı Belediye Başkanı Yardımcısı Çetin Bayatlı, Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Sedat Güngör, Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Serkal Gazıyağcı, Veteriner Hekim Ufuk Sayın, Vodafone Akıllı Köy personelleri ile çevre ilçelerden ve mahallelerden yaklaşık 80 kişi katıldı.

"5 BİNE YAKIN ÜYEMİZ VAR"

Programın açılış konuşmasını Birlik Başkanı Mehmet Sedat Güngör yaptı. Güngör, damızlık birliği hakkında bilgi vererek, "Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği 1995 yılında kuruldu. İhtisat amacıyla kurulmuş bir birliktir. Bu birlik ile çalışmaya başlayan hayvanların kayıtlarını tutuyor. Buzağın doğduğu zaman çalışmalarını şifrelemeye geçiyor. Buzağın doğduktan sonra kayıtlarını kayıtlı altına alıyor.



"EMEĞİ GEÇENLERE TEŞEKKÜR EDİYORUM"

Onların küpelerini takıyor. Ayrıca bizim 5 bine yakın üyemiz var. Üyelerimiz sabah ve akşam hayvanlarını kaç litre süt verdiklerini bize bildirmeleri gerekiyor. Hayvan desteklemeleri ve buzağı destekleme

çalışmalarını yürütüyoruz. Bunların yanında bazı projeler yapıyoruz. Bu projelerle yetiştiricilerimiz bilgilendirilmeye çalışıyoruz" dedi.

"2018 HAYVAN HASTALIKLARINI ÖNLEMİYELİ İLAN EDİLDİ"

Projenin amacına değinen Güngör, "Bu projenin amacı ise, her yıl bizim yetiştirdiğimiz hayvanlarda yaklaşık 350 buzağı kaybediyoruz. Bunun önüne geçtiğimiz takdirde ülkemizin ekonomik anlamda daha seviyeye gelecektir. Bunun neticesinde çalışmalarına başladık. Baklanlıyoruz bu yıl hayvan hastalıklarını önleme ve buzağı yıl ilan etti. Kısacası bu yıl buzağı yılı. Biz de bu amaçla bu projeyi Güney Ege Kalkınma Ajansı ile birlikte gerçekleştirdik. Bize bu konuda destek verdiği Güney Ege Kalkınma Ajansı'na ve bizlere ev sahipliği yapan Vodafone Akıllı Köy'e teşekkür ediyorum" dedi.



Aydın'da, Hayvan Sahipleri Buzağı Ölümüne Karşı Bilgilendirme toplantısına Koçarlı Belediye Başkanı Yardımcısı Çetin Bayatlı, Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Sedat Güngör, Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi Doç. Dr. Serkal Gazıyağcı, Veteriner Hekim Ufuk Sayın, Vodafone Akıllı Köy personelleri ile çevre ilçelerden ve vatandaşlar katıldı.

"BAZI PROJELER YAPIYORUZ"

Açılış konuşmasını yapan Aydın İli Sığır Yetiştiricileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Sedat Güngör, damızlık birliği hakkında bilgi

vererek, "Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği 1995 yılında kuruldu. İhtisat amacıyla kurulmuş bir birliktir. Bu birlik ile çalışmaya başlayan hayvanların kayıtlarını tutuyor. Buzağın doğduğu zaman çalışmalarını şifrelemeye geçiyor. Buzağın doğduktan sonra kayıtlarını kayıtlı altına alıyor. Ayrıca bizim 5 bine yakın üyemiz var. Üyelerimizin sabah ve akşam hayvanlarının kaç litre süt verdiklerini bize bildirmeleri gerekiyor. Hayvan desteklemeleri ve buzağı desteklemeleri yürütüyoruz. Bunların yanında bazı projeler yapıyoruz. Bu projelerle yetiştiricilerimiz bilgilendirilmeye çalışıyoruz" dedi.

"BU YIL BUZAĞI YILI"



Projenin amacına değinen Güngör, "Her yıl yaklaşık 350 buzağı kaybediyoruz. Bunların önüne geçtiğimiz takdirde ülkemizin ekonomik anlamda daha iyi seviyeye gelecektir. Bunun neticesinde çalışmalarına başladık. Baklanlıyoruz bu yıl hayvan hastalıklarını önleme ve buzağı yılı ilan etti. Kısacası bu yıl buzağı yılı. Biz de bu amaçla bu projeyi Güney Ege Kalkınma Ajansı ile birlikte gerçekleştirdik. Bize bu konuda destek verdiği Güney Ege Kalkınma Ajansı'na ve bizlere ev sahipliği yapan Vodafone Akıllı Köy'e teşekkür ediyorum" ifadelerini kullandı.

"CESİTLİ"

Koçarlı Belediye Başkanı Yardımcısı Çetin Bayatlı ise şunları söyledi, "Hayvan ihtisatı devam etmekte bu ihtisatı azaltmak, buzağı ölümlerinin önüne geçmek ve daha da bağlı olmak için bu doğrultuda çeşitli çalışmalar başlandı. Bu çalışmalarda emeği geçen herkese teşekkür ediyorum"

Konuşmaların ardından, Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi Doç. Dr. Serkal Gazıyağcı, "Sığırlarda Bakım Besleme ile Buzağı Bakım Besleme" konulu sunumunu gerçekleştirdi. Program, katılımcıların GEKA tarafından takdim edilen sertifikalarını almasıyla sona erdi.

(SERMİN ÇOLAK)

Yayın Adı : Aydın Hedef
Referans No : 76746163
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 20.04.2018
Sayfa : 1
Tiraj : 1000
Reklam E.(\$): 458,61

AJANS PRESS



Buzağı ölümlerine karşı bilgilendirme

Güney Ege Kalkınma Ajansı 2017 Teknik Yılı teknik Destek Programı Kapsamında, Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliğinin ortaklaşa yürüttüğü "Bilinçli Yetiştiriciler ile Verimli Çiftlikler" programı Vodafone Akıllı Köy'ün ev sahipliğinde gerçekleşti. **HABERİ SAYFA 5'DE**

Yayın Adı : II Gazetesi Kırıkkale
Referans No : 76778551
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 21.04.2018
Sayfa : 1
Tiraj : 4919
Reklam E.(\$): 225,24

AJANS PRESS



Buzağı ölümleri anlatıldı

►► 'Bilinçli Yetiştiriciler ile Verimli Çiftlikler' programı, Vodafone Akıllı Köy'ün ev sahipliğinde gerçekleşti. 3'te

Yayın Adı : Milliyet Ege
Referans No : 77657249
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 21.05.2018
Sayfa : 4
Tiraj : 35000
Reklam E.(\$): 580,56

AJANS PRESS



'GELECEK, AKILLI KÖY'DE'

KASAPLAR Mahallesi'nde Koçarlı Belediyesi Vodafone-Tabit işbirliğiyle Akıllı Köy kuruldu. 80 dönümlük tarlada kurulan köy, aile çiftçilerine teknolojik çözümler sunarak tarımı kolaylaştırıyor.

Akıllı Köy'de çocuklar için de tarımı özendirici geleceğe dönük programlama eğitimleri veriliyor. Her yaştan ve meslekten ziyaretçiler, Vodafone Akıllı Köy'ü ziyaret ederek proje hakkında bilgi alıyor.

yorsa, ben on defa düşünüyorum. Vodafone-Tabit Genel Müdürü Coşkun Yıldırım ve Tabit Kurucusu Tülin Akın sayesinde belediyemiz işbirliği ile yürüttüğümüz projenin, ilçemiz çiftçilerinin eğitiminden ilçe-

Yayın Adı : Bursa A Gazete
Referans No : 77708966
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 23.05.2018
Sayfa : 6
Tiraj : 1000
Reklam E.(\$): 41,17

AJANS PRESS

yorum'
anda Koç
olduğunu
anı Mutlu
bir belediye
fa düşünüy-

Yayın Adı : Star
Referans No : 77724601
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Günü
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 23.05.2018
Sayfa : 9
Tiraj : 102756
Reklam E.(\$): 3987,50

AJANS PRESS

Dijital teknolojiyle çiftçiler verimleştirdi

Vodafone'un TABİT işbirliğiyle Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirdiği Vodafone Akıllı Köy'de bitkisel üretimin ardından hayvansal üretimde de verim artışı alınmaya başlandı. Yaklaşık bir yıl önce deneme çalışmalarına başlanan ve son 2 aydır aktif bir biçimde kullanılmakta olan Ortak Sağım Sistemi'ni tercih ederek geleneksel sağım yönteminden vazgeçen çiftçi sayısı 40'a ulaştı. Ortak Sağım Sistemi ile sütün kalitesinin artmasına bağlı olarak birim süt satış fiyatında yüzde 18 artış sağlandı. Sistemi kullanan çiftçilerin hayvan bakım ve sağım kapasitesinde de yüzde 24 artış kaydedildi. Otomasyonun hayata geçmesi ile birlikte hayvancılığın kolaylaşması çiftçilerin hayvan sahipliğini yüzde 25 oranında artırdı. Kızgınlık dönemlerinin ve hastalıkların zamanında teşhisi ile çiftçilerin giderlerinde elde edilen yüzde 25'in üzerinde tasarruf ile birlikte hayvancılıktaki toplam verim yüzde 75 arttı. Vodafone Akıllı Köy'de kurulan Ortak Sağım Sistemi'nin Türkiye'nin diğer köylerinde de kullanılabilecek bir model haline getirilmesi hedefleniyor.



Vodafone Akıllı Köy'de gelirler yüzde 75 arttı



VODAFONE'UN TABİT işbirliğiyle Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirdiği Vodafone Akıllı Köy'de bitkisel üretimin ardından hayvansal üretimde de verim artışı alınmaya başlandı. Yaklaşık bir yıl önce deneme çalışmalarına başlanan ve son 2 aydır aktif bir biçimde kullanılmakta olan Ortak Sağım Sistemi'ni tercih ederek geleneksel sağım yönteminden vazgeçen çiftçi sayısı 40'a ulaştı. Sistemi kullanan çiftçilerin hayvan bakım ve sağım kapasitesinde de yüzde 24 artış kaydedildi. Otomasyonun hayata geçmesi ile birlikte hayvancılığın kolaylaşması çiftçilerin hayvan sahipliğini yüzde 25 oranında artırdı. Kızgınlık dö-

nemlerinin ve hastalıkların zamanında teşhisi ile çiftçilerin giderlerinde elde edilen yüzde 25'in üzerinde tasarruf ile birlikte hayvancılıktaki toplam verim yüzde 75 arttı.

GÜÇLÜ BİR İLETİŞİM

Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, sistemin iyi çalıştığını söyledi. Aksoy, "Bu modelle, bilgi ve iletişim teknolojilerinin gücüyle hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılması, hem de üreticinin sosyal yaşam standartlarının yükseltilmesini hedefliyoruz. Ortak Sağım Sistemi de bu hedefimize doğru emin adımlarla ilerlediğimizi gösteren somut bir örnek olarak önem taşıyor" dedi.

Yayın Adı : Bursa Hayat
Referans No : 77714748
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 23.05.2018
Sayfa : 5
Tiraj : 510
Reklam E.(\$) : 162,14

AJANS PRESS

VODAFONE AKILLI KÖY'DE ÇİFTÇİLERİN GELİRLERİ ARTTI

Vodafone ve TABİT işbirliğiyle aile çiftçilerinin verimliliklerini dijital teknolojilerle artırmak üzere hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'de kurulan Ortak Sağım Sistemi ile hayvancılık gelirlerinde yüzde 75 artış sağlandı. Sistemin Türkiye'nin diğer köylerinde de kullanılabilecek bir model haline getirilmesi hedefleniyor.

VODAFONE'UN TABİT işbirliğiyle Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirildiği Vodafone Akıllı Köy'de bitkisel üretimin ardından hayvansal üretimde de verim artışı alınmaya başlandı. Yaklaşık bir yıl önce deneme çalışmalarına başlanan ve son 2 aydır aktif bir biçimde kullanılmakta olan Ortak Sağım Sistemi'ni tercih ederek geleneksel sağım yönteminden vazgeçen çiftçi sayısı 40'a ulaştı. Ortak Sağım Sistemi ile sütün kalitesinin artmasına bağlı olarak birim süt satış fiyatında yüzde 18 artış sağlandı. Sistemi kullanan çiftçilerin hayvan bakım ve sağım kapasitesinde de yüzde 24 artış kaydedildi. Otomasyonun hayata geçmesi ile birlikte hayvancılığın kolaylaşması çiftçilerin hayvan sahipliğini yüzde 25 oranında artırdı. Kızgınlık dönemlerinin ve hastalıkların zamanında teşhisi ile çiftçilerin giderlerinde elde edilen yüzde 25'in üzerinde tasarruf ile kirlilikten korunmuş oldu.

DİJİTAL TEKNOLOJİLER, TARIM İÇİN BÜYÜK AVANTAJ

Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, şunları söyledi: "Vodafone Türkiye olarak, tarımda dijitalleşmenin öncüsü olma hedefiyle çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Günümüzde dijital teknolojiler, tarım için büyük avantajlar sağlıyor. Sadece maliyetleri düşürmekle kalmıyor, çiftçiliğin ağır yükünü de hafifletiyor. Dijital teknolojiler özel ve büyük çiftlikler haricindeki küçük çiftçilere de yayılabilirse daha verimli ve kârlı bir tarımsal modele geçilebileceğine inanıyoruz. TABİT işbirliğiyle hayata geçirdiğimiz Vodafone Akıllı Köy, içinde bulunduğumuz bilgi çağında geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuyor. Bu modelle, bilgi ve iletişim teknolojilerinin gücüyle hem tarımsal üretimde



gösteren somut bir örnek olarak önem taşıyor. Çiftçilerimize dijital teknolojilerin gücüyle zaman ve maliyet tasarrufu sağlayan bu sistemin diğer köylerde de hızla yaygınlaşacağına inanıyoruz."

