

KOSGEB SAKARYA HİZMET MÜDÜRLÜĞÜNE

KOSGEB Ar-Ge ve İnovasyon Programından yararlanmak üzere hazırlamış olduğum projemin daha önce değerlendirilerek reddedilmediğini, daha önce KOSGEB’e bu program kapsamında sunduğumuz projelerin iki kez üst üste başarısız olmadığını veya sonlandırılmadığını, bu başvuru formunu hazırlamış olmamın, KOSGEB’e herhangi bir yükümlölük getirmeyeceği ve tarafıma herhangi bir talep hakkı doğurmayacağını, müktesep hak teşkil etmeyeceğini, proje dokümanındaki bilgilerin doğruluğunu kabul ve beyan ederek dilekçe ekinde sunulan başvuru formunun değerlendirilmesi ve sonucunun tarafıma bildirilmesi hususunda gereğini arz ederim.

İşletme Yetkilisi / Girişimci Adı Soyadı
YUNUS HAZNEDAR

06/12/2016

İmza, Kaře

EKLER:

1. İmza Beyannamesi (Girişimciler için)
2. Proje Personeline ait Özgeçmişler
3. Destek talep edilen Makine-Teçhizat, Donanım, Hammadde, Yazılım, Hizmet Alımına ilişkin Proforma faturalar ve teknik özellikleri içeren broşür, katalog vb. dokümanlar

Proje No (Yıl/Sıra No) :

Bu bölüm KOSGEB Müdürlüğü tarafından doldurulacaktır.

**KOSGEB
KÜÇÜK ve ORTA ÖLÇEKLİ İŞLETMELERİ
GELİŞTİRME ve DESTEKLEME İDARESİ BAŞKANLIĞI**

AR-GE VE İNOVASYON PROGRAMI PROJE BAŞVURU FORMU

“KOSGEB Personeli, Kurul Üyeleri, Proje Değerlendirme Raporu hazırlayan Üniversite Öğretim Elemanları ve Projelerde İzleyici olarak görev yapan Üniversite Öğretim Elemanları Başvuru Formlarının içeriğinin gizliliği konusunda gerekli hassasiyeti göstermekle ve etik kurallara uymakla yükümlüdür.”

| | |
|--|---|
| Başvuru Sahibi İşletme Adı / Girişimci Adı | LUKSTOR ARGE HİZMETLERİ LTD ŞTİ. |
| Vergi No / T.C. Kimlik No | 48997658736 |
| İşletme Yetkilisinin Adı, Soyadı | KEMAL ÖZHAN |
| İşletme/Girişimci Adına Proje Sorumlusunun Adı Soyadı | YUNUS HAZNEDAR |
| Proje Adı | ARDUINO DESTEĞİYLE EVCİL HAYVAN İZLENİMİ |
| Projenin Kısa Tanımı (100 Kelimeyi Aşmayacaktır) | Projemiz evcil hayvanların konum takibi ve sağlık verilerini izleyebilmemizi sağlayan Arduino giyilebilir devreler ile tasarlanmış, mobil uygulama üzerinden takibi yapılabilecek bir ürün geliştirmek. Bu ürün sayesinde evcil hayvanların boyun bölgesine yerleştireceğimiz sensörler ile sıcaklık, kan basıncı vb. ölçülebilir verileri evcil hayvan sahiplerine sunmak. |
| Anahtar Kelimeler | Arduino, Android, evcil hayvan, GPS |
| Toplam Proje Süresi (Ay) | 12 |
| Toplam Proje Bütçesi (TL) | 245.200TL |
| KOSGEB’den Talep Edilen Destek Tutarı (TL) | 59.250TL |

Not: Başvuru Formunun tüm sayfaları İşletme yetkilisi/Girişimci tarafından imzalı ve kaşeli olacaktır.

1.GİRİŞİMCİNİN TANITIMI (başvuru sahibi girişimci ise bu bölüm doldurulur.)**1.1. BAŞVURU SAHİBİ GİRİŞİMCİYE İLİŞKİN BİLGİLER**

Girişimci Adı Soyadı : YUNUS HAZNEDAR

T.C. Kimlik No : 48997658736

Mesleği / Unvanı : BİLGİSAYAR MÜH.

Mezuniyet Yılı : 2017

Mezun Olduğu Okul : SAKARYA ÜNV.

