



# 2016-2021 REPORT

tabit

## Work Partners



AXA SİGORTA



KONYA  
İÇİŞİ VE TARIM  
ÜNİVERSİTESİ



## Sponsors



## **CONTENT**

<b>SMART VILLAGE .....</b>	<b>3</b>
<b>LAND STRUCTURE AND SOCIOLOGICAL STRUCTURE .....</b>	<b>4</b>
<b>CONTRIBUTION OF SMART VILLAGE TO UNDP GLOBAL TARGET.....</b>	<b>6</b>
<b>SOCIAL FACILITIES.....</b>	<b>17</b>
<b>TECHNIQUES, TECHNOLOGIES AND PRODUCED SOFTWARE.....</b>	<b>19</b>
<b>ACTIVITIES.....</b>	<b>51</b>
<b>PREVENTION OF SOIL AND WATER POLLUTION, NATURE AND ENVIRONMENTAL STUDIES.....</b>	<b>54</b>
<b>COLLABORATIONS - SUPPORTERS AND CONTRIBUTIONS.....</b>	<b>66</b>
<b>NEWS IN THE NEWSPAPERS.....</b>	<b>91</b>
<b>VISITORS.....</b>	<b>123</b>

# SMART VILLAGE

It is a new generation rural life model that combines traditional farming methods with the possibilities of advanced technology, making it a single goal to increase the efficiency of production with information and communication technologies and to raise the social life standards of the producer with qualified knowledge

**There are 570+ million farming families in the world and they produce account for 80% of the total food production.\***

The project, which was implemented for the development of technologies that are accessible to farmers in terms of financing, easy to use without requiring training, reducing costs and increasing productivity, and following the results, has been continuing successfully for 5 years.

## ➤ PURPOSE

Increasing productivity in agricultural production with information and communication technologies,

Preventing migration and unemployment by making young people love farming,

Ensuring digitalization in villages,

Using the world's new agricultural technologies,

To transform Smart Village into an international agricultural technology base and to make it an exemplary project for other countries.



## ➤ Economic Goals

At least 20% savings in plant production costs,

At least 22% savings in livestock costs

30% income increase in livestock,

To provide 10% increase in total production.

## ➤ Environmental and Social Goals

At least 20% water savings with agricultural irrigation

Prevention of soil and water pollution caused by wrong spraying and fertilization

Increasing the quality of life in rural areas

Sustainable economic empowerment.

## ➤ Geographical Position

**Kasaplar Village / Koçarlı / Aydın / Türkiye**

Technology applications are carried out on 300 acres of fields, gardens, greenhouses, beekeeping, cattle and small cattle breeding. This area is located adjacent to a village with 250 households and a pasture. This laid the groundwork for not only technological but also sociological research. It receives visitors from all over Turkey and the World.



# LAND STRUCTURE AND SOCIOLOGICAL STRUCTURE

Aydın Koçarlı Kasaplar Village, where Smart Village is located, is an average village in Turkey in terms of sociological structure. Approximately 750 people live in 250 households. 80% of the village people make a living from farming or a profession related to farming. Even though the women living in the village state that they are "Housewives", they are interested in farming like the majority of women living in the countryside, but they are not referred to as farmers.

Before everything starts, before the Smart Village is established, you can scan the QR barcode for the Butchers Village T0 Point Research Report or you can access it from the link. <https://bit.ly/3wZEvN6>



The land adjacent to the village and pasture is a land unsuitable for agriculture. Techniques and technologies are such that we can show efficiency and difference when applied.





# Smart Village in Numbers

100 Thousand +



Visitors

Seedlings Produced



150 Thousand

710 Tonne



Amount of milk produced

Generated Content Data



2 Million

65 Thousand +



Trained Farmer

Investment



23 Million TL

15 Thousand +



Working Hours in the field

Value of News



Access to news 84 Million

2,5 Million \$\*

(Source: Agence Press)

## CONTRIBUTION OF SMART VILLAGE TO UNDP GLOBAL TARGETS



➤ Small family farmer living in rural areas is targeted in the Project. Due to the difficulties in production, the effect of climate change, the supply of inputs in production and the poor marketing of the product, the producer is driven into poverty and even has to migrate to the city.

➤ Smart Village provides small family farmers with information and guidance on new production techniques and technologies, increasing their productivity and quality, thus increasing their income, and preventing them from migrating to cities by continuing production.

➤ According to FAO data, 80% of the world's agricultural production Food production decreases and access to healthy food becomes more difficult due to climate change and post-harvest loss, as well as the loss of production areas due to the difficulty of subsistence of small family farmers.

➤ Smart Village organized trainings for farmers and worked on access to technology so that products can be grown with high efficiency, in a healthy and residue-free manner. With the right harvest and post-harvest intervention trainings, it contributes to prevent post-harvest loss of up to 30% of production.



➤ Since farming is done in very difficult conditions, there are skin problems caused by sun-related skin problems by working in the sun, working in the open field day and night, skeletal and posture disorders caused by the use of the body while farming, injuries and poisoning caused by unconscious processes during production.

➤ *Smart Village has carried out activities to inform the farmers about how to make the right practices and established sports facilities in the village that can be used separately by women (with special tools for women), men and children.*





Education level among Small Family farmers is also literate incidence is relatively low. Therefore, they have difficulties in accessing some information and calculating production costs etc. They have to overcome many difficulties in learning new techniques and methods.



➤ *In Smart Village, literacy and financial literacy trainings are provided to farmers. With new techniques and Technologies relevant training continues.* While female farmers showed more interest in literacy training, male farmers participated more in the financial, technical and technology part.



➤ In contrast to industrial production, the agricultural sector is almost the only sector in family farming where women and men participate in equal amounts of work. Although women participate in production as much as men, unfortunately they lag behind in terms of social rights and ownership.

➤ In Smart Village, awareness raising activities are carried out for farmer women about their rights. Also, agricultural income by preparing special programs for women in entrepreneurship independence is supported.

➤ According to UNEP, 70% of the world's fresh water is used in agriculture. Farmers are consuming and polluting the world's resources by unconscious irrigation, fertilization and spraying.



➤ *In Smart Village, accurate, economical irrigation and fertilization information is given priority to the farmers.* In addition, it shares the results by experiencing the most accurate way of doing it with the artificial intelligence smart irrigation system installed on the campus. According to the data obtained from the early warning systems, it is possible to prevent pollution by spraying the plants at the right time in the right amount. Efforts are being made to prevent it.

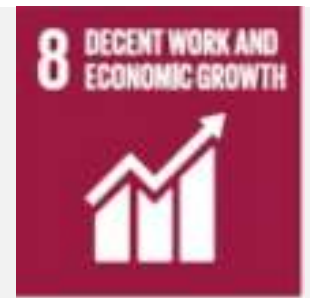


➤ Energy is required for agricultural production. There are even areas where there is no production because there is no access to energy.

➤ *Smart Village has technologies such as solar drying system and solar mobile milking system, both because clean energy is supported and such situations are taken into account. The farmer is also informed about how to access this technology and how to use it.*

➤ Smart Village has technologies such as solar drying system and solar mobile milking system, both because clean energy is supported and such situations are taken into account. The farmer is also informed about how to access this technology and how to use it.

➤ *In Smart Village, these technologies will be accessible and easy to use, increasing the producer's quality of life is shown. Farmers who see examples in real life, adapts more easily to innovations that will make their lives easier.*



➤ It is in question that the methods used in agriculture are very old and farmers avoid investing because they do not want to take risks. However, the conditions are changing and it is getting harder to continue production when innovative agricultural production is not done

➤ *In Smart Village, R&D studies are carried out so that small family farmers can access the techniques and technologies used by large production companies, which increase efficiency and reduce resource use, easily and at affordable prices. The studies are made available to the farmer.*

➤ While opportunities are developing in the world, opportunities are designed for industrial producers. Low-income, rural family farmers cannot benefit from smart agriculture concepts.

➤ *The basis of all the work done at Smart Village is to expand the opportunities brought by technology to rural and individual producers. Thus, increasingly inequality of opportunity, convenience brought by technology, access to information and thus the difference in efficiency will be balanced.*



➤ Migration is triggered by the difficulties that farmers experience in production and in rural areas. While producing communities in rural





areas decreased, unplanned construction on the city periphery and difficult living conditions of people who are not accustomed to living in the city created. This creates an atmosphere of chaos for both urban and rural life.

➤ Smart Village prevents migration and supports reverse migration, thanks to the effect of increasing both the welfare and income of the farmer in the area.

➤ When the right methods are not used in agriculture, the farmer soil and water become polluted when they do not know their responsibilities towards the soil and nature, and the products produced are harmful to health. In addition, generations who do not know how an agricultural product is produced harm both their own health and the sustainability of our planet by wasting products or not choosing healthy products.



➤ All of the work done in Smart Village is in production. It includes transferring the knowledge about the right methods to protect the soil and water to the farmer, and it is acted with this awareness.



➤ Agricultural production is the sector most affected by climate change. Calendar-based behavior of small family farmers cannot protect their products from natural disasters and temperature changes, if they act only based on ancient knowledge. Farmers are experiencing economic difficulties.

➤ *The works at Smart Village are aimed at ensuring that the producer is affected by climate change with the least damage.* It works on systems that follow and direct production according to early warning systems, sensors and meteorological changes, and conducts dissemination studies.

➤ Packaging wastes such as fertilization, spraying etc. In agricultural production and chemicals that come out as a result of over-spraying damage streams, lakes and seas and threaten aquatic life

➤ *At Smart Village, the agricultural waste management system is exemplified and put into use, working towards the continuation of life both in the soil and in the water.*

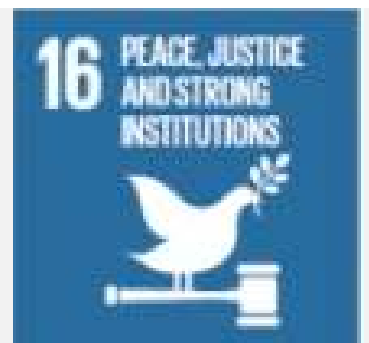


➤ Incorrect and excessive spraying, burning stubble, burning forests to open fields while agricultural production threatens the life of living things.

➤ *In Smart Village, small family farmers are informed about protecting the area they live in, the future of the world and the damage caused by such actions.* It is conveyed that the ecosystem balance will not be productive in the absence of bees and living things in the soil, and it is conveyed that they can grow healthy food efficiently without harming the nature with the use of technology.

➤ Due to the high level of child labor in small family farming, children work in unsuitable conditions and in a way that may harm their development. However, the demand for peace, justice and strong institutions is based on the level of education, the expectation of hope for the future, and therefore on economic welfare.

➤ In Smart Village, we will see first-hand that producers can reach economic prosperity when they use the right methods. In addition to their experiences, information studies are carried out on the value that the education of farmer children will add to production and the family.



➤ Agriculture is the future of the world. For the future, it is necessary to act together with a common purpose.

➤ *Smart Village has brought together international companies, agricultural companies, universities, local governments, NGOs and farmers for global purposes, enabling each of them to contribute and transfer information.* It presented the information she produced to the use of all stakeholders supporting the goals, especially academia. Each stakeholder has inspired small family farmers to strengthen, add their strong parts on agriculture, animal husbandry and nature to the project, change in the field where it was established, awareness in Turkey and similar studies in other countries.





## EDUCATION AND APPLICATION AREAS

### Training Halls and Use



200-person conference layout  
Multiple visitors receive the first information in our conference room.



150-person conference layout  
Our same conference hall can be used for workshops, group work and events with catering.



### 20-person meeting room layout

Focused studies and meetings are held in the meeting room of the Smart Village.



### Semi-outdoor dining arrangement for 50 people

We use our spaces for studies and events in different layouts.

### 20-person meeting layout

We first communicate the future to our farmers in an interactive way in our meeting rooms.



### Semi-outdoor dining arrangement for 50 people

We hold our press conferences and vision meetings by focusing on dried plants.



## Outdoor Education Meeting Places



Garden U layout meeting – 50 person  
It is a shaded area created for both dining and meeting. Smart Village garden is a very suitable place for pleasant sharing, acquaintances and meetings.



Garden round table event layout – 200 person  
The garden, which can be used not only for meetings but also for invitations and events, has a multi-purpose layout.



Garden table meeting layout – 20 person

If there is no visual presentation when there is a garden, who would want to hold a meeting inside, the future of Agriculture is shaped in mind-opening meeting spaces.



Under the arbor meeting and training – 10 person

Special training and presentations in the arbor under the acacia trees is an inspiring space for very effective results.

## Gardens



Olive groves

Olive – 4 times more yield per unit area  
378 tree/2.5 decare



Fig Garden

Fig – 10 times more yield per unit area  
1014 tree/6 decare



Semi-dwarf plum orchard

Plum – Ease of processing and harvesting – Large fruit  
583 tree / 9 decare



Semi-dwarf apricot orchard

Apricot – Ease of processing and harvesting – Large fruit  
147 tree / 2.5 decare



Dense planting almond orchard

Almond – 4 times more yield per unit area  
400 tree / 2 decare



Hanging with arbor training system

Hanging – 3 times more yield per unit area  
569 tree/ 3 decare



## Production Areas and One-Year Trials



### Greenhouse Works

Work on 40 greenhouses, each with a different production method and technology, was carried out with the participation of women entrepreneurs by providing training.



### Lettuce production in open field

Different types of lettuce productions in the open field were followed with tried-and-tested technology.



### Melon Production

The difference in the production of melon, which is grown intensively in the region, using technology has been compared.



### Leafy vegetable production

The contracted production of vegetables, which are not intensively produced in the region, is exemplified. Yield statuses are shared.



### Cotton Production

The production yield difference, which was irrigated by the Artificial Intelligence drip irrigation system and followed by the early warning systems, has been reported.



### Production of tomato paste

Participation in tomato production, dry matter ratio and village-style tomato paste production.



### Lavender production



### Sage production



### Thyme production



### Pepper production



### Echinacea Production



### Gojiberry production

## Production Areas in Livestock



### Beekeeping Production Area

Technologies related to beekeeping are applied in the field of beekeeping production, and studies are carried out on hive health and honey quality.



### Poultry Production Area

In the walking chicken village egg production area, both the heating, cooling, feeding and water system are used, and the yield is monitored in the mobile container, and healthy and efficient production is exemplified.



### Fresh herb production plant

The system that produces 500 kg of fresh grass per day in an 18 square meter container is a technological system that can meet the need for fresh protein from sheep and goats in summer and winter.



### Forage plant production area

Sampling was carried out in order to encourage and exemplify the production of forage crops, as one of the problems of our country, feed import and animal husbandry is an increasingly costly production system.



### Smart Pasture

There are sensed scratching and massage machines, shading and ventilation systems in the pasture, which is built on 200 decares, and estrus and disease monitoring is carried out with the Smart Door.



# Social Facilities

## Guesthouse – Dining Hall



Guesthouse with 50 beds

Incoming farmers, volunteers and interns are accommodated. It consists of a common hall, two bathrooms, four toilets and a gym. It is located in the back pine and eucalyptus olive trees in the front garden.



Kitchen

In the kitchen, which can serve up to 100 people daily, Smart Village products and meals cooked with ingredients directly from farmers are offered to visitors.

## Digital Library – Library



Digital Library

Digital library to digital archive of books, articles and documents on agriculture, livestock and food. It can be accessed from smart devices in the Smart Village Campus by connecting to the wi-fi network.



Library

There are 4,500 books consisting of agriculture, livestock, food, technology and classics in the Smart Village library. With the "Optimist Book", business books were enriched with children's books with the "Book Piggy Bank" and offered to Village use.

## Store



Handicrafts and household labor of women from Kasaplar Village and the surrounding villages came together with Smart Village products and sold them to Smart Village visitors in the shop and in the garden at Smart Village Campus, resulting in both income and social benefits.

## Football - Basketball - Volleyball Court



Social facilities and sports fields have an important place in the Smart Village life model. In the future, the quality of life of children, young people, women, men and the elderly should be increased in village settlements, not only with smart agricultural technologies, and villages should be strengthened both economically and socially. Of course, we established the sports fields in the Smart Village because the children wanted it the most. It was delivered to the village headman and made available to children.

## Sports Hall for Women



Long-term work of women who work in the field or garden, often bending down, causes skeletal problems. In order to be in a healthy body and sometimes have fun and spend time together, women come together in the Smart Village and do sports.

# Techniques, Technologies and Produced Software

## Agricultural Monitoring Center



In our center, where the data collected from IoT technologies, Sensors and Software in Smart Village are reflected, we can monitor information from all over Turkey.

Due to the cloud support, we examine and control the data coming from the sensors from the field and all over Turkey at separate points on the screen. Thanks to this center, we can control the right analysis, observation and field studies and make the right production.



What are the other Technologies? You can see the rest of the report or watch the video by scanning the QR Code or from the link.

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



## Artificial Intelligence Supported Intelligent Irrigation System



This system is the first digital solution that provides automatic irrigation, fertilization and crop protection. Consolidating everything in one closed-loop platform, our system allows us to easily monitor, analyze and control your irrigation site from wherever you are. With agronomic experience, we can get real-time recommendations. Thanks to the smart Dynamic Crop Models™ system, we are able to track our crop stages and create personalized daily irrigation strategies specific to our field, so we can grow more crops with less resources. Accessible to the system by our smartphone, it is cloud-based software that allows third-party data integration, remote access, support and updates.

## Early Warning System

Thanks to this technology, farmers can determine the irrigation time without going to the field and can run irrigation via mobile phone, tablet and computer. The important point is that we prevent the plant from being damaged by instant interventions at the important times in agriculture.



## Digital Leaf



The digital leaf sensor looks like a leaf, giving us analysis of leaf wetness. At the same time, the information coming from the sensors measuring Ec, Humidity and temperature in the soil creates data for the plant's water, feeding and spraying studies thanks to the Decision Support system. In this way, plant nutrition is carried out in a controlled manner. The plant bears fruit under more favorable conditions without being stressed.



## Digital Pheromone Trap



Farmers are constantly using pesticides for biological control and they do not check whether there is an insect pest while using the pesticide.

Thanks to this system, it detects the moment when the pest comes and provides spraying if it is harmful. The system works with a gel that emits an odor

that attracts the insect in the box, and when the insect sticks, it takes a photo and transmits it to the cloud. The examiner from the cloud data detects the insect population and establishes decision support mechanisms for spraying.

## Greenhouse Sensor

It is difficult to grow crops in non-technological greenhouses. The important thing is to adjust the indoor air circulation and temperature and humidity control according to the plant and to prevent the product from rotting. Only because of these issues, people do not set up greenhouses and grow crops. Thanks to this sensor, the soil moisture, soil temperature, air humidity and air temperature in the greenhouse are controlled and the correct climate structure is provided in the greenhouse.



## Weather Station



The meteorology station is necessary to control the climatic conditions in agricultural lands and to make appropriate plant nutrition, irrigation and fertilization, thus providing the opportunity to grow the right product. By analyzing the amount of precipitation, we can precisely calculate the crop water consumption required for irrigation.

## Milk Automation

The most important problem of cattle breeding farmers is the difficulty of milking.

Since the milking is morning and evening every day and because of this, people are captive, they give up looking after female animals. With a common milking center built in the center of the village on this issue, farmers were saved from milking difficulties. Thanks to the padometers attached to their feet, estrus monitoring and disease monitoring are provided.



## Smart Pasture Systems



In pastures, animals spend a long time of the day and grazing needs to be done in better conditions for animal welfare.

The welfare of the pasture is increased with scratching apparatus, cooling units and automation trough systems attached to the pasture.

Thanks to the smart door, it closes the entrance of the animals to the pasture, where the disease is detected in the padometers connected to the feet of the animals and takes them to the quarantine zone. In this way, you can separate healthy animals from diseased animals.

## Smart Door System in Livestock



The smart pasture entrance gate manages the entrance and exit of animals according to the pedometers on their feet. There is a smart gate system for animals with diseases to graze in the area reserved for them separately from other animals in the pasture.

## Beekeeping Automation

It is designed to eliminate the risk of the beekeepers' inside hive mobility disease and theft. It can compare the hive weight with the sensors connected under the hive and detects a problem in the hive



whose weight does not increase and sends a warning. When the hive's trap is removed or the hive is moved, it sends a signal to the center and indicates that there is a risk of theft.



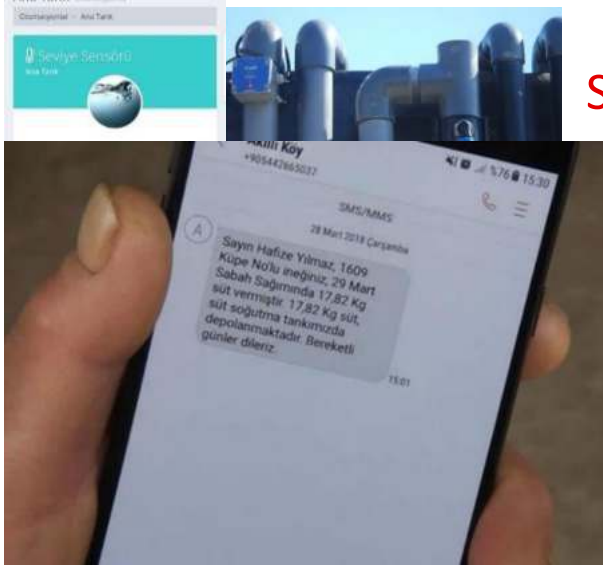
## Fresh feed production system in the climatic chamber

With an 18m<sup>2</sup> facility;

We can produce to meet the green grass needs of 40 cattle or 400 ovine or 4000 poultry. Its nutritional value is very high. 900 gr Barley turns into 6 kilos of grass in 7 days. We are able to provide 500 Kg of green grass every day in our facility. In this way, we can meet the need for

green grass in areas without pasture.





## SMS Farmer Information Service

In the milking automation, the productivity of the animals is monitored daily and the daily milking amounts are sent to the mobile phones of the farmers via SMS. Farmers, who monitor the yields of their animals on a daily basis, prevent yield losses with the precautions they take.

## Warehouse-Well Automation

Farmers travel long distances to turn on the water in their fields, drill their wells or wait or go. Then when the tank overflows, they go and turn it off. Thanks to this automation, when the float system reaches the lower point, the well trigger relay works and water begins to accumulate. When the water reaches the upper float, the relay closes and thus the water accumulates automatically.

## NFC Technology

With the NFC Tag integrated into the web-based application, where the properties of the tools and machines in the production areas and the agricultural applications are recorded and followed, it is possible to access all the information about the works in the field and the history of the product without any problems.



How NFC Tag works You can scan the QR code or open the link.

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



## Seedling Planting Machine



Farmers find it difficult to adopt vegetable production, especially due to the labor required at the stage of production. This causes insufficient supply of vegetables to the market and increases prices. Trial studies are carried out in order to carry out the planting process, which requires labor in vegetable production, by machine.

With the seedling planting machine, it is possible to save the planting speed and labor of the seedlings.

## Mulching



The plant takes its nutrients from the root zone. With its root being negatively affected by the soil temperature, it can easily get stressed and stop its growth and even get sick. To prevent this, the root zone of the plant is controlled by covering the soil with nylon mulch. In particular, the prevention of cold stress and plant feeding and irrigation suitable for root temperature and humidity affect the growth rates of plants in a very positive way.

## Cold storage



With the farm type cold storage, the products harvested on the farm can be put on the market according to market prices, thus preventing the farmer from making a loss. The internal temperature of the cold storage is constantly controlled and it is an important feature that prevents the products from spoiling, warning the farm manager in case of a possible negativity. Information

about the opening of the indoor temperature door of the cold storage is followed by IoT technology.

## Typar Cover Technology



Non-woven geotextile Typar, which does not clog with sand and gravel in drainage and filtration applications, increases the bearing capacity of the soil. By improving the deformation resistance, it prevents different collapses on the ground. Field roads in agricultural areas make it very difficult for farmers, especially in the winter season. With the Typar application, the existing ground was improved and exhibited for our visitors to examine.

## Solar Powered Drying System

Drying systems include both high cost and monthly electricity and usage costs. In the work we do in our field, we get support from solar energy for the drying system. The heated air goes to the drying area via the circulation pump. Due to the low cost of the system and the low production costs during drying, it becomes a preferable and inspiring facility for small family farmers.



## Farmer Decision Support Software

Thanks to this software, farmers can easily track what to plant and when to plant before planting.

It is a software that includes what needs to be done in soil preparation, can plan irrigation and fertilizer management, provides information on spraying, supports the farmer's decision during harvest, and supports post-harvest marketing.

## Smart Farmer App

Sensor management can also be added to the application developed for farmers to receive information from the agricultural sector, monitor the Market and Stock Market Prices and sell products. Temperature, humidity, rain, wind direction and speed, whether to apply pesticides, natural disaster warnings and grant support news, agricultural activities and field follow-up can be done.



