

AKILLI KÖY

Kırsal yaşamda teknoloji destekli
sosyal gelişim ve inovasyon...

Türkiye'nin ilk teknoloji
uygulama köyünü kuruyoruz.
Sizi de, Türkiye kırsalının
geleceğini değiştirecek bu
büyük projede yer
almaya davet
ediyoruz.



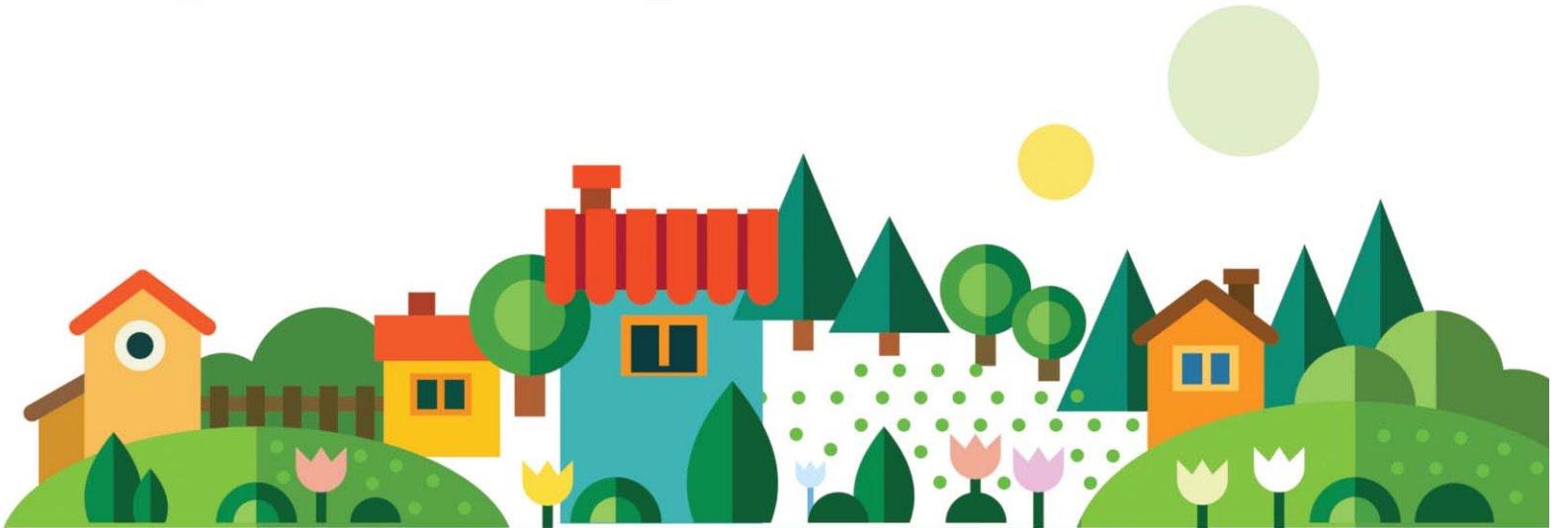
AKILLI KÖY NEDİR?

Geleneksel tarım yöntemlerini
ileri teknolojinin olanaklarıyla birleştiren;

- Üretimin verimini bilişim ve iletişim teknolojileriyle artırmayı,

- Üreticinin sosyal yaşam standartlarını nitelikli bilgiyle yükseltmeyi,

Tek bir hedef haline getiren
yeni nesil kırsal yaşam modelidir.



AKILLI KÖY'E NEDEN İHTİYAÇ VAR?



- Türkiye'deki çiftçi sayısı: **3 milyondan fazla...**
- Aileleriyle birlikte bu rakam **10 milyonun üzerine çıkıyor**
- **Akıllı Köy:** Bugün 62 milyar dolar seviyesinde olan **tarım ekonomisini teknolojinin yardımıyla artırmayı** tetikleyecek model ortaya koyuyor.
- Türkiye'de nüfus yaş ortalaması: **27**
- Çiftçi yaş ortalaması : **54**
- **Akıllı Köy,** hayata geçireceği sosyal inovasyon ile **tarımın genç nesillere aktarılın saygın bir meslek haline gelmesini** amaç ediniyor.

RAKAMLAR NE DİYOR?