OTOMATİK SAĞIM YAPILIYOR

Türkiye'nin aile çiftçilerine yönelik ilk Akıllı Mera Sistemi'nin kurulduğu Vodafone Akıllı Köy'de, özel bir tarımsal sisteme sahip akıllı kapılarla,

meraya gelen hayvanların hangi alanda otlayacağı otomatik olarak belirleniyor. Sağım saati gelen inek akıllı kapılardan geçerek kendisi için ayrılan süt sağım otomasyonuna giriyor ve burada makinelerin yardımıyla sağım gerçekleştiriyor. İneklerin ayaklarına takılan ve "pedometre" adı verilen akıllı bilezik ile hangi çiftçinin inekinden ne kadar süt alındığı takip ediliyor, hakedişçi çiftçiye SMS yoluyla anında bildiriliyor. Pedometreler sayesinde, hayvan hareketleri ölçülerek hayvanların sağlığı ve doğum zamanı da takip edilebiliyor. Diğer yandan, Vodafone Akıllı Köy'de süt sağım teknikleri ile ilgili verilen eğitimler sonucunda hayvan hastalıklarında azalma tespit edilirken, özellikle meme hastalıklarının önüne geçildi.

Yayın Adı : Kent Gazetesi (Bursa)
Referans No : 77721440
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 23.05.2018
Sayfa : 6
Tiraj : 2572
Reklam E.(\$) : 80,83

AJANS PRESS

Akıllı Köy kazandı



Yayın Adı : Aydın Ses
Referans No : 78601980
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Alb
Yayın Tipi : Gazete

Aydın'ın Koçarlı İlçesine bağlı Bıyıklı Mahallesi'nde serada ilk kez kavun yetiştiriciliği yapan Hüseyin Kömürcüler, kavun veriminin 3 kat arttığını söyledi.



15 dönümlük arazilerden geleneksel yöntemle 30 ton kavun alırken serada 100 ton civarında hasat yapmayı planladığını belirten Kömürcüler, "Bu an itibarıyla 1-2 bin adet seramız kavun, kışna 1. Bepus diye bilse para kazanırsak" dedi. Koçarlı İlçesinde hergün geçiren Vodafone Akıllı Köy projesi köyde çiftçilerin derinlik eyleye. Aydın'ın kavun üretimi en yüksek olan ilçelerden biri.

VERİM 3 KAT ARTTI

Bu yöntemle toprakların kırılganlığı ile azaltılmadığını dile getiren Kömürcüler, "Çok model ile serada kavun yetiştiriyoruz. Önceden kavun yetiştirmek için 100 kilo civarında gübre kullanırdık ve toprak zehirlenirdi. Bu yöntem ile 10 kilo gübre kullanıyoruz. Toprak ağır gübrele hiç kullanmıyoruz. Bu nedenle toprakta su tutma kapasitesi artıyor. Mikromineral her sistem. 15 dönüm arazide 100 ton kavun alırken 30 ton kavun alırken serada yetiştireceğiz bu yeni sistemle kavun üretiminizi 100 ton civarına çıkaracağız. Verim 3 kat arttı. Çiftçilerimize bu yöntemi tavsiye ediyoruz" diye konuştu.

malhasasında 8 yıldır peşpeşe serada kavun yetiştiriyor Hüseyin Kömürcüler, geçen yıl Akıllı Köy'e davet etti. Bölgede serada çilek ve domates iletiliminde en başarılı serada kavun yetiştiriciliğini nasıl yapıldığını öğrenen Kömürcüler, kışna 1. Bepus diye bilse para kazanırsak" dedi. Koçarlı İlçesinde hergün geçiren Vodafone Akıllı Köy projesi köyde çiftçilerin derinlik eyleye. Aydın'ın kavun üretimi en yüksek olan ilçelerden biri.

Yayın Tarihi : 25.06.2018
Sayfa : 3
Tiraj : 1000
Reklam E.(\$) : 309,78

AJANS PRESS



KAVUN ÜRETİMİNİ ÜÇE KATLADI

AROMASI VE TADI HARİKA

Kavunun aromasını da çok güzel olduğuna dile getiren Kömürcüler, "Ehliyetten önce kavun serada yetiştiriyorduk bu topraklarımızda bu topraklarımızda. Bu sistemle yetiştireceğiz kavunumuz, tadı, gücünü, aromasını, Yeri kavun yemisi gibi tadı var. Serada kavun, 20 gün erken çıkar. Bu durum bize fiyatla avantaj sağlıyor. Bu an itibarıyla kışna 1. Bepus diye bilse para kazanırsak" dedi. Koçarlı İlçesinde hergün geçiren Vodafone Akıllı Köy projesi köyde çiftçilerin derinlik eyleye. Aydın'ın kavun üretimi en yüksek olan ilçelerden biri.

Vodafone ve TABİT işbirliğiyle aile çiftçilerinin verimliliklerini dijital teknolojilerle artırmak üzere hayata geçirilen Akıllı Köy'de kurulan Ortak Sağım Sistemi ile hayvancılık gelirlerinde yüzde 75 artış sağlandı. Sistemin Türkiye'nin diğer köylerinde de kullanılabilecek bir model haline getirilmesi hedefleniyor. TABİT işbirliğiyle Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy'de bitkisel üretimin ardından hayvansal üretimde de verim artışı alınmaya başlandı. Yaklaşık bir yıl önce deneme çalışmalarına başlanan ve son 2 aydır aktif bir biçimde kullanılmakta olan Ortak Sağım Sistemi'ni tercih ederek geleneksel sağım yönteminden vazgeçen çiftçi sayısı 40'a ulaştı.



VODAFONE AKILLI KÖY, ÇOCUK MİSAFİRLERİNİ AĞIRLADI

Türkiye'nin farklı illerinden maddi imkanları yetersiz 16 çocuk, Aydın'ın Koçarlı ilçesindeki Vodafone Akıllı Köyü gezdi. Türkiye Çevre Eğitim Vakfı (TÜRÇEV) öncülüğünde, İstanbul, Boyabat, Ankara ve Samsun'dan maddi imkanları yetersiz 16 çocuk, Vodafone ve Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri Şirketi (TABIT) iş birliğiyle Aydın'da havata geçirilen Vodafone Akıllı Köyü ziyaret etti.



ÇOCUKLAR, AKILLI KÖYDE TARIMI ÖĞRENDİ

Koçarlı ilçesindeki 80 dönüm arazi üzerine bulunan akıllı köyde bir haftalığına konuk olan Türkiye Çevre Eğitim Vakfı (TÜRÇEV) kursiyeri 16 çocuk g salça ve peynir yapımını öğrendi, adaçayı topladı.

Türkiye'nin çeşitli illerinde yaşayan ve maddi durumu iyi olmayan çocuklar akıllı köyde doğayla iç içe bir hafta geçirdi. Aydın İl Tarım ve Orman Müdürlüğü misafirhanesinde kalan öğrenciler, gündüzleri akıllı köyde öğretmenleri ve ziraat mühendisleri eşliğinde tarımı uygulamalı öğrendi. Kasaplar köyündeki evlere de giden çocuklar, salça, peynir gibi ürünlerin yapılmasını öğrendi. Ayrıca ada-

çayı hasadına katıldı. **GÜZEL BİR KAMP DÖNEMİ GEÇİRDİLER** Organizasyonu gerçekleştiren şirketin Genel Müdürü Coşkun Yıldırım, "Çocukları doğayla ve Ege Bölgesiyle tanıştırmak, tarım bilincini geliştirmek anlamında işbirliği yaptık. Çok güzel bir kamp geçirdik. İnşallah bundan sonra yeni grupları da bekliyoruz." dedi.

ÇOCUKLAR İÇİN GÜZEL BİR TATİL OLDU TÜRÇEV Eğitimci Nuray Ertürk ise "İstanbul, Ankara, Sinop'un Boyabat ve Samsun'un Vezirköprü ilçelerinden gelen 16 öğrencimize eğitim verdik. Amacımız diğer illerdeki çocukların birliyle kaynaşması. Kişisel gelişimlerinin artması ve uygulamalı olarak yaptıkları becerilerinin artması sağlanıyor" diye konuştu. DHA



ÇOCUKLAR, AKILLI KÖYDE TARIM EĞİTİMİ ALDI

Aydın'ın Koçarlı ilçesindeki 80 dönüm arazi üzerine 3 yıl önce kurulan akıllı köy, Türkiye Çevre Eğitim Vakfı (TÜRÇEV) bünyesinde eğitim gören 16 çocuğu ağırladı. Çeşitli illerden gelen çocuklar, salça ve peynir yapımını öğrendi, adaçayı topladı. Çocuklar akıllı köyde bir hafta boyunca doğayla iç içe yaşadı.

Çocuklar denize gitti ve çok güzel bir kamp geçirdi. İnşallah bundan sonra yeni grupları da bekliyoruz. Çocuklar ortamı görünce, ayrılmak istemiyorlar. Hatta 'anne ve babalarımız da gelin' diyorlar. Bu bizim için çok sevindiricidir" dedi.

"ÇOCUKLAR İÇİN GÜZEL BİR TATİL OLDU"

TÜRÇEV Eğitimci Nuray Ertürk ise "Bu ve benzeri çocuklar, sorumluluklarını bilerek hayatı da yavaş yavaş öğreniyorlar. Şu an burada bulunan 16 öğrencimiz İstanbul, Ankara, Sinop'un Boyabat ve Samsun'un Vezirköprü ilçelerinden geldi. Amacımız diğer illerdeki çocukların birliyle kaynaşması. Kişisel gelişimlerinin artması ve uygulamalı olarak yaptıkları becerilerinin artması sağlanıyor" diye konuştu.

Bir haftalık tarım kampında oldukça mutlu olan çocuklardan Melike Çakmak, "1 haftada buradayız. Peynir nasıl yapıldığını öğrendim. Salça yaptık. Çok güzel oyunlar oynayarak etkinlikler yaptık. 1 hafta boyunca burada doğayla iç içeydik" dedi. Çocuklardan Cemray Bilgin de, "Burada çok sayıda bitkinin yetiştiğini öğrendik. Kıvı ile muzum yetişmediğini öğrendim. Zeytinin nasıl toplandığını gördüm" diye konuştu. (DHA)

TARIM KAMPINDAN MUTLU DÖNECEKLER



Akıllı köyde tarım eğitimi

■ Aydın Koçarlı'da 80 dönüm arazi üzerine 3 yıl önce kurulan 'akıllı köy', Türkiye Çevre Eğitim Vakfı bünyesinde eğitim gören 16 çocuğu ağırladı. Çeşitli illerden gelen çocuklar, salça ve peynir yapımını öğrendi, adaçayı topladı, 1 hafta boyunca doğayla iç içe yaşadı.



GÜZEL BİR KAMP DÖNEMİ GEÇİRDİLER

Organizasyonu gerçekleştiren şirketin Genel Müdürü Coşkun Yıldırım, "Çocukları doğayla ve Ege Bölgesiyle tanıştırmak, tarım bilincini geliştirmek anlamında işbirliği yaptık. Çocukları ilk kez konaklamalı bir yaşamı oldu. Bir haftalık bir programdı. Bu program içinde sadece tarımsal eğitimler yok. Su bilinciyle ilgili eğitimler verdik. Tarım ve doğayla ilgili eğitimler verdik.

KÜRESEL ETKİ YARATABİLİYORSANIZ, VARSINIZ...