# PRODUCTION WORKS USING TECHNOLOGY AND NEW TECHNIQUES

## Innovative and Technology Supported Production in Olive Production



Dense planting olive model, It is a new agricultural model that is carried out in an effort to solve the problems of growers in traditional products.

A trial garden was created from Agromillora's Arbequina variety seedlings.

- Higher productivity per unit area.
- Fully mechanized from the moment of planting to reduce cost and labor.
- Early production start, rapid amortization of investments.
- Less agricultural work and labor, reducing ever-increasing costs.
- Fully machine harvesting: Increases speed and efficiency by using in-row harvesters.
- 100% extra virgin olive oil of high quality.

	<i>Tree/acre</i>	<i>Yield Age</i>	<i>Yield Per Tree</i>	<i>Periodicity</i>	<i>Turning Yield</i>	<i>Kg Price</i>	<i>Income To Be Obtained Per Acre</i>	<i>Technologies</i>
<b>Traditional Production</b>	20-30	7 Years	30 Kg	Yes	450 Kg	6	2700	No use of technologies
<b>Innovative Production</b>	<b>275</b>	<b>3 Years</b>	<b>8 Kg</b>	<b>No</b>	<b>1600 Kg</b>	<b>6</b>	<b>9600</b>	<b>Soil Leaf Moisture and Temperature Sensors-Modern Irrigation System</b>

It lasts for 3 years in Arbequina Olive production, which is frequently planted. Climatic data and irrigation system are kept under control with IOT technologies, and the growing period is normal.

<i>Year of production</i>	<i>Yield per Tree</i>	<i>Turning Yield</i>
<b>2019</b>	5 Kg	1400 Kg
<b>2020</b>	5,4 Kg	1500 Kg





## Arbor Trial and Technology in Viticulture



To benefit more from the sun in cool and humid places, to provide better ventilation, and in very hot regions; In order to protect the fresh shoots and bunches from the burning effect of the sun, a arbor system trial was carried out.




High system viticulture is now a system used by the world. It is a scientific fact that it provides a very high product increase compared to viticulture on the ground and directly affects the quality.

The work carried out to facilitate operations such as tillage, irrigation, fertilization, fight against diseases and pests, pruning and harvesting continues with success.

Asma Tarım Trakya İlkeren, Hatun Finger and Crimson Seedless seedlings were tested.



### Used Technologies

 Digital Pheromones Traps	 Early warning systems	 Drip Irrigation System
It detects the presence of harmful insects early, monitors the population, catches the appropriate control period according to the economic damage threshold, and increases the yield and quality of the product.	By deciding on the parameters such as soil moisture, active temperatures, leaf wetness time and spraying times, by providing the right pesticide at the right time, both the yield and quality of the product are increased and unnecessary expense costs are avoided.	Provides irrigation without stress on the plant with less water. Energy requirement is less as it provides irrigation at low pressure. In vine, irrigation provides an increase of nearly 60% in quality and yield compared to waterless cultivation.

## Wire Dressing Fig Production

- We started to try the model, for which R&D work was carried out by Aydın Fig Research Institute and tried for the first time in the garden of the institute, in Smart Village.
- With the wire method, the unit area can be saved 10 times.
- Hard pruning branches are directed when they exceed 40 cm in height.
- The plant sprouts to find the sun. As it sprouts, hard pruning is done, allowing the tree to grow sideways.
- In classical fig orchards, the product can be harvested in 7 years, while with the wire system, it can be harvested in 2 years.
- In this way, 3-4 tons of products can be harvested per decare.



### Innovative Approaches in Fig Production Technology Supported Production

	Number of Trees/ acres	Yielding Age	Turning Yield	Kg Price	Income per acre	Technologies
Traditional Production	12	3 Years	3.000 Kg	2	6.000 TL	No Use of Technology
Innovative Production Approach	166	3 Years	5.000 Kg	2	10.000 TL	Soil Leaf Moisture and Temperature Sensors Modern Irrigation System Wire System



**Farmer Mehmet Turgut from Izmir, who applies the wire system;**

" I went to Aydın and saw it on the spot. Then I implemented it here. We have now started to receive the product. Such a production was risky. We thought, 'What if it doesn't work?' We took a risk, but the result is excellent. Those who see it are very surprised. They say that's how I'm going to do my garden."



## Dwarf Plum Production

Increasing the income obtained from the unit area in fruit growing consists of increasing the number of trees to be planted per unit area.

The easiest way to increase trees per unit area is to use dwarf rootstock seedlings. Our saplings consist of Showtime and Blackdiamond varieties of Parlar Nursery.

- Dwarf trees increase the amount of yield to be obtained from the unit area.
- It also allows the trees to yield early.
- It increases fruit quality.
- It facilitates the construction of all cultural practices.
- It reduces cost and modernizes fruit growing.



Innovative Approaches in Plum Production  
Technology supported production

	Number of Trees/ acres	Yielding Age	Turning Yield	Kg Price	Income per acre	Technologies
<b>Traditional Production</b>	27	4	1.000	2	2.000	No Use of Technology
<b>Innovative Production Approach</b>	66	3	2.000	2	4.000	Soil Leaf Moisture and Temperature Sensors Modern Irrigation System





## Dwarf Apricot Production

It is a fruit variety that is not cultivated much in the region. When it is grown in the early period, a high amount of income is provided per decare. Our saplings are the Perfect Red variety of Parlar Nursery.

- Dwarf cultivation provides convenience in pruning.
- It also allows the trees to yield early.
- It increases fruit quality.
- Ease of labor is provided at harvest.
- Efficiency and quality are increased thanks to the technologies used.
- It provides advantages to consumers with its excellent aroma in fresh and dry consumption.



## Dense Planting Almond Production

Dense planting almond orchard is a new agricultural model that is carried out in an effort to solve the problems of growers in traditional crops.

Our saplings are specially designed for the dense planting garden with Agromillora's Smarttree seedling model.

- An increase in the yield per decare is provided.
- It is produced with complete mechanization in order to reduce cost and labor.
- It comes to fruition in the 3rd year for the rapid amortization of investments.
- Thanks to the technologies used, higher product quality and efficiency are achieved.



### Innovative Approaches in Almond Production Technology supported production

	Number of Trees/ acres	Yielding Age	Yield Per Tree	Fracture Feature	Turning Yield	Kg Price	Income per acre	Technologies
Traditional Production	16-25	6	5	Difficult- Costly	100	30,00	2.400	No Use of Technology
Innovative Production Approach	220	3	2	Easy	400	40,00	17.600	Soil Leaf Moisture and Temperature Sensors Modern Irrigation System





## Sapling Production

It is a study carried out in order to support the production of saplings, which are produced in small quantities in the region, and to be a leader in the production of the right seedlings.

Today, the production of qualified saplings, which is one of the elements of modern agriculture, is very important.

➤ The production of high quality rootstock saplings suitable for ecology provides an increase in yield and quality in aquaculture.





## Lettuce Production

The high cost of establishing modern greenhouses makes it difficult for small family farmers to access this type of production method. However, by establishing high tunnels in areas where winter conditions are not severe, high value-added products can be grown in the winter season.

- By providing quality increase in the amount of product grown per unit area, an increase in decare yield has been achieved.
- By making soil and water analyzes, appropriate plant nutrients were given to the plant and unnecessary costs were avoided.
- With the mulch technology, the soil temperature is protected and the healthy development of the plant is ensured.
- Labor cost is reduced as weed control is provided by mulches.



### Innovative Approaches in Lettuce Production Technology supported production

	Yield/kg	Technologies
Traditional Production	3.000	No Use of Technology
Innovative Production	6.000	Soil Leaf Moisture and Temperature Sensors
		Modern Irrigation System





To watch the video

<https://bit.ly/3vsD679>

## Melon Production

- In traditional melon production in the region, an average of 3-5 tons of harvest can be made per decare.
- First, efficiency increase was applied for high temperature risks. The water requirement of the roots was made 45 days early by using IoT technologies, and sales were started at the peak of the market. Profitability has reached its maximum level.
- Efforts were made to produce melons in the period when the market prices were the highest.
- In order to prevent the melon seedlings from being affected by temporary frost periods, root mulching and plant nutrition were made using IoT technologies.
- Thus, an increase in productivity was achieved with technology and qualified knowledge.

2,5 months  
150%  
increase in yield  
and  
85%  
revenue growth  
provided.

### Efficiency and Profitability in Technology Supported Melon Production

	Years	Product Period	Risk	Production Area (Acres)	Total Tonnage	Decare Efficiency	Average Sale price	Gross Income per Decare
Smart Village Applications	2016	2. Product Time	Extreme Temperatures	19	188.300kg	10.000kg	0,25	2.500
	2017	Early	Frost Risk	6	25.200 kg	4.200 kg	1 30	5.040
Farmer Applications	2017	Early	Frost Risk	22	105.600kg	4.800 kg	1,00	4.500





## Cotton Production

It is a study carried out in order to show that it is possible to grow cotton in accordance with yield and quality values with the help of technology in low-yield lands.

- An increase in yield and quality has been achieved with the plant nutrient supplement made according to the results of soil and water analysis.
- Unnecessary use of pesticides, fertilizers and water has been prevented.
- Cost reduced due to reduced cultural operations.

	Yield/da	Technologies
Traditional Production	400	No use of Technologies.
Innovation Production	600	Soil Leaf Moisture and Temperature Sensors
		Modern Irrigation System





## Forage Crop Production

It is a study on the use of forage crops as an alternative production method to meet the need for roughage, which is indispensable for the livestock sector.

- Reducing the cost of roughage for enterprises producing sheep or cattle
- More efficiency per unit area
- Cost reduction by reducing cultural operations
- Thanks to the humidity and temperature sensors used in the field, the processes required for plant growth are carried out at the optimum level.
- Thanks to the modern sprinkler irrigation system, the water required for plant growth is given to the body as much as the plant needs.



## Production of Medicinal Aromatic Plants

It is a study conducted to emphasize the importance of high value-added plant cultivation in semi-arid conditions. The seedlings were obtained from the Aegean Agricultural Research Institute.

- It is an alternative production model in areas with limited irrigation opportunities.
- The amount of profit obtained from the unit area increases.
- The cost is low due to less cultural studies.

Product	Number of Formats/year	Green Herb Yield/da	Dry Herba Yield/da
<b>Sage</b>	3	1500	500
<b>Thyme</b>	3	2000	500
<b>Melissa</b>	2	1600	600
<b>Echinacea</b>	2	800	200
<b>Rosemary</b>	3	2000	500





## Pasture Studies

With the Smart Pasture study for the reduction of feed costs in animal husbandry, the Pasture Management Union consisting of villagers was established for the pasture in the metropolitan area for the first time in Turkey.

- In the pasture work, the grazing area was increased from 4 decare to 220 decare.
- In 143 days, 1850 hours in total, the construction equipment removed the bushes and made room for plant development.
- 2500 kg seeds with 10 years of life were planted
- The pasture has been made safe with a fence system and a secure door system.
- Shades and cooling units were installed for animals.
- Added automatic trough providing 6 clean water sources

**from the pasture  
in 4 years  
for the village  
2 million 300 thousand TL  
meadow grass value was  
obtained.**

	Total Pasture Assets Acres	Optimum Used Area acres	Average Amount of Fresh Grass (Season Length) Acre/ Ton	Total/ Ton	Price	Value
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



Before (2016)



After





To Watch the Video

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

Technologie: A smart door system was installed at the entrance of the pasture in order to leave the sick animals to the infirmary. The welfare of the animals was increased with 10 animal massage and scratching devices with sensors. Collective Milking system and monitoring screens were installed. SMS infrastructure provided.

#### Milk Production

Changes of the Joint Intelligent Milking System, which increases milk yield in livestock, are given in the table below. After the milking system was put into use, there was no change in the number of animals for a few months, but afterwards,

- Advantages of using pasture,
- High milk income
- Animal milking convenience
- There has been a significant increase in the number of animals in a very short time, thanks to the advantages such as paying the milk prices without delay.

#### Minimum milk yield

32% increase

pet ownership

39% increase

In Milk Price

31% increase

	Joint Milking System Pre	Joint Milking System Post
Milk Price	2	2,8
Milk Account Information for the Farmer	Incomplete or Inconsistent	Account Confirmation by SMS at the End of Milking Last Month Animal Based Yield List Submission
Milk Account Information for the Farmer	The Milk Buyer Was Paying By Giving The Product	25 Days Cash Payment
Support of government	0	30 krş



Daily milk yield per animal increased by at least 32% and at most 84% in accordance with seasonal conditions.

Calves held by farmers determine the future of their herds.

Before the establishment of the milking system, the farmers tended to look after the male calves and dispose of the female calves, but with the establishment of the milking system and the farmers' trust in the system, the number of calves increased significantly. It has also been determined by their own statements that the farmers tended to keep the male and female calves in their herds in equal amounts while they were holding their male calves before.



## Beekeeping

With the transport system prevailing in Turkey, beekeeping is based on the principle of transporting bee colonies between regions in order for the bees to make honey during flower periods. There are many components that cause this practice to adversely affect farmer welfare.



We develop systems to solve the factors that pose the risks of beekeepers, such as theft of hive, indoor temperature and humidity in beehives, the mobility of bees and honey production by bees, with the possibilities of technology.



In the current situation, we continue to work on the development of technologies to eliminate these negativities experienced by beekeepers and the implementation of prototypes by developers from the sector under farmer conditions.





## Poultry Farming

Wandering chicken egg is an agricultural production that family businesses can easily do. Measurement of temperature, humidity and harmful gases in the henhouse and automatic filling of the water tank, which allows water to be served to the chickens, are carried out fully automatically using IoT technologies.



➤ Especially in cold winter days, the temperature of the house is adjusted according to the outdoor temperature and the automatic activation of the heater lamps is carried out by using IOT technologies.

➤ Family type egg poultry incomes are a form of production that comforts the farmers in this period. IoT technologies in family-type roaming chicken farming increase the farmer's quality of life and contribute to its productivity. Thanks to these technologies, the average house efficiency has increased up to 73%. Studies in progress.

➤ Farmers can earn their agricultural income periodically. In the periods between these periods, it is quite a problem to meet the daily needs in life.



➤ Ensuring the welfare of chickens is very important for egg productivity. With the mobile poultry system created, the farmer can sell his chickens in the appropriate agricultural area.

➤ The tank level, temperature and humidity controls, which meet the water need in the henhouse, are controlled by IoT technologies.



# Trainings, Events

## Farming Trainings

- Technology supported greenhouse vegetable production
- Profitability and efficiency in animal nutrition
- How animal health affects our profitability
- The importance of preventive medicine in profitable livestock
- How to make value-added agricultural production
- Correct agricultural spraying methods
- Tips for profitability and efficiency in cotton production
- How breast diseases affect yield
- How foot diseases affect productivity
- The effect of feed farming on profitability in livestock
- Technology supported dairy farming
- How the use of technology in agricultural production increases productivity
- How to determine economies of scale in dairy cooperatives





## Special Trainings for Women

The most important aspect of Rural Development is the strengthening of social life in villages. The most important pillar of this is that women find an environment for self-development.

Based on the questions asked at the T0 point, training activities were carried out upon their requests.

- Women Entrepreneurship Trainings in Greenhouse
- Technology Use in Agriculture Trainings
- Reading - Writing Education (Supported by Koçarlı Public Education)
- Sewing and Embroidery Trainings (Supported by Koçarlı Public Education)
- Internet Literacy Training
- Family Planning and Child Development Education (Supported by Provincial Health Directorate)







To watch the video

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

## Greenhouse Technologies for Women Farmers and Entrepreneurship Trainings

➤ In addition to mulch cultivation and drip irrigation techniques, IoT (Internet of Things) technologies that control the air conditioning were also used in the greenhouses allocated to women farmers.

➤ In the greenhouses, ambient temperature and humidity, soil moisture and temperature, outdoor temperature and all other climatic conditions could be monitored.

➤ Women farmers took measures to protect their crops from diseases and pests without delay, according to the warnings sent to their mobile phones.

➤ It was possible to make agricultural production easier and more efficient.

**3 out of 10 women trained  
built his own greenhouse  
Total during the training  
25.000 TL  
women earning income  
fulfilled their dreams.**

**Technologie:** Early warning system, soil leaf moisture and temperature sensor.



**Participant Opinion Binnaz Avcı (55):**" My children are away. I live alone in the village. Smart Village officials told us that we can provide our own income in our village. They built greenhouses for us, showed us how to plant and grow in greenhouses. We learn what to do with the messages that come to our mobile phones. We immediately go to the greenhouse and apply it. I can check the status of my greenhouse from my mobile phone. I can turn the water on and off. I'm not tired ."

Working Time in Greenhouse Total Hours/Farmer	Quantity produced	Total revenue generated	Average Income Per Farmer
48 Hours 6 Day	30.000	25.000TL	2.500TL

After the project, 3 farmers out of every 10 farmers who participated in the training continued production. All income from the project was distributed to the women farmers participating in the project without any deductions.





## Agricultural Activities for Children

We organized various entertainment and activities focused on agriculture, animal husbandry, plant recognition, harvest, cheese making workshop, soap making workshop, agriculture for the sustainability of the world to our children, whom we will entrust the future to.

We wanted to convey information to future generations who know agriculture, love nature and animals, know where milk, cheese, yoghurt come from, how a plant grows and the value of labor, while choosing their profession and respecting all these while practicing the profession they have chosen.

We blended it with the climate crisis and nature awareness.

We also had a lot of fun mixing in their joy.





## Technology Activities for Kids



Why was technology needed in agriculture, maybe everything would change with an idea, prying eyes touched agriculture and technology, they dreamed, what they could do. Maybe they could make a temperature-measuring sensor, maybe a plant-planting machine? How did the solar panel generate electricity? Was it possible to make a working machine? But would machines do what we say? How would things be easier and what would technology do in agriculture?

What would it be like to grow up to be a tech-savvy farmer?





# Activities

## Netafim NetBeat Launch

Smart Village, which contributes to environmental development with its technology and qualified information applications, and ensures the sustainability of agricultural resources by preventing soil and water pollution thanks to its smart systems, has broken new ground. Netbeat, the first irrigation system with artificial intelligence of Netafim, an Israeli brand that has been tested in the village for 10 months, was launched in Turkey at Smart Village Koçarlı Campus Education Innovation and Application Center in Aydın Koçarlı.



## Entrepreneurship Camp with Rotaract Academy



Rotaract Academy President Ozan Karakaya and Prof. Dr. Under the coordination of Meltem Onay, in cooperation with Tabit Smart Agriculture Technologies and Rotaract Academy, the Entrepreneurship Camp held in Smart Village was held with the participation of 28 Rotaract Members from various cities. The participants, moderated by Ozan Karakaya, stated that they were very inspired by the project founders and they left Smart Village with their new project ideas.

## “Çiftçi Olmak İstiyorum” Education

Based on this sentence that we are hearing from more and more people, AgroFuturist-Farmer Coşkun Yıldırım and Worldwide Award-Winning Social Entrepreneur Tülin Akın organized a Knowledge Sharing Workshop including a two-day I Want to Be a Farmer Training to examine this issue from all aspects and help you make the most correct decision. They arranged.



## April 23 Event with Ahbap Aydın



The 99th Anniversary of the 23rd April National Sovereignty and Children's Day was celebrated with enthusiasm in Smart Village with the activities held together with Tabit and Ahbap Aydın.

In order to make our children, who are the most valuable beings in the world, happy, Ahbap Aydın and Tabit Team made kites with the children, danced to the songs of Haluk Levent, and watched cartoons with all the children.

Ahbap Aydın and Tabit Team did not forget the village school children in Aydın on April 23, National Sovereignty and Children's Day. The children who celebrated with various activities in Smart Village were very happy.

## AXA Insurance 2018 Provincial Winners Event

One of our sponsors, Axa Sigorta 2018 Provincial Winners Event was held in Smart Village.

Yavuz Ölken, CEO of AXA Sigorta, participated in the event. Tülin Akin, Chairman of the Board of Directors, Tabit A.Ş. Coşkun Yıldırım, Vice Chairman of the Board of Directors, and the provincial winners of Axa Sigorta throughout Turkey attended.



## International Entrepreneurs Workshop



It took place in Smart Village with the participation of students from Azerbaijan, Afghanistan, Bangladesh, Mozambique, Guinea-Bissau, Indonesia, Ghana, Turkey. In the first day of the 3-day workshop, various activities and a tour were made in the Butchers Village, where Smart Village project was established. The second day started with a technical tour in the field and in this trip, ovine milking system, olive field, medicinal aromatic plants, evalio, cobblestone, fig orchard facility, sports field, fruit growing area, drying

facility cooling system, irrigation automation, spraying unit, water tank On-site information was given about beekeeping, pasture, milking and tank.



## Altınordu Football Club at Smart Village



ALTINORDU Football Academy (ALFA) U15 and U16 teams visited Smart Village in Koçarlı district of Aydın. Our young people spent very useful hours in the first Smart Village of Turkey and the world, where traditional agricultural methods are combined with the possibilities of advanced technology. Our youth, who observed the adaptation of village women to high technology, and witnessed how agriculture

and science intertwined in the cotton fields, had a great experience.

## Children's Theater Night

Dulkadiroğlu District Directorate of Agriculture Theater Club played the theater show they prepared on the second day of their Smart Village visit, telling the village people, especially the children, who traveled through the villages with volunteer-based mobile theater vehicles and who did not go to the theater, with the theater play they organized for the purpose of informing the village people about the issues of fruit, vegetables and healthy nutrition.



## March 8, International Women's Day



400 women from surrounding districts celebrated 8 March International Women's Day in Smart Village. Examples of the success stories of women who participated in the trainings held in Smart Village in the full-day event, which was held with the participation of women employees of Koçarlı Municipality and Koçarlı District Governorship, as well as women farmers from Nazilli, Germencik,

Incirlioğlu Municipalities and surrounding villages, district agricultural workers and teachers and nurses working in the district shared.

# Prevention of Soil and Water Pollution, Nature and Environmental Studies

## Agricultural Waste Disposal and Farmer Uses

The unit for filling the spraying tanks and storing the spraying wastes was established 2 years ago to serve in the village. Here, the farmers take water into the spraying motors, mix their pesticides into the tank, and throw their wastes into the waste collection basket, preventing any harm that may occur to the environment.

The study is closely examined by many institutions looking for a solution to the issue and studies on modeling are carried out.





## Savings with water and fertilizer management

All applications in Smart Village are carried out with the help of modern irrigation techniques and automations. It has been academically determined that drip irrigation applications save 20-30% of water (\*).

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

In melon production in the region, farmers have started to switch to drip irrigation system rapidly. However, with the main water distribution system being suitable for drip irrigation in a few years, this rate will increase significantly.

Farmers demanded trainings on drip irrigation applications in the cotton they produce intensively.



Water Resources are consumed by irrigation and damage soil wealth. It also increases labor-based labor in agriculture by triggering the emergence of weeds.



With our smart drip irrigation applications, we not only save water, but also positively affect plant and root growth, while reducing fertilizer and labor costs.



# REPORTS, THESIS STUDIES, ACADEMIC STUDIES INCLUDING THE SMART VILLAGE

## Reports

Content was prepared for the "5G and Beyond - WHITE BOOK" prepared by the Information Technologies Authority (BTK) on the Smart Agriculture Practices in Smart Village and its impact.

Smart Village was included as a Good Practice in the "Sustainable Agriculture Principles Good Practices Guide" prepared by the Business World and Sustainable Development Association.

Smart Village Project was also included as a case study in "Social Enterprise Cases" prepared by Mikado Sustainable Development Consultancy.



<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.skdturkiye.org/files/yayin/surdurulebilir-tarim-ilkeleri-iyi-uygulamalar-rehberi_4.pdf)



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

## THESIS in Smart Village

**Timuçin Anuşlu**

Intelligent Precision Agriculture  
with Autonomous Irrigation  
Systems Using Techniques Based  
on Artificial Boundary Networks  
**MEF University**

**Duygu Vatan**

Design for Social Change  
**ODTÜ**

**Ziya Kaya**

National Science Foundation  
– Cultural Anthropology  
Research  
**Arizona University**

**Özge Şen**

Agriculture 4.0 ve Endustry 4.0  
**Ege University**

**Ahmet Yesevi Koçyiğit**

Getting to Know Smart Village  
and Smart Agriculture  
Technologies  
**Ondokuz Mayıs University**

**Nazilli MYO Öğrencileri**

Agriculture 4.0 ve Smart  
Village  
**Adnan Menderes  
Üniversitesi**

**Orhan Kurt**

Agriculture 4.0 ve Development  
process  
**Ahmet Yesevi University**

**Çiğdem Tongal**

Best Project Examples from  
Social Entrepreneurs in Turkey  
**Galatasaray University**

**Şule Ercan**

A Study on Agriculture 4.0  
and Its Applicability in  
Turkey  
**Ege University**

**Hüsnü Kurudirekoğlu**

Local Authorities and Endustry  
4.0  
**Marmara University**

**Yener Gök**

Kasaplar Village Social  
Impact Study  
**Pamukkale University**



To access the files of all thesis  
studies.