- Tarım Alanları Büyüklüğü: **38,5 Milyon Hektar**
- Çiftçi Aile Sayısı: **3 Milyonun üzerinde**
- Tarım Ekonomisinin Hacmi: **62 Milyar Dolar**
- Büyükbaş Hayvan Sayısı: **14,5 Milyon**
- Küçükbaş Hayvan Sayısı: **38,5 Milyon**
- Süt Üretimi: **18 Milyon Ton**
- Su Kaynaklarının Tarımsal Sulamada Kullanım Oranı: **% 74**

BİZ NE YAPMAK İSTİYORUZ?

Türkiye'nin ilk Akıllı Köy projesi ile;

1

Kırsal alanda üretim verimini, teknolojinin olanaklarıyla dünya standartlarına taşıma fırsatı sunan modeli ortaya koymayı,

2

Köy yaşamında çiftçinin hayat standartlarını yükseltmeyi, sosyal sorunlara inovatif ve kalıcı çözümler geliştirmeyi,

3

Çiftçilerin yaşamlarındaki tüm bu değişim sürecini bilimsel ve görsel metotlarla kayıt altına almayı ve faydalı sonuçlar ortaya koymayı hedefliyoruz.



HEDEF

Tüm ileri tarım teknolojilerini ve IoT uygulamalarını aynı proje içerisinde kapsayan

Dünyadaki ve Türkiye'deki ilk ve tek Akıllı Köy'ü hayata geçirmek...



NEDEN BİZİMLE BİRLİKTE OLMALISINIZ?

Akıllı Köy, markaların ürün ve hizmetlerini, Türkiye kırsalındaki her **6 kişiden birine doğrudan temas ettiren** ve onların hayatını kökünden değiştiren tek proje olacak.



Dünyada ve Türkiye’de ileri tarım teknolojilerinin ve IoT uygulamalarının kırsal alanda uygulandığı **ilk ve tek tam kapsamlı akıllı köy projesi** olarak Akıllı Köy, teknoloji kullanımı açısından büyük bir fırsat yaratacak ve bu alandaki boşluğu dolduracak.



Akıllı Köy, IoT uygulamalarıyla, yurt içinde ve yurt dışında **önemli bir referans** niteliği taşıyacak.



Deneyimlenmiş ve başarılı sonuçları raporlanmış proje sonrası tüm çiftçiler artık, iş ortaklarımızın ürün ve hizmetlerini birebir kullanmak isteyecek.



Türkiye kırsalında sosyal inovasyona yapılacak katkı, orta ve uzun vadede markanız ile bütünleşeceğinden, **firmanızın prestijine doğrudan katkı sağlayacak.**



TÜRKİYE'NİN İLK TEKNOLOJİ UYGULAMA KÖYÜ AYDIN'DA KURULUYOR



PROJE KÖYÜ: Kasaplar

Ülkemizdeki bitkisel üretim çeşitliliğinin % 93'üne sahip olan Aydın'ın, **Akıllı Köy uygulamalarına en hızlı sonuç verebilecek** köylerinden biridir.

İş ortaklarının ve teknoloji sağlayıcı firmaların yaptıkları **yatırımları hedefine ulaştıracak Akıllı Köy modeli** için ideal bir saha oluşturmaktadır.

Türkiye'nin turizm bölgesi olan Ege'de bulunması sayesinde **daha fazla ziyaretçiye, basın mensubuna ve etkinliğe** ev sahipliği yapabilir konumdadır. (havalimanına sadece 45 dakika mesafede)



Rakamlarla Kasaplar Köyü

Nüfusu: **724**
Çiftçi sayısı: **82**
Okuma-yazma oranı: **% 78**
Lise mezunu oranı: **% 42**
Lisans ve üstü eğitim oranı: **% 2**
Tarım İşçisi Sayısı: **374**
Tarım arazileri
büyüklüğü: **7.400 dönüm (ova)**
Mera büyüklüğü: **226 dönüm**
Büyükbaş hayvan sayısı: **85**
Küçükbaş hayvan sayısı: **1.830**

MEVCUT DURUM ANALİZİ

Türkiye'nin ve dünyanın **en iyi akademisyenleri** ve **en deneyimli sektör uzmanları**, deneyimlerini Akıllı Köy'de paylaşıyor.

Köydeki sosyal yaşam, tarımsal üretim alışkanlıkları, ekonomik verimlilik, köyden kente göç rakamları, gençlerin okul sonrası ve askerlik sonrası köye dönüş oranları ve mevcut tarımsal üretimin çevresel etkileri adım adım ölçülüyor.