SCHWAB SOSYAL GİRİŞİMCİLİK VAKFI, 2018 YILI SOSYAL GİRİŞİMCİLERİNİ WORLD ECONOMIC FORUM (DÜNYA EKONOMİK FORUMU) ÇERÇEVESİNDE DÜZENLENEN ÖDÜL TÖRENİNDE TAKDİM ETTİ. DÜNYA GENELİNDE HİZMET VEREN 11 KURULUŞTAN 12 SOSYAL GİRİŞİMCİ, YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLARI VE KÜRESEL ETKİ YARATMA POTANSİYELLERİ DOĞRULTUSUNDA SEÇİLEREK 350 SEÇKİN GİRİŞİMCİDEN OLUŞAN SCHWAB VAKFI TOPLULUĞUNUN BİR PARÇASI OLDU. TÜRKİYE'DEN SEÇİLEN TEK SOSYAL GİRİŞİMCİ OLARAK DİKKAT ÇEKEN **TABİT** AKILLI TARIM TEKNOLOJİLERİ A.Ş. KURUCUSU **TÜLİN AKIN** VE DİĞER SOSYAL GİRİŞİMCİLERİN PROJELERİNİ ANALİZ ETTİK

Schwab Sosyal Girişimcilik Vakfı'nın çalışmaları, Dünya Ekonomik Forumu'nun küresel zorluklar için oluşturulmuş alana dayalı çözümlerini büyütme amaçlı etkinlik ve girişimlere entegre edilmiş halde gerçekleştiriliyor. 2018 yılında seçilen sosyal girişimcilerin, dışlanmış ve fakir kesimlerin sosyal sorunlarını çözmek için güçlerini ve iş prensiplerini kullandıklarına dikkat çeken Schwab Sosyal Girişimcilik Vakfı Başkanı ve Eş Kurucusu Hilde Schwab, bu girişimcilerin çalışmalarını genellikle hükümetin ve özel sektörün yeterli sonuç elde edemediği, pragmatizm ve öncelikli bir yaratıcılık içeren alanlarda yürüttüklerini belirtiyor. 2018 yılının sosyal girişimcileri arasında Türkiye'den öne çıkan isim ise **TABİT** Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş. Kurucusu **Tülin Akın** oldu. Çiftçileri teknolojiyle buluşturarak kırsalda dijital dönüşümü gerçekleştirmeyi hedefleyen Tülin Akın, **TABİT** Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş. ve Vodafone **Akıllı Köy** odaklı çalışmaları ile sektörde birçok ilke imza attı. Akın, 2012 yılında Türkiye Ziraatçılar Derneği'nden Tarımsal Ticaret Geliştirme Ödülü'nü, 2013'te Sabancı Vakfı'ndan Türkiye'nin Fark Yaratmanı, 2013'te JCI-TOP Dünya'nın 10 Başarılı Genç Girişimcilik Ödülü'nü, 2013'te Anita Borg Institute Uluslararası Sosyal Etik Ödülü'nü ve 2013'te Garanti-KAGİDER Yılın Kadın Sosyal Girişimcisi Ödülü'nü aldı. 2014 yılında ise 'Barış İçin İş' dalında Nobel'e aday gösterildi.



SCHWAB SOSYAL GİRİŞİMCİLİK VAKFI BAŞKANI VE EŞ KURUCUSU HİLDE SCHWAB VE **TABİT** KURUCUSU **TÜLİN AKIN**

"KIRSALI KALKINDIRIMADAN GERÇEK ANLAMDA BİR KALKINMA SAĞLAYAMAZSINIZ" Ödüllünü, Schwab Sosyal Girişimcilik Vakfı Başkanı ve Eş Kurucusu Hilde Schwab'ın elinden alan **Tülin Akın**'a nasıl bir sosyal girişimcilik vizyonuna sahip olduğunu sorduk ve şu yanıtı aldık: **"Tarımsal pazarlama** bölümünde üniversite eğitimini sürdürürken çiftçilerin çaresizliklerini ve ne kadar zorlu şartlarda üretim yapmaya çalıştıklarını görünce mutlaka bu konuda çalışmam gerektiğini düşündüm. Amacım, mevcut teknolojiyle çiftçilerin bilgiye erişimini sağlamak, onlara erken uyarı bilgilendirmeleri göndererek kayıplarını azaltmaktır. O yıllarda kurmuş olduğum **TABİT** bünyesindeki ekip arkadaşlarımla birlikte SMS, web

sitesi gibi farklı kanallardan çiftçilere ulaşmaya, köy ziyaretleri ile eğitimler vermeye başladık. Aynı yıllarda akıllı teknolojiler, IoT sistemleri hayatımıza girmeye başladı. Bu kadar hızlı teknolojik değişim, ma kade nalmaya' büyük d Toprak, orolojik sistemleri artırdı. rek arta çaresizlik doğdu. ' Bir köy dönüşür. Bir ilke anlamda

DÜNYA Bu amaç koşulları uygulamaları alımı çiz "Çiftçini çıkararak e nolojiler hayal et tan aracı aların **Akıllı Köy** gelecek



AKILLI KÖY

en yeni teknolojilerini sunduğu dünyamın tek **akıllı köyü**. Çar köylerde değişim başlatılab. Gelecek hedefimiz bu uygulamaları yayarak daha az gübre, ziraat ilacı ve doğal su kaynağı kullanımı ile daha kaliteli ve verimli hasat elde eden mülki çiftçilerin artması" yorumunda bulunuyor.

"GLOBAL BİR SORUNA ODAKLANDIK"

Schwab Sosyal Girişimcilik Vakfı bünyesinde 2018 yılında Türkiye'den ödül kazanan tek sosyal girişimci olması halinde da açıklamada bulunan Tülin Akın, "Kuruluşumuz 2014 yılından bu yana dünyada bu alana yönelmiş sınırlı sayıda girişimlerden biri olarak pek çok uluslararası ödül aldık. Nobel adaylığında da oldu. Hepsini, bu zorlu yolda bizi motive etti. Schwab Vakfı'nın Dünya Ekonomik Forumu kapsamında bu ödülü düzenlemesi inanılmaz bir deneyim kapılarına açtı. Bill Gates'ten Jack Ma'ya kadar pek çok vizyoner iş insanı



Yayın Tarihi : 01.02.2019
Sayfa : 7
Tiraj : 9720
Reklam E.(\$): 13486,67



TÜLİN AKIN "ARTAN NÜFUS, KIRILAN DOĞAL KAYNAKLAR VE GIDA SIKINTISI DÜNYANIN EN ÖNCELİKLİ SORUNLARI ARASINDA YER ALIYOR. TEKNOLOJİYİ KULLANARAK BU SORUNLARA ÇÖZÜM BULMAYA ÇALIŞMAMIZ, BİZİ BU SÜREÇTE ÖNE ÇIKARDI. YAPTIĞIMIZ ÇALIŞMALAR KIRSALDA YAŞAYAN ÇİFTÇİLER KADAR KENTTE YAŞAYANLAR İÇİN DE HAYATİ ÖNEME SAHİP"

üretimi bıraktıkça ve kente göç arttıkça hepimiz etkileneceğiz. Bu etileri şimdi den yapıyoruz. Çalışmalarımız dünya çapında takip edilmesi ve onurlandırılması, global bir soruna odaklanmamızdan kaynaklanıyor" diyor.

TARIM TEKNOLOJİLERİ KOLEJİ KURACAK

Önümüzdeki dönemde gençleri tarıma yönlendirmek amacıyla tarım teknolojileri koleji kurmanın hedeflediklerini vurgulayan Akın, "Ayrıca aile çiftçilerine yönelik seminerler düzenliyoruz. Mevcut patalı ve kurumsallaşmış çiftçilere uygun hale getirmeye yönelik Ar-Ge çalışmalarımız mevcut. Çiftçi eğitimlerine yeni sezon ile birlikte yine devam edeceğiz. Bir yandan da Türkiye ve yakın coğrafyada benzer uygulamaları alanlarını hayata geçirmek üzere gelen talepleri değerlendiriyoruz. Çiftçiler faydası olacak her türlü inşaatı araştırmaya ve güdümlenmiş tutmaya devam edeceğiz" açıklamasında bulunuyor.



Vodafone Akıllı Köy gibi bir çok projeye imza atan **Tabit Kurucu Ortağı Tülin Akın, Davos Zirvesi'nde Dünya'nın En iyi Sosyal Girişimcisi Seçildi**

Yayın Adı : Yeni Olay
Referans No : 87159217
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 30.04.2019
Sayfa : 6
Tiraj : 3000
Reklam E.(\$) : 116,28

AJANS PRESS

PAÜ'de "Akıllı Köy" Konferansı

Pamukkale Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu Organik Tarım İşletmeciliği Bölümü tarafından düzenlenen "Vodafone Akıllı Köy" adlı konferansın konuğu Vodafone Akıllı Köy Yönetim Kurulu Başkanı Coşkun Yıldırım oldu.

HABER MERKEZİ

PAÜ Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu Konferans Salonu'nda düzenlenen konferansa Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu Müdür Yardımcıları Doç. Dr. Alime Bayındır Erol ve Dr. Öğretim Üyesi Alaettin Keleş-

li, Organik Tarım İşletmeciliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Oktay Erdoğan, akademisyenler ve öğrenciler katıldı. Coşkun Yıldırım, geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştirerek üretimin verimini bilgi ve iletişim teknolojile-

riyle artırmayı ve üreticinin sosyal yaşam standartlarını nitelikli bilgiyle yükseltmeyi tek bir hedef haline getiren, yeni nesil kırsal yaşam modeli olan "Vodafone Akıllı Köy" ile ilgili olarak yapılan çalışmalar katılımcılara aktarıldı. Konuşmasında; günümüzde ileri teknolojinin büyük yatırımlara sağladığı olanakların kırsalda tarım sektörü ile buluşturulmasını, aile işletmelerinin teknolojik tarıma tanıtılmasını ve bunun sonucunda aile işletmelerinin verim ve karlılığının artırılmasını amaçladıklarını katılımcılar ile paylaştı. Coşkun Yıldırım; ayrıca geleceğe yönelik kariyer planlaması ve iş başvuruları hakkındaki bilgi birikimlerini Organik Tarım İşletmeciliği Bölümü öğrencilerine ayrıntılı bir biçimde aktardı. Yıldırım, konferansın son bölümünde öğrencilerin sorularını yanıtladı. Konferans; teşekkür belgesi takdimi, dilek ve temenniler ile sona erdi.

Yayın Adı : Uçuş Noktası
Referans No : 67788282
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Aylık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.06.2017
Sayfa : 32
Tiraj : 80000
Reklam E.(\$) : 1945,55

AJANS PRESS



sürdürülebilir tarım sustainable agriculture

İLAÇ KULLANIMINDA MERKEZİ KONTROL

Vodafone Akıllı Köy'de kurulan ilaçlama ünitesiyle, ilaçlamanın çevreye olan olumsuz etkileri en aza indirgenip sağlıklı gıda üretilmesinde sürdürülebilirlik sağlanıyor. Bu kapsamda, ziraat ilacı kullanıcılarının sağlığını koruyacak şekilde kontrolü yapılırken, ziraat ilacı kutuları da merkezi bir noktada toplanıyor. Diğer yandan, tohum dikiminden hasada kadar olan süreçte yetiştirilen ürünlerdeki hastalık ve zararlılar ziraat mühendisleri ve uzmanların kontrolünde tespit edilerek yerinde, zamanında ve doğru şekilde ilaçlama yapılıyor. Vodafone Akıllı Köy'de ayrıca, tarımsal ilaç ambalaj atıklarının çevreyi kirliletmemesi için geri dönüşümüne yönelik çalışmalar da yürütülüyor. Geri dönüşüm sayesinde kimyasal maddelerin doğaya zarar vermesi engelleniyor.

GEREKSİZ İLAÇLAMAYA SON

Vodafone Akıllı Köy'de tarımsal erken uyarı sistemlerinden de yararlanılıyor. Bu sistemlerde kullanılan özel yazılımlar sayesinde sahaya gitme gereksinimi duyulmadan hastalık ve zararlılar hakkında önceden haber alınarak gereksiz ilaçlamanın önüne geçilebiliyor ve üreticiye doğal önlemler alınabiliyor için gerekli zaman sağlanıyor. Böylece, gereksiz ilaçlamadan kaynaklı toprak ve su kirliliği ve gıda kalıntısı oluşumu önleniyor.

Akıllı Köy'de sulama otomasyonu, sera otomasyonu, gübre yönetim otomasyonu, kimes otomasyonu, don otomasyonu, süt otomasyonu, arıcılık otomasyonu, pedometre, erken uyarı sistemi gibi 'nesnelerin interneti' uygulamalarıyla çiftçilerin hayatını önemli ölçüde kolaylaştırırken, çevre temizliği ve sağlığını da garanti altına alıyor.

While smart villages make the lives of farmers considerably easier by applying 'internet of things' applications such as irrigation automation, greenhouse automation, fertilizer management automation, poultry automation, frost automation, dairy automation, bee automation, pedometer and early warning systems, environmental cleanliness and health are also guaranteed.

Yayın Adı : Uçuş Noktası
Referans No : 67788282
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Aylık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.06.2017
Sayfa : 31
Tiraj : 80000
Reklam E.(\$) : 1945,55

AJANS PRESS



Yayın Adı : Uçuş Noktası
Referans No : 67788282
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Aylık
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.06.2017
Sayfa : 32
Tiraj : 80000
Reklam E.(\$) : 1945,55

AJANS PRESS

sürdürülebilir tarım sustainable agriculture

SULAMAYA AKILLI ÇÖZÜM

Vodafone Akıllı Köy'de kurulan akıllı sulama otomasyonu ile sulama işletmeleri cep telefonu üzerinden tek tuşla istenilen gün ve saatte uzaktan yitilip takip edilerek, gerekli zaman gerektikç miktarda sulama ve gübreleme yapılarak tarımsal üretimde denge sağlanıyor. Buna göre, merkezi bir sunucuya iletilen ve sulama sistemi üzerindeki alıcının Vodafone SIM kartından aldığı sinyaller sulama otomasyonu meteorolojik verileri de dikkate alarak aktif ediyor. Böylece, bitkinin en doğru zamanda ve en doğru miktarda suyla buluşması sağlanıyor. Bu doğrultuda, her ürünün ihtiyaçlarına yönelik basınç, ısı ve ayrıca damla sulama boruları, otomatik filtreleme sistemleri, monitörler, otomasyon, otomatik gübreleme ve uzaktan kontrol sistemleriyle üreticinin daha az kaynak kullanarak daha fazla verim almasını mümkün oluyor. Akıllı Köy'de modern sulama yöntemleriyle tarımsal faaliyetlerde yüzde 20 su tasarrufu, bükümlü üretim maliyetlerinde yüzde 15 tasarruf ve verimlilikte yüzde 30'a varan artış hedefleniyor.

through various physical or chemical processes and incorporating them into the production process. Recycling prevents chemical substances from harming the nature.