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







## Academic Article

THE EFFECTS OF SMART LIVESTOCK APPLICATIONS ON MILK PRODUCTION AND SOME HEALTH PARAMETERS IN CATTLES

### Smart Village Example

---

**Prof. Dr. M. Kenan Türkyılmaz**

Adnan Menderes University Faculty of Veterinary Medicine Department of Animal Science

#### Summary

The aim of this study is to examine the effects of some smart pasture and milking practices on some yield and health parameters of dairy cattle, which are thought to be a model for Turkey in terms of geographical and climatic characteristics as well as current breeding practices. For this purpose, 750 milk yield and health records belonging to 23 small-scale dairy cattle farms operating in the village were used. In addition, the data obtained at the information meetings on the model were also used. While the common milking unit was put into service as of 1 March 2018, the breeders were allowed to use the improved 226 decare pasture starting from 1 May 2018. Although joint milking was not adopted by the breeders in the beginning, it was observed that many breeders used the system in the later period. In the period of March-December 2018, the number of jointly milked animals of the breeders using the system increased by 49.2% and reached 88 heads, and the total amount of milk produced increased by 8.5% to 8291.6 L per month. In this period, it is seen that there is an increase of 15.3% in milk yield per animal and an increase of 133.3% in the number of pregnant animals. It was determined that there was a significant decrease in mastitis cases in the mentioned period. Parallel to these increases in progeny and milk yield, it was determined that the composition of milk also improved over time, and it was noted that the protein, fat and total dry matter ratios in milk increased. In the same period, due to the pressures originating from inside and outside the village in the use and management of rangelands, the targets could not be reached sufficiently and the quality of the rangeland could not be increased to the desired level.

To access the full report, scan the QR code or you can access it from the link below.

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



# EU Projects Including Smart Village

## AB Horizon AZMUD Project – PRIMA 2019

We aim to improve Mediterranean greenhouses performance using innovative plastic materials, natural additives and new irrigation technologies, using technology and automation, where Smart Village is used as an application test area. Participating countries Spain, France, Jordan, Egypt.





## AB CosME Proses - COS-SEM 2020

Promoting Social Economy for Sustainable Agriculture and Rural Development (PROSES) project, in which Smart Village is shown as the best example of the Development of Social Economy for Sustainable Agriculture and Rural Development, was established with a consortium formed under the leadership of Aydın Governorship for cooperation in the field of social economy. Regional and local governments from Italy, Spain and Portugal participated in the CoSME Programme.

Within the scope of the project, Smart Village Promotional Video was shot and shown at the international CoSME meeting.



To access the video, you can scan the QR code or access it from the link below.  
<https://bit.ly/3yqJptU>

**Aydın T.C. AYDIN VALİLİĞİ**

**“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 Project - CSD-VI

Turkey Meeting to be held in Smart Village The specific objective of the Project is to create a sustainable social entrepreneurship ecosystem at local and national level with partner non-governmental organizations from Aydın, the Netherlands and Sweden, focusing on increasing the level of knowledge, skills and awareness on social entrepreneurship among young people. to carry out a civil society dialogue.

'Innovative Approach for Developing Social Entrepreneurship' project, which was awarded under the Support of Civil Society Dialogue Between EU and Turkey Grant Program-VI (CSD-VI) of Aydın Young Business People Association, Aydın, Sweden/ Örkelljunga and various non-governmental organizations from the Netherlands/Amsterdam.



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 Diyaloğunun Desteklenmesi Hibe Programı- VI (CSD-VI)

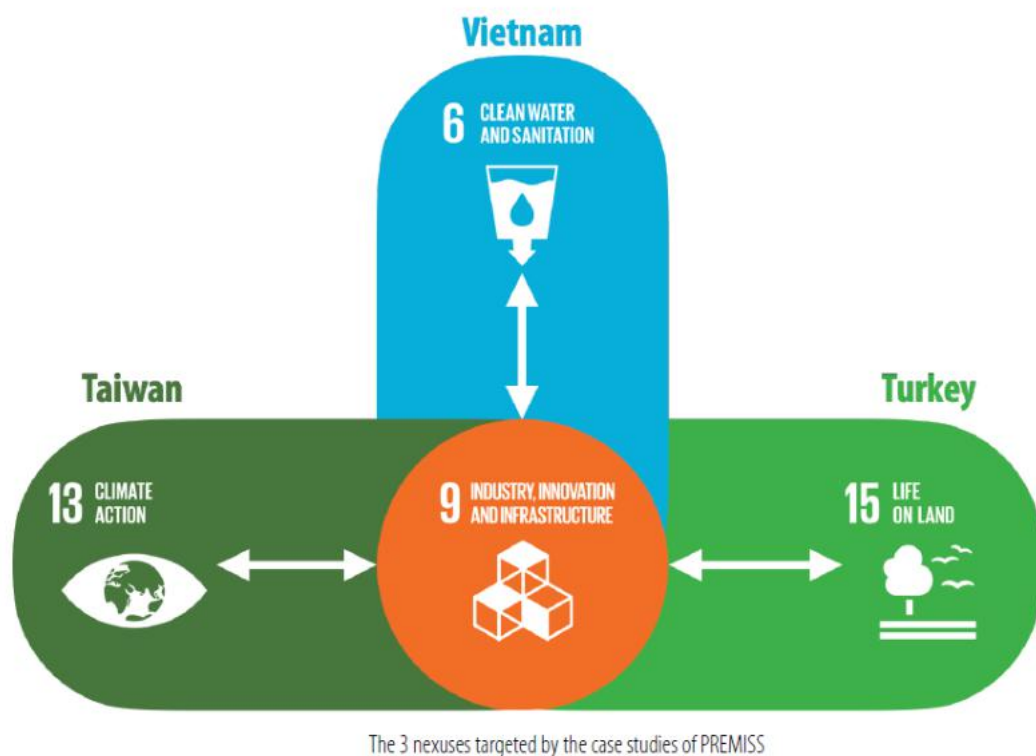
# “SOSYAL GİRİŞİMCİLİĞİ GELİŞTİRMEK İÇİN YENİLİKÇİ YAKLAŞIM” PROJESİ BAŞLIYOR!



Bu Proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

## AB Belmont Forum PREMISS project - Pathways2020

The project, where Smart Village is the application area of technologies and training, is Agent Based Modeling (ETM); It aims to explore the ways that innovative methods such as the Internet of Things and Civic Science contribute to the design of pathways to sustainability and the UN 2030 Agenda for Sustainable Development. It has a purpose: First, to conduct an in-depth literature search on transdisciplinary studies using agent-based modeling and simulation in sustainability projects, to document them, and to establish a coherent set of methods. The second is to test these methods for the usability of smart agriculture applications based on the internet of things on the issues of biosphere, agriculture and human and environment (SGH 6: clean water and sanitation, SGH 11: sustainable cities and communities, and SGH 15: life on soil). The consortium aims to disseminate innovative methodologies in sustainability science by creating an international transdisciplinary group by bringing together researchers and non-academic stakeholders on a multidisciplinary basis by forming local teams.



# Promotional Studies

85 Conference Speech

31 Online Conference

26 Television and Radio Program

13 Fair



You can access the entire list with a QR code or from the link below.

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





# Overseas Visibility



- Smart Village Presentation was held in New York at the World Economic Forum – Sustainable Development Impact Summit 2018. TABİT Founder Tülin Akin received the World's Best Social Entrepreneur Award.
- The Bill & Melinda Gates Foundation has included TABİT on the GoalKeepers Global Goals contributor list with the Smart Village Project. 2018
- By connecting to the MIT Massachusetts Institute of Technology online, the studies were transferred to the research team.2021
- A presentation was made at the Smart Technologies Summit of the Ministry of Agriculture of Azerbaijan and then Azerbaijan decided to make 3 villages in Karabakh Smart Village. 2018
- France Agricultural Robotics Fair Participation.2017

# Collaborations - Supporters and Contributions



## - İş Ortakları -



AXA SİGORTA



KONYA  
GIDA VE TARIM  
ÜNİVERSİTESİ



## - Sponsorlar -



panplast







Vodafone and Tabit have been collaborating to strengthen the small family farmer in the Agricultural Sector since 2009.

“Water Awareness in Rural Areas”, “2434 Farmer News SMS Service” with the “Farmers Club” Project initiated in 2009. Success of successful projects such as “Farmers Guide” and “Farmer Training Truck Roadshow” that have served 1 million 600 thousand farmers received the “Social & Business Co-Creation (Zermat Summit 2014)”

award in international media.

Carrying this successful cooperation to the " Smart Village", they continued their cooperation to create Economic Empowerment in Rural Areas and acted together to implement the project, which contributed significantly to the UNDP Global Goals, in 2016.

Engin Aksoy, who opened Smart Village and is currently the CEO of Vodafone Turkey;

“With the vision of leading the digitalization of Turkey, we continue to digitize individuals, households, institutions, cities and villages. With the inspiration and experience we gained from our Vodafone Farmers Club program, which is implemented in 7 Vodafone countries and aimed to reach millions of farmers in the world and reaches 1 million farmers in Turkey, we have laid the groundwork for Smart Village, the first smart village in the world and Turkey equipped with end-to-end digital technologies. we threw With Smart Village, we offer a new generation rural life model that combines traditional farming methods with the possibilities of advanced technology. With this model, we aim to both increase the efficiency in agricultural production and raise the social living standards of our farmers with the power of digitalization.” and continued its support as promised for 5 years.



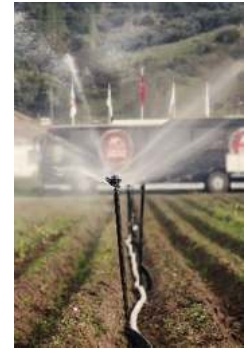




Pinar  
Parmaksız

Netafim, which started farming in the lands of the Negev Desert in 1965, knows very well what it means to farm in harsh conditions, making smart irrigation, agronomic expertise and endless innovation to help farmers grow more with less in different plant and climate varieties.

Netafim Turkey Country Manager Pinar Fingersiz said, "Increasing water scarcity reveals the need to increase agricultural productivity and resource efficiency and to use it correctly. This is where the need for a drip irrigation system comes into play, changing the global agricultural economy by allowing farmers to save more water." With these words Netafim NetBeat said at the launch of Smart Village, the Smart Village had the world's first Artificial Intelligence Smart Irrigation System installed in the Smart Village, and Netafim continued its support to Smart Village Project, which was also supported by Ofer Oveed, the previous Netafim Turkey Country Manager.





Ender Elibol

#### Ant Yem-Miks Vitamin Feed

Additives Foreign Tic. has been operating in Agriculture and Livestock for 20 years. Singing. Inc. Chairman of the Board of Directors Ender Elibol said, "As a result of intensive use of fertilizers for years, our soils have become polluted. As a result of this accumulation, the soil pH increased and the vitality of the soil flora decreased. Quick and effective solutions are offered by Ant Yem-Miks with appropriate plant nutrients to bring the plant nutrients in the soil back to a condition that plants can benefit from, to lower the soil pH and to increase the microorganism activities. In this way, yield and quality increase is provided in plants reaching the desired environment. We got involved thinking that it is important for the future to support the Smart Village, which

will include many technologies that will show the farmers that agriculture can be done on unproductive lands with Feed Additives and Plant Nutrition Products." Ant Yemmix Products and Team have always been by their side in the production of Smart Village, supporting the

increase in productivity and farmer trainings.



BEFORE



For the reports of the products used and the results, you can scan the QR code.



AFTER

The uncultivated state (Before) and the post-production state (After) of the land where Smart Village was established



Since 1989, TETA has been making a name for itself in engineering, consultancy and project design for businesses mainly focused on dairy cattle.



Sümer Tömek  
Bayındır

Sümer Tömek Bayındır, General Manager of TETA, whose aim is to provide farmers with accurate and applicable information and up-to-date technology in the field of animal husbandry at the most affordable price and highest values, said that in the Smart Village project, Milking, powered by Intelligent Technologies, will benefit all the village's milk producers. system and the installation of the Mera Smart Door system.

You can scan the QR code or open it with a link for TETA's Smart Village activities. <https://bit.ly/2TgG1mp>







# AXA SİGORTA



Yavuz Ölken

Yavuz Ölken, Turkey CEO of Axa Sigorta, acting with the mission of "protecting what is valuable for humanity in the name of the development of humanity", heard the story of Smart Village and visited us on the way to Aydın and said, "For the development of humanity, this area is valuable for humanity. As Axa Sigorta, we must protect the values within and the team that contributed to the project."

Axa Sigorta's Team also contributed to the announcement of the Smart Village in other countries where the institution operates.

Axa Sigorta, which is also sensitive to the climate crisis, made plans by sharing ideas and always stood by us by using the

Smart Village campus in its events.



To watch the program broadcast on Haber Türk, you can open it with a QR code or the link below.

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



Halide Aydınlık

DuPont is an international science and technology firm. Founded in 1802, DuPont creates solutions that make people's lives better, safer and easier through science. Operating in more than 80 countries, DuPont offers a wide range of innovative products and services for the agriculture, food, building & construction, communications and transportation industries.

DuPont Turkey Country Manager Halide Aydınlık has decided that it is right in every respect to cooperate with Smart Village for studies on the use of industrially produced materials in agriculture and to support farmer trainings while doing this. Smart Village supported the agricultural waste unit with a digital pheromone trap, with materials that would not

deteriorate when the tractor passed over it without pouring concrete and without losing its agricultural land feature for the field trip roads.







Aiming at the technology and creative quality required by the era in agricultural and industrial film production with its 40 years of experience, thinking that it would be meaningful to be a part of the Çağ Plastik Brand, İleri Plastik, and Smart Village, and also the President of EGEPLASDER, Şener Gencer, İleri Plastik Sera It supported the production of Smart Village with its covers and mulch materials.

Established greenhouses and mulch materials were used in both production and Women Farmer Entrepreneurship trainings.







Atlas Tarımsal Danışmanlık provides Good Agricultural Practices Consultancy. Good agricultural practices; It aims to protect natural resources by making agricultural production that does not harm the environment, human and animal health. At the same time, Good Agricultural Practices ensure traceability and sustainability in agriculture and food safety.

Atlas Tarımsal Danışmanlık General Manager İnanç Okutan supported the implementation of Good Agricultural Practices at Smart Village by saying, "Good agricultural practices are an agricultural practice without harming human health and without disturbing the natural balance, and we should support our farmers in this regard."





Şenol Çalışkan

Years of experience in transforming milk, which is a very important food for human life, into milk and dairy products in a quality way, with the contract signed by Şenol Çalışkan, Chairman of the Board of Directors of the company, which started its production activities in 2002 with a product portfolio that provides the collection, transportation and cooling of milk in the dairy industry. Kromel and Peymak supported Smart Village with milk tanks to keep the milk of the farmers using the Shared Milking System in Smart Village by being cooled until it is processed.







Mono Machine; It is an engineering company that manufactures tools and equipment for seed breeding in Ankara İvedik Organized Industrial Zone. With the signature of Mono Makine General Manager Tamer Yılmaz, Smart Village has been supported in seedling planting technologies.

It is very important that the seedlings meet the soil as soon as possible at the appropriate time in the planting of seedlings. Due to the limited and high cost of human labor, it is very important to be able to produce more in a shorter time for the seedling planting process. With machine planting, product loss is minimized by ensuring that the seedlings are attached to the soil in a short time with less cost.







Established in 1987, Cesursan Filter continues its activities with Agricultural Irrigation Filter Systems and Pressure-Free Pressure Vessel products. With the signature of Cesursan Chairman of the Board Esad Cesur, supports Smart Village with Agricultural Irrigation Filter.

In agricultural irrigation, it is very important to separate the coarse and heavy materials from the drilling waters with filters before they are given to the irrigation system. Clean irrigation water means carrying the right amount of water and plant nutrients to the product to be grown. Yield and quality increase in plants that reach the necessary water and plant nutrients.





Established by Ali Önal in Konya in 1973, Önallar supported Smart Village with its agricultural spraying machine.



Agricultural pesticides used to prevent crop losses caused by diseases and pests have a very important place. However, the drugs used in this struggle should be applied sensitively, carefully and in a way that causes the least loss of drugs due to the negative effects on human health, environment and natural balance and increasing production costs. In order to create these conditions and to reach the target of agricultural pesticides, it is of great importance that the technical features of agricultural equipment are appropriate.







Agromillora Fidan is an international company with 100% foreign capital operating within the Agromillora Group, which operates in 25 countries using high technology in seedling cultivation, and works on the sales and marketing of high quality saplings it produces in its field of expertise. It is the only sapling company operating in the international market with 11 subsidiaries in 9 countries in 5 continents in the world. Serhat Bozer, General Manager of Agromillora Fidan, implemented the studies on dense planting orchard cultivation in the Smart Village in order to

solve the problems that come with traditional cultivation systems.

The Agomillora team also supported the training of farmers by supporting the installation, cultivation, pruning, harvesting and post-harvest processes of the almond and olive orchards established in Smart Village.





İsmail Atliya

Asma Tarım Founder İsmail Atliya, who took his place in Smart Village with vineyard installation solutions in the field of modern fruit growing, examined the current situation of Asma Tarım vineyards grown in Smart Village, and gave hands-on training to the Smart Village team, which will do the pruning of the vineyards after examining the development of the vineyards.

Atliya said, “It is very important to produce a disease and pest-free production. For this, the selection of seedlings must be done very well. In grafted seedlings, vineyard establishment gives priority to crops for at least one year. In addition, it provides significant savings in terms of workforce. It has helped us to establish a strong, efficient and exemplary vineyard system by saying that an increase in quality and productivity is achieved with a disease and pest-free production.

We would like to thank the late İsmail Atliya, who passed away in the past years, for his support and effort. We will keep his legacy alive.







Ahmet  
Köprülüoğlu

Animal health and productivity are very important for farmers. There are some problems in the economic use of natural methods used in milking enterprises and farms. Rubbers are preferred as an economical substitute material due to the financial burden and difficulty in the supply, distribution and disposal of natural materials. The rubbers produced by Atalas-Makop increase animal welfare by providing animal comfort and hygienic areas suitable for organic livestock.

Established in 1972, Atlas Kaucuk carries out all kinds of rubber material car mats, animal beds and farm needs, landscaping works. With the signature of General Manager Ahmet Köprülüoğlu, has been involved in the Smart Village project by meeting the floor

material of the Joint Milking Station.







İzzet Parlar

Stating that as Parlar Nursery, they have been working in Ovakent Town, Ödemiş, İzmir province, since the 1990s, Parlar Nursery Board Chairman İzzet Parlar said, "Parlar Nursery has been importing and producing fruit saplings from Europe since 1999 in order to produce fruit saplings at European standards in our country has become one of the leading companies in dwarf fruit growing with clone rootstocks that it produces in its own facilities. We provide our farmers with promising fruit varieties that are virus-free, blue-certified and standard-certified. We are always with the producers by using the most advanced production techniques in our country, informing the farmers about promising varieties, adding the experience of our customers and providing technical support with our adult personnel on fruit growing. That's why we take part in the Smart Village project" and supported the establishment of Apricot, Plum and Peach Orchards.







Eniz Ovaçam

Submersible Pump support was provided to Smart Village.

It is very important that the quality and cleanness of the water to be used while supplying water from underground is very important. The most important feature of submersible pumps is that they can operate independently of external factors without air and water leakage. Therefore, while they are very safe to use, they also include practicality. Thanks to the mechanical seal systems it has, the pumping of the fluid to the engine part is eliminated.

Since 1978, Üstünel has been producing value-added products for the Turkish economy with 100% domestic production, respecting the environment and people, and providing sustainable growth with technological approaches. With the signature of Üstünel General Manager Eniz Ovaçam,





Nurettin Arıkan

Panplast, Konya Beet Growers Cooperative, which is Turkey's largest and most successful cooperative, in which 47,043 farmers are shareholders, and Konya Şeker San. and Tic. AS It is a subsidiary of Anadolu Birlik Holding.

Water is essential for sustainable agriculture. For our country, which cannot be considered rich in terms of water resources, the efficient use of water is vitally important. Support was provided to Smart Village by sending 3230 meters of PVC pipe to be used in infrastructure works, signed by Panplast General Manager Nurettin Arıkan, to raise awareness of farmers.





The aim of Termonem since 1981 is to produce innovative projects and solutions for the refrigeration sector at international standards.

Agricultural production is a seasonal production model that requires certain conditions. Due to the decrease in prices when the product is abundant in seasonal conditions, producers need to make their products more profitable by storing them. Thanks to the cold storages, when time is needed for marketing services, the product is stored for a long time without deteriorating its value.





With the Mera System, a part of Tureks A.Ş, which offers fresh green feed facility to the sector for more profitable livestock, Mera Green Feed Facility, which is the biggest expense of the livestock sector with its hydroponic agriculture technology and facilitates feed expenses, was signed by Erbil Yücelten, General Manager of Tureks AŞ, and Smart Village. took its place.

Mera Green Feed Facility, which is a profitable sector of livestock, is equipped with a system that provides the best and continuous air conditioning, with 40 density polyurethane walls that can withstand bad weather conditions.

Mera System, which offers the most efficient system at an economical price in the most difficult conditions of the livestock sector, ensures that fresh green fodder is consumed together with its roots. Thus, a farmer dealing with animal husbandry will be able to obtain maximum efficiency from their happy animals, which will reduce their external dependency.







Naras is the main partnership of the important players in the Turkish agricultural sector operating in the international market. These companies, which are pioneers, manufacturers and exporters in the sector, created the NARAS brand, which aims to make a sound in the international market, with a visionary initiative called "Agricultural Machinery Partnership".

The first step of the brand was to provide

machine support to Smart Village.





Kale Group, one of the most valuable organizations of our country, has been representing our country successfully in Europe, Asia and the USA with its brands such as Çanakkale Seramik, Kalebodur and Kalekim for years. The company, built with the superior ethical understanding of the late founder of the group, İbrahim Bodur, differentiates itself with the support it gives to social projects today as it was in the past.

Kale Group's CEO, Zeynep Bodur Okyay, expresses at every opportunity that there should be smart cities and more "sustainable" cities with natural resources, infrastructure and human resources through "technological transformation".

Supported the establishment of facilities with Kale Group products while establishing a Smart Village, and stated that they wanted to carry out similar works in Çanakkale, and that they valued the strengthening of agriculture and rural life from the past to the present.





## Filli Boya



Filli Boya, which takes part in many social projects under the leadership of Gözde Akpınar, the Chairman of the Board of Directors of Paint and Chemical Industry, the leader of the Turkish paint and heat insulation industry, provided both materials and training to Smart Village, where studies are carried out to improve the living standards of the people living in the village of Kasaplar.

In the studies carried out;

The buildings where painting will be done, the current situation of 180 households and village schools in Kasaplar Village were examined by the Filli Boya team.

Craftsman Relations Training Specialist Şeker from the Filli Boya team, who will color the Smart Village, which has been implemented in the Butchers Village of Aydın province, gave hands-on training to the field personnel about Filli Boya dyes and dyeing techniques. Men and women attended the training in equal numbers.

Filli Boya was distributed to 180 households and the houses of Butchers Village, where the Smart Village was established, were colored.



Village survey was carried out with the visit of the Filli Boya exploration team



The arrival of Filli Boya's paints in Smart Village



Filli Boya Educators give information about paint.



While the incoming dyes were distributed to the villagers,



While the people living in the village put on their painter's clothes and paint the houses



While painting the garden walls of the houses



15 years ago, b-fit women, who grew up by adding more women to their families day by day, and set out with the dream of being a platform that works for women to reveal their power in both economic and social life, started their own business, did sports and contributed to their own health and body is a brand that aims to make it easy to spend time.

B-Fit, which was founded by Bedriye Hülya in 2006 to create a platform where women's power can be used freely to create a better world, opened the "B-Fit - Women's Sports and Life Center" in Smart Village for women working in

agriculture.

The center, which allows women working in agriculture to do sports by drawing attention to the skeletal disorders of the hoe and harvest work by bending long hours, and which was established to strengthen the social life of women in the village, sets an example for the new generation village model in the rural area.







Scan QR Code or open water link to list all News.  
<https://bit.ly/36kUzUv>

# News in the Newspapers

Yayın Adı : 4 Mevsim  
Referans No : 61097493  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : 1 Üç Aylık  
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.09.2016  
Sayfa : 88  
Tiraj : 10000  
Reklam E(\$): 306,94

AJANS PRESS

## Dünyanın ilk "Akıllı Köy"ü Türkiye'de kuruluyor



88-89

Türkiye'de tanınan dijitalleşme öncülüğü ederek kuralı kullanan Vodafone, dünyanın ilk "Akıllı Köy"ü'nü Aydın'ın Kuşçuhüyük ilçesinde kuruyor. Vodafone Türkiye ile Tamsol Bilgi ve İletişim Teknolojileri (TABIT) ortaklığına çıktıkları ekonomik ve sosyal kalkınma destek olma hedefiyle hayata geçirilecek Vodafone Akıllı Köy projesine 10 yılda yaklaşık 23 milyon liralık yatırım yapılacak.