DÖNÜŞÜM BAŞLIYOR

Çiftçimize %100 Yatırım

Akıllı Köy master planı çerçevesinde, köydeki tarımsal üretim için bilgilendirme ve eğitim çalışmaları ile teknoloji yatırımları hızla başlayacak.

IoT Uygulamaları

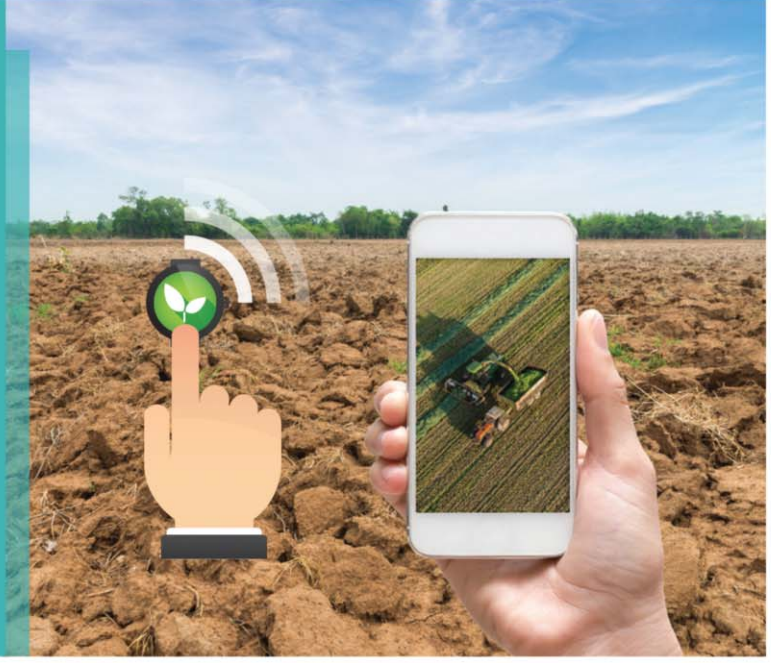
Tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin her noktasında kullanılan cihazlar akıllı hale gelecek, tüm faaliyetlerde otomasyon sistemleri ve ölçümler mobil cihazlar üzerinden yönetilecek. Nitelikli veri tek merkezde toplanacak.

Her Anlamda: Yaşayan Bir Köy...

Çocuklar, gençler ve kadınlar için ayrıca sosyalleşme ve eğitim programları açılacak. Eğlenme, öğrenme ve sosyalleşme faktörlerini bir arada tutabilecek programlar hızla devreye alınacak.

Tüm bu çalışmalar yapılırken, rutin aralıklarla etki değerlendirme raporları hazırlanarak **yurt içinde ve yurt dışındaki akademik platformlarda sunulacak.** Elde edilen nitelikli ve güncel bilgi kamuoyuna açık ve şeffaf biçimde raporlanacak.

IoT NEDİR?



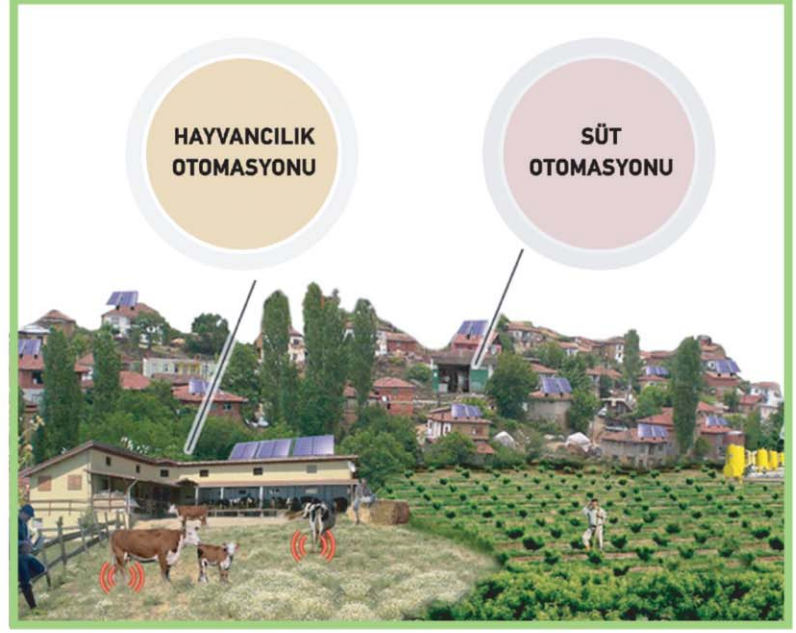
Dilimizde 'Nesnelerin İnterneti' olarak adlandırılan **IoT (Internet of Things)**, **elektronik tüm cihazların birbirleri ile iletişim kurabilmesini öngören** M2M (Machine to Machine/Makineler arası İletişim) kavramının bir adım sonrasidir.