Doğum Yeri ve Tarihi: ERZURUM-1995

Adresi :BULGURLU MAH. BAĞCILAR CAD. GÜRPINAR SİTESİ B1 BLOK D:6

İlçesi: ÜSKÜDAR

Posta Kodu:34699

Telefonu: 0216 5054610

Cep Telefonu: 05398523538

E-Posta: yunushaznedar@gmail.com

Web Adresi: www.erenozhan.xyz

İŞ TECRÜBESİ

| Çalıştığı Yer | Görevi | Tarihler | Ayrılış nedeni |
|---------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Koç Düzey Pazarlama | IT Stajyeri | 08.2015-09.2015 | Staj bitimi |
| Paksoy Hukuk Bürosu | IT Stajyeri | 07.2015-08.2015 | Staj bitimi |
| | | | |

YABANCI DİL BİLGİSİ

| | İyi | Orta | Az |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| İngilizce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Almanca | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fransızca | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Diğer (Belirtiniz) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

HAKKINDA BİLGİ ALINACAK ŞAHISLAR

| Adı Soyadı | Mesleği/Görevi | Kuruluş | Telefon ve E-posta |
|----------------|-----------------|---------|--------------------------------------|
| EREN ÖZHAN | BİLGİSAYAR MÜH. | | 05054464803-erenozhan95@hotmail.com |
| SUAT ÜSTÜNKAYA | BİLGİSAYAR MÜH. | | 05386689391-suastustunkaya@gmail.com |
| | | | |
| | | | |

1.2. İŞLETMEYE ORTAK OLACAK KİŞİLERE İLİŞKİN BİLGİLER

(1.1' deki Tablolar Muhtemel Ortaklar İçin Ayır Ayır Doldurulacaktır.)

1.3. FAALİYET GÖSTERECEK SEKTÖR/SEKTÖRLER (NACE KODU)NACE Kodları www.kosgeb.gov.tr'den temin edilerek yazılmalıdır.**NACE Kodu:**

72 62 01

1.4. ÜRETECEĞİ ÜRÜN/ÜRÜN GRUPLARI

-Yazılım ürünü

-Donanım ürünü

2. İŞLETMENİN TANITIMI**2.1. İŞLETMEYE İLİŞKİN BELGELER**

| | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|--|--|--------------------------------|
| İşletme Statüsü: | <input type="checkbox"/> Anonim | <input checked="" type="checkbox"/> Limited | <input type="checkbox"/> Kollektif | <input type="checkbox"/> Komandit | <input type="checkbox"/> Şahıs İşletmesi | <input type="checkbox"/> Diğer |
| İşletme Adı: LUKSTOR ARGE HİZMETLERİ LTD. ŞTİ. | | | | | | |
| Ortak Sayısı: 3 | | | | | | |
| Vergi Dairesi: KAĞITHANE | | | | Vergi Numarası: 28432587234 (Şahıs İşletmesi İçin T.C. Kimlik No) | | |
| Yetkili Kişi Adı Soyadı: KEMAL ÖZHAN | | | | | | |
| Proje Sorumlusu Adı Soyadı: YUNUS HAZNEDAR | | | | | | |
| SGK İşyeri Sicil No: | | | | | | |
| Ticaret Sicil No: | | | | | | |
| Ticaret Sicil Gazete Tarih ve No: | | | | | | |
| Kuruluş Yılı: 2017 | | | Faaliyete Başlama Yılı: 2017 | | | |
| Toplam Personel Sayısı : 3 | | | Beyaz Yaka: 3 | | Mavi Yaka: 0 | |
| İşletmenin Bağlı Olduğu Oda: | | | İşletmenin Bulunduğu Yer: | | | |
| <input type="checkbox"/> Sanayi Odası | | | <input type="checkbox"/> Organize Sanayi Bölgesi | | | |
| <input type="checkbox"/> Ticaret Odası | | | <input type="checkbox"/> Küçük Sanayi Sitesi | | | |
| <input type="checkbox"/> Ticaret ve Sanayi Odası | | | <input type="checkbox"/> Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Teknopark) | | | |
| <input type="checkbox"/> Esnaf ve Sanatkarlar Odası | | | <input type="checkbox"/> Endüstri Bölgesi | | | |
| <input type="checkbox"/> Yok | | | <input type="checkbox"/> KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi | | | |
| <input type="checkbox"/> Diğer | | | <input type="checkbox"/> İŞGEM | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Serbest Bölge | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> Diğer | | | |
| Adresi : NURTEPE MAH. ÇİLEKLİ CAD. NO:9 D:1 | | | | | | |
| İli: İSTANBUL | | İlçesi: KAĞITHANE | | Posta Kodu: 34400 | | |
| Telefon : 02122210102 | | | Faks: 02122210102 | | | |
| E-Posta: info@lukstor.com | | | Web Adresi: www.lukstor.com | | | |