Köy'de, modern sera uygulamalarının toplu sağın ve süt sağma sistemine, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çıktıkları hayvancılık köyüne kadar pek çok bölümler bulunacak. Vodafone Akıllı Köy'ün hem Türkiye'deki diğer köyler hem de diğer Vodafone ülkeleri için model olacağını hedefliyor. Akıllı Köy Projesi ile, çiftçileri tercih edilen bir model haline getirmek köyden kente göçü azaltması bekleniyor.

dijital dönüşüm ile kalkınmasını desteklemek üzere yatırımlarına giren har ve karatılıda devam ettikleri beliren Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, "Öğüt, umurla söyledi: "Vodafone olarak, Dijital Dönüşümün vizyonunuza önce bireyleri dijitalleştiriyoruz. Sonra hançeleri, kurumları ve hatta şehirleri dijitalleştiriyoruz. Şimdi de "Akıllı Köy"ümüzle ülkemizin dijital kalkınma ve ferberliğine köylerimizle devam ediyoruz. Sadece Türkiye'nin değil dünyanın uyanı uca dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyünü Aydın'da kuruyoruz. Yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla hayata geçirilecek Vodafone Akıllı Köy'ü stratejik ortak olarak destek veriyoruz. Bu desteğimiz, ülkemizin Dijital Dönüşümü'nü Türkiye'nin uyanı uca

Kurumları kadere değecek Türkiye'nin uyanı uca



Yayın Adı : İnşaat ve Yatırım  
Referans No : 60439323  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : 1 Aylık  
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.09.2016  
Sayfa : 122  
Tiraj : 9000  
Reklam E(\$): 4096,61

AJANS PRESS

Yayın Adı : Marketing Türkiye  
Referans No : 60166067  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : 1 Aylık  
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.09.2016  
Sayfa : 22  
Tiraj : 12500  
Reklam E(\$): 266,40

AJANS PRESS

GÜNCEL Vodafone & TABIT

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

Vodafone Türkiye, ortağı TABIT ile birlikte dünyanın ilk akıllı köyünü Aydın'da kuracak. Toplam 23 milyon TL'lik yatırımla kurulan Vodafone Akıllı Köy, 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapacak.



Vodafone, Türkiye'deki 10. yılında dijitalleşme öncülüğü yaparak kuralı kullanan Vodafone, dünyanın ilk "Akıllı Köy"ü'nü Aydın'ın Kuşçuhüyük ilçesinde kuruyor. Vodafone Türkiye ile Tamsol Bilgi ve İletişim Teknolojileri (TABIT) ortaklığına çıktıkları ekonomik ve sosyal kalkınma destek olma hedefiyle hayata geçirilecek Vodafone Akıllı Köy projesine 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak.

Köy'de, modern sera uygulamalarının toplu sağın ve süt sağma sistemine, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çıktıkları hayvancılık köyüne kadar pek çok bölümler bulunacak. Vodafone Akıllı Köy'ün hem Türkiye'deki diğer köyler hem de diğer Vodafone ülkeleri için model olacağını hedefliyor. Akıllı Köy Projesi ile, çiftçileri tercih edilen bir model haline getirmek köyden kente göçü azaltması bekleniyor.

dijital dönüşüm ile kalkınmasını desteklemek üzere yatırımlarına giren har ve karatılıda devam ettikleri beliren Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, "Öğüt, umurla söyledi: "Vodafone olarak, Dijital Dönüşümün vizyonunuza önce bireyleri dijitalleştiriyoruz. Sonra hançeleri, kurumları ve hatta şehirleri dijitalleştiriyoruz. Şimdi de "Akıllı Köy"ümüzle ülkemizin dijital kalkınma ve ferberliğine köylerimizle devam ediyoruz. Sadece Türkiye'nin değil dünyanın uyanı uca dijital teknolojilerle donatılmış ilk akıllı köyünü Aydın'da kuruyoruz. Yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırımla hayata geçirilecek Vodafone Akıllı Köy'ü stratejik ortak olarak destek veriyoruz. Bu desteğimiz, ülkemizin Dijital Dönüşümü'nü Türkiye'nin uyanı uca



## VODAFONE, DÜNYANIN İLK AKILLI KÖYÜNÜ AYDIN'DA KURDU

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

Akın tanıttı. Gerçekleştirilen tanıtıma basın yoğun katılım gözlemlendi. Aydın'da kurulan akıllı köyün tanıtımı projeden sonra yaşanan değişim soruldu. Vodafone Akıllı Köy Projesi'nin Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt ve TABIT Kurucu Ortağı Tulin Akın ile.

Yayın Adı : Gözlem  
Referans No : 59495283  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : 1 Haftalık  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 06.08.2016  
Sayfa : 5  
Tiraj : 38000  
Reklam E(\$): 820,00

AJANS PRESS



## Vodafone dünyanın ilk akıllı köyünü Aydın'da kuruyor

Vodafone, Türkiye'deki 10. yılında yatırımlarına dijital dönüşüm hareketi kapsamında kuralı alanda başlangıç kalkınma referberliği ile devam ediyor. Türkiye'de tanınan dijitalleşme öncülüğü yaparak kuralı kullanan Vodafone, dünyanın ilk "Akıllı Köy"ü'nü Aydın'ın Kuşçuhüyük ilçesinde kuruyor. Vodafone Türkiye ile Tamsol Bilgi ve İletişim Teknolojileri (TABIT) ortaklığına çıktıkları ekonomik ve sosyal kalkınma destek olma hedefiyle hayata geçirilecek Vodafone Akıllı Köy projesine 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak.

Toplam 23 milyon TL'lik yatırımla kurulan Vodafone Akıllı Köy'ü, modern sera uygulamaları ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çıktıkları hayvancılık köyüne kadar pek çok bölümler bulunacak. Vodafone Akıllı Köy'ün hem Türkiye'deki diğer köyler hem de diğer Vodafone ülkeleri için model olacağını hedefliyor. Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt ve TABIT Kurucu Ortağı Tulin Akın ile.



Yayın Adı : Milliyet  
Referans No : 59465022  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 05.08.2016  
Sayfa : 8  
Tiraj : 143777  
Reklam E.(\$): 16691,11

AIJANS 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 geleneksel 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."

Yayın Adı : Milliyet  
Referans No : 59465022  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 05.08.2016  
Sayfa : 8  
Tiraj : 143777  
Reklam E.(\$): 16691,11

AIJANS PRESS

# 23 milyon TL yatırımla teknolojik akıllı köy

Vodafone, dünyanın ilk akıllı köyünü 23 milyon TL'lik yatırımla Aydın'ın Koçarlı ilçesine 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 çıkarması hedefleniyor



Yayın Adı : Milliyet  
Referans No : 59465022  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 05.08.2016  
Sayfa : 8  
Tiraj : 143777  
Reklam E.(\$): 16691,11

AIJANS PRESS

# 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 azaltılmasını hedefleniyor. Proje kapsamında Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Kasaplar Köyü, modern sera uygulamalarından toprak analiz laboratuvarına, modern meyveçilik alanından hayvancılık çözümlerine kadar uçtan uca dijital teknolojilerle donatılacak. Vodafone Türkiye ile Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) işbirliğiyle hayata geçirilen 'Akıllı Köy' projesi toplamda 10 yıl sürecek.

Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, Türkiye'nin uçtan uca dijital dönüşüm ile kalkınmasını desteklemek üzere yatırımlarına ayni hız ve kararlılıkla devam ettiklerini belirterek, "şimdi Türkiye'nin dijital kalkınma seferberliğine köylerle devam ediyoruz. Vodafone Akıllı Köy'e stratejik ortak olarak destek veriyoruz. Bu desteğimiz, ülkemizin dijital dönüşümünü teklileyeceği gibi, Vodafone'un Türkiye'deki

10. yılına damga vuracak projelerden biri olacak. Proje, geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir karsal yaşam 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 geleceğimiz için çok önemli."



Yayın Adı : Milliyet  
Referans No : 59465022  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 05.08.2016  
Sayfa : 8  
Tiraj : 143777  
Reklam E.(\$): 16691,11

AIJANS PRESS

# 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.



## Tarımın dijital dönüşüm

"Vodafone Akıllı Köy Projesi'nin tanıtımında konuşan Ögüt'ün verdiği bilgiye 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 geleneksel tarımı birleştirip çiftçiliği ideal meslek haline getirecek göçü tersine çevirmek istiyoruz" dedi.

Yayın Adı : Sabah  
Referans No : 59464529  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 05.08.2016  
Sayfa : 10  
Tiraj : 315164  
Reklam E.(\$): 21830,00

AIJANS PRESS

# Vodafone çiftçinin gelirini katlayacak



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

Dünya İktisat Çiftçi Kulübü'nün hayata geçiren ve projeyi 10 yıl sürecek olan Vodafone Türkiye, ileri Tarımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) işbirliğinde Akıllı Köy Projesi'ni hayata geçirecek. Aydın Kasaplar köyünün pilot köy seçildiği projeye, modern sera uygulamalarından hayvancılık çözümlerine kadar uçtan uca dijital teknolojilerle donatılacak. Verimlilik

artışı hedeflenen projeye çiftçilerin tercih edilebilir hale getirilmesi ve köyden kente göçün önlenmesi hedefleniyor. Toplam 23 milyon liralık yatırımla Vodafone Akıllı Köy için 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak. Projeye katılacak çiftçilerin 20 bin TL'lik ortalama yıllık gelirini teknolojik destek ve dijitalleşme ile 60 bin TL'ye çıkarmayı hedeflediklerini belirtti.

MALİYETLERİ DÜŞÜRECEK Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, "Vodafone Akıllı Köy'e stratejik ortak olarak destek veriyoruz. Bu proje geleceğimiz için çok önemli. Proje sayesinde çiftçiler yeni üretim tekniklerinin kullandığı alanlarda inceleme yapabilecek ve planlanan teknikleri ve teknolojileri birebir uygulayabilecek. Proje geleceğimiz için çok önemli."

Yayın Adı : Cumhuriyet  
Referans No : 59460223  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 05.08.2016  
Sayfa : 2  
Tiraj : 51675  
Reklam E.(\$): 1819,17

AIJANS PRESS

# 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 yatırım 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 23 milyon liralık yatırımla Vodafone Akıllı Köy için 10 yılda yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak. Modern sera uygulamalarından toprak analiz laboratuvarına, modern meyveçilik alanından hayvancılık çözümlerine kadar uçtan uca dijital teknolojilerle donatılacak olan Vodafone Akıllı Köy ile sürdürüle-

bilir verimlilik artışı sağlanmasını yanı sıra köyden kente göçün azaltılmasını da hedefliyor. Vodafone Akıllı Köy'ün ayrıca, model olarak domino etkisiyle yayılması, böylece karsal alanda başlatılan Dijital Kalkınma Seferberliği'nin Türkiye'deki 38 bin köy ve karsal verileye ulaşması da hedefler arasında bulunuyor.



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. Projeye, 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 süreyle 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.

Türkiye'nin ilk teknoloji uygulama köyü olma özelliğini taşıyan Vodafone Akıllı Köy'de, tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin



'Akıllı köy' damga vuracak

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**
- Birkesel 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 uygulamalarından toprak analiz laboratuvarına, 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.

**"YATIRIMLARIMIZA AYNI HIZ VE KARARLILIKLA DEVAM EDİYORUZ"**

Türkiye'nin uçtan uza dijital dönüşüm ile kalkınmasını desteklemek üzere yatırımlarına aynı hız ve kararlılıkla devam ettiklerini belirten Vodafone Türkiye CEO'su Gökhan Ögüt, şunları söyledi: "Vodafone olarak, Dijital Dönüşüm vizyonumuzla önce bireyleri dijitalleştirmeye başladık. Sonra haneleri, kurumları ve hatta şehirleri dijitalleştirmeye odaklandık. Şimdi de '4büyük' gücümüzle ülkemizin dijital kalkınma seferberliğine köylerimizle

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 ortağımız TABİT ile birlikte 2009 yılında Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın himayesinde Vodafone Çiftçi Kulübü'nü hayata geçirdik. Bugün itibarıyla 6 Vodafone ülkesinde daha kullanımlı 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 buluşturduklarını vurgulayan TABİT Kurucu Ortağı Tülin Akın ise, şöyle konuştu: "Biz yıllardır köyleri dolayarak 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 çalışmalarını 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 ilağ 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: "Projeye bitkisel üretim maliyetlerinde yüzde 20 ve hayvancılıkta yüzde 22 tasarruf öngörüyoruz. Ayrıca hayvancılıkta yüzde 30 gelir artışı bekliyoruz. 2 yılda hane başına gelirin yarıya yaklaşık 40 bin TL artacağı tahmin ediliyor. Tarımsal sulamada ise en az yüzde 20 tasarruf hedefliyoruz. Projeye, yanlış ilaçlama ve gübrelemelerden oluşan toprak ve su kirliliği de önlenicek."



# KÖYLERİMİZ AKILLANIYOR



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

■ Yaşar Üniversitesi, Vodafone, Tarım Bilimci 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 kalkındırıcak 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

**AIJANS PRESS**

**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

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

**AIJANS 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 yerleşkeye model oluşturması hedefiyle 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 %150 verimlilik artışı sağlandı.

Türkiye'de tarımın dijitalleşmesine öncülük ederek 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 ise ortaklıkların katkıları ile 10 yıla yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak Vodafone Akıllı Köy'de kavun ekimi için kullanılan "akıllı" ve "doğal" yöntem 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.

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

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

Ürünlerin muntazım hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tok tok 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 oluşturması hedeflenen Vodafone Akıllı Köy'de, aile çiftçiliğini 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, kömür otomasyonu, don otomasyonu, süt otomasyonu, arıcılık otomasyonu, pedometre, erken uyarı sistemi gibi Nesne'nin interneti uygulamaları ile çiftçilerin hayatı önemli ölçüde kolaylaştırılacak. Projeye, 2 yılda hane başına gelirin yüzde yaklaşık 40 bin TL artacağı tahmin ediliyor.



## 'Akıllı Köy'den ilk ürünler alındı

Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkeye model oluşturması hedefiyle Vodafone ve TABIT ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsulier 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 oluşturması hedeflenen Vodafone Akıllı Köy'de, aile çiftçiliğini 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** : 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

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

**AIJANS PRESS**

**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

**AIJANS PRESS**



## AKILLI KÖY ilk mahsulünü verdi



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

Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkeye model oluşturması hedefiyle Vodafone ve TABIT ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsulier alındı. Vodafone'dan yapılan açıklamaya göre 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 %150 verimlilik artışı sağlandı.

Ürünlerin muntazım hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tok tok özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi. Ürünlerin muntazım hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tok tok özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi.

Ürünlerin muntazım hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tok tok özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi. Ürünlerin muntazım hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tok tok özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi.

### HABER MERKEZİ

**TÜRKİYE'DE** tarımın dijitalleşmesine öncülük ederek 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 ise ortaklıkların katkıları ile 10 yıla yaklaşık 23 milyon TL'lik yatırım yapılacak Vodafone Akıllı Köy'de kavun ekimi için kullanılan "akıllı" ve "do-

ğal" yöntemleri 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.

Vodafone Akıllı Köy projesiyle sağlanacak verimlilik artışı çiftçilere karşılıksız olarak göstermek amacıyla seçilen kavun ekimi için, toprağın üzerine seffaf bir naylonla kaplanarak toprağın sıcaklığını düzenleyen ve bitkiyi zararlı maddelerden koruyan malçlama denilen bir yöntem kullanıldı. Ürünlerin muntazım hastalığına yakalanmaması için de tohumlar tok tok özel bir koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra dikimi gerçekleştirildi.

**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

**AIJANS PRESS**

## Akıllı Köy ilk mahsulünü verdi

Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkeye model oluşturması hedefiyle Vodafone ve TABIT ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsulier 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** : 6003047  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Günlük  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 31.08.2016  
**Sayfa** : 7  
**Tiraj** : 16500  
**Reklam E.(\$)** : 44,72

**Yayın Tarihi** : 31.08.2016  
**Sayfa** : 7  
**Tiraj** : 16500  
**Reklam E.(\$)** : 44,72

**AIJANS PRESS**

## Vodafone Akıllı Köy ilk mahsulü topladı

Türkiye'deki 38 bin köy ve kırsal yerleşkeye model oluşturması hedefiyle Vodafone ve TABIT Akıllı Tarım Teknolojileri AŞ (TABIT) ortaklığında hayata geçirilen Vodafone Akıllı Köy projesi kapsamında ilk mahsulier 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

**T**ürkiye'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.



Yayın Adı : Gaziantep Artı Haber  
Referans No : 64713027  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Alb  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.03.2017  
Sayfa : 6  
Tiraj : 3000  
Reklam E.(\$): 193,56

AJANS PRESS

Yayın Adı : Ege Telgraf  
Referans No : 84897241  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Alb  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.03.2017  
Sayfa : 8  
Tiraj : 4000  
Reklam E.(\$): 17,43

AJANS PRESS

# 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 akıcı enstrümanlarla desteklenmesi halinde ise hayata ne kadar başarılı olabilecekleri bir kez daha görüyoruz. Vodafone Akıllı Köy'ün kadın çiftçilerinin 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 Akin ise şöyle konuştu: "Bu projeyi Vodafone Akıllı Köy'deki kadın çiftçilerin kendi mahsullerini üretip ekonomik anlamda güçlenmesine katkıda bulunmayı hedefliyoruz. Projeyle katılan 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 malıç yetiştiricilik ve damla sulama tekniklerinin yanı sıra iklimlendirmeyi kontrol eden IoT (Nesnelerin İnterneti) teknolojileri de kullanılıyor. Bu sayede seralarda ortam ısısı ve nem, toprak nemli ve ıssız, dış ortam sıcaklığı, rüzgar 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.



1 : 2017 9 Eylül  
No : 84899333  
Alan : Yerel  
Niyet : Haftada Alb  
8 : Gazete

Yayın Tarihi : 09.03.2017  
Sayfa : 4  
Tiraj : 2500  
Reklam E.(\$): 24,92

AJANS PRESS



## 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.

Yayın Adı : Haber Vaktim  
Referans No : 64700763  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Alb  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.03.2017  
Sayfa : 4  
Tiraj : 4000  
Reklam E.(\$): 66,81

AJANS PRESS



## 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.

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



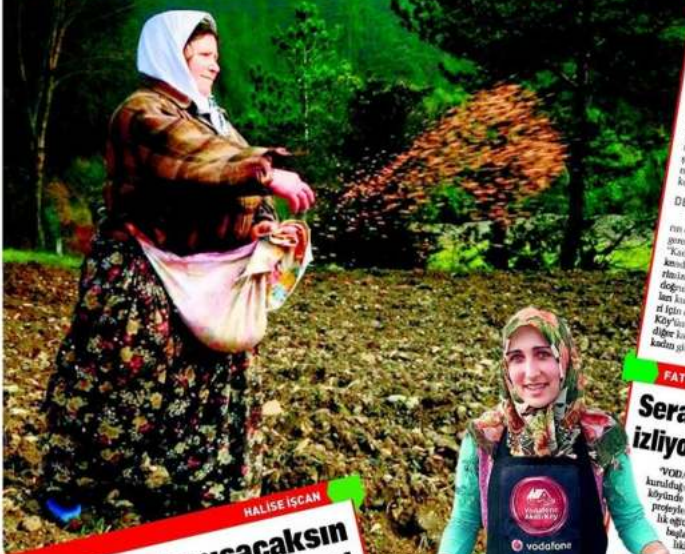
Aydın'da hayata geçirdiği Vodafone Akıllı Köy'de başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk etap tamamlandı. Vodafone'dan yapılan açıklamaya göre, Aydın'ın Koçarlı İlçesine bağlı Kasaplar Köyü'nde girişimcilik ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi kendilerine

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' Kadın Programı' kapsamında yaptığı eğitimleri çok başarılı buluyor. 'İnternette tanışacakmış deseler inanmazdım' diyor. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

SABAHAT ORAL

## Yaptığı el işi ile birinci oldu

Vodafone ve Girişimci Kadınlar Programı'na katılan Sabahat Oral, 'Akıllı Köy' kadın programı ile birinci oldu. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

KENDİME GÜVENİMEYİ ÖĞRENDİM

Projeyle hayallerime geçmek istiyordum. 'Akıllı Köy' kadın programı ile birinci oldu. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.



## Teknoloji girişimci kadınların hizmetinde

İLETİŞİM teknolojileri Türkiye'de her kadını ilham veriyor. Vodafone Akıllı Köy, kadınların ekonomik ve sosyal hayatına destek olmak amacıyla başlatılan 'Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi'nde ilk hasat toplandı.

İLK HASATTAN 25 BİN TL KAZANDI  
Proje çerçevesinde girişimci ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen 25 bin TL'lik ek girdi elde etti.

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

DESTEKLEMİYİ SÜRDÜRECEĞİZ  
Ekonomik gelişim ve toplumsal değişim için kadınlara destek olmak, Vodafone Akıllı Köy'ün öncelikli hedefi. Proje, kadınların ekonomik ve sosyal hayatına destek olmak amacıyla başlatıldı.

## Serami cep telefonumdan izliyorum ve yönetiyorum

'VODAFONE Akıllı Köy'ün ilk hasat toplandı. Kadın çiftçiler, teknoloji ile üretim yaparak gelir elde etti. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

BİNNAZ AVCI

## 'Vodafone Akıllı Köy'le özgüvenim arttı

'VODAFONE Akıllı Köy'ün ilk hasat toplandı. Kadın çiftçiler, teknoloji ile üretim yaparak gelir elde etti. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.



VODAFONE ve TABİT işbirliğiyle ilk hasat toplandı. Kadın çiftçiler, teknoloji ile üretim yaparak gelir elde etti. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

İLK HASATTAN 30 BİN MARUL SATILAR  
Proje çerçevesinde girişimci ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen 30 bin TL'lik ek girdi elde etti.

DESTEĞİMİZ SÜRECEK  
Ekonomik gelişim ve toplumsal değişim için kadınlara destek olmak, Vodafone Akıllı Köy'ün öncelikli hedefi. Proje, kadınların ekonomik ve sosyal hayatına destek olmak amacıyla başlatıldı.

'VODAFONE Akıllı Köy'ün ilk hasat toplandı. Kadın çiftçiler, teknoloji ile üretim yaparak gelir elde etti. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

İLK HASATTAN 30 BİN MARUL SATILAR  
Proje çerçevesinde girişimci ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen 30 bin TL'lik ek girdi elde etti.

DESTEĞİMİZ SÜRECEK  
Ekonomik gelişim ve toplumsal değişim için kadınlara destek olmak, Vodafone Akıllı Köy'ün öncelikli hedefi. Proje, kadınların ekonomik ve sosyal hayatına destek olmak amacıyla başlatıldı.

'VODAFONE Akıllı Köy'ün ilk hasat toplandı. Kadın çiftçiler, teknoloji ile üretim yaparak gelir elde etti. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

İLK HASATTAN 30 BİN MARUL SATILAR  
Proje çerçevesinde girişimci ve seracılık eğitimleri alan 10 kadın çiftçi, kendilerine tahsis edilen 30 bin TL'lik ek girdi elde etti.

DESTEĞİMİZ SÜRECEK  
Ekonomik gelişim ve toplumsal değişim için kadınlara destek olmak, Vodafone Akıllı Köy'ün öncelikli hedefi. Proje, kadınların ekonomik ve sosyal hayatına destek olmak amacıyla başlatıldı.

## Girişimci kadının ilk kazancı cepte

VODAFONE ve TABİT işbirliğiyle ilk hasat toplandı. Kadın çiftçiler, teknoloji ile üretim yaparak gelir elde etti. 'Ben de varım' diyor. 'Ben de varım' diyor.

## 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 üretmek için yaklaşık 25 bin TL'lik ek girdi 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.



Yayın Adı : Ticari Hayat  
Referans No : 64845409  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Altı  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 15.03.2017  
Sayfa : 9  
Tiraj : 3000  
Reklam E.(\$ ) : 408,33

AYANS PRESS

# 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 eğitimi 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 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 İlçesi'ne bağlı Kasaplar Köyü'nde hayata geçirildiği Vodafone Akıllı Köy'de başlatılan "Kadın Çiftçi Girişimcilik Projesi"nde ilk etap tamamlandı. Girişimcilik ve seracılık eğitimi alan 10 kadın çiftçi kendilerine tahsis edilen 525 metrekaarelik 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 eğitimi verdik. Bu kadınlar, kendilerine tahsis edilen eğitim seralarında 30 bin marul üretirken önemli bir başarıya imza attı. Kadınların yapıcı ve akıllı enstrümanlarla desteklen-

diği takdirde iş hayatında ne kadar başarılı olabilecekleri bir kez daha görüyoruz. Vodafone Akıllı Köy'ün çiftçi kadınlarının elde ettiği bu başarının Türkiye'deki diğer kadınlar 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 üretip ekonomik anlamda güçlenmesine katkıda bulunmayı hedefliyoruz. Projeye katılan kadın çiftçilere ilk aşamada seracılık eği-

timi verdik. Eğitimi tamamlayanlar, kendilerine ücretsiz olarak tahsis ettiğimiz 525 metrekaarelik 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 malı 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 hastalık ve zararlılardan koruyabilecek önlemleri zaman geçirmeden alabiliyorlar. Böylece, tarımsal üretimi daha kolay ve verimli hale getirmek mümkün oluyor.