IoT üzerine şekillendirilen her türlü uygulama, elektronik cihazları; **algılayabilen, tepki verebilen, önceden tanımlanmış emirlere göre hareket edebilen ve en önemlisi anlık ve nitelikli veri üretebilen** nesnelere çevirmektedir.

Bu kapsamda IoT, ihtiyaçlara göre değişen uygulama alanlarında, cihazları insan hayatını kolaylaştırıcı otomasyon özelliklerine kavuşturur.

AKILLI KÖY'DE IoT UYGULAMALARI

HAYVANCILIKTA IoT UYGULAMALARI



ÖRNEK: SADECE 1 İNEK, YILDA 850 TL TASARRUF

İnekler 21 günde bir kez döllenir ve bunun için kızgınlık dönemine girmiş olmaları gerekir. Eğer 12 saat içinde döllenmez ise inek doğurma şansını, çiftçi ise yüksek miktarda para kaybeder.

Akıllı meralarda çene kemiği sayacı ve pedometreler yardımıyla ineğin kritik 12 saate ne kadar yaklaştığı kesin bir şekilde söylenebilir.

Sadece bu uygulama bile 21 günlük kazanım anlamına gelir...

Çene Hareket Sayısı

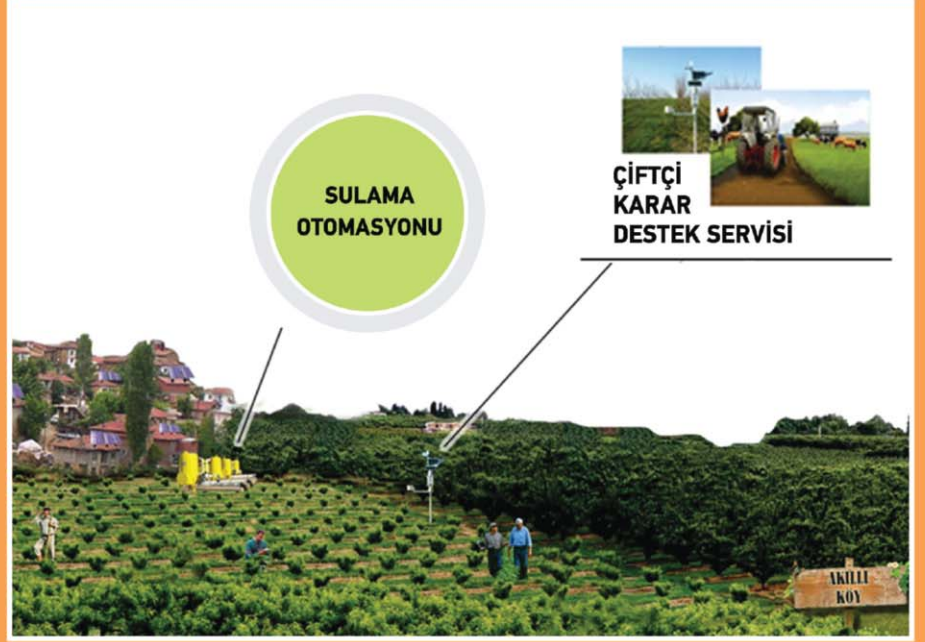
Kızgınlık dönemine giren bir ineğin çenesi normalden 10 kat hızlı çalışır. Bunu teknoloji yardımıyla zamanında fark etmenin avantajı çiftçi için paha biçilemez.

Kritik 12 Saate Doğru

Döllenmek için en verimli 12 saate ne kadar zaman kaldığını ineğin adımları söyler. Yeter ki dinlemeyi bilelim. Pedometreler adımları ölçer ve rakamları merkeze anlık olarak bildirir.