AN END TO REDUNDANT SPRAYING
Vodafone Smart Village also benefits from agricultural early warning systems. Thanks to the special software used in these systems, unnecessary pesticide spraying can be avoided via system notifications about the diseases and pests without having to go to the field, and thus the necessary amount of time is provided for the farmer to take natural precautions. This way, the pollution of soil and water caused by unnecessary spraying and the formation of food residues are prevented.

SMART SOLUTION TO IRRIGATION
The 'smart irrigation automation', established in the Vodafone Smart Village, provides a balance in agricultural

environmental agriculture with its special spraying unit, early warning system, irrigation management and farmer informing trainings. Thanks to its smart systems, Vodafone Smart Village ensures the sustainability of agricultural resources by preventing soil and water pollution, serves as a model for all villages in Turkey in ecological agriculture with its special spraying units, early warning systems, irrigation management and farmer training modules.

AGRICULTURAL SUSTAINABILITY VIA DIGITAL TECHNOLOGIES

Vodafone Turkey Executive Vice President Engin Aksoy states that they are continuing to digitize individuals, institutions, cities and villages with the vision of leading the digitalization of Turkey, saying: "Turkey's first intelligent village equipped with digital technology from one end to the other, the Vodafone Smart Village, offers a new generation rural living model that combines traditional farming methods with the possibilities of advanced technology. With this model, we aim to increase productivity in the agricultural production with the power of digitalization, enhance social life standards of our farmers and contribute to environmental development. While smart villages make the lives of farmers considerably

easier by applying 'internet of things' applications such as irrigation automation, greenhouse automation, fertilizer management automation, poultry automation, frost automation, dairy automation, bee automation, pedometer and early warning systems, environmental cleanliness and health are also guaranteed. We will continue to work for the sustainable success of the Vodafone Smart Village project."

CENTRAL CONTROL OVER PESTICIDE USE

With the spraying unit established in Vodafone Smart Village, the negative effects of agricultural spraying on the environment are minimized and sustainability in reaching healthy food is achieved. In this context, while the use of pesticides is controlled so as to protect the health of the user, the pesticide boxes are also collected at a central point. On the other hand, disease and pests that might infect the products in the process from seed planting to harvest time are detected under control of agricultural engineers and experts, and these are sprayed on the spot, in the right time and manner. Vodafone Smart Village also contributes to recycling by converting agricultural pesticide packaging wastes into secondary raw materials

ÇİFTÇİLERE ÇEVRE EĞİTİMLERİ

Vodafone Akıllı Köy'de çiftçilere yeni teknolojik yöntemlerin yanında ürünün kalitesiyle de doğrudan bağlantılı olmak üzere çevresel etkilerle ilgili bilgilendirme yapılıyor. Bu kapsamda, çiftçiler ziraat ilacı ve gübre kullanımı ve yönetimi, su bilinci ve yönetimi, arazi yakmanın çevreye zararları gibi konularda düzenli olarak bilgilendiriliyor. Vodafone Akıllı Köy'de tarımsal alanda gelişim sağlayacak teknolojilere yönelik somut çalışmalar ve örnekler ile çiftçilerin bakış açısında ve bilgi birikiminde etkin bir değişim sağlanması hedefleniyor.

ENVIRONMENTAL TRAININGS FOR FARMERS

In Vodafone Smart Village, farmers are also provided with information about environmental effects directly related to the quality of the product, in addition to the new technological methods. In this context, farmers are regularly informed about issues such as pesticide and fertilizer use and management, water management and awareness, and damages of stubble burning to the surrounding environment. Vodafone Smart Village aims to provide effective change in farmers' point of view and knowledge through concrete studies and examples of technologies that will lead to agricultural development.

Yayın Adı : Gözlem
Referans No : 91562610
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftalık
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.11.2019
Sayfa : 11
Tiraj : 38000
Reklam E.(%) : 866,67

AJANS PRESS

Tarımsal sulamada yapay zeka dönemi

Tarımda akıllı sulama teknolojileri geliştiren Netafim firması, "NetBeat" adını verdiği ve "daha az kaynak, daha çok verim" sloganıyla hayata geçirdiği yapay zekaya sahip yeni sulama sisteminin tanıtımını yaptı.

Firmanın Dijital Tarım Başkanı Guy Leventon, Aydın'ın Koçarlı ilçesindeki Vodafone Akıllı Köy'de gerçekleştirilen NetBeat sisteminin tanıtım toplantısında, dünya nüfusu hızla artarken temiz su ve tarım arazileri gibi sınırlı kaynakların gittikçe azaldığına dikkati çekti.

İnsanlığı geleceğe taşıyacak akıllı tarım sistemlerinde yapay zekanın hızla ön plana çıkacağını ifade eden Leventon, söz konusu teknolojinin, meteorolojik verileri, bitki gelişim istatistiklerini, hava ve toprak ısı ve nem gibi onlarca veriyi hızla analiz ederek çiftçilerin doğru, zamanında karar almasında yardımcı olacaklarını vurguladı. Leventon, "Yapay zekanın gücü, üretimin daha az kaynaka ve daha çok verim alınabilmesi için

vazgeçilmez bir unsur haline gelecek." değerlendirmesinde bulundu.

Türkiye'deki mısır üretiminde akıllı sulama sistemlerinin yarattığı farka da değinen Leventon, hektar başına harcanan 9 bin 200 metreküp suyla alınan 9 ton mahsulün yapay zeka çözümleri sonrasında yalnızca 6 bin 300 metreküp suyla 12 ton mısıra ulaştığına dikkati çekti.

Netafim Türkiye ve Orta Asya Genel Müdürü Pınar Parmaksız da firmanın Türkiye'deki faaliyetlerine ilişkin bilgiler verdi. Dünyanın hızla dijitalleştiğini ve tarım sektörünün de buna adapte olması gerektiğini ifade eden Parmaksız, çiftçilerin de artık gelecekselin ötesinde kendi arazilerinin teknolojik yöntemlerle kontrol etme kabiliyetine sahip olmak istediğini söyledi.

Parmaksız, firmanın bu kapsamda NetBeat teknolojisini geliştirdiğine işaret ederek, "NetBeat, otomatik sulama, gübreleme ve bitki koruma sistemlerini yöntemlerini bir araya getiren bir yapay zekaya sahip ilk dijital



çözüm olmasının yanı sıra üreticisine tarlasını uzaktan kontrol etme, görüntüleme imkanı sunuyor. Yani kısacası tarlanızın içerisinde olup bitenler parmağınızın ucunda oluyor. NetBeat sistemi gerçek anlamda bir arazi yönetim sistemidir diyebiliriz." diye konuştu. Bu yılın ikinci çeyreğinde Türkiye ve

Orta Asya kapsamında 13 araziye NetBeat'i kurdıklarını ifade eden Parmaksız, yıl sonuna kadar da 20 kurulum daha yapmayı planladıklarını kaydetti.

Öte yandan, konuşmaların ardından "Tarımda Akıllı Sulama 4.0" paneli de düzenlendi.

Yayın Adı : Gözlem
Referans No : 91558000
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Gündelik
Yayın Tipi : Gazete

Sayfa : 5
Tiraj : 50632
Reklam E.(%) : 2176,78

AJANS PRESS

Yayın Adı : Gözlem
Referans No : 91558000
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Gündelik
Yayın Tipi : Gazete

Sayfa : 5
Tiraj : 21297
Reklam E.(%) : 8738,89

AJANS PRESS

Tarımsal sulamada yapay zeka dönemi

Tarımı sürdürülebilir kılmak için hep beraber dijital tarıma geçmeni gerekli olduğunu söyleyen Ofer Oveed, "Özel sektör de çiftçilere kolay kullanılabilir ürünleri ulaştırabilir fiyatlarla sunma misyonunu üstlenmeli" dedi.

■ HÜRRIYET / İZMİR

AKILLI sulamada dünyanın önde gelen markalarından Netafim, Aydın'ın Koçarlı'da bulunan Vodafone Akıllı Köy'de yeni ürünü NetBeat'i tanıttı. Bulut tabanlı modüler ürün NetBeat'i, gelişmiş kurumsal çiftçilerden en küçük ölçekli üreticiye kadar kişiselleştirilmiş günlük sulama stratejileri oluşturarak maliyet ve verimlilik avantajları sağlama hedefliyor. "Dünya nüfusu hızla artarken, temiz su ve tarım arazileri gibi sınırlı kaynaklar gittikçe azalıyor" diyen Netafim Dijital Tarım Başkanı Guy Leventon, şöyle devam etti:

AZ KAYNAKLA YÜKSEK VERİM

"Bizleri geleceğe taşıyacak akıllı tarım sistemlerinde yapay zeka gittikçe artan bir hızla ön plana çıkacak. Meteorolojik verileri, bitki gelişim istatistikleri, hava-toprak ısı ve nem analizleri gibi onlarca veriyi yapay zeka ile birlikte hızla analiz ederek çiftçilerin doğru ve zamanında



karar almasında yol gösterici olabiliyoruz. İklim değişikliğinin tarımı büyük ölçüde etkilediği günümüz koşullarında çiftçilerin bu verileri analiz etme ve analiz etme imkanı bulunmuyor. Burada yapay zekanın gücü üretimin daha az kaynaka ve daha çok verimle devam edebilmesi için vazgeçilmez bir unsur haline gelecek."

DİJİTAL TARIMA GEÇMELİYİZ

Netafim Asya Pasifik Başkanı Ofer Oveed ise aile çiftçiliğinin öneminde dikkat çekti, bugün sofralarda tüketilen gıdaların çok büyük bir kısmının aile çiftçileri tarafından üretildiğini

paylaştı. Oveed, "Bünyesinde mühendis bulunmayan, her gün üretimle ilgili onlarca kararın tek başına vermek zorunda kalan aile çiftçilerinin mevcut teknolojilerle ayakta kalması çok zor. Bu sebeple sadece Türkiye'de değil tüm dünyada çiftçilerin yaş ortalaması eilin üzerinde çıkması durumunda. Gençler başka alanlarda çalışmayı tercih

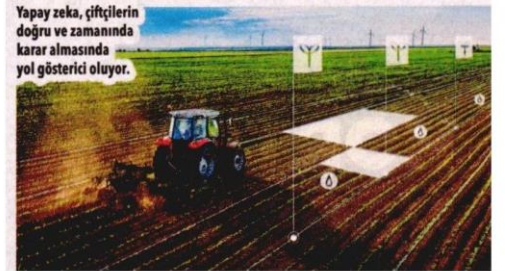
ediyor. Tarımı sürdürülebilir kılmak isteyen dijital tarıma geçiş hep beraber sağlanacak zorundayız. Özel sektör de AR-GE yatırımlarını artırma ve çiftçilere kolay kullanılabilir ürünleri ulaştırabilir fiyatlarla sunma misyonunu üstlenmeli. Netafim olarak temel felsefemiz verimliliği ve sürdürülebilir tarım için çözümler sunmak" diye konuştu.

ÇİFTÇİLERİMİZİ GELECEĞE TASIYACAĞIZ



■ SİRKEKETİN 1965'te çöl topraklarının zorlu koşullarında tarım yapmaya çalışan çiftçilerin kurduğuna söyleyen Netafim Türkiye ve Orta Asya Genel Müdürü Pınar Parmaksız da "Netafim, bugün 110'u aşkın ülkede 29 isticar, 17 üretim tesisi, 4 bin 300'u aşkın çalışan ile küçük ölçekli çiftçilerden büyük ölçekli tarım üreticilerine kadar hızlı ve kolay kullanılabilir dijital çözümler sunmaya devam ediyor. 1995 yılında faaliyete geçen Netafim Türkiye'nin merkez ofisi ve üretim fabrikası ise Ada-

na'da bulunuyor. Türkiye'de akıllı sulamada yapay zeka dönemini başlatarak çiftçilerini geleceğe taşıyacak olmanın gurur duyuyoruz. 2019 yılı 2'nci çeyreğinde yavaş yavaş çiftçilerimizle buluşmaya başladığımız NetBeat'in Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde 13 adet kurulumunu başarıyla gerçekleştirdik. Yıl sonuna kadar, kendi organizasyonumuzun bir parçası olan Orta Asya ülkelerinde ve özellikle Azerbaycan'da toplam 22 adet yeni kurulum yapmayı planlıyoruz" bilgisini paylaştı.



YAPAY ZEKAYLA SULAMADA YÜZDE 30 TASARRUF



MURAT GULDEREN

Dünyadaki tatlı suyun yüzde 70'ten fazlası tarımda kullanılıyor. Ancak verimsiz kullanım sebebiyle bunun neredeyse yarısı daha bitkiye ulaşmadan kayboluyor. Bu sorun artık yapay zeka, sayesinde ortadan kalktı. Tarım teknolojileri alanında A'dan Z'ye akıllı çözümler sunan Netafim şirketi, yapay zekalı damla sulama sistemini dünyaya tanıttı. 'Netbeat' adlı sistem, sudan yüzde 30'un üzerinde tasarruf ediyor.