(HABER MERKEZİ)

Yayın Adı : Denge  
Referans No : 64933077  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Altı  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 17.03.2017  
Sayfa : 8  
Tiraj : 1000  
Reklam E.(\$ ) : 868,47

AYANS PRESS



# 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, müdürlüğü Koçarlı Belediyesi'ne ait olan 80 dönümlük araziye Vodafone ile Tarmasul 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 eğitimi alan 10 kadın çiftçi, 525 metrekaarelik 3'er eğitim serasında 30 bin marul üretirken 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 Rüdeye Çatal, "Akıllı Köy'ün ilk kadın girişimcilerindenim. İlk aydır marul yetiştiriyorum. Hasadı



marul yaptık, iki bin 500 marul sattık. Üm 800 lira para kazandım. Bu parayla da evime güneş enerji takırdım" derken Hatice Yaman, "İki ayda marulın yetiştirdim, sattım. Bin 700 lira para kazandım. Bu parayla evimin eskiyen çatısını onardım. Çok muttuyum, çok sevindim" diyor. Her kendilerine sunulan fırsatın do- layı yetkililere teşekkür etti.

**"YAPILAMAZ DENİLENE BAŞARDIK"**

Koçarlı Belediye Başkanı Mutlu Öztürk, Akıllı Köy'ün seralarda gerçekleştirilen ilk hasatta üreticileri yalnız bırakmadı. Başkan Öztürk, "Akıllı Köy'ün Genel Müdürü Coşkun Vahram Bey ile tanıştırmada Kasaplar Mahallesi'nde belediyeye ait arazilerimiz olduğunu söyledim. Buradan ilk görüntüsü daha kötüydü, çamursun yürünmez haldedti. Arazimizi çok de- şerk yaptıklaenden dolayı kendilerine teşekkür ediyoruz. Bizim insanımız, hele ki kadınlarımız sosyalleşmiyor. Buradaki en büyük gurur tabakamız bu arkadaşlarımızdır. İnsanların kendi ka- zandıklarını harcamadan kadar güzel bir şey yoktur. Kadınlar bu öncülüğü olmalıdır. Akıllı Köy'de tarımsal teknoloji bir- leşti. Geçen yıl yetiştirmiş olan marulunu keşan ekimsi yapıldı ve yetiştirdi. Yapılmaz denilen başardık" dedi.



Yayın Adı : Denge  
Referans No : 64933077  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Altı  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 17.03.2017  
Sayfa : 1  
Tiraj : 1000  
Reklam E.(\$ ) : 868,47

AYANS PRESS

# 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, müdürlüğü Koçarlı Belediye- yesi'ne ait olan 80 dönümlük araziye Vodafone ile Tarmasul Bilim ve İletişim Teknolojileri (TABİT) işbirli- ğinde kurulan Akıllı Köy'de ka- dınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılımına destek olma hedefiyle başlatılan

"Kadın Çiftçi Girişimcilik Proje- si'nin ilk hasadı toplandı. Giri- şimcilik ve seracılık eğitimi alan 10 kadın çiftçi, 525 metrekaarelik 3'er eği- tim serasında 30 bin marul üretirken yaklaşık 25 bin lira gelir elde etti. ■ 9DA



Yayın Adı : Denge  
Referans No : 64933077  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Altı  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 17.03.2017  
Sayfa : 7  
Tiraj : 1000  
Reklam E.(\$ ) : 77,76

AYANS PRESS

# Kadınlar 'Akıllı Köy'de ilk hasadı yaptı

AYDIN'IN Koçarlı İlçesi'nde belediyenin desteğiyle 80 dönüm arazi üzerine kurulan Akıllı Köy'de marul hasadı ya- pılan kadınlar, kazandıkları gelirle evin giderlerine ortak ol- du. Koçarlı'da geçen yıl arazisi Koçarlı Belediyesi'nden ve- rilen, sponsorluğunu ise Vodafone ve Tarmasul 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



## '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 kalmaya 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 : 10  
Tiraj : 1000  
Reklam E.(\$ ) : 1000,00

## Akıllı Köy'ün su yönetim teknolojisi Netafim'den



Vodafone ve Tarımsal Bilişim Teknolojileri (TABİT) işbirliğiyle çiftçilerin ekonomik ve sosyal kalkınmasına destek olmak 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 Kurucu Ortağı Tülin Akın, "Özellikle aile çiftliği yapılan kırsal alanlarda çoğunlukla geleneksel sulama yöntemleri kullanılmaya devam ediyor. Bükürün ve toprağın ihtiyaçından 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 bakış açısında ve bilgi birikiminde etkin bir değişim sağlanabileceğimize inanıyoruz" diye konuştu.

Netafim Türkiye Genel Müdürü Ofer Oveed "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 katmayı ve yeni nesil bir kırsal yaşamı mümkün kılacak hedefiyle Vodafone Akıllı Köy projesine bütün teknolojileri sahip sulama ve kontrol sistemlerimizle destek oluyoruz" dedi.

### Vodafone SIM kartlarıyla entegre çalışacak

Vodafone Akıllı Köy'deki IoT (Nesnelerin İnterneti) uygulamaları Netafim'in sunacağı sulama otomasyon sistemleri ile desteklenecek. Buna göre merkezde bir sunucu ile iletişim ve sulama sistemleri üzerindeki akıllı Vodafone SIM kartı tarafından algılanan sinyaller sulama otomasyonunu yönetecek. Veriler de akıllı telefonla aktarılıyor ve böylece bükürün en doğru zamanında ve en doğru miktarda suyla

buluşmasını sağlıyor. Akıllı Köy'de her çiftçinin ve ürünün ihtiyaçlarına yönelik basınç, ağırlık ve ayarlar otomatik olarak sulama borusunda, otomatik filtresiz sistemleri, monitörler, otomasyon, otomatik gübreleme ve uzaktan kontrol sistemleri Netafim tarafından hayata geçiriliyor.

### Sulama teknolojisiyle daha az kaynak daha çok verim

Kadınların ekonomik ve sosyal hayata eşit katılması destek olmak 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 eğitimi alan 10 kadın çiftçiye 325 metrekarelik 3'er adet eğitim serası tahsis edildi. Seralarda malçlı yetiştiricilik ve damla sulama tekniklerinin yanı sıra iklimlendirme kontrol eden IoT (Nesnelerin İnterneti) teknolojileri de kullanıldı.

Üretimde damla sulama ve kontrol sistemleriyle desteklenmesi sayesinde, su ve zaman kullanımından kaynaklı maliyet tasarrufunun yanı sıra mahsulde de kayda değer bir verimlilik artışı gözlemlendi. Köy-lerce, tarımsal üretimde daha kolay ve verimli hale getirmek niteliğinde oldu ve 30 bin maret üretimini 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



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 kolaylaştıran çevre temizliği ve sağlığının korunmasına da katkıda bulunduğunu dile getirdi.



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

**OLEYYYY!** 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 ödülle layık görüldü.

Ödülleri 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" yaratmakla meşgul.

Onu alkışlıyoruz.

**Tülin Akin**'in böyle yaratıcı ve girişimci kadınların artmasını diliyoruz...

## Seni tanıyalım...

■ 82 doğumuyum. Özün Su ve Ekin Rüzgar adında iki kızım var. Çocukların isminden de doğa tutkumu anlamışsınızdır. 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 dikkatli bir kadın. Her meşur 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 yeşil köy...

## Toprak ne ifade ediyor senin için?

■ Gerçek bir mucize! Tohum ekiyorsun, çeşit çeşit ürün veriyor. Fidan diktiyorsun, boyu senden daha büyük ağaç oluyor. Aşık Veynel 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 söylüyorum. Olsun. Çünkü benden daha iyi öğüdümü biliyorum ama yarımkı ben, beni heyecanlandırıyor, o yüzden çalışmaya devam...



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

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

■ Oooo... Hen 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 söylentiler başladı. Onlar göç etmek isterken, bizim neden İstanbul'dan köye geldikimizi 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 götürürken, 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 inanmıştım. Toprak ve su doğru kullanıldığında, dünyanın ömrünün uzayacağını, belki de başka gezegenlere gitmek zorunda kalmayacağımızı düşündüm. Çocuklarıma hayallerin gerçekleşebileceği mirasımı bırakmak istedim. Dünyada olmamanın anlamı olsun istedim...

## Hedefin ne?

■ Dünyayı kurtarmak!

# 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 karlılığını artırmaya çalışıyoruz. 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 köylülerde, inekleri ve tarla 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. Sulama yapıyorlar -ki buna "vahşi sulama" diyoruz- çok yabancı 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 benzeyen padometreler var. İneğin ne kadar süt sağmış, amında bilgilere sahib 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, tarla 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 katkısı bakımından hedeflediği TAHT 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 yaratacağına inanılıyor. Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan model ile bitkisel üretim maliyetlerinde %22, hayvansal üretim maliyetlerinde %20 tasarruf sağlanırken, verimliliği ortalaması %10 artırmak mümkün olacak. Uzman uca 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 sağlama sistemine, su ve gübre yönetimi merkezinden toprak analiz laboratuvarlarına kadar çiftçilerin hayatını kolaylaştıran pek çok imkân sunuluyor. Proje son 2 yılda kaydedilen gelişime, Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkanı Yardımcısı Engin Aksoy, TAHT Kurucu Ortakı Tülin Akin ve Vodafone Akıllı Köy iş ortaklarının katılımıyla Vodafone Akıllı Köy'de düzenlenen toplantıda aktarıldı.

Engin Aksoy: "Projenin sürdürülebilir başarıya için çalışıyoruz" Geleceğin heyecan verici dünyasına misyonlarıyla birlikte hazırlanmaya ve onları "dijital yol arkadaşı" olmaya hedefledikleri belirlenen Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkanı Yardımcısı Engin Aksoy, sunulan sözlerde:

"Türkiye'nin dijitalleşmesine liderlik etme vizyonuyla bireyleri, haneleri, kurumları, şehirleri ve köyleri dijitalleşmeye 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 uzman 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 modelde, dijitalleşmenin gücüne hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılması, hem de çiftçimizin sosyal yaşam standartlarını yükseltmesini 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 çalışmaya devam edeceğiz."

## Tülin Akin: "Hayallerimizi hayata geçirmeye başladık"

TAHT Kurucu Ortakı Tülin Akin ise şöyle konuştu: "Geçen yıl sizlerle duyurusuna paylaştığımız 'dünyanın ilk akıllı köyü' hayalimizi bugün gerçekleşen bir başarıya dönüştürdük. Vodafone Akıllı Köy, tarımda adaletli Rönnesans 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 gerçekleştirmekten geçiyor. Kırsal kalkındırmadan ilerleye gidebilmemiz mümkün değil. Bu dönüşümün başlatılmasına yegane yola, çiftçilerimiz için örnek teşkil edecek, akıllı teknolojilerin yerinde uygulanması biçiminde gösterildiği, tarımsal faaliyetlerde yeniliklere adaptasyonu sağlayan denemelerin yapılacağı, yaşayan, gerçek bir köy oluşturulması. Bizler bu hayalimizi bugün gerçekleştirmenin mutluluğunu ve heyecanını yaşıyoruz. Sürdürülen akıllı bir köy olmay-



turmak, yerel yönetimlerden akademik dünyaya, iş ortaklardan köy halkına kadar pek çok farklı paydaşın içinde yer aldık kapsamlı bir süreç. Bu vesileyle, vizyonunuza inanarak bizlerle birlikte elini taşın altına koyan tüm iş ortaklarımız ve destekleri için yerel yetime teşekkürlerimi iletmek istiyorum."

## Akıllı telefon sahipliği yüzde 60

Arazi ve köye ait mera ile birlikte toplam 298 dönüm alana yayılan Vodafone Akıllı Köy'de şu ana kadar bireysel çiftçilere özel, verimliliği artıracak, IoT (Nesnelerin İnterneti) uygulamalarının geliştirilmesi, Akıllı Mera Sistemi, meyvecilik alanları, 34 sera, ilaçlama ünitesi, spor tesisleri, kadın ve çocuk eğitim merkezi tamamlanmış. Türkiye'nin ilk teknoloji uygulaması köyü olma özelliğini taşıyan Vodafone Akıllı Köy'ün dijital dönüşümü kırsal kalkındırma için ortaklarıyla birlikte pek çok IoT uygulamasını da hayata geçiriyor. Çiftçinin dijitalleşmesi konusunda önemli adımlar atan Vodafone, bugüne kadar çiftçiler arasında akıllı telefon sahipliğini %60, aykır olarak 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 tarımsal sisteme sahip akıllı kapılarla, menaya gelen hayvanların hangi alanda otlayacağı otomatik olarak bildiriliyor. Sağım saatleri gelen inek akıllı kapılardan geçerek kendisi için ayrılan süt sağım otağına 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 edilebiliyor. İleride diğer projelere de yansıtılıyor.

## Tarımsal izleme merkezi

Vodafone Akıllı Köy'de bitkisel üretimde verimliliği artırmak için suculuk, nem ve rüzgâr verilerinin ölçüldüğü bir meteoroloji istasyonu da kuruldu. Modern sera ortamına uygun koşullarda yetiştirilerek, alanın sera sensörleriyle seradaki hava, nem, su ve vitamin durumu takip edilerek gerekli ayarlamalar yapılabiliyor. Vodafone Akıllı Köy'de tarımsal üretimde Yakan Alan İletişimi (NFQ) teknolojisinin yararlanılıyor. Her ürünün tarifi ve verimlilik için edildiği bu teknolojiyle, her bir ürün için bir sonraki adımda doğru olarak zamanında uygulamaları sağlanıyor. Diğer yandan, tarımsal izleme merkezyle, Vodafone Akıllı Köy'de kullanılan bütün IoT (Nesnelerin İnterneti) uygulamalarından gelen veriler tek bir ekrandan takip edilebiliyor.







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 proje, 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 artışının yanında sulama suyunun kullanımında tasarruf sağlanacak. Şirket, Akıllı Köy için "Çiftçi Çözüm Ortağı" adıyla bir çiftçi satış kanalı da kuruyor. Buna göre, merkez 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 erişime 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 : 322910  
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 gelişiyor

VODAFONE'un ekonomik ve sosyal kalkınmaya katkıda 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 çiftçilerine özel Akıllı Sulama Otomasyonu ile çiftçiler, tarlalarının sulamasını uzaktan kontrol edebilecek. Bu sistem, sulama işlemlerini cep telefonu üzerinden tek tuşla yönetilip 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 Başkan 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 22, hayvansal üretim maliyetlerinde yüzde 20 tasarruf sağlanırken, verimliliği ortalamaya yüzde 10 artırmak mümkün olacak" dedi.

Engin Aksoy, tarımda dijitalleşmenin her kesine ulaşması için çalıştıklarını da dile getirerek, Vodafone Çiftçi Kulübü'yle ilgili, "1 milyon üyeye 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 çiftliğinin 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 DÜŞTÜ

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  
Yeni  
Haftada Altı  
Gazete

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

AJANS PRESS

# Vodafone Akıllı Köy'de yok yok!

Sayfa 4'de



# TEKNOLOJİ İLE TARIMI BULUŞTURDULAR

Türk Tarımı, ORION Fuarı'nda ev sahipliğinde, 1-4 Şubat 2018 tarihlerinde 13. Agrexpo Uluslararası Tarım ve Hayvancılık Fuarı'nda buluşacak. Bu bağlamda fuar yöneticileri Koçarlı Vodafone Akıllı Köy'ü ziyaret ederek toplantı yaptı.

Vodafone Akıllı Köy hakkında bilgi veren TABİT Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş. Genel Müdürü Coşkun Yıldırım "Tarımda nitelikli bilgi ve teknolojinin çiftçinin hayatını kolaylaştıracağını, verimliliğini ve karlılığını artıracaklarını düşünüyoruz" dedi.

■ 4.SAYFADA



## Vodafone Akıllı Köy'de sertifika heyecanı yaşandı

Vodafone Akıllı Köy Kampüsünde gerçekleştirilen eğitim programında başarılı olan kursiyerler sertifika heyecanı yaşadı. Eğitimin ardından düzenlenen sertifika törenine İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Fuat Fikret Aktaş, Koçarlı İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Edip Yağan, TABİT Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş. Kurucu Ortağı Tülin Akan ve kursiyerler katıldı.

İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Fuat Fikret Aktaş ile TABİT Kurucu Ortağı Tülin Akan, eğitime katılan üreticilerin sertifikalarını teslim etti. Sertifikalanan dağıtan Aktaş, bu eğitimi alan vatandaşların kendilerinin ve çevrenin sağlığı açısından bilinçli tedarik alınması; ayrıca zamanında ve dozunda ilaçlama kullanı-



mini öğrendiklerini belirtti.

### DESTEĞİMİZ DEVAM EDECEK

Sertifika töreninin ardından Vodafone Akıllı Köy uygulama sahasını gezen Aktaş, "Yapılan çalışmaları gördüğüm günden beri destekliyorum. Dünyada bu konuyla ilgili ileri teknolojiler var. Vodafone Akıllı Köyde ilgili arkadaşlarımız bu teknolojileri bizim ülkemize ve aile çiftçileri diye tabir ettiğimiz insanlara aktarmak açısından bir ara mekanizma görevi görüyorlar. Bundan sonra bu sürecin daha hızlı olacağını tahmin ediyorum. Beraber daha güzel projeler yapacağız, desteklemeye devam edeceğiz. İnşallah birlikteliğimiz Aydın'a ve ülkeye hayırlı olur" diye konuştu. ■ ÖZGE NUR DAL



## 4.0 teknoloji tarıma uygulanabilir

Agrexpo Tarım 4.0 Danışma Kurulu başkanlığını yürüten İON Academy Kurucusu ve TÜSİAD Endüstri 4.0 Çalışma Grubu Başkanı Ersoy, fuarımızda Endüstri 4.0 teknolojilerini tarıma uygulanabilir olduğunu anlatmak istiyoruz" dedi

Türkiye'nin en büyük, Avrupa'nın en büyük dört tarım fuarından biri olan "AGREXPO Uluslararası Tarım ve Hayvancılık Fuarı", 01-04 Şubat tarihleri arasında Türk tarımını dünya tarım ile 13. kez buluşturmayı hazırlıyor. Yurtiçi ve yurtdışından önemli üreticiler, tarım ve hayvancılık firmaları, yerli ve yabancı traktör üreticileri başta olmak üzere tüm sektör temsilcileri Fuar İzmir'de buluşacak olan 13. Agrexpo Uluslararası Tarım, Tarım Makinaları, Hayvancılık, Hayvancılık Ekspozisyonu, Canlı Hayvan ve Sıcaklık Fuarı'nın ana teması "Tarım 4.0" olarak belirlendi. Endüstri 4.0 ile birlikte gelen akıllı tarım teknolojilerini kapsayan Tarım 4.0, Türkiye tarım sektörüne en hızlı ve en doğru şekilde tanıtılması amacıyla, fuarın ana teması olarak ilgilenecek.

### ANA TEMA: TARIM 4.0

Ana tema kapsamında fuarada gerçekleştirilecek projelerle ilgili fikir birliği yapmak adına oluşturulan Agrexpo Tarım 4.0 Danışma Kurulu'nun



yürütme kurulu toplantısı TABİT ev sahipliğinde Aydın Koçarlı'da bulunan Vodafone Akıllı Köy'de gerçekleştirildi. İON Academy Kurucusu ve TÜSİAD Endüstri 4.0 Çalışma Grubu Başkanı Ali Rıza Ersoy'un başkanlığında gerçekleştirilen toplantıda yapılan görüşmelerde, 1-4 Şubat 2018 tarihleri arasında Agrexpo Uluslararası Tarım Fuarı ana teması kapsamında gerçekleştirile-

cek olan Tarım 4.0 uygulamalarının hızlı olarak sergilenmesi, Tarım 4.0 kavramında yenilikçi fikirler üretme görevi görüşmelerin fuara davet edilmesine ve fuara katılan bilgilendirici interaktif sunumlar yapılmasına karar verildi.

### 4.0 TEKNOLOJİLERİ

Agrexpo Tarım 4.0 Danışma Kurulu başkanlığını yürüten İON Academy Kurucusu ve TÜSİAD Endüstri 4.0 Çalışma Grubu Başkanı Ali Rıza Ersoy, toplantıda bir konuşma yaparak Endüstri 4.0 teknolojilerini tarımda kullanılabileceğini söyledi. Ersoy, "2013 yılında Almanya'da sanayinin dijitalleşmesi adı altında başlayan Endüstri 4.0 teknolojileri tarımda uygulanmaya başlandı. Akıllı teknolojilerin sanayi üretim yerlerinde kullanılması ile toprak-



ta kullanılması arasında pek bir fark yok. En son olarak da Ege Sanayisi ve İşadamları Derneği (ESİAD) ile Ege Genç İşadamları Derneği'nin (EGİAD) birliğinde hazırlanan 'Sanayide Dönüşüm ve Endüstri 4.0 Zirvesi'nde konuşma yaptıran Endüstri 4.0 teknolojilerini ille tarım birleştirmesinde çok büyük bir güce ortaya çıkartacağımız inşayorum" diye konuştu. ■ Tülin AKAN

tarımın en büyük, Avrupa'nın en büyük dört tarım fuarından biri olan "AGREXPO Uluslararası Tarım ve Hayvancılık Fuarı", Türk tarımını dünya tarımı ile buluşturmaya hazırlıyor



## Türk tarımı dünya tarımıyla buluşuyor

Türkiye'nin en büyük, Avrupa'nın en büyük dört tarım fuarından biri olan "AGREXPO Uluslararası Tarım ve Hayvancılık Fuarı", Türk tarımını dünya tarımı ile buluşturmaya hazırlıyor

Yurtiçi ve yurtdışından önemli üreticiler, tarım ve hayvancılık firmaları, yerli ve yabancı traktör üreticileri başta olmak üzere tüm sektör temsilcileri Fuar İzmir'de buluşacak olan 13. Agrexpo Uluslararası Tarım, Tarım Makinaları, Hayvancılık, Hayvancılık Ekspozisyonu, Canlı Hayvan ve Sıcaklık Fuarı'nın ana teması "Tarım 4.0" olarak belirlendi. Endüstri 4.0 ile birlikte gelen akıllı tarım teknolojilerini kapsayan Tarım 4.0, Türkiye tarım sektörüne en hızlı ve en doğru şekilde tanıtılması amacıyla, fuarın ana teması olarak ilgilenecek. TABİT Yürütme Kurulu Başkanı Coşkun Yıldırım "Eğitim ve sertifikasyon"

organizasyonu Vodafone Akıllı Köy'de gerçekleştirildi. Vodafone Akıllı Köy uygulaması sahasında yer alan 17 teknoloji çözümleri hakkında yetkin bilgi edinmek isteyen Tarım ve Hayvancılık Fuarı'nın Tarım 4.0 Yürütme Kurulu başkanlığına davet edildi.

### TARIMDA 4.0

İON Academy Kurucusu Ali Rıza Ersoy'un başkanlığında gerçekleştirilen toplantıda fuar kapsamında gerçekleştirilecek olan Tarım 4.0 uygulamaları ile ilgili görüş ve önerilerde bulunuldu.

Gerekçlerini alan panelde tarım sektörünün problemlerini panelist olarak yer alan ve interaktif sunumlar yapıldı. Vodafone'un çözümleri ve sosyal kalkınmaya katkıları bu anlamda Vodafone TABİT ortaklığıyla Aydın'da hayata geçirildi. Vodafone Akıllı Köy, dünyaya ve Türkiye'ye ilk Akıllı Köy'de ilk kez açıldı. Geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojilerle birleştiren yeni nesil tarım yapma modelini tanıttığı Vodafone Akıllı Köy'de uygulanan teknolojiler ve akıllı köy ile 3 yıla kadar bütçeyle oluşturulan toplantı 15 Eylül 2018'de gerçekleştirilecek.