TARIMDA IoT UYGULAMALARI



Hatalı üretim metotlarını
değiştirmemize yardımcı olacak



IoT teknolojilerinden
bazıları

Günlük süt üretim miktarından
tavuk yumurtalarının ağırlığına, hava
durumundan tarla makinelerinin yakıt
seviyelerine kadar



Tüm veri
akıllı cihazların
ekranlarında...

AKILLI KÖY

Kırsal yaşamda teknoloji destekli
sosyal gelişim ve inovasyon...

Türkiye'nin ilk teknoloji
uygulama köyünü kuruyoruz.
Sizi de, Türkiye kırsalının
geleceğini değiştirecek bu
büyük projede yer
almaya davet
ediyoruz.



AKILLI KÖY'DE ÖNGÖRÜLER

Ekonomik Gelişim

- Tarım maliyetlerinde tasarruf: % 20
- Hayvancılık maliyetlerinde tasarruf: % 22
- Hayvancılıkta gelir artışı % 30
- Toplam üretim artışı: % 10

Kasaplar Köyü'nde 2 yıl sonra hane başına yılda yaklaşık:

40.000 TL gelir artışı

Çevresel ve Sosyal Gelişim

- Tarımsal sulamada % 20 tasarruf
- Yanlış ilaçlama ve gübrelemeden oluşan toprak ve su kirliliğinin önlenmesi
- Kırsalda yaşam kalitesinin artması
- Sürdürülebilir ekonomik güçlenme
- Köyden kente göçün önlenmesi
- Çiftçinin prestijinin ve mesleğe ilgisinin artması

İlk yıldan itibaren kırsal yaşamda:
Hissedilir Gelişim



AKILLI KÖY'ÜN

PAYDAŞLARI

Dünyanın ve Türkiye'nin ilgisini Aydın'a çekecek olan Akıllı Köy projesi Tabit ve TABİDER önderliğinde başlatılmış bir proje olup,

- Türkiye'nin en büyük sponsor firmalarının ekonomik güçlerini,
- Kamu ve özel sektör kuruluşların desteğini,
- Bilişimin teknolojilerinin vizyonunu,
- Akademik dünyanın tecrübesini
- Tarım/hayvancılık sektörünün deneyimini bir araya getiriyor.



PAYDAŞLARIN ROLÜ

ve PROJE SÜRECİNE KATKILARI

Entellektüel Sermaye



AKILLI KÖY

İş Ortaklarına Kazandırıyor!

- ▶ Çiftçilere, akademik dünyaya ve farklı alanlardaki diğer geniş kitlelere ulaşın.
- ▶ Akıllı Köy'ün sürdürülebilir reklam, pazarlama ve tanıtım faaliyetlerindeki yerinizi alın.
- ▶ Ürün ve/veya hizmetlerinizi sergileyin, çiftçilerin hayatını nasıl kolaylaştırdığınızı tüm mecralardan aktarma fırsatını yakalayın.
- ▶ **62 milyar dolar büyüklüğündeki tarım sektörüne etkin biçimde ulaşma fırsatını yakalayın.**

Biz Akıllı Köy'de yalnızca bir teknoloji uygulama köyü kurmuyoruz,

stratejik iş ortaklarımız, sponsorlarımız ve tedarikçilerimiz için satış ve prestij artırıcı bir fırsatlar bütününe hayata geçiriyoruz.



www.rabit.com.tr

t tabit HAKKINDA



10 yılı aşkın süredir, kırsal ihtiyaçlara teknoloji temelli inovatif çözümler üretir.



Türkiye'de sektörel kalkınmaya ve tarımsal ekonomiye doğrudan ve dolaylı katkı sağlar.



Tarımsal sorunlara bilişim çözümleri üretmek sürdürülebilir değişimi gerçekleştirir.



Yaratıldığı iş modelleri 5 ülkede örnek alınmaktadır: Hindistan, Gana, Kenya, Yeni Zelanda, Tanzanya.



Vodafone ile birlikte hayata geçirdiği Çiftçi Kulübü Projesi'ni yıllardır büyük bir başarı ile devam ettirmektedir.

Tabit, geçtiğimiz 10 yılda

Çiftçinin geleceğini adım adım nasıl değiştirdi?

- > Hayatını kolaylaştırdı,
- > Karlılığını ve verimini artırdı,
- > Ekonomik olarak güçlenmesini sağladı,
- > 1 milyon 400 bin çiftçiyi teknolojiye ulaştırarak sürdürülebilir bilgilendirme sağladı.