UZAKTAN MUDAHALE

Yapay zeka sistemi bilgisayar, tablet ve telefon üzerinden kumanda edilebiliyor. Hava durumu, havadaki nem oranı, güneşin geliş açısını analiz eden sistem tarlaların ne

kadar suya, ilaca ve gübreye ihtiyacı olduğunu belirliyor ve tavsiyelerde bulunuyor. Bu sistem ile sulamanın zamanlamasını kendisi belirleyen çiftçinin gecenin bir yarısı tarlaya gitmesine gerek kalmıyor. Bulut tabanlı bir sistem olan Netbeat'a arıza durumunda uzaktan da anında müdahale yapılabilir.

VERİMLİLİK ARTIYOR

Aydın'daki Vodafone Akıllı Köy'de düzenlenen tanıtım toplantısında konuşan Netafim Dijital Tarım Başkanı Guy Leventon, Netbeat ile 10 km'lik bir alanın rahatlıkla kontrol edilebildiğine dikkat çekerek, "Türkiye'de mısır üretiminde hektar başına 9 bin 200 metreküp su harcanırken 9 ton mahsul alınıyor. Bu çözümler ile hektar başına 6 bin 300 metreküp su ile 12 ton mısıra ulaştık" dedi.



İKİ YILDA AMORTİ

Netafim Türkiye ve Orta Asya Genel Müdürü Pınar Parmaksız da Türkiye'de 13 adet sistem kurulumu yaptıklarını belirterek "Bugün Netafim, 110'u aşkın ülkede faaliyet gösteriyor. Biri Adana'da olmak üzere 17 üretim tesisimiz var. 60 bin metrekarelik alanda yılda 1 milyar 200 bin metre sulama borusu üretiyoruz. Sistem kendini iki yıl içerisinde amorti ediyor" diye konuştu.

Dünya tarımda dijitalle geçiyor

Tarımda dijitalleşme uygulamaları gün geçtikçe artıyor. Geçen yıllar boyunca tarımda girdinin otomatikleştirilmesi ve çıktının verimliliğini artırma fırsatı veren dijitalleşme, tüm dünyada hızla yayılıyor. Özellikle temel tarımsal girdileri oluşturan ilaç, su, gübre ve enerji gibi kaynakların etkili kullanılması, israfın önlenmesi ve verimliliğin artırılması konusunda önemli faydalar sağlıyor.

Göç eden yıllar içerisinde dünya nüfusunda beklenen büyüme, hızlı şehirleşme, ekilebilir tarım alanlarının azalması ve iklim değişikliği gibi nedenlerle tarım alanında önemli kısıtlar ortaya çıkacak. Bununla beraber dijital uygulamaların yaygınlaşması ile verimliliğin artırılması ve kaynakların etkin kullanımı mümkün. Tarım sektörü, dünya çapında geçim kaynakları ve istihdam için önemli korumaya devam ediyor. Dünya çapında 570 milyondan fazla küçük işletme çiftçiliği var ve tarım ve gıda üretimi tüm küresel işgücünün yüzde 28'ini oluşturuyor. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'ne ulaşmak için de verimli ve esnek sistemlere gereksinim bulunuyor. Bunun için de tarım sistemlerinin dönüşümü gerekiyor. Dijital yenilikler ve teknolojiler ise bu konuda çözümün bir parçası olabilir. Çünkü tarımda dijitalleşmenin üretimde yüzde 25'lik artış sağlayacağı öngörülmüyor.

İHRACATA ETKİSİ BÜYÜK

Halen küresel nüfusun yüzde 40'ı internet erişimine sahip ve araştırmalar, gelişmekte

olan ülkelerde internet penetrasyonunun yüzde 10'a yakın bölümünün kişi başına GSYİH büyümesinde yüzde 1,35'lik bir artışa yol açabileceğini gösteriyor. Bu süreçte tarımda dijital uygulamaların da büyük öneme sahip. Japonya tarımda dijital uygulamalar sayesinde tarım ihracatını yüzde 24 artışla 35 milyar dolara çıkarırken, ABD bu konuda öncü olmayı sürdürüyor.

BÜYÜKLÜK 27 MİLYAR DOLARA ULAŞACAK

Dijital uygulamalar sadece gelişmiş ülkeler değil, gelişmekte olan ülkeler için de önemli fırsatlar sunuyor. Örneğin Afrika'nın önemli tarım ürünlerinden biri olan Niijerya, girdi silvanasyon programını yeniden düzenlemek için eWallet programını başlattı. EWallet ile tarımsal uygulamalar dijital olarak izlenirken, çiftçilere ek fayda sağlayacak bilgiler de sunuldu. 2017 yılında kadar eWallet sistemi, Niijerya'da çoğu kadın 17 milyon çiftçiye, 2 bin 500 tarım işletmesine ve 2 bin 500'den fazla hizmet noktasına fayda sağladı. Küresel ölçekte ise Huawei tarafından yapılan bir araştırmaya göre akıllı tarım piyasası pazarda 2020 yılında 26,8

milyar dolar büyüklüğe erişecek.

KOYLAR ARTIK DAHA AKILLI

Dijital ve akıllı tarım uygulamaları tüm dünyada yerleşirken, Türkiye de bu konuda önemli ilerlemeler kaydetti. Kamu, üniversiteler ve özel sektör arasında işbirlikleri sayesinde akıllı tarım uygulamalarında yenilikler takip edilebiliyor. Örneğin Vodafone tarafından 2004 yılında hayata geçirilen akıllı köy projesi ile kırsal alanda teknoloji yardımı ile çiftçilerin nitelikli bilgiye ulaşması hedefleniyor. Şimdiye kadar 12 binin üzerinde köyden ihtiyaç ciddi bir veri tabanı oluşturuldu.

TÜRKİYEDE DESTEKLER ARTTI

2023 yılı itibarıyla Türkiye'nin tarım sektörü için gayrisafi yurt içi hasılların 150 milyar dolara ve tarım ihracatının 40 milyar dolara çıkılması hedefi için de dijitalleşmenin büyük önemi bulunuyor. 2020'de 100 milyon nüfusa erişecek Türkiye'nin gıda güvenliği için de dijitalleşme uygulamalarının desteklenmesi gerekiyor.

sistemi, Niijerya'da çoğu kadın 17 milyon çiftçiye, 2.500 tarım işletmesine ve 2.500'den fazla hizmet noktasına fayda sağladı. Küresel ölçekte ise Huawei tarafından yapılan bir araştırmaya göre akıllı tarım piyasası pazarda 2020 yılında 26,8 milyar dolar büyüklüğe erişecek.

KOYLAR ARTIK DAHA AKILLI

Dijital ve akıllı tarım uygulamaları tüm dünyada yerleşirken, Türkiye de bu konuda önemli ilerlemeler kaydetti. Kamu, üniversiteler ve özel sektör arasında işbirlikleri sayesinde akıllı tarım uygulamalarında yenilikler takip edilebiliyor. Örneğin Vodafone tarafından 2004 yılında hayata geçirilen akıllı köy projesi ile kırsal alanda teknoloji yardımı ile çiftçilerin nitelikli bilgiye ulaşması hedefleniyor. Şimdiye kadar 12 binin üzerinde köyden ihtiyaç ciddi bir veri tabanı oluşturuldu.

2023 yılı itibarıyla Türkiye'nin tarım sektörü için gayrisafi yurt içi hasılların 150 milyar dolara ve tarım ihracatının 40 milyar dolara çıkılması hedefi için de dijitalleşmenin büyük önemi bulunuyor. 2020'de 100 milyon nüfusa erişecek Türkiye'nin gıda güvenliği için de dijitalleşme uygulamalarının desteklenmesi gerekiyor.

VODAFONE'DAN DİJİTAL TARIMA DESTEK (KUTU)

Vodafone Business'in Türkiye İş Bankası ile birlikte hayata geçirdiği "Dijital Tarım Projesi", tarım sektöründe dijitalleşmenin önemli adımlarından biri. Proje kapsamında sahaya yerleştirilen toprak sensörleri sayesinde meteorolojik veri ölçümüne, doğru zaman önerileri, erken önlem uyarıları, erken hasat ve doğal afet uyarılarına ulaşmak mümkün.

İlk etapta Mersin Silifde'de 10 istasyon kurulmasının gerçekleştirilmesi ile başlatılan pilot projeye yakın zamanda 20 istasyon daha katılacak. Böylece tarımsal mobil cihazlardan takip edecek çiftçi sayısı artırılabilecek. Dijital tarım istasyonu anlık hava durumu bilgilerinin yanı sıra sulama ve gübreleme, toprak sıcaklığı ve nemine göre tohum ekim konusunda çiftçileri bilgilendirecek. Ayrıca Dijital Tarım Projesi



kapsamında çiftçiler, Vodafone'un sunduğu Dijital Tarım İstasyonu'na Türkiye İş Bankası'nın tarım kredisiyle sahip olabilecek. İki kuruluş, teknolojiyi ve finansmanı bir arada sundukları bir çözümle, Türkiye tarım sektöründe dijitalleşmenin hız ve yaygınlık kazanmasına destek olmayı amaçlıyor.

2023 YILI İTİBARIYLA TÜRKİYE'NİN TARIM SEKTÖRÜ İÇİN GAYRİSAFI YURT İÇİ HASILANIN 150 MİLYAR DOLARA VE TARIM İHRACATININ 40 MİLYAR DOLARA ÇIKARILMASI HEDEFİ İÇİN DE DİJİTALLEŞMENİN BÜYÜK ÖNEMLİ BULUNUYOR

Sistem, istasyona tanımlanan modül ile koordinata özel hava tahmini (sıcaklık, yağış, nem, rüzgar hızı, rüzgar yönü, solar radyasyon, bulutluluk tahmini) yapılabiliyor. Dahili olarak hava sıcaklığı ve nem sensörü ile birlikte geliyor. Solar panel, dahili batarya ve GPS modülüne sahip. İstasyona bağlanan sensörlerle bitki hastalık ve zararlılar için erken uyarı veriliyor. ET hesaplaması yaparak sulama yönetimi yapılmasına yardımcı oluyor. Kullanım anahtarı göze sensör ilaveleri yapılabilecek sistem, 300 farklı sensör grubuna destekliyor. Sistem, üzerinde bulunan sensörlerle göre don, yağış, fırtına için alarm veriyor ve mobil telefonlara SMS gönderiliyor.



Referans No : 9108/903
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete



Çiftçiler yeniliklere açık

Baştarafı 1'de

Semineri dünyanın ilk akıllı köyü olan Vodafone Akıllı Köyünden bahsedene Vali Yardımcısı Akın Yılmaz, Tarım İl Müdürü Necmettin Yıldız, TSO Başkanı Şükrü Keskin, sanayiciler ve çiftçiler katılmıştı.

Bilecik Ticaret ve Sanayi Odası salonunda düzenlenen seminerde Vali Yardımcısı Akın Yılmaz, Tarım İl Müdürü Necmettin Yıldız, TSO Başkanı Şükrü Keskin, sanayiciler ve çiftçiler katılmıştı.

Kırsal Kalkınma uzmanı Coşkun Yıldırım, ülkenin tarım ve gıda geleceği vizyonu ne olacak?, Dünya gelecekte nasıl hazırlanıyor?, Türkiye'de çiftçiler ve sirketlerin tarımda hangi fırsatlar var ve insanlar bu fırsatları nasıl değerlendirebilir? gibi konulara değindi.

İlk olarak Vodafone Akıllı Köyünden bahsedene Yıldırım, "Aydın Koçkarlar beldesi kasaplar köyünde belediye biz bir bataklik verdi. Aldık bataklik teknoloji ve inovasyonu ile birleştirdik. Vodafone Akıllı Köy çiftçinin kolayca üretim sağlmasına yardımcı oldu." şeklinde konuştu.

"Çiftçi risk almali" Tarım ve hayvancılıktaki sorunlara değinen Yıldırım, "Yem pahalı süt ucuz bu yüzden hayvancılık yapılmaz diye bir şey yok. Sağım zor. Alle çiftçisi dişi hayvan bakmak istemiyor. Çünkü hayvanı çiftçiyi eye bağıyor. Eğer dişi hayvan bakmazsanız. Macaristan'da dişi hayvan bakan çiftçiler para vermek zorunda kalırsınız. Bu kadar basit. Biz bu sorunu çözeriz. Sağ-

mak zor iş ama biz akıllı köyde merkezi sağım sistemi kurduk.

"Çiftçi gibi yaşıyorum, çiftçi gibi düşünüyorum"

Çiftçi yeniliklere kapalı değildir. Çiftçimiz sert olmalı. Dedeşinden babasından ve kendisinden üretiyorsa geçimiyse kabul eder. Risk alır çiftçi üretir en güzelinde yapar. Nereden biliyoruz?

Çiftçi gibi yaşıyorum, çiftçi gibi çalışıyorum, çiftçi gibi düşünüyorum, çiftçi gibi hissediyorum ve çiftçiler birliktelik teknoloji geliştiriyor." dedi.

Yıldırım, çiftçiliğin dikkatsizliğine değinerek, "Halinden memnun olan var mı? Dünya üretim değeri için çalışmamız lazım. Para kazanıyo-

rum demeyeceksiniz, hayvancılık için söylüyorum. 16 ayda bir yavru almanız lazım. Hayvan kızgınlığı 12 saatte döllenemiyor. Gözünüzden kaçtı. 21 gün sonra tekrar kızgınlığa geliyor hayvan.