# 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 gözlemlenmesini 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 İlçesine 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 çözümler 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 İlçesine 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 İnovasyon 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 iht-

yaç duyulan korumayı sağlayan DuPont™ Tyvek® ve Tychem® tulumlar çiftçileri korurken rahat çalışabilmelerine yardımcı olacak. Meralarda hayvanların gölgelenip, serinleyeceği, fakat yine de hava geçişinin olacağı dinlenme alanları için Tyvek® Mera örtüsü uygulanacak. Malç uygulamalarında ise su tüketimini minimize edip, benzersiz UV reflektif özelliğiyle renklendirilmede 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 yollar da DuPont Koruma Çözümleri ile yardımcı koşuyor. Yolların ve meraların yapım aşamasında kolaylık sağlayan, taban suyunu drenaj edilemesi ve yolun dayanıklılığını artırılmasında alternatif oluşturan DuPont™ Typar® geosenetikleri de Vodafone Akıllı Köy Kampüsü yollarında uygulanacak. (Ege Basın Grubu)

**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**



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 İlçesine 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** : Günülik  
**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 İlçesine 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 İlçesine 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 çözümler sunan tüm iş ortaklarıyla destek olacak. Tarımda bilim, teknoloji ve mühendisliği birleştirerek iş ortakları için değer katan çözümler sunan DuPont, Aydın'ın Koçarlı İlçesine 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.

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



Evalio AgroSystems de proje kapsamında kullanılacak.

DuPont Evalio AgroSystems de proje kapsamında 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 olarak inno-

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 iht-

yaç duyulan korumayı sağlayan DuPont™ Tyvek® ve Tychem® tulumlar çiftçileri korurken rahat çalışabilmelerine yardımcı olacak. Meralarda hayvanların gölgelenip, serinleyeceği, fakat yine de hava geçişinin olacağı dinlenme alanları için Tyvek® Mera örtüsü uygulanacak. Malç uygulamalarında ise su tüketimini minimize edip, benzersiz UV reflektif özelliğiyle renklendirilmede fark yaratan, hem de yetiştirildikleri ürünlerin renklenmesini sağlayan Tyvek® malç uygulaması kullanılacak. DuPont proje kapsamında sadece tarım alanları değil maliyet açısından yük getiren yollar da DuPont Koruma Çözümleri ile yardımcı koşuyor. Yolların ve meraların yapım aşamasında kolaylık sağlayan, taban suyunu drenaj edilemesi ve yolun dayanıklılığını artırılmasında alternatif oluşturan DuPont™ Typar® geosenetikleri de Vodafone Akıllı Köy Kampüsü yollarında uygulanacak.





KASIM 2017 bağışları noktası 45

## Orada, akıllı bir köy var uzakta...

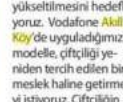
Tarımdaki 4.0 uygulamaları, hayvancılıkta verimliliği artıran çözümler gibi yeni gelişmeler ile pek yakında cazibe merkezi haline gelecek kırsal alanlar tersine göçü tetikleyecek gibi duruyor



### Akıllı Köy uygulamaları ile kırsaldan kente göçü azaltmayı hedefliyoruz

Engin Aksoy, Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkanı Yardımcısı

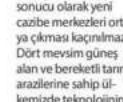
Günümüzde dijital teknolojiler, tarım için büyük avantajlar sağlıyor. Sadece maliyetleri düşürmekle kalmıyor, çiftçinin ağır yükünü de hafifletiyor. Dijital teknolojiler özel ve büyük çiftlikler hariçindeki küçük çiftçilere de yayılabilirse daha verimli ve kârlı bir tarımsal modele geçilebileceğine inanıyoruz.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



### Teknolojinin doğru kullanımıyla küçük şehirlere ve zamanla köylere göç başlayacak

Ayşen Erbuğ, Türkiye'de Dijital Servisler ve Öncülerden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı

Dijital teknolojilerin kullanım alanlarının yaygınlaşmasının bir



### Tarım 4.0 Uygulaması: VitiVR Sanal Gerçeklikte Bağcılık Eğitimi

Selin Işın, 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 yapacağı alan yok. Bu yüzden öğrencilerin bir kısmı ne yazık ki bağ/bahçelerde bitkiye bakmadan 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 imkânı sahip de olmuyor. VitiVR ile kullanıcıya farklı çevresel faktörlerde, farklı uygulamada bulunan öğrencilerde deneyim imkanı sağlanıyor. Örneğin; Kullanıcı köy budaması prototipinde Amerika, Fransa ve İtalya'nın tarımın bağlarında üç farklı eğitimli asma tipli karşı karşıya getiriyoruz ve budamanın hangi açılara yapılması gerektiğini bekliyor, yapmasını bekliyor. Kullanıcı hata yaptığı takdirde yanlışlarını görüyor, simülasyonu tekrar edebiliyor. Öğrenirken sanal ortamın içerisinde etkileşimde olmak eğlendiriyor; en önemlisi hatalı uygulamada bulunduğu bir bitkiye zarar vermiyor. Fransa, Almanya ve Türkiye'de yaptığımız kullanıcı deneyimi araştırmasında, VitiVR'in hedef kitlelerinin K12'den kendi bahçelerini bakarak öğrenen öğrencilere kadar genişlediğini gördük.

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

## '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 sene 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 ulaşp 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)

## 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 rını yapmış 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 taria bitkileri, sebzecilik, meyvecilik, organik tarım ve tarımsal yayın üzerine eğitim veren araştırma görevlilerini ağırladı. Kazakistan'dan gelen akademisyenler proje hakkındaki sunumu ilgilyle takip ettiler ve TABİT yöneticilerinden detaylı bilgi aldılar. Sunumun ardından saha gezisi gerçekleştirilen 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 tercihi 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 Ta-bit'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 yönetimlerden bakanlıklara, çiftçilerden tarımsal ekipman ve hammadde üreticilerine kadar yüzlerce ziyaretçiyi ağırladık. Kazakistan'dan gelen dostlarımızın ziyareti de projemizi yurt dışına tanıtmak, yeni akıllı köylere ilham vermek açısından çok faydalı oldu."

### "ALACAĞIMIZ DESTEK BİZİM İÇİN KIYMETLİ"

Kazakistan Tarım Direktör-



leri Akımhekova 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 ekpten 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 Müdürlüğüne 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  
Referans No  
Dağıtım alanı  
Yayın Periyot  
Yayın Tipi

: Aydın 7 Eylül  
: 75566362  
: Yerel  
: Haftada Altı  
: Gazete

Yayın Tarihi  
Sayfa  
Tiraj  
Reklam E.(\$)

: 13.03.2018  
: 6  
: 800  
: 279,72

AIANS PRESS

Yayın Adı  
Referans No  
Dağıtım alanı  
Yayın Periyot  
Yayın Tipi

: Aydın 7 Eylül  
: 75566362  
: Yerel  
: Haftada Altı  
: Gazete

Yayın Tarihi  
Sayfa  
Tiraj  
Reklam E.(\$)

: 14.03.2018  
: 5  
: 1000  
: 285,25

AIANS 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 Erkek Günlükleri kapsamında düzenlenen geziye Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, eşi Nil Kayalı, Belediye Başkan Yardımcısı Ayşe Serifoğlu, Kuşadası Kadın Girişimci Üretim ve İşletme Kooperatifi (KUSAKK) Başkanı Şerife Atıncı, Kuşadası CHP Kadın Kolları Başkanı Yıldız Köse ile Yaylaköy ve Cifteri Mahallesi sakinleri 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, aile hedeflerinin köyde sürdürülebilir ekonomiyi güçlendirmek olduğunu ifade etti.

**DİJİTAL DÖNÜŞÜM İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR KIRSAL KALKINMA**

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



başladı. Üretim verimini bilgi ve iletişim teknolojileriyle artırarak çiftçiliği daha çok tercih eden bir meslek haline getirmek istiyoruz" dedi.

**AKIN: DÜNYANIN İLK AKILLI KÖYÜ VODAFONE AKILLI KÖY**

Yıldırım'ın ardından konuşan TABİT A.Ş. Kurucu Üyesi Tülin Akın ise Koçarlı'nın Kasaplar Mahallesi'nde dünyanın ilk Akıllı Köy'ünü kurduklarını belirterek, proje kapsamında 500'e yakın köyün dolaylı olarak ifade etti. Aile hedeflerinden birinin

domino etkisiyle diğer köylere dijitalleşmenin yayılmasını sağlamak olduğunu belirten Akın "Bu proje benim en büyük hayalimdi. Büyük imkansızlıklarla 2004 yılında ilk adımı attım. Bu iş bugün dünya çapında ses getiren bir yatırıma dönüştü. Biz bu proje sayesinde kısırlıların kente göçü azaltmak istiyoruz. Bugün bu köyde bunu büyük ölçüde sağladık. Hedefimiz Türkiye'nin birçok kısırlı 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 öncelik verdiğini, köyde yatırım yapmak olduğunu ifade etti. Vodafone Akıllı Köy'ün çok beğendiklerini belirten Başkan Kayalı, önümüzdeki günlerde TABİT A.Ş. ile Kuşadası yatırımlarıyla ilgili bir protokol imzalayacaklarını söyledi.

**HABER MERKEZİ**

# 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 Erkek Günlükleri kapsamında düzenlenen geziye, Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, eşi Nil Kayalı, Belediye Başkan Yardımcısı Ayşe Serifoğlu, Kuşadası Belediye Meclis Üyesi Feriye Tokaroglu, Kuşadası Kadın Girişimci Üretim ve İşletme Kooperatifi (KUSAKK) Başkanı Şerife Atıncı, Kuşadası CHP Kadın Kolları Başkanı Yıldız Köse ile Yaylaköy ve Cifteri Mahallesi sakinleri 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, aile hedeflerinin köyde sürdürülebilir ekonomiyi güçlendirmek olduğunu ifade etti.

## HEDEF KUŞADASI'NDA HAYATA GEÇİREMEK

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 öncelik verdiğini, köyde yatırım yapmak olduğunu ifade etti. Vodafone Akıllı Köy'ün çok beğendiklerini belirten Başkan Kayalı, önümüzdeki günlerde TABİT A.Ş. ile Kuşadası yatırımlarıyla ilgili bir protokol imzalayacaklarını söyledi.

**HABER MERKEZİ**



Yayın Adı  
Referans No  
Dağıtım alanı  
Yayın Periyot  
Yayın Tipi

: Aydın 7 Eylül  
: 75566721  
: Yerel  
: Haftada Altı  
: Gazete

Yayın Tarihi  
Sayfa  
Tiraj  
Reklam E.(\$)

: 13.03.2018  
: 10  
: 1000  
: 526,32

AIANS PRESS

# Akıllı köye 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 Erkek Günlükleri kapsamında düzenlenen geziye Kuşadası Belediye Başkanı Özer Kayalı, eşi Nil Kayalı, Belediye Başkan Yardımcısı Ayşe Serifoğlu, Kuşadası Kadın Girişimci Üretim ve İşletme Kooperatifi (KUSAKK) Başkanı Şerife Atıncı, Kuşadası CHP Kadın Kolları Başkanı Yıldız Köse ile Yaylaköy ve Cifteri Mahallesi sakinleri 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, aile hedeflerinin köyde sürdürülebilir ekonomiyi güçlendirmek olduğunu ifade etti.

**DİJİTAL DÖNÜŞÜM İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR KIRSAL KALKINMA**

Vodafone Akıllı Köy projesinin kısırlı alanında yaşayan kadınların iş hayatında daha aktif rol almalarına da katkı sağladığını belirten TABİT A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Yıldırım, proje sayesinde bitkisel üretim maliyetlerinde yüzde 20, hayvancılık maliyetlerinde ise yüzde 22 tasarruf planımız vardı. Buna büyük ölçüde ulaştık. Dijital dönüşüm ile sürdürülebilir kısırlı kalkınma bizim için bir slogan. Bu



## 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 programda, Koçarlı Belediye Başkanı Yardımcısı Çetin Bayraktar, Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yürütme Kurulu Başkanı Mehmet Sedat Güngör, Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Serkan Gıazyajcı, Veteriner Hekim Ufuk Sayın, Vodafone Akıllı Köy personelleri ile genire işçilerden ve mutabaklardan yaklaşık 80 kişi katıldı.

### "5 BİNE YAKIN ÜYEMİZ VAR"

Programın açılış konuşmasını Birişik Başkanı Mehmet Sedat Güngör yaptı. Güngör, damızlık birliği hakkında bilgi vererek, "Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği 1995 yılında kuruldu. İstediğimiz kadar büyümüş bir birlik. Bu birlik elinde çalışmaya başlayan hayvanların kayıtları tutuyor. Buzağın doğduğu zaman çalışmalarını işletmelerimize geliştiren buzağın kayıtlarını alıyoruz.



### "EMEĞİ GEÇENLERE TEŞEKKÜR EDİYORUM"

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

çalışmalarını yürütüyoruz. Bunların yanında bazı projeler yapıyoruz. Bu projelerle yetiştiricilerimize bilgilendirme yapıyoruz" dedi.

### "2018 HAYVAN HASTALIKLARINI ÖNEMEYİ YILAN EDİLDİ"

Projenin amacına değinen Güngör, "Bu projenin amacı ise, her yıl sığır yetiştiricileri çalışmalarıyla yaklaşık 350 buzağı kaybediyoruz. Bununla ilgili önlemlerimizi alarak daha sağlıklı ve verimli hale getireceğiz. Bunun neticesinde çalışmalarına başladık. Bakıcılığımıza bu yıl hayvan hastalıklarını önleme ve buzağı yıl ilan etti. Kasacas bu yıl buzağı yılı. Biz de bu amaçla bu projeyi Güney Ege Kalkınma Ajansı ile birlikte gerçekleştirdik. Biz bu konuda destek verdiğimiz Güney Ege Kalkınma Ajansı'na ve bizi ev sahipliğinde yapan Vodafone Akıllı Köy'e teşekkür ediyorum" dedi.

Çalışmaları emeli geçiren tekerlek eden Koçarlı Belediye Başkanı Yardımcısı Çetin Bayraktar, "Bilinçli yetiştiriciler ve çiftçiler olarak bakanlığın emelinde de çalışmaları gerçekleştiriyor. Hayvan ıhtilafı devam etmekte bu ıhtilafı azaltmak, buzağı ölümlerinin önüne geçmek ve dışı daha az buğulu olmak için bu doğrultuda çeşitli çalışmalar başlandı. Bu çalışmalarda emeli geçen herkese teşekkür ediyorum"



Aydın'da, Hayvan Sahipleri Buzağı Ölümlerine Karşı Bilgilendirme toplantısına Koçarlı Belediye Başkanı Yardımcısı Çetin Bayraktar, Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Yürütme Kurulu Başkanı Mehmet Sedat Güngör, Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi Doç. Dr. Serkan Gıazyajcı, Veteriner Hekim Ufuk Sayın, Vodafone Akıllı Köy personelleri ile çevre işçilerden ve vatandaşlar katıldı.

### "BAZI PROJELER YAPIYORUZ"

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

vererek, "Aydın İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği 1995 yılında kuruldu. İhtilaf amacıyla kurulmuş bir birliktir. Bu birlik elinde çalışmaya başlayan hayvanların kayıtlarını tutuyor. Buzağın doğduğu zaman çalışmalarını işletmelerimize gelip sizin buzağınızı kaç litre süt verdiklerini bize bildirmeleri gerekiyor. Hayvan desteklemeleri ve buzağı desteklemeleri çalışmaları yürütüyoruz. Bunların yanında bazı projeler yapıyoruz. Bu projelerle yetiştiricilerimize bilgilendirme yapıyoruz" dedi.

### "BU YIL BUZAĞI YILI"

Projenin amacına değinen Güngör, "Her yıl yaklaşık 350 buzağı kaybediyoruz. Bunların önüne geçiştiriz taktinde ülkemiz ekonomik anlamda daha iyi seviyeye gelecektir. Bunun neticesinde çalışmalarına başladık. Bakıcılığımıza bu yıl hayvan hastalıklarını önleme ve buzağı yılı ilan etti. Kasacas bu yıl buzağı yılı. Biz de bu amaçla bu projeyi Güney Ege Kalkınma Ajansı ile birlikte gerçekleştirdik. Biz bu konuda destek verdiğimiz Güney Ege Kalkınma Ajansı'na ve bizi ev sahipliğinde yapan Vodafone Akıllı Köy'e teşekkür ediyorum" ifadelerini kullandı.

### "ÇEŞİTLİ"

Koçarlı Belediye Başkanı Yardımcısı Çetin Bayraktar ise şunları söyledi, "Hayvan ıhtilafı devam etmekte bu ıhtilafı azaltmak, buzağı ölümlerinin önüne geçmek ve dışı daha az buğulu olmak için bu doğrultuda çeşitli çalışmalar başlandı. Bu çalışmalarda emeli geçen herkese teşekkür ediyorum"

Konuşmaların ardından, Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi Doç. Dr. Serkan Gıazyajcı, "Sığırda Bakım Besleme ile Buzağı Bakım Besleme" konulu sunumunu gerçekleştirdi. Program, katılımcıların GEKA tarafından takdir edilen sertifikaları almalarıyla 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 : İİ 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  
ir belediye  
fa düşünün.

Yayın Adı : Bursa A Gazete  
Referans No : 77724881  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Altı  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 23.05.2018  
Sayfa : 9  
Tiraj : 102754  
Reklam E.(\$): 3867,50

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 do-

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.



## Vodafone Akıllı Köy'de hayvancılık gelirleri arttı

HABER MERKEZİ

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 kullanılabilir bir model haline getirilmesi hedefleniyor.

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'nin 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. Sistemin 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



Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, TABİT Kurucu Ortakları Tülin Akın

diğer köylerinde de kullanılabilir bir model haline getirilmesi hedefleniyor.

Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, şunları söyledi:

"Vodafone Türkiye olarak, tarımda dijitalleşmenin öncüsü olma hedefiyle çalışmalarımıza 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 karlı bir tarımsal modele geçilebileceğine inanıyoruz. TABİT işbirliğiyle hayata geçirildi."

Yayın Adı : Yeni AKE  
Referans No : 77709136  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : Günülik  
Yayın Tipi : Gazete

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

TABİT Kurucu Ortakları Tülin Akın ise şöyle konuştu:

"Vodafone Akıllı Köy'de Ortak Sağım Sistemi'nin deneme çalışmaları bir yıl önce başladı. Son 2 aydır sistemi aktif olarak kullanıyoruz. Sistem pek çok yönden çiftçinin hayatını kolaylaştırıyor. Çiftçimiz, kalitesi artan sütü daha yüksek fiyattan satma imkânı buluyor. Sistemin en büyük avantajı, 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 gerçekleştiriliyor. İneklerin ayaklarına takılan ve "pedometre" adı verilen akıllı bilezik ile hangi çiftçinin ineğinden ne kadar süt alındığı takip ediliyor. Böylece,

Yayın Tarihi : 23.05.2018  
Sayfa : 8  
Tiraj : 50379  
Reklam E.(\$): 832,78

yonların yaygınlaşması ile birlikte hayvancılık artacak ve ithalatın önüne geçilebilecek."

Otomatik sağım yapıyor

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 gerçekleştiriliyor. İneklerin ayaklarına takılan ve "pedometre" adı verilen akıllı bilezik ile hangi çiftçinin ineğinden ne kadar süt alındığı takip ediliyor. Böylece,

Vodafone Türkiye olarak, tarımda dijitalleşmenin öncüsü olma hedefiyle çalışmalarımıza 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

## Vodafone Akıllı Köyde ortak sağım sistemine geçen çiftçilerin gelirleri arttı

İSTANBUL - 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 kullanılabilir bir model haline getirilmesi hedefleniyor.

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'nin 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. Sistemin 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 kullanılabilir bir model haline getirilmesi hedefleniyor.

Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, şunları söyledi:

"Vodafone Türkiye olarak, tarımda dijitalleşmenin öncüsü olma hedefiyle çalışmalarımıza 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 karlı bir tarımsal modele geçilebileceğine inanıyoruz. TABİT işbirliğiyle hayata geçirildiği Vodafone Akıllı Köy'ünde bulunduğumuz bilgi çağında geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojilerin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal

yaşam modeli sunuyor. Bu modelle, bilgi ve iletişim teknolojilerinin gücüyle hem tarımsal üretimde verimliliğin artmasını, 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. Çiftçilerimize dijital teknolojilerin gücüyle zaman ve maliyet tasarrufu sağlayan bu sistemin diğer köylerde de hızla yaygınlaşacağına inanıyoruz."

TABİT Kurucu Ortakları Tülin Akın ise şöyle konuştu: "Vodafone Akıllı Köy'de Ortak Sağım Sistemi'nin deneme çalışmalarına bir yıl önce başladık. Son 2 aydır sistemi aktif olarak kullanıyoruz. Sistem pek çok yönden çiftçinin hayatını kolaylaştırıyor. Çiftçimiz, kalitesi artan sütü daha yüksek fiyattan satma imkânı buluyor. Sistemin sağladığı sağım kolaylığını gören çiftçilerin yeni hayvan almaya başladıklarını tespit ettik. Bu da daha önce hayvancılık yapmadıkları halde sistemin kolaylığını ve faydasını gördükten sonra hayvancılığa başladık. Sistemin başarısı civar köylerde de ilham kaynağı oluyor. Çevre köylerde ve farklı il ve illerden köylüler, kooperatif yöneticileri ile belediye yetkilileri sistemimizi incelemeye geliyorlar. Bu otomasyonun yaygınlaşması ile birlikte hayvancılık artacak ve ithalatın önüne geçilebilecek."

## Vodafone Akıllı Köy'de hayvancılık gelirinde artış

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. Vodafone'dan yapılan açıklamaya göre, Vodafone'un TABİT işbirliğiyle Aydın'ın Koçarlı İlçesi'ne bağlı Kasaplar köyünde 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'nin 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. Sistemin 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 kullanılabilir bir model haline getirilmesi hedefleniyor. AA



Engin Aksoy

## Verimliliği artırmada 'Akıllı Köy' modeli

Vodafone Akıllı Köy'de kurulan Ortak Sağım Sistemi ile hayvancılık gelirlerinde yüzde 75 artış sağlandı. Sistemin Türkiye'nin diğer köylerinde de kullanılabilir bir model haline getirilmesi hedefleniyor.

Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Engin Aksoy, tarımda dijitalleşmenin öncüsü olma hedefiyle çalışmalarını sürdürdüklerini belirtti. Aksoy, şunları söyledi: "Vodafone Akıllı Köy'ünde bulunduğumuz bilgi ça-

ğında geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir kırsal yaşam modeli sunuyor. Bu modelle, bilgi ve iletişim teknolojilerinin gücüyle hem tarımsal üretimde verimliliğin artırılmasını, 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."



# 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 Sağlık Sistemi ile hayvancılık gelirlerinde yüzde 75 artış sağlandı. Sistemin Türkiye'nin diğer köylerinde de kullanılabilecek bir model haline getirilmesi hedefleniyor.

**YODAFONE'UN TABAK**  
İşbirliğiyle Aydın'ın Kariyer  
Aracı İçmesi'ne hayati Kapılar  
Koyulmuştu bu hafta geçirdi Yoda  
fonu Aktili Koy'da bitkisel  
üretiminden verim aracı alın  
maya başlandı. Yaklaşık bir yıl  
önce deneme çalışmalarına  
başlanan ve son 2 aydır aktif  
bir biçimde kullanılmakta olan  
Ortak Sağlık Sistemi'nin tercih  
edilerek geleneksel sağım yöre  
lerinden vazgeçen çiftçi sayısı  
40'a ulaştı. Ortak Sağlık Siste  
mi'nin sütin kalitesinin artır  
ılmasına bağlı olarak birim sit  
sıtları fiyatında yüzde 18 artış  
sağlandı. Sistemli kulçilerin  
hayvan bakım ve sağım  
kapasitesinde yüzde 24artış  
kaydedildi. Otomasyonun ha  
yatta geçmesi ile birlikte ha  
yvanculuğun kolaylaşması  
çiftçilerin hayvan sahipliğini  
yüzde 25 oranında artırdı. Kuz  
günlük dönerimlerin ve hasta  
likların zamanında teşhisi ile  
çiftçilerin giderlerinde edili  
nen yüzde 25'te üzerinde tasar  
landı ile birlikte besimden elde

## DİJİTAL TEKNOLOJİLER, TARIM İÇİN BÜYÜK AVANTAJ

"Vodafone Türkiye İleri Kurul Başkan Yardımcısı Enver Aksoy, sunuş şöyle diyor:

"Vodafone Türkiye olarak, tarımın dijitalleşmesini öncülük eden hedeflere çalışmalarını sürdürüyor. Günümüzde dijital teknolojiler, tarım için büyük avantajlar sağlıyor. Sadece maliyetten düşürmele kalmıyor, çiftçilerin ağırlık yükünü de hafifletiyor. Dijital teknolojiler özel ve büyük çiftlikler haricindeki küçük çiftçilere de yayılabilir. Bu da verimliliği ve bir arada tarımın modernleşmesini sağlıyor. TABTİ (İşbirliği) hayata geçirdiğimiz Vodafone Akıllı Gök, içinde bulunduğumuz yıl başında geleneksel tarım yöntemlerini ileri teknolojilerin olanaklarıyla birleştiren yeni nesil bir karsal yayılma modeli sunuyor. Bu model, bilgi ve iletişim teknolojilerini güncilemek hem tarımın üretiminde



**OTOMATİK SAG  
YAPILIYOR**

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

meraya gelen hayvanların hangi alanda olacağını otomatik olarak belirleyişiyor. Sağım saatı gelen ilk akıllı kapıdanlarındaki gerçek kendisi için ayarlarındaki sağım otomasyonuna giriyor ve burada makinelerin yardımıyla sağım gerçekleştiriyor. İçeriklerini ayarlarına takılan ve "pedometre" adı verilen akıllı bilezik ile hangi çiftliklerin içine girdiye kadar süre aldığını takip ediliyor, hakediş için çeşitli SMS yoluyla anında bildiriliyor. Pedometreler sayesinde, hayvan hareketleri ölçülerek hayvanların sağlığı ve doğum zamanı da takip ediliyor. Diğer yandan, Vodafone **Akıllı Köy**'de sağım teknolojileri ile ilgili verilen eğitimler sonucunda hayvan hastalıklarında azalma tespit ediliyor, özellikle meme hastalıklarının önüne geçiliyor.