TarımSALpazarlama.com ve Tarim.com.tr

Türkiye'nin ilk tarımsal bilgi ve ticaret odaklı portalları



Mobil Çözümler

Çiftçi haber servisleri, SMS, MMS, WAP hizmetleri



Tarım Akademisi

Çiftçi ve tarımsal yatırımcı yönlendirme eğitimleri



Çiftçiye Özel Cihaz ve Entegre sistemler

Çiftçi bilgisayar, çiftçi tableti, IoT ve M2M projeler



Akıllı Uygulamalar

Çiftçilere interaktif çözümler Android ve iOS uygulamaları



Tarımsal Kredi Planlama

Çiftçilere özel ve kolay finansman sağlama

TABİDER HAKKINDA

TABİDER'İN AMACI

Teknolojinin kullanımını yaygınlaştırarak ve teknolojinin imkânlarını kullanarak, kırsal alanda yaşayan ve tarımsal üretimle uğraşan insanların bilgi ihtiyaçlarını gidermek, verimliliklerini, karlılıklarını artırmak ve buna bağlı olarak yaşam kalitelerini yükseltmektir.

Tarım, hayvancılığa ve bu yapıtaşlarını bir arada tutan üreticilere gönül verenler tarafından kurulmuştur.

t tabit 'İN HAYATA GEÇİRDİĞİ ÖNEMLİ PROJELERDEN BAZILARI:

Vodafone iş ortaklığıyla

- Vodafone Çiftçi Kulübü
- 2434 Çiftçi Haber Paketi
- Çiftçi Eğitim Tiri
- Mobil Tarım Ekipleri
- Çiftçi İlan Servisi
- Çiftçi Kılavuzu Uygulaması (App, iOS)
- Tedarikçi İndirim Programı

Şekerbank iş ortaklığıyla

- Hasat Kart Bankacılık Ürün Analizi Projesi
- Anadolu Geleneksel Çiftçi Ziyaretleri
- Kurum içi Çiftçi İle İletişim Eğitimi
- Çiftçilere Kârlı ve Verimli Üretim Eğitimleri

Lassa iş ortaklığıyla

- 'Lassa ile Görünür Ol' Projesi (Traktör Kazalarını Önlemek için Sosyal Sorumluluk Projesi)

Intel iş ortaklığıyla

- 'Çiftçi Bilgisayarı' Projesi

Garanti iş ortaklığıyla

- 'Çiftçimizin Bir Dediği İki Olmasın' Etkinliği

Elde Ettiğimiz Önemli Başarılardan Bazıları



2014 'Barış İçin İş' dalında NOBEL adaylığı

2014 Co-Creation Zermatt Zirvesi Jüri Özel Ödülü

2014 Avrupa İş Ödülü

2013 Garanti Bankası-Kagider Yılın Kadın Girişimcisi

2013 JCI Dünyanın En Başarılı Genç Girişimcisi

2013 Sabancı Vakfı Fark Yaratıcılar

2013 Mediacat Felis Ödülleri 2013 Yılı En İyi Medya Kullanımı Ödülü

2013 Kagider Sosyal Girişimcilik Ödülü

2012 Anita Borg Dünya Sosyal Etki Ödülü

2012 JCI TOYP Yılın Girişimcisi Türkiye

2012 Ashoka Üyeliği

2012 Değişim Liderleri Derneği Kivılcımlar Ödülü

2012 Türkiye Ziraatçılar Derneği Tarımsal Ticareti Geliştirme Ödülü

2010 Elele & Garanti Zamane Hatunları Üçüncülük Ödülü

2006 İhracatın Yıldızları Ödülleri E-İhracat Birincilik Ödülü

Türkiye'nin ilk teknoloji uygulama
köyünü kuruyoruz. Sizi de,
Türkiye kırsalının geleceğini
değiştirecek bu büyük projede
yer almaya davet ediyoruz.



Akıllı Köy bir **t tabit** projesidir



TABİT Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş.
Gayrettepe Mh. Barbaros Bulvarı Bahar Sk. Baras İş
Merkezi No:4/12 Beşiktaş / İstanbul - Türkiye
Tel: +90 212 909 4321
Faks: +90 212 275 4041
Eposta: info@tabit.com.tr