Bir hayvan 15 bin lira 20 günde o kadar parayı çöpe atmış oluyorsunuz. Siz bunu kaçırırsanız ortalamaya 6 kere kızgınlık dönemi kaçırış olursunuz. Devlet buna destek veriyor. Biz parayı alıp çocuğun eksiklerini alıyoruz. Buza kuluşesi almıyoruz. Devlet 22 milyar destek veriyor ama üretim artmıyor. Çiftçi dikkat etmiyor." açıklamasında bulundu.

"Öldürmek çözüm değil" Tarıllara gelen domuz konusunda da değinen

Yıldırım, öldürmenin çözüm olmadığını, domuzun gürmesini önleyecek çözümler bulunması gerektiğini söyledi.

"Benim gözümde Bilecik'e bakın"

Benim gözümde Bilecik'e bakın diyen Yıldırım, Şeyh Edebali türbesine gidip, gözlemleri şu şekilde anlattı:

"Şeyh Edebali Türbesine gittik; tarih ışırıyor, 4 mevsim var, ulaşım sorunu tamamen çözüldü. Tarım ve gıda pazarlama sorunu var mı diyorsunuz. "Bizim gibi insanlar mazeret üretmezler, çözüm üretirler" Bunununuz dibinde 20 milyon tüketici var. İstanbuldan bahsediyorum. Bilecik'ten günlük 100 bin

arazı geçiyormuş. Ziraat Odası bir tane dükkân açsın oraya, köylerde yapın yerelleri satın orada. Bizim gibi insanlar mazeret üretmezler, çözüm üretir. Her gün 1 milyon üzerinde zi-yaretçi Şeyh Edebali Türbesine geliyor ve buradı para harcıyorlar. 1 milyon kişi geliyor ve siz oradan 50 lira kazanamıyor sanız, özür dilerim.

"Turizm destekli tarımsal pazarlamaya odaklanmanız lazım" Girişimciler için fırsatlar var katma değeri gıda ürünleri üretmeniz lazım ve turizm destekli tarımsal pazarlamaya odaklanmanız lazım. Siz tarımlarınızın halicileri pazarlayacak kadar büyük değil Sizin bu fırsatları değerlendip kar elde etmeniz lazım."



Akıllı tarımda yapay zekâ farkı

Küresel iklim değişimi, tarım sektöründe teknoloji kullanmanın önemini çok artırdı. Vodafone Akıllı Köy'deki dijital tarım uygulamaları, bu konuda insanlığın önündeki potansiyeli göstermesi açısından ufuk açıcı...

AKILLI tarıma giderek daha çok ihtiyacımız olduğu kesin. Kuzey Yarıkürede, Türkiye'nin batı ve orta bölgelerindeki pek çok kentinde kasım ayının ortalama 20 derecelerde olduğu, Venedik'in son 53 yıldır en yüksek su seviyesine ulaştığı, ABD'nin Kuzey Kutbu'na yakın Kansas ve Illionis eyaletlerinde rekor soğukların yaşandığı, Güney Yarıkürede ise yaz mevsiminin başlamasıyla Avustralya'nın en kalabalık iki eyaleti New South Wales ve Queensland'inde onlarca yerde yangının çıktığı göz önüne alınacak olursa; tarımda su ve enerjinin daha verimli kullanılması, toprak-hava analizlerinin öngörülerde bulunması artık bir zorunluluk. Son yıllarda bu amaçla başta yapay zeka ve nesnelerin interneti (IoT) kullanılarak araçların birbiriyle konuşmasının sağlandığı, mobil araçlarla hava-toprak-gübreleme analizlerinin yapıldığını biliyoruz. Bu teknolojiler traktör, gübreleme makineleri gibi tarımsal araçlara da yerleştirilmiş durumda. Dünyanın önde gelen tarımsal cihaz üreticileri, sorumlu tohumu tespit edebilecek ve gübreleme-ekme süreçlerinde üreticiye kusurlu ürünü gösterebilecek ileri teknoloji sistemleri kullanıyor. İsrail merkezli Netafim ise bu teknolojileri bir paket haline getirip NetBeat isimli bir akıllı tarım sistemi üretmiş. NetBeat IoT'ye değil, buluta bağımlı olarak çalışıyor. Bu, internet olduğu sürece verilerin sağlam olduğu anlamına geliyor.

HERKES ÇİFTÇİ OLABİLİR Mİ?

Bir çiftçi veya üretici online bir hesap açar gibi NetBeat'in bulut hizmetini kir alıyor. Bu paket



NetBeat, tarladaki damla sulama sistemini yapay zekayla kontrol ediyor. Suda tasarrufun önemi bu tür teknolojilerin kullanımını zorunlu kılıyor.



Guy Leventon

hava-sulama-gübreleme konularında anomalileri yapay zeka yardımıyla aynı sistemde tespit edebiliyor. Bu hayati veriler mobil cihazlarda takip edilebiliyor. Bu kolaylık, gelecekte şehirde yaşayan bir kişinin bile tarladaki tarlasını uzaktan sulayp ekebileceği dönemlerin işaretlerini veriyor. Tarım, dijitalleşmeyle birlikte bu kadar kolay olacaksa, neden her insan bir çiftçi olmasın?

Aydın'ın Kasaplar Köyü'ndeki Vodafone Akıllı Köy'deki NetBeat tanıtım etkinliğinde konuşan Netafim Asya Pasifik Başkanı Ofer Oved, "Bünyesinde mühendis bulundurmeyen, her gün üretimle ilgili onlarca kararı tek başına vermek zorunda kalan aile çiftçilerinin mevcut teknolojilerle ayakta kalması çok zor. Sadece Türkiye'de değil tüm dünyada çiftçilerin yaş ortalaması ellinin üzerine çıkmış durumda. Gençler başka alanlarda çalışmayı tercih ediyor. Tarımı sürdürülebilir kılmak istiyorsak dijital tarıma geçişi hep beraber sağlamak zorundayız. Özel sektör de Ar-Ge yatırımlarını artırma ve çiftçilere kolay kullanılabılır ürünleri ulaştırılabilir fiyatlarla sunma misyonunu üstlenmeli" diye konuşuyor.

SENSÖRLER TÜRKİYE'DEN

Netafim Dijital Tarım Başkanı Guy Leventon ise, Amazon bulut sisteminden destek aldıklarını ve bu sistem için kritik değerde olan sensör teknolojisinin Türk sağlayıcılardan temin edildiğini belirterek, her ülkede yerli sensörlerin kullanılabileceğini söyledi.

Diğer yandan sensör teknolojisinin müthiş bir hızla gelişmekte olduğu, ancak yüzde 100 güvenilir olamayacağını hatırlattığını Leventon,

AGROEXPO

Röportaj
Arzu ALP



VODAFONE AKILLI KÖY'DE TARIMLA TEKNOLOJİ BULUŞTU

İş ortağı Vodafone ile birlikte Aydın'ın Koçarlı İlçesi'nin Kasaplar Köyü'nde Vodafone Akıllı Köy'ü kuran Tabit, burada birçok ürün üretiyor, yeni iş modelleri geliştiriyor. Şirket yetkilileri ve çalışanları, Vodafone Akıllı Köy'de çiftçiler gibi yaşayarak, çiftçiler gibi çalışarak ama en önemlisi çiftçiler gibi hissederek çiftçiler için teknoloji geliştiriyor. Teknoloji, çiftçilerin verimliliğini, kârlılığını ve buna bağlı olarak yaşam kalitelerini artırıyor. Tabit Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş. Kurucu Ortağı Tulin Akın ile Türk tarımında teknolojinin geliştiği noktayı ve iş ortağı Vodafone ile birlikte kurdukları Akıllı Köy'ün başarılarını konuştuk.

■ Tabit, ne zaman kuruldu ve Türkiye ekonomisinin gelişiminde önemli rol oynayan 'Tarım 4.0-Akıllı Tarım' sürecinin Türkiye genelinde yaygınlaştırılması adına ne gibi inovatif projelere imza atıyor?

Türkiye'nin kırsal alanlardaki ihtiyaçlar doğrultusunda teknoloji temelli yenilikçi çözümler üreten sosyal girişimci şirket olarak 14 yıldan bu yana tarımda nitelikli bilgi ve teknoloji yardımı ile kârlılığı, verimliliği ve buna bağlı olarak çiftçilerin yaşam kalitesini artırmaya yönelik çalışıyoruz.

■ 2020 yılı gündeminizde Tarım 4.0 odaklı ne gibi yeni oluşumları ya da projelere odaklanacaksınız? Bu alanda orta ve uzun vadeli hedefleriniz neler olacak? Hangi kurumlara iş birliği içindesiniz?

Tarımda teknoloji geliştirmek kadar, çiftçilerin bu teknolojileri kullanmaları için gerekli bilinç oluştulması ve eğitimlerin verilmesi konusuna da, teknolojilerin yaygınlaşması için çok önemli olduğunu düşünüyoruz. Bu gün olduğu gibi orta ve uzun vadede de teknoloji geliştirirken disiplinlerarası işbirliklerine önem vermiyoruz. Bu konuda teknoloji firmaları, kamu kurumları ve üniversitelerle işbirliğini devam ettiriyoruz. Yurt dışında teknoloji geliştirilen firmaların da çok sıkı takip ediyoruz. Böylelikle pazarda fırsat yaratacak ürünler geliştirmek mümkün olabilecek.

SONRAKİ AŞAMAYA İNSANSIZ TARIM MI?

■ Tarım 4.0'ın bir sonraki adımının ne olacağını düşünüyorsunuz? Yakın gelecekte dünyada ve Türkiye'de Tarım 5.0 odaklı ne gibi çalışmaların öne çıkacağını düşünüyorsunuz?

Yakın gelecekte hayatımıza girecek 5G teknolojinin veri aktarma hızlarındaki artış bir devrim niteliğinde olacak. Veri aktarma hızının bu denli yüksek olduğu ortamlarda insansız cihazlarla tarım yapılabilmesi mümkün olabilecektir diye düşünüyoruz.

İnsansız traktörler ve biçerdöverleri, ürünlerin hasat edilken kalitesi ve miktarda konusunda piyasaya girerek zamanlı verilerin akışı ile piyasa fiyatlarının daha adil bir şekilde düzenlenmesi, dünyanın

herhangi bir yerindeki hastalık ve zararlı hareketlerinin hareketleri ile ilgili bilgilerin bu zararların önüne geçebilmesine yardımcı olacak algoritmalar, tarımda hemen akla gelebilecek değişimler olarak görülmüyor.

Ekim ve hasat robotları ile çiftçilerin zorlu koşullardaki işlerini olarak çiftçilerin yaşam kalitelerini yükseltecektir diye öngörüyoruz. Ayrıca uydru ve Drone teknolojileri de tarımda üretimi kolay hale getirecektir.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

■ Akıllı tarımda 2025-2030 vizyonu nedir?

Tarımda teknolojiler hızla geliştiği için çiftçilerin bu teknolojileri aynı hızla özümsemeleri ve uygulamaya geçirmeleri çok kolay olmuyor. Gelişmelerin tabana yayılması için zamana ihtiyaç olabilir. Ancak, erken uyarı sistemleri, çiftçi karar destek sistemleri, otomatik düzenlemeli tarım makineleri, alan bazlı ekim ve gübreleme yapan tarım aletleri, Drone ve uydru teknolojileri ile tarımların izlenmesi, dronalar ile ilaçlama yapılması çiftçiler için oluşan uygulamalar haline gelecektir. Bunların yanında tarım sektörüne özelleştirilmiş yapay zeka ve veri işleme yazılımlarının hızla gelişeceği. Teknolojiye uyumlu hayvancılık yapan çiftçiler daha kolay uyum sağlayacaktır. Robot sağım, robot yemleme sistemleri ile robot çobanların 2030 yılına kadar çiftçiler tarafından hızla benimseneceğini düşünüyoruz.

■ Tarım teknolojileri verim ve kârlılık anlamında çiftçiyi ne gibi avantajlar sağlıyor?

Tarım sektöründe hem bitkisel hem de hayvansal üretim yaparken çok fazla riske maruz kalmamaktadır. Teknoloji kullanarak bu risklerin birçoğunu yok etmek mümkün oluyor.

Bitkisel üretimde meteorolojik şartlara bağlı gelişen verimlerin hastalık ve zararlıların oluşmaması en önemli nedenlerinin başında gelmektedir. Erken uyarı sistemleri ile hastalık ve zararlıların oluşmadan önce tahmin ederek çok küçük maliyetlerle yok edilebilmesi mümkün oluyor. Böylece hem daha kaliteli ürünler yetiştiriyoruz hem de giderlerimizi azaltabiliyoruz.

Hayvancılıkta da hayvan hareketlerini; örneğin geviş geirmesini, hayvanın yatma süresini, viscus sıkışıklığını, teknoloji yardımı ile uzaktan izleyerek hastalıkları önceden tahmin edebilmemiz mümkün oluyor. Bu da yine maliyetleri çok düşürüyor ve verimliliği artırıyor.

Ayrıca teknoloji yardımı ile geçmiş dönemlerdeki verileri inceleyerek, üretim planlarımız için kararlar alabiliyoruz. Teknolojinin tüm imkanlarını tarım sektöründe bitkisel üretimde ve hayvansal üretimde sonuna kadar kullanıyoruz.