# Akıllı Köy kazandırdı



Vodafone ve TABİT işbirliğiyle aile çiftçilerinin v  
dijital teknolojilerle artırmak üzere hayata geçirilen  
Köy'de kurulan Ortak Sağım Sistemi ile hayvancılı  
yüzde 75 artış sağlandı. Sistemin Türkiye'nin diğ  
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 çalışmaları 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.

Aydın'ın Koçarlı ilçesine bağlı Bryikli Mahal-  
lesinde serada ilk kez kavun yetiştiriciliği  
yapan Hüseyin Kömürcüler, kavun veriminin  
3 kat arttığını söyledi.

**Dr. Elifinazkhan**  
 azadkhan.gul  
 azadkhan.yul  
 88 fax kanton  
 azadkhan.azadkhan  
 8888 azadkhan

hassat yuqumayı planladığını bildirten kürsüdeçiler, "Bu an kilomeresi 1.3 bandına varmış olan koruma, kilomere 1 iliyen diğere ille puan kazandırmak" dedi. Kıraçlı ilminde hayvan gıcırda: "Vahşetere **Akılın Kıraç** jüriye bittire ağıllatırmak istedik diğere. Aydın'ın koruma üstüne, korumalı aydın. Baskı

[illegible]

VERİM 3 KAT ARTTI

[illegible]

## KAVUN ÜRETİMİNİ ÜÇ KATLADI

**AROMASI VE TADI HARİKA**

[illegible]



Yayın Adı : Yeni Birlik  
Referans No : 79986950  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.08.2018  
Sayfa : 18  
Tiraj : 51154  
Reklam E.(\$): 13,61

AJANS PRESS



Yayın Adı : Aydın Manşet  
Referans No : 79991847  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Altı  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.08.2018  
Sayfa : 2  
Tiraj : 750  
Reklam E.(\$): 161,39

AJANS PRESS



# ÇOCUKLAR, AKILLI KÖYDE TARIMI ÖĞRENDİ

Koçarlı ilçesindeki 80 dönüm arazi üzerine bulunan **akilli 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 **akilli köyde** doğayla iç içe bir hafta geçirdi. Aydın İl Tarım ve Orman Müdürlüğü misafirhanesinde kalan öğrenciler, gündüzleri **akilli 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 Bölgesi'yle 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 Eğitimcisi Nuray Ertürk ise "İstanbul, Ankara, Sınop'un Boyabat ve Samsun'un Vezirköprü ilçelerinden gelen 16 öğrencimize eğitim verdik. Amacımız diğer illerdeki çocukların birbiriyle kaynaşması. Kişisel gelişimlerinin artması ve uygulamalı olarak yaptıkları becerilerinin artması sağlanıyor" diye konuştu. DHA

Yayın Adı : Dörtü  
Referans No : 79877312  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Haftada Altı  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.08.2018  
Sayfa : 10  
Tiraj : 1328  
Reklam E.(\$): 202,32

AJANS PRESS



## ÇOCUKLAR, AKILLI KÖYDE TARIM EĞİTİMİ ALDI

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

Türkiye'nin çeşitli illerinde yaşayan ve maddi durumu iyi olmayan çocukları ağırlayan **akilli köyde** bir haftalık kamp başladı. Aydın İl Tarım ve Orman Müdürlüğü misafirhanesinde kalan öğrenciler, gündüzleri **akilli köyde** öğretmenleri ve ziraat mühendisleri eşliğinde tarımı uygulamalı öğrendi. Sarıyaka Kasaplar köyündeki evlere de giden çocuklar, burada yaşayan ailelerden salça, peynir gibi ürünlerin yapılmasını öğrendi. Ayrıca adaçayı hasadına katıldı. Geçen Perşembe günü Aydın'a gelen çocuklar, bugün kentten ayrılarak ailelerini yanına alarak denize yola çıktı.

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 sevindirici" dedi.

**"ÇOCUKLAR İÇİN GÜZEL BİR TATİL OLDU"**

TÜRÇEV Eğitimcisi Nuray Ertürk ise "Bu sevgiyle çocuklar, somunlu-

luklarını bilerek hayata da yavaş yavaş öğreniyorlar. Şu an burada bulunan 16 öğrencimiz İstanbul, Ankara, Sınop'un Boyabat ve Samsun'un Vezirköprü ilçelerinden geldi. Amacımız diğer illerdeki çocukların birbiriyle kaynaşması. Kişisel gelişimlerinin artması ve uygulamalı olarak yaptıkları becerilerinin artması sağlanıyor" diye konuştu.

**TARIM KAMPINDAN MUTLU DÖNECEKLER**

Bir haftalık tarım kampında oldukça mutlu olan çocuklardan Melike Çelimek, "1 haftada beryadız. Peynirin nasıl yapıldığını öğrendim. Salça yaptık. Çok güzel oynuyoruz oynayarak etkinlikler yaptık. 1 hafta boyunca burada doğayla iç içeydik" dedi. Çocuklardan Cemray Hilgin de, "Burada çok saygıya bakan yetişkinleri öğrendim. Zeytinin nasıl toplandığını gördüm" diye konuştu. (DHA)

Yayın Adı : Hünvut Ege  
Referans No : 79992514  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 09.08.2018  
Sayfa : 1  
Tiraj : 50632  
Reklam E.(\$): 993,08

AJANS PRESS



## Akıllı köyde tarım eğitimi

■ Aydın'ın Koçarlı'da 80 dönüm arazi üzerine 3 yıl önce kurulan **'akilli 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 Bölgesi'yle tanıştırmak, tarım bilincini geliştirmek anlamında işbirliği yaptık. Çocuklarla ilk kez konaklamalı bir yaşamı öğrettik. Bir haftalık bir programdı. Bu programın 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 alanı dayalı çözümlerini büyütme amaçlı etkinlik ve girişimlere entegre edilmiş halde gerçekleştiriliyor. 2018 yılında seçilen sosyal girişimcilerin, dayanışma 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 öne sürülen 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 Yaratımı, 2013'te JCEIOP Dünya'nın 10 Başarılı Genç Girişimcilik Ödülü'nü, 2013'te Anita Borg Institute Uluslararası Sosyal Eddi Ödülü'nü ve 2013'te Garanti-KAGIDER Yılın Kadın Sosyal Girişimci Ödülü'nü aldı. 2014 yılında ise Paris için İş dalında Nobel'e aday gösterildi.



SCHWAB SOSYAL GİRİŞİMCİLİK VAKFI BAŞKANI VE EŞ KURUCUSU HİLDE SCHWAB VE TABİT KURUCUSU TULİN AKIN

**"KIRSALI KALKINDIRMADAN GERÇEK ANLAMDA BİR KALKINMA SAĞLAYAMAZSINIZ"**  
Ödülünü, 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 aldı: **"Tarımsal pazarlama** bölümünde üniversite eğitimini sürdüren çiftçilerin çaresizliklerini ve ne kadar zorlu şartlarda üretim yapmaya çalışıldığını 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 rek arta çaresizlik doğdu. 1 yılda 90 teknoloji sektöründe bir köpü dönüşü. Bir ilker anlamda

**DÜNYA** Bu anlam koşulları uygulam alımı çiz "Çiftçileri çıkararak i nolojiyle hayal et tan anc aların malarm **Akıllı Köy** gerek-



AKILLI KÖY

en yeni teknolojilerini sunduğu dünyam tek **akıllı köyü**. Garar köylerde değişim başlatılab. Gelecek hedefimiz bu uygulamaları yaygınlaştırmak daha az gübre, zehir ilaç ve doğal su karnajı kullanımı ile daha kaliteli ve verimli hasat elde eden mutfak çiftçilerin artması" yorumunda bulunuyor.

### "GLOBAL BİR SORUNA ODAKLANDIK"

Schwab Sosyal Girişimcilik Vakfı bünyesinde 2018 yılında Türkiye'den ödül kazanan tek sosyal girişimci olması hakkında da açıklaması bulunan Tülin Akın, "Kuruluşumuz 2014 yılından bu yana dünyada bu alana yönelik sınırlı sayıda girişimci vardı. Bizler de bu alanı kullanarak Nobel ödülü aldık. Nobel ödülüne de değeri, bu zorlu yolda bizi motive etti. Schwab Vakfı'nın Dünya Ekonomik Forumu kapsamında bu ödülü düzenlemesi inanılmaz bir deneyim kapıma açtı. Bill Gates'den Jack Ma'ya kadar pek çok vizyoner iş insanı



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

AJANS PRESS



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

ile tuzumu, çok değerli bir iş ağına dahil olma imkanı yarattı. Hayatımın en inanılmaz hatıramı diyebilirim. Artan nüfus, kirlenen doğal kaynaklar ve gıda kıtlığı dünyanın en öncelikli sorunlarından biri. Teknolojiyi kullanarak bu sorunlara çözüm bulmamız bizim ön plana çıktık. Yaptığımız çalışmalar kırsalda yaşayan çiftçiler kadar kentte yaşayanlar için de hayati öneme sahip. Çiftçiler

üretimi bıraktıkça ve kente göç arttıkça bepiniz etkilenecektir. Bu etileri şimdi den yaşıyoruz. Çalışmalarımız dünya çapında takip edilmesi ve omutlandırması, global bir sorun olduğunu düşünürdükten karnajımız" diyor.

### TARIM TEKNOLOJİLERİ KOLEJİ KURACAK

Önümüzdeki dönemde gençleri tarıma yönlendirmek amacıyla tarım teknolojileri koleji kurma hedeflediklerini vurgulayan Akın, "Ayrıca aile çiftçilerine yönelik sermaye geliştirme odaklılık. Mevcut politik ve kurumsal teknolojileri 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 hayata geçirmek üzere gelen talepleri değerlendiriyoruz. Çiftçilerimiz olacak her türlü imkanı araştırmaya ve güncelimizde tutmaya devam edeceğiz" açıklamasında bulunuyor.



www.platinonline.com 7

Tülin Akın, Founding Partner of Tabit, who has signed many projects such as Smart Village, was selected as the World's Best Social Entrepreneur at the Davos Summit.



**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 çalışmaları katılımcılara aktardı. Konuşmasında; günümüzde ileri teknolojinin büyük yatırımlara sağladığı olanakların kırsalda tarım sektörü ile buluşturulmasını, aile işletmelerinin teknolojik tarımla tanıştırılmasını ve bunun sonucunda aile işletmelerinin verim ve karlılığının artırılmasını amaçladıklarını katılımcılar ile paylaştı. Coşkun Yıldırım; ayrıca geleceğe yönelik kariyer planlaması ve iş başvuru 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** : 30  
**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, ziraai ilaç kullanımı kullanıcıların sağlığına koruyacak şekilde kontrolü yapıldı. Ziraai ilaç kullanımı da merkez bir noktada toplanıyor. Diğer yandan, tohum dikiminden hasada kadar olan süreçte yetiştirilen ürünlerdeki hastalık ve zararlılar direkt müdahaleleri ve uzmanların kontrolünde tespit edilerek yerinde, zamanında ve doğru şekilde ilaçlama yapılıyor. Vodafone Akıllı Köy'de ayrıca, tarımsal ilaç ambalaj atıklarının çevreyi fiziksel veya kimyasal kirlenimle kirlenmeden geri dönüştürülerek tekrar üretim sürecine dahil edilmesiyle geri dönüşüme katkı sağlanıyor. Geri dönüşüm sayesinde kimyasal maddelerin doğaya zarar vermesi engelleniyor.

### GEREKİKSİZ 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 gerekli ilaçlamanın önüne geçilebiliyor ve üreticiye doğal önlemler alınabiliyor. Gerekli zaman sağlanıyor. Böylece, gereksiz ilaçlamadan kaynaklı toprak ve su kirliliği ve gıda kalitesinin olumsuzlanması önleniyor.

Akıllı Köy'de sulama otomasyonu, sera otomasyonu, gübre yönetim otomasyonu, kışmas otomasyonu, don otomasyonu, süt otomasyonu, arıcılık otomasyonu, pedometre, erken uyarı sistemi gibi 'nesnelerin interneti' uygulamalarıyla çiftçilerin hayatını önemli ölçüde kolaylaştıran, 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, pedometre 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**



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, pedometre 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

## sürdürülebilir tarım sustainable agriculture

### SULAMAYA AKILLI ÇÖZÜM

Vodafone Akıllı Köy'de kurulan akıllı sulama otomasyonu ile sulama işlemi cep telefonu üzerinden tek tuşla istenilen gün ve saatte istenilen yerlere takip edilerek, gerektiği zaman gereği kadar sulama ve gübreleme yapılarak tarımsal üretimde denge sağlanıyor. Buna göre, merkez bir noktada sulama ve gübreleme sistemleri kontrol ediliyor. Vodafone SIM kartından aldığı sinyalleri sulama otomasyonuna materyalleri vererek de dikimden hasada kadar sulama yapıyor. Böylece, tohumun en doğru zamanda ve en doğru miktarda suyla buluşması sağlanıyor. Bu doğrultuda, her günün ihtiyaçlarına göre sulama, gübreleme ve ilaçlama sulama birimleri, otomatik olarak sulama, gübreleme, ilaçlama kontrol sistemleriyle entegre edilerek daha az kaynak kullanılarak daha fazla verim alınması mümkün oluyor. Akıllı Köy'de modern sulama yöntemleriyle tarımsal faaliyetlerde yüzde 20 su tasarrufu, briketli 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, applying a precisely chemical substances from harming the nature.

AN END TO REDUNDANT SPRAYING Vodafone Akıllı Köy, one benefit from agricultural early warning systems. Thanks to the special software used in these systems, unnecessary pesticide spraying can be avoided as 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 Akıllı Köy, provides a balance in agricultural



## 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 ziraai ilaç ve gübre kullanımı ve yönetimi, su bilinci ve yönetimi, arazi yakınlık 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

**T**arımda 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 kaynağa 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 arazilerini 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** : Günülik  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Sayfa** : 5  
**Tiraj** : 50632  
**Reklam E.(%)** : 2176,78

**AJANS PRESS**

**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Günülik  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Sayfa** : 212907  
**Tiraj** : 8736,89  
**Reklam E.(%)** : 8736,89

**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 ulaşılabilir fiyatlarla sunma misyonunu üstlenmeli" dedi.

**MURAT YETİM / İZMİR**

**A**KILLI sulamada dünyanın önde gelen markalarından biri olan Netafim, Aydın'ın Koçarlı ilçesinde bulunan Vodafone Akıllı Köy'de yeni ürünü NetBeat'ini tanıttı. Bulut tabanlı modüler ürün NetBeat'7M, gelişmiş kurumsal çiftçilerden en küçük ölçekli üreticiye kadar kişiselleştirilmiş günlük sulama stratejileri oluşturarak maliyet ve verimlilik avantajları sağlamayı 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



paylaştı. Oveed, "Bünyesinde mühendis bulundurmayan, her gün üretimi 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 ellinin üzerine çıktığı durumda. Gençler başka alanlarda çalışmayı tercih

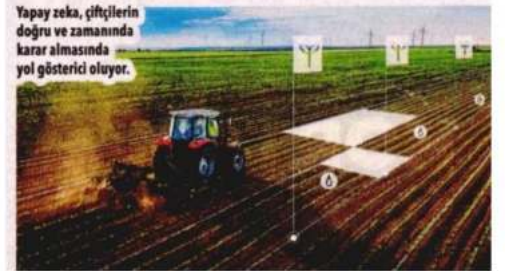
ediyor. Tarımı sürdürülebilir kılmak istiyorsak dijital tarıma geçişi hep beraber sağlamak zorundayız. Özel sektör de AR-GE yatırımlarını artırma ve çiftçilere kolay kullanılabilir ürünleri ulaşılabilir fiyatlarla sunma misyonunu üstlenmeli. Netafim olarak temel felsefemizi verimlilik ve sürdürülebilir tarım için çözümler sunmak" diye konuştu.

## ÇİFTÇİLERİMİZİ GELECEĞE TASIYACAĞIZ



■ **SİRKETİN 1965'te çöl topraklarının zorlu koşullarında tarımı yapmaya çalışan çiftçilerin kurduğuna** söyleyen Netafim Türkiye ve Orta Asya Genel Müdürü Pınar Parmaksız da "Netafim, bugün 110'u aşkın ülkede 29 isticari, 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 Adana'da bulunuyor. Türkiye'de akıllı sulamada yapay zeka dönemini başlatarak çiftçilerini geleceğe taşıyacak olmanın gurur duyuyoruz. 2019 yıl 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.

na'da bulunuyor. Türkiye'de akıllı sulamada yapay zeka dönemini başlatarak çiftçilerini geleceğe taşıyacak olmanın gurur duyuyoruz. 2019 yıl 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.**

Göreceli olarak dünyada dijitalleşme hızla ilerliyor. Özellikle tarım alanlarının arazılaşması ve iklim değişikliği gibi nedenlerle tarım alanında önemli konular ortaya çıkacak. Bununla beraber dijital uygulamaların yaygınlaşması ile verimliliğin artırılması ve kaynakların etkin kullanımı mümkün. Tarım sektörü, dünya çapında geçim kaynağı ve istihdam için önemli konuma devam ediyor. Dünya çapında 570 milyondan fazla küçük işletme çiftçiliği var ve tarım ve gıda üretimi tüm küresel iktisadın 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 ilerletilmesi yüzde 25'tik 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'tik bir artışa yol açabileceğini gösteriyor. Bu süreçte tarımda dijital uygulamaların da büyük öneme sahip. Japonya tarımında dijital uygulamalar sayesinde tarım ihracatının yüzde 24 artışı, 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 üreticilerinden biri olan Nijerya, gıda güvenliği programını yeniden düzenlemek için eWallet programını başlattı. eWallet ile tarımsal uygulamalar dijital olarak izlenirken, çiftçilere ek fayda sağlayacak bilgiler de sunuldu. 2017 yılına kadar eWallet sistemi, Nijerya'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 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. Kama, üniversiteler ve özel sektör arasında işbirlikleri sayesinde akıllı tarım uygulamaları yenilikler takip edilebiliyor. Örneğin Vodafone tarafından 2004 yılında hayata geçirilen **akıllı köy** projesi ile karsal alanda teknoloji yardımı ile çiftçilerin nitelikli bilgiye ulaşması hedefleniyor. Şimdiki kadar 12 binin üzerinde köyden bilgiye ulaşılacak olanlar ciddi bir veri tabanı oluşturuldu.

## TÜRKİYEDE DESTEKLER ARTTI

2023 yılı itibarıyla Türkiye'nin tarım sektörü için gayrisafi yurt içi hasılanın 150 milyar dolar ve tarım ihracatının 40 milyar doları çıkarılması hedefi için de dijitalleşmenin büyük önemi bulunuyor. 2020'de 100 milyon nüfusa erişecek Türkiye'nin gıda güvenliği için de dijitalleşme uygulamalarının desteklenmesi gerekiyor.

2023 yılı itibarıyla Türkiye'nin tarım sektörü için gayrisafi yurt içi hasılanın 150 milyar dolar ve tarım ihracatının 40 milyar doları çıkarılması 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 birlikteliğiyle hayata geçirdiği 'Dijital Tarım Projesi', tarım sektöründe dijitalleşmenin önemli adımlarından biri. Proje kapsamında sahaya yerleştirilen toprak sensörleri sayesinde meteorolojik veri ölçülürken, doğru zamanı önceleri, erken ilim uyarıları, erken hasat ve doğal afet uyarıları ulaşmak mümkün.

İk etapta Mersin Şifke'de 10 istasyon kurulmasını gerçekleştirmesi ile başlatılan pilot projeye yakın zamanda 20 istasyon daha katılacak. Böylece tarımsal mobil cihazlardan takip edecek çiftçi sayısı artacak. Dijital tarım istasyonu artık hava durumu bilgilerini yanı sıra sulama ve gübreleme, toprak sıcaklığı ve nemine göre tohum ekim konusunda çiftçileri bilgilendirecek. Ayrıca Dijital Tarım Projesi

Yayın Adı : 2 Raporu  
Referans No : 92121652  
Dağıtım alanı : Ulusal  
Yayın Periyot : Aylık  
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 01.12.2019  
Sayfa : 121  
Tiraj : 3000  
Reklam E.(\$): 268,89

AJANS PRESS

121 / 2 RAPORU

sistemi, Nijerya'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 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. Kama, üniversiteler ve özel sektör arasında işbirlikleri sayesinde akıllı tarım uygulamaları yenilikler takip edilebiliyor. Örneğin Vodafone tarafından 2004 yılında hayata geçirilen **akıllı köy** projesi ile karsal alanda teknoloji yardımı ile çiftçilerin nitelikli bilgiye ulaşması hedefleniyor. Şimdiki kadar 12 binin üzerinde köyden bilgiye ulaşılacak olanlar ciddi bir veri tabanı oluşturuldu.

2023 yılı itibarıyla Türkiye'nin tarım sektörü için gayrisafi yurt içi hasılanın 150 milyar dolar ve tarım ihracatının 40 milyar doları çıkarılması 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 birlikteliğiyle hayata geçirdiği 'Dijital Tarım Projesi', tarım sektöründe dijitalleşmenin önemli adımlarından biri. Proje kapsamında sahaya yerleştirilen toprak sensörleri sayesinde meteorolojik veri ölçülürken, doğru zamanı önceleri, erken ilim uyarıları, erken hasat ve doğal afet uyarıları ulaşmak mümkün.

İk etapta Mersin Şifke'de 10 istasyon kurulmasını gerçekleştirmesi ile başlatılan pilot projeye yakın zamanda 20 istasyon daha katılacak. Böylece tarımsal mobil cihazlardan takip edecek çiftçi sayısı artacak. Dijital tarım istasyonu artık hava durumu bilgilerini yanı sıra sulama ve gübreleme, toprak sıcaklığı ve nemine göre tohum ekim konusunda çiftçileri bilgilendirecek. Ayrıca Dijital Tarım Projesi



## 2023 YILI İTİBARIYLA TÜRKİYE'NİN TARIM SEKTÖRÜ İÇİN GAYRISAFİ YURT İÇİ HASILANIN 150 MİLYAR DOLARA VE TARIM İHRACATININ 40 MİLYAR DOLARA ÇIKARILMASI HEDEFİ İÇİN DE DİJİTALLEŞMENİN BÜYÜK ÖNEMİ 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 sensörleri ile birlikte geliyor. Solar panel, dahili batarya ve GPS modülü ile, tarım sektöründe dijitalleşmenin önemli adımlarından biri. Proje kapsamında sahaya yerleştirilen toprak sensörleri sayesinde meteorolojik veri ölçülürken, doğru zamanı önceleri, erken ilim uyarıları, erken hasat ve doğal afet uyarıları ulaşmak mümkün.



Referans No : 9100/303  
Dağıtım alanı : Yerel  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete



# Çiftçiler yeniliklere açık

## Başarılı 1'le

Semineri dünyanın ilk akıllı köyü olan Vodafone Akıllı Köyün planlayıcısı ve uygulayıcısı olan, Karsal Kalkınma Uzmanı Coşkun Yıldırım verdi.

Bilecik Ticaret ve Sanayi Odası salonunda düzenlenen seminare Vali Yardımcısı Akın Yılmaz, Tarım İl Müdürü Necmettin Yıldız, TSO Başkanı Şükrü Keskin, sanayiciler ve çiftçiler katılmıştı.

Karsal Kalkınma uzmanı Coşkun Yıldırım, ülkenin tarım ve gıda geleceği vizyonu ne olacak?, Dünya geleceği nasıl hazırlanıyor?, Türkiye'de çiftçiler ve şirketlerin tarımda hangi fırsatlar var ve insanlar bu fırsatları nasıl değerlendirebilir? gibi konulara değindi.

İlk olarak Vodafone Akıllı Köyünden bahseden Yıldırım, "Aydın Koçkarlar bölgesi kasaplar köyünde belediye biz bir bataklik verdi. Aldık bataklik teknoloji ve inovasyonu ile birleştirdik. Vodafone Akıllı Köy çiftçinin kolayca üretim sağlamanına yardımcı oldu." dedi.

## "Çiftçi risk almaz"

Tarım ve hayvancılıktaki sorunlara değinen Yıldırım, "Yem pahalı şu ucuz bu yüzden hayvancılık yapılmaz diye bir şey yok. Sağım zor. Alle çiftçisi dişi hayvan bakmak istemiyor. Çünkü hayvanı çiftçiyi eve bağlayıyor. Eğer dişi hayvan bakmazsanız, Macaristan'da dişi hayvan bakım çiftçisi 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" gibi ifadeleri kullandı. Çiftçimiz sert olmalı.

Dedesinden babasından ve kendisinin ürettiği gibi 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 birlikte teknoloji geliştiriyoruz." dedi.

Yıldırım, çiftçiliğin dikkatsizliğine değinerek, "Halinden memnun olan var mı? Dünya'da üretim değeri düşüyor. Para kazanıyo-

rum demeyeceksiniz, hayvancılık için söylüyorum. 16 ayda bir yavru almanız lazım. Hayvan kızgınlığı 12 saatte dölmeye gerek. Gözünüzden kaçtı. 21 gün sonra tekrar kızgınlığa geliyor hayvan.

Bir hayvan 15 bin lira 20 günde o kadar parayı çişe atmış oluyoruz. Sız bunu kapırsanız ortalam 6 kere kızgınlık dönmeye kaçmış olursunuz. Devlet buna destek veriyor. Biz parayı alıp çocuğun eksiklerini alıyoruz. Buza kulübesi almıyoruz. Devlet 22 milyar destek veriyor ama üretim artmıyor. Çiftçi dikkat etmiyor." dedi.

## "Dünya'da üretim değeri düşüyor"

Yıldırım çiftçilerin dikkatsizliğine değinerek, "Halinden memnun olan var mı? Dünya'da üretim değeri düşüyor. Para kazanıyo-

rum demeyeceksiniz, hayvancılık için söylüyorum. 16 ayda bir yavru almanız lazım. Hayvan kızgınlığı 12 saatte dölmeye gerek. Gözünüzden kaçtı. 21 gün sonra tekrar kızgınlığa geliyor hayvan.

Bir hayvan 15 bin lira 20 günde o kadar parayı çişe atmış oluyoruz. Sız bunu kapırsanız ortalam 6 kere kızgınlık dönmeye kaçmış olursunuz. Devlet buna destek veriyor. Biz parayı alıp çocuğun eksiklerini alıyoruz. Buza kulübesi almıyoruz. Devlet 22 milyar destek veriyor ama üretim artmıyor. Çiftçi dikkat etmiyor." dedi.

## "Öldürmek çözüm değil"

Tarıtlara gelen domuz konusunda da değinen Yıldırım, öldürmenin çözüm olmadığını, domuzun gelmesini önleyecek çözümler bulunması gerektiğini söyledi.

## "Benim gözümde Bilecik'e bakın"

Benim gözümde Bilecik'e bakın diyen Yıldırım, Şeyh Edebali türbesine gidip yaptıkları gözlemleri şu şekilde anlattı: "Şeyh Edebali Türbesine gittik; tarih fışkıyor, 4 mevsim var, ulaşım sorunumuz tamamen çözüldü. Tarım ve gıda pazarlama sonunu var mı diyoruz."

## "Bizim gibi insanlar mazeret üretmezler, çözüm üretirler"

Burnunuzu dibinde 20 milyon tüketici var. İstanbul'dan bahsediyorum. Bilecik'ten günlük 100 bin

araç geçiyormuş. Ziraat Odası bir tane dükkan açısı oraya, köylerde yapın perçinler satın orada. Bizim gibi insanlar mazeret üretmezler, çözüm üretir. He gün 1 milyon üzerinde zi yareti 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 katrnu değeri gıda ürünleri üretmeniz lazım ve turizm des tekli tarımsal pazarlamaya odaklanmanız lazım. Sız topraklarımızı halcyne pazar layacak kadar büyük değil Sizin bu fırsatları değiden dip kar elde etmeniz la zim."

Yıldırım, öldürmenin çözüm olmadığını, domuzun gelmesini önleyecek çözümler bulunması gerektiğini söyledi.

## "Benim gözümde Bilecik'e bakın"

Benim gözümde Bilecik'e bakın diyen Yıldırım, Şeyh Edebali türbesine gidip yaptıkları gözlemleri şu şekilde anlattı: "Şeyh Edebali Türbesine gittik; tarih fışkıyor, 4 mevsim var, ulaşım sorunumuz tamamen çözüldü. Tarım ve gıda pazarlama sonunu var mı diyoruz."

## "Bizim gibi insanlar mazeret üretmezler, çözüm üretirler"

Burnunuzu dibinde 20 milyon tüketici var. İstanbul'dan bahsediyorum. Bilecik'ten günlük 100 bin





## 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 Yarımküre'de, 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 Yarımküre'de 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 Oveed, "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 ortaklığı 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 Taranm Teknolojileri A.Ş. Kurucu Ortakları Tulin Akın ile Türk tarımında teknolojinin geliştiği noktayı ve iş ortaklığı Vodafone ile birlikte kurdukları Akıllı Köy'ün başarılarını konuştuk.

■ Tabit, ne zaman kuruldu ve Türkiye ekonomisinin gelişiminde önemli rol oynayan 'Taranm 4.0-Akıllı Taranm' sürecinin Türkiye genelinde yaygınlaştırılması adına ne gibi inovatif projelere imza atıyor?

Türkiye'nin karsal alanlardaki ihtiyaçlar doğrultusunda teknoloji temelli yenilikçi çözümler üreten sosyal girişim şirketi 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 Taranm 4.0 odaklı ne gibi yeni olgularla ya da projelere odaklanacaksınız? Bu alanda orta ve uzun vadeli hedefleriniz neler olacak? Hangi kurumlara iş birliği içinde misiniz?

Tarımda teknoloji geliştirmek kadar, çiftçilerin bu teknolojileri kullanmaları için gerekli bilinç oluşturmaya ve eğitimlerin verilmesine konusuna da, teknolojilerin yaygınlaşması için çok önemli olduğuna düşünüyoruz. Bu gün olduğu gibi orta ve uzun vadede de teknoloji geliştirirken disiplinlerarası işbirliklerine önem vermemiz hedefliyoruz. 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 olabilecektir.

**SORANİ AŞAMASINSAZ TARIM MI?**

■ Taranm 4.0'ın bir sonraki adımının ne olduğunu düşünüyorsunuz? Yakın gelecekte dünyada ve Türkiye'de Taranm 5.0 odaklı ne gibi gelişmelerin öne çıkacağını öngörüyorsunuz?

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 basat edilişleri kalitesi ve miktarı konusunda piyasaya gerek zamanlı verilerin aksine iş piyası 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 yaparak çiftçilerin yaşam kalitelerini yükseltecektir diye öngörüyoruz. Ayrıca uydu 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 gelişse de çiftçilerin bu teknolojileri aynı hızda özümsemeleri ve uygulamaları geçirmeleri çok kolay olmuyor. Gelişmelerin tabana yayılması için zamana ihtiyaç olabilir. Ancak, erken uyarı sistemleri, çiftçi karar destek sistemleri, otomatik dümenlemeli tarım makineleri, alan bazlı ekim ve gübreleme yapan tarım aletleri, Drone ve uydu teknolojileri ile tarımların izlenmesi, drone 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 yetiştirme sistemleri ile robot çobanların 2030 yılına kadar çiftçiler tarafından hızla benimsenmesini düşünüyoruz.

■ Taranm teknolojileri verim ve kârlılık anlamında çiftçiyi ne gibi avantajlar sağlıyor?

Tarım sektöründe hem bitkisel hem de hayvansal üretim yaparken çok fazla riskle maruz kalmaktadırlar. Teknoloji kullanılarak bu risklerin birçoğunu yok etmek mümkün oluyor. Bitkisel üretimde meteorolojik şartlara bağlı gelişen sorunlar hastalık ve zararlıların oluşmasını önlemeye yardımcı oluyor. Erken uyarı sistemleri ile hastalık ve zararlıların oluşmadığı anı tespit ederek çok küçük maliyetlerle bu edilebiliriz mümkün oluyor. Böylece hem daha kaliteli ürünler yetiştiriyoruz hem de giderlerimizi azaltabiliyoruz.

Hayvancılıkta da hayvan hareketlerini, örneğin geviş geirmesini, hayvanın yattığı süresi, vücut sıcaklığını, teknoloji yardımı ile uzaktan izleyerek hastalıkları önceden tahmin edebilmemiz mümkün oluyor. Bu da yine maliyetleri çok düşürebiliyor 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 geliştirilme amacıyla iş ortaklığımız 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.

■ Taranm teknolojileri ilk kez bir köyde uygulandı. İş modeliniz hakkında bilgi vermişsiniz? Çiftçilere sağladığınız avantajlar neler?

Vodafone Akıllı Köy'de hem bitkisel üretimde hem hayvansal üretimde teknoloji kullanılarak üretim yapıyoruz. Akıllı köy, geleneksel tarım yöntemlerini Akıllı teknolojinin olanaklarıyla birleştirerek, üretimin verimini bilgi ve iletişim teknolojileriyle artırmayı ve üretimin sosyal yaşam standartlarını nitelikli bilgiyle yükseltmeyi tek bir hedef haline getiren, yeni nesil karsal yaşam modeli. Bu modelde, günümüzde İleri teknolojinin büyük yatırımcılara sağladığı olanaklar karsal tarım sektörü ile buluşuyor; küçük üreticilerin verim ve kârlılığının artırılması hedefleniyor; aile içi teknoloji kullanımıyla tarımla buluşuyor.

Akıllı tarım teknolojileri halihazırda Türkiye'nin bazı büyük çiftliklerinde kullanılıyor. Ama bu teknolojiler bir köy genelinde ilk kez uygulanıyor. Delaysıyla, 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 yaygın 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 gözlemlerinizden yola çıkarak teknolojiye yatırım yapan üreticiler yatırımının 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 kullanılmasıyla yüksek verim üretiyor. Üretilen verilerin mutlak bilgi kişiler tarafından yorumlanması gerekiyor.

Vodafone Akıllı Köy'ün amacı, kullanıcı seviyesinde bilgisayar bilgisi olan kişilerin anlamlandırılması verileri 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 için doğru seçim yapılabilecek ve olabilecek nitelikli bilgiyi doğru değerlendirilmesine teknolojiye ödedikleri harcamaya la hemen birinci yıl çok önemli miktarda kâr edebiliyorlar.

## 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 görülmüyor. Türkiye'de ise gündelik teknolojinin insan hayatını kolaylaştıracağından yola çıkarak tarım teknolojilerinin tarımda verimlilik ve kârlılık artırma neden olacağı varsayımı ile konuşma bekliyor. Türkiye'de çiftçilerin teknoloji kullanımına hızla geçmeleri konusunda yapsal engellemeler ve örnek projelere ihtiyaç var. Teknoloji İhtiyaçları Çiftçilerden Gelmiyor. Çiftçi özlemiyor bir sorun için teknolojiye yardım alabileceğini bilmiyor ve teknoloji geliştiricilerle yakın çalışma ilişkisi kazanmıyor.

Biz şirket merkezimizi bir köye taşıdık. Böylece çiftçi gibi düşünerek, çiftçi gibi hissederek, çiftçilerle birlikte çiftçiler için teknoloji geliştiriyoruz. Türkiye'de de teknoloji geliştirici şirketler, dünya ile aynı hızda benzer teknoloji geliştirebilecek yetenekli. Ancak kamu desteği ve kitlesel fonlama süreçlerinde onlar bizzat çok önde. Biz de ülke olarak yapsal engelleri yavaş yavaş kaldırarak teknolojiye gelişimde konusunda önceliklendirmeli ve destekliyoruz ölmeleri almamalı.



Yakın gelecekte hayatımıza girecek 5G teknolojinin hızındaki artışı bir devrim niteliğinde olacak. Veri aktarma hızının bu denli yüksek olduğu ortamlarda insansız cihazlarla tarım yapılabilmesi mümkün olacak



# Visitors

## Farmer Visits

50

### Smart Village Project Visitors and Information

#### Our Farmers Visitors



Curious Farmers from Caferli Village



Farmers From Çine



Farmers From Kemalpaşa



Women Farmers from Kuşadası



Women Farmers from Denizli Çivril District



Women Farmers from Incirliova District



Women Farmers from Koçarlı



Farmers From Germencik District



Farmers From Incirliova District



Retired Teacher-Farmer



Women Farmers from Manisa Soma



Women Farmers from Kuşadası



## Farmer Visits



### Smart Village Project Visitors and Information

51

#### Our Farmers Visitors



Farmers who produce Dragon Fruit in Incirlioğlu District



Animal Breeding Farmers From Umurlu District



In Sultanhisar District Covered Strawberry Farmer



Sheep Farmer in Kasaplar Village



Retired Farmers from Çulhalar Village



Farmers who wondered our products from Bıyıklı District



Expatriate Farmers living in Istanbul



Grape Growers from Denizli



Farmers who wondered our products from Bıyıklı District



Farmer Family from Aydın to get information



Farmers in Kasaplar Village



Farmers who wondered our products from Bıyıklı District





## Farmer Visits



Cedit Village Culture and Solidarity  
Association Farmers



Farmers from Bursa interested in  
economic agriculture



Curious Farmer



GAPTEYAP Farmers



Cotton Grower Farmer From Yeniköy



Farmers From Brazil



The architect of the Cevher Project,  
the entrepreneur woman farmer



Grape Grower Farmer From Denizli



Curious Farmers From İzmir



Farmer Family From İzmir



Farmer From Tekirdağ



Innovative Farmers

## Women's Societies Visits



### Smart Village Project Visitors and Information

52

#### Women Visitors



Women Farmers from Kusadasi



Women First Project From Soma



Incirliova ADD and Farmer Women



96-Year-Old Melek "Nine"  
(grandma)



Entrepreneurial Women  
from Denizli Çivriliden



Koçarlı Public Education  
Directorate and Kasaplar Village  
Women



CHP Incirliova Women's Branch



Curious Woman Farmer  
Suheyra Bulut



AKP Koçarlı Women's Branch



CHP Aydın Women's Branch



Women Farmers



Women Visitors from Tour  
Companies







## Smart Village Project Visitors and Information

53

### Our Academic Visitors



Konya Food Agriculture University Board of Trustees and Faculty Members



ADÜ Koçarlı Vocational School Director Özlem Akan



ADÜ Faculty of Arts and Sciences faculty member Mehmet Şakiroğlu



ADÜ Faculty of Arts and Sciences Faculty Member Assoc. Dr. Emin YİĞİT



Özyeğin University Law Student Istanbul Bilgi University Faculty members



Istanbul Bilgi University Faculty Members



Nazilli IIBF Faculty Member Dr. Fatma Neval GENÇ and Students



ADU Faculty of Agriculture Department of Zootechnical Students



ADÜ Faculty of Health Sciences Department of Nutrition and Dietetics



ADÜ Faculty of Agriculture Students



Assoc. Dr. Aysun ŞAHİN



ADÜ Koçarlı Vocational School Director



## Academic Visits



### Smart Village Project Visitors and Information

54

#### Our Academic Visitors



DEU Faculty of Architecture  
Faculty Members



Founder of DEPARK Sevay  
İpek Aydın



Mustafa Tamer, the founder of  
Boğaziçi University TreeT



Akdeniz University Faculty  
Member Selim Özenalp



Istanbul Bilgi University  
Faculty Member İtir  
Erhat



Koçarlı Vocational School Students



ATB Science and Arts Center  
Teachers and Students



ADU Bike Club Curious  
Students



ADÜ Koçarlı Vocational School  
Director Özlem Akan



Yaşar University Faculty  
Member Nilüfer Aksu



ADÜ Faculty Member  
Assist. Dr. Emin Yiğit



Yaşar University Faculty Member  
Nilüfer Aksu





## Academic Visits



### Smart Village Project Visitors and Information

55

#### Our Academic Visitors



**ADU Faculty of Social Sciences  
Faculty Members**



**ADÜ Faculty of Communication,  
Former Dean of the Faculty, Assoc.  
Dr. Atilla Yüksel**



**ADÜ Faculty of Medicine Research  
Assistants**



**ADU Faculty of Agriculture  
Department of Plant Protection  
Students**



**ADU Faculty of  
Agriculture Landscape  
Architecture Faculty**



**ADU Bike Community Students**



**DEU City Planning Department  
Students**



**ADÜ Agriculture Faculty  
Seedling Planting**



**Hacettepe University Faculty of Food  
Engineering Department Prof.Dr.İsmail Hakkı  
Boyacı**



**Faculty of Agriculture Students**



**Curious Agricultural  
Engineers**



**ADU Faculty of Agriculture  
Department of Horticulture  
Students**

## Academic Visits



Ege University Department of Agricultural Economics students



Adnan Menderes University of Business Management Students



Curious Farmer



Adnan Menderes University Faculty of Agriculture Students



Boğaziçi University of Researchers



Adnan Menderes University Faculty of Agriculture Students



Samsun 19 Mayıs University



Bartın University of Researchers



Adnan Menderes University faculty of Economics and Administrative Sciences students



Uygulama Bilimleri University



Haliç University Academics Thesis Work



Yaşar University Academicians



## Academic Visits



**Pamukkale University Organic  
Agriculture Student**



**Süleyman Demiral University  
Faculty of Agriculture**



**Progen Agricultural Engineers**



**Adnan Menderes University Academicians**



**Agricultural Engineer from Aydın  
Provincial Directorate of Agriculture**



**Arizona University**



**İstanbul Bilgi University Academicians**



**Adnan Menderes University Faculty of  
Economics and Administrative Sciences Student**



**Curious Students**



**Adnan Menderes University  
Faculty of Agriculture**



**Adnan Menderes University  
Thesis Work**



**Koçarlı County Agriculture Manager**

## Child Visitors



### Smart Village Project Visitors and Information

56

#### Children's Visitors



TOÇEV Ankara İstanbul and  
Samsun Students



Başak College Students



TED Ege College 6th Grade  
Students



Bahçeşehir College Students



TED Ege College 5th  
Grade Students



ATB Science and Arts Center High  
School Students



Private Başak College Students



İncirliova Dr. Reşit Galip  
Primary School Students



TED Ege College 4th Grade Students



Nazilli Girls Vocational High  
School Students



İncirliova Nazmi Topçuoğlu  
Elementary School Students







**Koçarlı County Agriculture Manager**



**Koçarlı District Governor**



**Soke County Agriculture Manager Seyit Yıldız**



**The Governor of Aydın Ömer Faruk Koçak**



**Provincial Agriculture Directorate Teams**



**Koçarlı Gendarmerie Command**

## Smart Village Project Visitors and Information

### Our Public Visitors



**Koçarlı District Governor Fırat Çelik**



**Germencik District Governor Ayhan Işık**



**Germencik Mayor Ummet Akin**



**Nazilli Mayor Haluk Alican**



**Executive assistant of Governorship of Aydın Özgür Çetin Çınar**



**Aydın Efeler Municipality executive assistant Abdulkadir Baş**



**Mehmet Sedat Güngör, Head of the Cattle Breeding Association of Aydın Province**



**Kuşadası Mayor Özer Kayalı**



**Kayseri Kocasinan Mayor Ahmet Çolakbayrakdar**



**TARSİM General Manager Yusuf Cemil Satoğlu**



**Deputy Mayor of Aydın Efeler Ali Şeydi Koca**



**Deputy Mayor of Koçarlı Arzu Alevci**





## Visitors From Abroad



**Liaqat Ali KHAN, Director of Wwf Pakistan Sustainable Agriculture and Food Program**  
**Aslı Pasinli, General Manager of Wwf Turkey Wwf food program manager Arzu Balkuv**



**A delegation of 10 people from the Ministry of Agriculture of Kazakhstan**



**Adrian Fistola, SNFFloerger Sales Manager and Agricultural Specialist Veli Özdemir**



**Bentley-Merkim Americas Partner Gavin Thompson , New-Zealand, Denmark and Hungary Managing Directors Peter Gesler, Zoltan Boranyo, Jorgen Katholm and Muhammet Demir, Chairman of the Board of Bentley Turkey and Foreign Trade Manager Ufuk Turker**

## Vocational Visits



Adnan Menderes University Students



Ege University Students



Mining Engineer Ojen Ünlü



Agricultural Engineer Vildan Bolat and Sabri Özşabır



Teacher Emre Kiran, Uğur İpek, Ceramist Gülce Albayrak,  
Emre Erol, Banker Tarcın Şahin



Agricultural Engineer Zekeriya Çelebi Arıoğlu



# Projects We Inspire



## Gercüş Education Farm Innovation and Application Center (2018)

In 2018, a visit to Seyithan Öner, Tefik Öner and İhsan Öner, who carried out agricultural consultancy works from Batman Gercüş Agriculture Chamber, was realized. In the same year, the region showed interest with the visits of the farmers and the Gercüş Education Farm Innovation and Application Center was established. Information and technology was

shared from the Smart Village project during the establishment phase. The project continues successfully today.



## Smart Attraction Village (2021)

Smart Attraction Village, which started to be promoted in 2020, is planned to provide development in Elazığ and Şanlıurfa, both architecturally and agriculturally. We look forward to the establishment of the Smart Attraction Village, whose agricultural discourse and contents are inspired by Smart Village, and its social, economic and environmental consequences.



## Agilli Kend Villages Azerbaijan (3 Köy 2021)

In 2018, Smart Village's planner and implementer, TABİT Founder Tülin Akın, attended the AgTech and Green Energy Forum organized by the Ministry of Agriculture and the Ministry of Energy of the Republic of Azerbaijan as a speaker and conveyed the Smart Village model. The Republic of Azerbaijan, who liked the model very much,

decided to establish 3 Smart Villages in Karabakh, which was liberated from occupation in 2021. Coşkun Yıldırım, one of the directors of Tabit, conveyed the project in detail on Azerbaijan Televisions.



## Hatay Technology Supported Rural Development Areas

Taking the Smart Village Project of Hatay Metropolitan Municipality as an example, he wanted to establish Smart Agricultural Systems and farmer-cooperative support centers in the whole city. In 2020, TABİT Manager Coşkun Yıldırım carried out the preliminary work of the project

with a team. The revenues of this study contributed to the sustainability of the Smart Village



Project. Hatay Metropolitan Municipality's investments in Hatay regarding the implementation of the report created in 2020 continue.

## İON Academy / İON Village (2018)

Visiting Smart Village in 2018, Siemens Deputy General Manager Ali Rıza Ersoy established the İON Academy in İzmir Urla and emphasized that he took the example of Smart Village while speaking at many Agriculture 4.0 meetings. İON Village is an education village with a boutique hotel where Smart Technologies are applied.



## Smart village Karasar Village (2019)

In 2019, the farmers of Karasar Village of Tunceli Çemişgezek established a common smart irrigation system inspired by Smart Village Irrigation system and are actively using it.

## Gülümse Village (2021)



Denizli Çivril Women's community, which visited Smart Village in 2018, established the Smile Village in 2021, saying that we were inspired by the Smart Village, and invited the Smart Village team to its opening. Village people who started to work under pandemic conditions stated that they wanted to be an example for their regions.

## Digital Farming System that Mimics Hive Mind Intelligence

Inspired by Smart Village, our mentored student Özenç Aybek and his Team, who contacted us, were entitled to receive support in the Tubitak 2209-B Project with the support of the information and guidance we provided. Within the scope of the project, they developed a system aiming to leave a mark on our traditional agriculture autonomous world.

## Spatial Model Smart Village Clusters in Rural Development: Datça Example

It should be considered important to present institutional expansions consisting of the dimensions of planning, management and financing to studies focusing on rural development in Turkey, in the Research conducted by taking the example of the 2016 Smart Village. In this context, it is thought that it will contribute to rural development-oriented academic-scientific research with a methodological construct based on cluster analysis on the basis of sectoral specialization, and thus the project has become widespread.





## Müsiad Smart Agriculture City (2020)

In 2019, Coşkun Yıldırım, one of the founders of Smart Village, talked about the Smart Village during his speech at the Müsiad Visioner'19 Conference, and then decided to implement the Müsiad Smart Agriculture City Project in 2020, and its first launch was made.



## Muğla Smart Agricultural Farm (2020)

A team of Muğla City Planners visited Smart Village in 2018, and in 2020, they created the 'Smart Agricultural Farm' in the Bahçeyaka District of the Yatağan district of Muğla Metropolitan Municipality, where new practices will be tested and farmers can be trained on a 50-decare land.

## Agriculture Innovation Village (2021)



The establishment of an Innovation Village (Smart Village) on a 30-decare land in Geyve's Hisarlık neighborhood was unanimously approved by the East Marmara Development Agency, which the Municipality decided to carry out in July 2021, a study similar to Smart Village, which has become increasingly widespread and exemplary.

*We would like to thank the esteemed farmers, who firstly visited Smart Village, adopting new techniques and technologies, setting an example for other farmers, keeping the future alive, and valuable individuals, institutions and organizations who have the same belief, responsibility and support.*