Bu kullanımların geliştirilerek amacıyla iş ortağımız Vodafone ile birlikte Aydın'ın Koçarlı İlçesi'nin Kasaplar Köyü'nde Vodafone Akıllı Köy'ü kurduk. Burada birçok ürün üretiyor, yeni iş modelleri geliştiriyoruz.

Vodafone Akıllı Köy'de, yaptıkları üretimde kendi kararını kendi veren, uzman mühendisi olmayan çiftçilere yönelik (biz buna aile çiftliği diyoruz) karar destek sistemleri ve teknolojileri geliştiriyoruz. 300 dönüm üzerine kurulan Vodafone Akıllı Köy'de çiftçilerimiz tarımda kullanılabilecek teknolojileri deneyimleyebiliyorlar. Biz Vodafone Akıllı Köy'de çiftçiler gibi yaşayarak, çiftçiler gibi çalışarak ama en önemlisi çiftçiler gibi hissederek çiftçiler için teknoloji geliştiriyoruz.

■ Tarım teknolojileri ilk kez bir köyde uygulandı. İş modeliniz hakkında bilgi vermişiniz? Çiftçilere sağladığınız avantajlar neler?

Vodafone Akıllı Köy'de hem bitkisel üretimde hem hayvansal üretimde teknoloji kullanarak üretim yapıyoruz. Akıllı köy, geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştirir, üretimin verimini bilgi ve iletişim teknolojileriyle artırmayı ve üretimin sosyal yaşam standartlarını nitelikli bilgiyle yükseltmeyi tek bir hedef haline getiren, yeni nesil kırsal yaşam modeli. Bu modelde, günümüzde ileri teknolojinin büyük yatırımcılara sağladığı olanakları kırsalda tarım sektörü ile buluşturuyor; küçük üreticilerin verim ve kârlılığını artırmasını hedefliyoruz; aile çiftliği teknoloji tarımla buluşturuyor. Akıllı tarım teknolojileri halihazırda Türkiye'nin bazı büyük çiftliklerinde kullanılıyor. Ama bu teknolojiler bir köy genelinde ilk kez uygulanıyor. Dolayısıyla, Vodafone Akıllı Köy, Türkiye'nin ve hatta dünyanın ilk akıllı köyü, ilk teknoloji uygulama köyü olma özelliğini taşıyor. Burada

geliştirilen teknolojiler ve nitelikli bilgiler ile yayınlar ticari modellere dönüştürülerek satılacak. Bu da Vodafone Akıllı Köy modelinin sürdürülebilirliğini sağlayacak. Vodafone Akıllı Köy'de gelecek nesillere sürdürülebilir bir dünya bırakabilmek için yoğun şekilde çalışıyoruz.

■ Deneyim ve gözlemlerinizi yola çıkarak teknolojiye yatırım yapan üreticiler yatırımlarının karşılığını ne kadar sürede geri alıyor?

Vodafone Akıllı Köy'de geliştirilen teknolojilerin en önemli özelliği erişilebilirlik. Hem fiyat açısından hem de kullanım kolaylığı açısından erişilebilir olmasına çok önem veriyoruz. Ülkemizdeki ve dünyadaki tarım teknolojilerinin birçoğu uzmanların kullanımına yönelik veriler üretiyor. Üretilen verilerin mutlak bilgili kişiler tarafından yorumlanması gerekiyor.

Vodafone Akıllı Köy'ün amacı, kullanıcı seviyesinde bilgisayar bilgisi olan kişilerin anlamlandırılması verilerine ulaşması. Böylelikle teknoloji çiftçinin doğrudan işine yarar hale geliyor. Önemli olan, çiftçinin ihtiyaçlarını doğru analiz ederek en doğru çözümleri geliştirmek. Biz Vodafone Akıllı Köy'de bunu çok rahat yapılabiliyoruz. En yeni teknolojileri çiftçinin hayatına adapte edebiliyoruz. Çiftçiler eğer doğru seçim yapırlarsa ve oluşacak nitelikli bilgiyi doğru değerlendırırseniz teknolojiye ödedikleri harcamatıya hemen birinci yıl çok önemli miktarda kâr edebilirsiniz.

■ Düşünceniz Türkiye'de teknolojiye yatırım yapan üreticilerin teknolojiye yatırım yapmalarını teşvik edecek bir ortam yaratma noktasında ne gibi çalışmalar yapıyorsunuz?

Tarım 4.0'ın bir sonraki adımının ne olacağını düşünüyoruz. Yakın gelecekte dünyada ve Türkiye'de Tarım 5.0 odaklı ne gibi çalışmaların öne çıkacağını düşünüyoruz.

Yakın gelecekte hayatımıza girecek 5G teknolojinin veri aktarma hızlarındaki artış bir devrim niteliğinde olacak. Veri aktarma hızının bu denli yüksek olduğu ortamlarda insansız cihazlarla tarım yapılabilmesi mümkün olabilecektir diye düşünüyoruz.

İnsansız traktörler ve biçerdöverleri, ürünlerin hasat edilken kalitesi ve miktarda konusunda piyasaya girerek zamanlı verilerin akışı ile piyasa fiyatlarının daha adil bir şekilde düzenlenmesi, dünyanın

herhangi bir yerindeki hastalık ve zararlı hareketlerinin hareketleri ile ilgili bilgilerin bu zararların önüne geçebilmesine yardımcı olacak algoritmalar, tarımda hemen akla gelebilecek değişimler olarak görülmüyor.

Ekim ve hasat robotları ile çiftçilerin zorlu koşullardaki işlerini olarak çiftçilerin yaşam kalitelerini yükseltecektir diye öngörüyoruz. Ayrıca uydru ve Drone teknolojileri de tarımda üretimi kolay hale getirecektir.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

MERKEZİNİ KÖYE TAŞIDI

■ Dünyada bu alanda ne gibi farklı yeniliklerin öne çıktığını düşünüyorsunuz? Türkiye'de ve dünyada bu alanda hangi kurum ve markalar inovatif projelere imza atıyor?

TARIMDA gelişmiş ülkelerde tarım teknolojilerinin geliştirilmesi ve kullanılması anlamında yeterli bilinç oluşmuş olduğunu görebiliyoruz. Türkiye'de ise şimdilik teknolojinin insan hayatını kolaylaştıracağından yola çıkarak tarım teknolojilerinin tarımda verimlilik ve kârlılık artırma neden olacağı varsayımı ile konuya bakılıyor. Türkiye'de çiftçilerimizin teknoloji kullanımına hızla geçmeleri konusunda yapısal iyileştirmelere ve örnek projelere ihtiyaç var. Teknoloji ihtiyacı çiftçilerden gelmiyor. Çiftçi özemediği bir sorun için teknolojinin yardım alabileceğini bilmiyor ve teknoloji geliştiricilerle yakın çalışma alışkanlığı kazanmıyor.

Biz şirket merkezimizi bir köye taşıdık. Böylece çiftçi gibi düşünen, çiftçi gibi hissederek, çiftçilerle birlikte çiftçiler için teknoloji geliştiriyoruz.

Türkiye'de de teknoloji geliştirici şirketler, dünya ile aynı hızla benzer teknoloji geliştirebilecek yetenekte. Ancak kamu desteği ve kitlesel fonlama süreçleri konusunda oralar bizimden çok önde. Biz de ülke olarak yapısal reformlar yaparak hızla tarım teknolojileri geliştirme konusunda önceliklendirmeli ve destekleyici ortamları olmalı.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.

Türkiye'nin bu teknolojileri ithal etmesinin önüne geçilmesi çok önemlidir. Ticari açıdan teknoloji satın almak oldukça pahalı ve döviz tüketen bir durum olduğu kadar tarımsal verilerin güvenliği de gelecek günlerde çok önem arzeden bir konu olacaktır.



Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Tulin Akın

Ziyaretçiler

Çiftçi Ziyaretleri



**Caferli Köyü'nden
Meraklı Çiftçiler**



**Çine İlçesinden Gelen
Çiftçiler**



**Kemalpaşa İlçesinde Gelen
Çiftçiler**



**Kuşadası'ndan Gelen
Kadın Çiftçiler**



**Denizli Çivril İlçesinden
Gelen Kadın Çiftçiler**



**İncirliova İlçesinden Gelen
Kadın Çiftçiler**



**Koçarlı'dan Gelen
Kadın Çiftçiler**



**Germencik İlçesinden
Gelen Çiftçiler**



**İncirliova İlçesinden
Gelen Çiftçiler**



**Çiftçilik Yapan
Emekli Öğretmen**



**Manisa Soma'dan Gelen
Kadın Çiftçiler**



**Kuşadası'ndan Gelen
Kadın Çiftçiler**

Çiftçi Ziyaretleri



**İncirliova İlçesinde Ejder Meyvesi
üreten Çiftçiler**



**Umurlu İlçesinden
Hayvan Yetiştiren Çiftçiler**



**Sultanhisar İlçesinde Örtüaltı Çilek
Yetiştircisi Çiftçi**



**Kasaplar Köyü
Koyun Yetiştircisi**



**Çulhalar Köyü'nden
Emekli Çiftçiler**



**Ürünlerimizi Merak Eden Bıyıklı
Mahallesinden Çiftçiler**



**İstanbul'da yaşayan
Gurbetçi Çiftçiler**



**Denizli'den Gelen
Üzüm Yetiştircileri**



**Ürünlerimizi Merak Eden Bıyıklı
Mahallesinden Çiftçiler**



**Bilgi Almak için Aydın'dan Gelen
Çiftçi Aile**



Kasaplar Köyü Çiftçileri



**Ürünlerimizi Merak Eden Bıyıklı
Mahallesinden Çiftçiler**

Çiftçi Ziyaretleri



Cedit Köyü Kültür ve Dayanışma
Derneği Çiftçileri



Bursa'dan Organik Tarımla
İlgilenen Çiftçiler



Meraklı Çiftçi



GAP TEYAP Çiftçileri



Yeniköy'den
Pamuk Yetiştiricisi Çiftçi



Brezilya' dan Vodafone Akıllı Köy' e
gelen Çiftçiler



Tezekteki Cevher Projesinin
Mimarı Girişimci Kadın Çiftçi



Denizli'den Gelen
Üzüm Yetiştiricileri



Ürünlerimizi Merak Eden İzmir' den
Gelen Çiftçiler



Bilgi Almak için İzmir'den Gelen
Çiftçi Aile



Tekirdağ' dan Gelen Çiftçi
Raşit Dede



İnovatif Çiftçiler

Kadın Toplulukları Ziyaretleri



**Kuşadası'ndan Gelen Kadın
Çiftçiler**



**Önce Kadın Projesi
Somadan Gelen Kadınlar**



İncirliova ADD ve Çiftçi Kadınlar



**96 Yaşında Meraklı Melek
Ninemiz**



**Denizli Çivriliden Gelen
Girişimci Kadınlar**



**Koçarlı Halk Eğitim Müdürlüğü
ve Kasaplar Köyü Kadınları**



CHP İncirliova Kadın Kolları



**Meraklı Kadın Çiftçi
Süheyla Bulut**



AKP Koçarlı Kadın Kolları



CHP Aydın Kadın Kolları



Kadın Çiftçiler



**Tur Şirketleri ile gelen
Kadın Ziyaretçiler**

Akademik Ziyaretler



**Konya Gıda Tarım Üniversitesi
Mütevelli Heyeti ve Öğretim Üyeleri**



**ADÜ Koçarlı MYO Müdürü
Özlem Akan**



**ADÜ Fen Edebiyat Fakültesi
Öğretim Üyesi Mehmet Şakiroğlu**



**ADÜ Fen Edebiyat Fakültesi
Öğretim Üyesi Doç. Dr. Emin Yiğit**



**Özyeğin Üniversitesi
Hukuk Öğrencisi**



**İstanbul Bilgi Üniversitesi
Öğretim Üyeleri**



**Nazilli İİBF Öğretim Üyesi Prof. Dr.
Fatma Neval Genç ve Öğrencileri**



**ADÜ Ziraat Fakültesi
Zootekni Bölümü Öğrencileri**



**ADÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi
Beslenme ve Diyetetik Bölümü**



ADÜ Ziraat Fakültesi Öğrencileri



Doç. Dr. Aysun Şahin



**ADÜ Koçarlı MYO Müdürü
Özlem Akan**

Akademik Ziyaretler



**DEÜ Mimarlık Fakültesi
Öğretim Üyeleri**



**DEPARK Kurucusu Sevay
İpek Aydın**



**Boğaziçi Üniversitesi TreeT
Kurucusu Mustafa Tamer**



**Akdeniz Üniversitesi Öğretim
Üyesi Selim Özenalp**



**İstanbul Bilgi Üniversitesi
Öğretim Üyesi İtir Erhat**



Koçarlı MYO Öğrencileri



**ATB Bilim ve Sanat Merkezi
Öğretmen ve Öğrencileri**



**ADÜ Bisiklet Kulübü
Meraklı Öğrenciler**



**ADÜ Koçarlı MYO Müdürü
Özlem Akan**



**Yaşar Üniversitesi Öğretim Üyesi
Nilüfer Aksu**



**ADÜ Öğretim Üyesi
Yrd.Dç. Dr. Emin Yiğit**



**Yaşar Üniversitesi Öğretim Üyesi
Nilüfer Aksu**

Akademik Ziyaretler



**ADÜ Sosyal Bilimleri Fakültesi
Öğretim Üyeleri**



**ADÜ İletişim Fakültesi Öğretim
Üyesi Eski Dekanı Doç. Dr. Atilla
Yüksel**



**ADÜ Tıp Fakültesi
Araştırma Görevlileri**



**ADÜ Ziraat Fakültesi Bitki
Koruma Bölümü Öğrencileri**



**ADÜ Ziraat Fakültesi Peyzaj
Mimarlığı Öğretim Üyeleri**



**ADÜ Bisiklet Topluluğu
Öğrencileri**



**DEÜ Şehir Planlama Bölümü
Öğrencileri**



**ADÜ Ziraat Fakültesi
Fide Dikimi**



**Hacettepe Üniversitesi Gıda
Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi
Prof.Dr.İsmail Hakkı Boyacı**



Ziraat Fakültesi Öğrencileri



Meraklı Ziraat Mühendisleri



**ADÜ Ziraat Fakültesi
Bahçe Bitkileri Bölümü
Öğrencileri**

Akademik Ziyaretler



Ege Üniversitesi Tarım Ekonomisi
Bölümü Öğrencileri



ADÜ İşletme Yönetimi
Öğrencileri Ziyaret



Meraklı Çiftçi



ADÜ Ziraat Fakültesi
Öğrencileri Sebzeçilik Dersi



Boğaziçi Üniversitesi
Araştırmacıları Ziyareti



ADÜ Ziraat Fakültesi Öğrencilerine
Uygulamalı Sulama Sistemleri Eğitimi



Samsun 19 Mayıs Üniversitesi



Bartın Üniversitesi
Araştırma Görevlileri



ADÜ İİBF Öğrencileri Ziyareti



Uygulama Bilimleri Üniversitesi



Haliç Üniversitesi
Akademisyenleri Tez
Çalışması



Yaşar Üniversitesi Akademisyenleri

Akademik Ziyaretler



Pamukkale Üniversitesi Organik
Tarım Bölümü Öğrencisi



Süleyman Demirel
Üniversitesi Ziraat Fakültesi



İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Medya İletişim Bölümü



Progen Ziraat Mühendisleri



ADÜ Akademisyenleri



Aydın İl Tarım Müdürlüğü Ziraat Yüksek
Mühendisi



Arizona Üniversitesi Sosyoloji
Bölümü Öğrencisi



İstanbul Bilgi Üniversitesi
Akademisyenleri



ADÜ İİBF Öğrencisi Ziyareti



Meraklı Öğrenciler



Adnan Menderes
Üniversitesi Ziraat Fakültesi



Adnan Menderes Üniversitesi
Veterinerlik Fakültesi Öğrencisi
Tez Çalışması

Çocuk Ziyaretçiler



**TOÇEV Ankara İstanbul ve
Samsun Öğrencileri**



Başak Koleji Öğrencileri



TED Ege Koleji 6. Sınıf Öğrencileri



Bahçeşehir Koleji Öğrencileri



**TED Ege Koleji 5. Sınıf
Öğrencileri**



**ATB Bilim ve Sanat Merkezi Lisesi
Öğrencileri**



Özel Başak Koleji Öğrencileri



**İncirliova Dr. Reşit Galip
İlköğretim Okulu Öğrencileri**



**TED Ege Koleji 4.Sınıf
Öğrencileri**



**Nazilli Kız Meslek Lisesi
Öğrencileri**



**İncirliova Nazmi Topçuoğlu
İlköğretim Okulu Öğrencileri**

Kamu Ziyaretleri



**Dönemin Koçarlı İlçe Tarım Müdürü
Edip YAĞAN**



**Dönemin Koçarlı İlçe Kaymakamı
Fırat ÇELİK**



**Dönemin Söke İlçe Tarım Müdürü
Seyit YILDIZ**



**Dönemin Aydın Valisi
Ömer Faruk KOÇAK**



Aydın İl Tarım Müdürlüğü Ekipleri



Dönemin Koçarlı Jandarma Komutanlığı

Kurumsal Ziyaretler



**Yapı Kredi Bölge Bankacılığı Yöneticisi
Barış GÜNDOĞDU ve Yapı Kredi Bankası
KOBİ Portföy Yöneticisi Mehmet Kadir AKALIN**



**SÖKTAŞ İnsan Kaynakları Sorumlusu
Muzaffer ERTUNÇ**



**Bilişim Vadisi Genel Müdürü
Serdar İBRAHİMCİOĞLU**



**OXDOSE
Yaşam Planlama ve Gelişim Yönlendirme Ekibi**



**KOSGEB Aydın Müdürü Sadullah DÜLGER
ve
HAUS FREEZE DRY Genel Müdürü Hazel TOPÇU**



**CERM-EX İş Geliştirme Müdürü
Kadir GENCER**

Yurtdışı Ziyaretleri



**WWF Pakistan Sürdürülebilir Tarım ve Gıda Programı Müdürü Liaqat Ali KHAN
WWF Türkiye Genel Müdürü Aslı PASİNLİ, WWF Gıda Program Müdürü Arzu BALKUV**



Kazakistan Tarım Bakanlığı'na bağlı olarak çalışan farklı enstitülerden ziraat yüksek mühendisleri ve enstitü müdürlerinin bulunduğu 10 kişilik heyet



**SNF Floerger Teknik Satış Müdürü Adrian FİSTOLA
ve Tarım Uzmanı Veli ÖZDEMİR**



**Bentley-Merkim Amerika Ortağı Gavin THOMPSON,
Yeni Zelanda, Danimarka ve Macaristan Genel Müdürleri
Peter GESLER, Zoltan BORANYO, Jorgen KATHOLM ile
Türkiye Bentley Yönetim Kurulu Başkanı
Muhammet DEMİR ve Dış Ticaret Müdürü Ufuk TÜRKER**

Meslek Ziyaretleri



Adnan Menderes Üniversitesi Öğrencileri



**Ege Üniversitesi Tarım Ekonomisi Bölümü
Son Sınıf Öğrencileri**



**Maden Mühendisi Ojen ÜNLÜ
Emekli Madenci Ekrem ÜNLÜ
Gıda Mühendisi Volkan KESEN**



**Ziraat Yüksek Mühendisi Vildan BOLAT
ve Sabri ÖZSABIR**



**Öğretmen Emre KIRAN, Uğur İPEK
Çölekçi Gülce ALBAYRAK, Emre Erol
Emekli Bankacı Tarcan ŞAHİN**



Ziraat Mühendisi Zekeriya Çelebi ARIOĞLU

İlham Verdiğimiz Projeler



Gercüş Eğitim Çiftliği İnovasyon ve Uygulama Merkezi(2018)

2018 yılında Batman Gercüş Ziraat odasından zirai danışmanlık çalışmaları yapan Seyithan Öner, Tevfik Öner ve İhsan Öner ziyareti gerçekleşmiştir. Aynı yıl bölge çiftçilerin ziyaretleri ile birlikte ilgi göstermişler ve Gercüş Eğitim Çiftliği İnovasyon ve Uygulama Merkezi kurulmuştur. Kurulum aşamasında Vodafone Akıllı Köy projesinden bilgi ve teknoloji paylaşımı yapılmış katkı sağlanmıştır. Proje günümüzde başarı ile devam etmektedir.



Akıllı Cazibe Köyü (2021)

2020 yılında tanıtıma başlayan Akıllı Cazibe Köyü hem mimari hem de tarımsal açıdan Elazığ ve Şanlıurfa'da kalkınma sağlamak için planlanıyor. Tarımsal söylem ve içerikleri Vodafone Akıllı Köy'den esinlenen Akıllı Cazibe Köyü'nün kurulumunu ve sosyal, ekonomik ve çevresel sonuçlarını merakla bekliyoruz.



Agıllı Kend Köyleri Azerbaycan (3 Köy 2021)

2018 yılında Vodafone Akıllı Köy'ün Planlayıcısı ve uygulayıcısı TABİT Kurucusu Tülin Akın, Tarım Bakanlığı ve Azerbaycan Cumhuriyeti Enerji Bakanlığı tarafından düzenlenen AgTech ve Green Energy Forumu'na konuşmacı olarak katıldı ve Akıllı Köy modelini aktardı. Modeli çok beğenen Azerbaycan Cumhuriyeti 2021 yılında işgalden kurtulan Karabağ'da 3

Akıllı Köy kurmaya karar vermiş. Tabit Yöneticilerinden Coşkun Yıldırım Azerbaycan Televizyonlarında projeyi ayrıntılı bir şekilde aktarmıştır.



Hatay Teknoloji Destekli Kırsal Kalkınma Alanları

Hatay Büyükşehir Belediyesinin Akıllı Köy Projesini örnek alarak tüm şehri Akıllı Tarım Sistemleri, çiftçi – kooperatif destekleme merkezleri kurmak istemiş 2020 yılında TABİT Yöneticisi Coşkun Yıldırım projenin ön plan çalışmalarını bir ekiple gerçekleştirmiş. Yapılan bu çalışmanın gelirleri Akıllı

Köy Projesinin sürdürülebilirliğine katkı olmuştur. Hatay Büyükşehir Belediyesinin 2020 yılında oluşturulan raporun uygulaması ile ilgili Hatay yatırımları sürmektedir.



İON Akademi / İON Village (2018)

2018 Yılında Vodafone Akıllı Köy'ü Ziyaret Eden Siemens Genel Müdür Yardımcısı Ali Rıza Ersoy'un İON Akademiyi İzmir Urla'da kurmuş ve birçok Tarım 4.0 toplantısında konuşma yaparken Akıllı Köy'den örnek aldığını vurgulamıştır. İON Village Akıllı Teknolojilerin uygulandığı butik oteli de olan bir eğitim köyüdür.



Akıllı köy Karasar Köyü (2019)

2019 yılında Tunceli Çemişgezek'e bağlı Karasar Köyü'nün çiftçileri Vodafone Akıllı Köy Sulama sisteminden esinlenerek ortak bir akıllı sulama sistemi kurmuşlar ve aktif olarak kullanmaktadırlar.



Gülümse Köyü (2021)

2018 yılında Vodafone Akıllı Köy'ü ziyaret eden Denizli Çivril Kadın topluluğu 2021 yılında Akıllı Köy'den ilham aldık diyerek Gülümse Köyü'nü kurmuşlar ve açılışlarına Akıllı Köy ekibini davet ederek gerçekleştirmişlerdir. Pandemi şartlarında çalışmalara başlayan köy halkı bölgeleri için örnek olmak istediklerini belirtmişlerdir.

Kovan Zihni Zekâsını Taklit Eden Dijital Tarım Sistemi

Vodafone Akıllı Köy'den ilham alarak bizimle iletişime geçen Mentörlüğünü Yaptığımız Öğrenci Özenç Aybek ve Ekibi verdiğimiz bilgiler ve yönlendirmelerin desteğiyle Tubitak 2209-B Projesinde Destek almaya hak kazandı. Proje kapsamında Geleneksel tarım otonomlaşan dünyamızdan bir iz bırakmayı hedefleyerek sistem geliştirdiler.

Kırsal Kalkınmada Mekânsal Model Akıllı Köy Kümeleri: Datça Örneği

2016 Vodafone Akıllı Köy'den örnek alınarak yapılan Araştırmada, Türkiye'de kırsal kalkınma üzerine odaklanan çalışmalara planlama, yönetim ve finansman boyutlarından oluşan kurumsal açılımlar sunulması önemli görülmelidir. Bu bağlamda, kırsal kalkınma odaklı akademik-bilimsel araştırmalara sektörel uzmanlaşma temelinde küme analizine dayanan yöntem kurgusu ile katkı koyacağı düşünülmekte ve bu sayede projenin yaygınlaşması sağlanmıştır.



Müsiad Akıllı Tarım Kent (2020)

2019 yılında Vodafone Akıllı Köy Kurucularından Coşkun Yıldırım'ın Müsiad Vizyoner'19 Konferansında konuşması sırasında Akıllı Köy'ü anlatmış sonrasında da 2020 yılında Müsiad Akıllı Tarım Kent Projesini hayata geçirmeye karar vererek ilk lansmanı yapılmıştır.



Muğla Akıllı Tarım Çiftliği (2020)

2018 yılında Vodafone Akıllı Köy'ü ziyaret eden Muğla Şehir Plancılarından bir ekip ziyaret etmiş ve 2020 yılında Muğla Büyükşehir Belediyesi Yatağan ilçesinin Bahçeyaka Mahallesi'nde 50 dönümlük arazide yeni uygulamaların deneneceği ve çiftçilere eğitim verilebilecek 'Akıllı Tarım Çiftliği'ni oluşturmuşlardır.



Tarım İnovasyon Köyü (2021)

Gittikçe yaygınlaşan ve örnek alınan Vodafone Akıllı Köy'e benzer bir çalışma da Temmuz 2021 de yapılmasına Belediye karar verilen Doğu Marmara Kalkınma Ajansı tarafından Geyve'nin Hisarlık mahallesinde 30 dönümlük arazi üzerine İnovasyon Köyü (Akıllı köy) kurulması oy birliğiyle kabul edildi.

Başta Vodafone Akıllı Köy'ü ziyaret ederek yeni teknik ve teknolojileri benimseyen uygulayan, diğer çiftçilere örnek olan geleceği ayakta tutan değerli çiftçilere ve desteklerini esirgemeyen aynı inanca, sorumluluğa sahip değerli kişi, kurumlara, kuruluşlara teşekkür ederiz.