2.2. DAHA ÖNCE KOSGEB DESTEKLERİNDEN FAYDALANMA DURUMU

Hayır

2.3. SAHİP OLDUĞU BELGELER/SERTİFİKALAR*Patent, ISO 9000, EN29000, EN 22000, AQAP, Marka Tescil, Garanti, Satış Sonrası Servis, Sertifika ve benzeri belgeler...*

| Belge Adı | Belgenin Alındığı Kurum/Kuruluş | Verildiği Tarih | Geçerlilik Süresi | Numarası |
|-----------|---------------------------------|-----------------|-------------------|----------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**2.4. BİR YILA AİT NET
SATIŞLAR (TL)**

0

2.5. BİR ÖNCEKİ YILA AİT İHRACAT (TL)

0

2.6. FAALİYET GÖSTERDİĞİ SEKTÖR/LER (NACE KODU)*NACE Kodları www.kosgeb.gov.tr'den temin edilerek yazılmalıdır.***NACE Kodu:**

| | | | |
|----|--|----|----|
| 72 | | 62 | 01 |
|----|--|----|----|

| | |
|--|------------------------------------|
| 2.7. ÜRETTİĞİ ÜRÜN/ÜRÜN GRUPLARI | |
| -Yazılım ürünü -Donanım ürünü | |
| 2.8. İŞLETME ORTAKLARINA İLİŞKİN BELGELER (Her bir işletme ortağı için ayrı ayrı doldurunuz.) | |
| İşletme Ortağının Adı ve Soyadı/İşletme Unvanı: EREN ÖZHAN- ORTAK | |
| T.C. Kimlik No/Vergi Kimlik No:28432587234 | İşletmede Hisse Payı (%): 33.3 |
| Mesleği/Unvanı: BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ | Mezuniyet Yılı:2017 |
| Mezun Olduğu Okul: SAKARYA ÜNİVERSİTESİ | Doğum Yeri ve Tarihi:ERZİNCAN-1995 |
| E-Posta:erenozhan95@hotmail.com | Web Adresi:erenozhan.xyz |

| | |
|--|-----------------------------------|
| İşletme Ortağının Adı ve Soyadı/İşletme Unvanı: SUAT ÜSTÜNKAYA | |
| T.C. Kimlik No/Vergi Kimlik No:36641079792 | İşletmede Hisse Payı (%): 33.3 |
| Mesleği/Unvanı: BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ | Mezuniyet Yılı:2017 |
| Mezun Olduğu Okul:SAKARYA ÜNİVERSİTESİ | Doğum Yeri ve Tarihi:SAKARYA-1994 |
| E-Posta:suatustunkaya@gmail.com | Web Adresi: |

3. PROJENİN TEKNİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**3.1. Proje Ne Tür Bir Yenilik İçeriyor?**

- ☒ Ürün/Hizmet Yeniliği
☒ Üretim Teknolojisi Yeniliği
☐ Süreç İyileştirme Yeniliği

3.2. Proje Konusu Hangi Teknoloji Alanında/Alanlarında Yer almaktadır?

- ☒ Bilgi ve İletişim Teknolojileri ☐ Biyoteknoloji ve Gen Teknolojileri ☐ Malzeme Teknolojileri
☐ Nanoteknoloji ☐ Tasarım Teknolojileri ☐ Mekatronik
☐ Üretim Süreç ve Teknolojileri ☐ Enerji ve Çevre Teknolojileri ☒ Hizmet

3.3. Proje Konusu Hangi Sektörde Yer almaktadır?

NACE Kodu (NACE kodunun en az dört hane ile doldurulması zorunludur.)

72 62 01

3.4. Ürün/Hizmet Geliştirme için Kullanacağınız Stratejiyi Aşağıdakilerden Hangisi En İyi İfade Eder?

- ☒ Ar-Ge ve Yenilik Stratejisi (Ürün/Hizmet Üretme)
☐ Taklit Stratejisi (Mevcut Ürünleri/Hizmetleri Farklılaştırma)
☐ Müşteri İsteklerine Bağımlı Strateji (Mevcut Ürün/Hizmet Üzerinde Müşterilerden Alınan Geri Beslemeler İle)
☐ Patent/Know-How Stratejisi
☐ Fırsatları İzleme Stratejisi (Popüler ürün/hizmeti Belirleyerek bunun Üzerinde İlgiyi Arttıracak Şekilde Geliştirme)

3.5. Proje Konusu Ürün/Hizmeti Ortaya Çıkarma İhtiyacının Kaynağı Nedir?☐ **İŞLETME KAYNAKLI**

- ☐ Araştırma ve Geliştirme Departmanı
☐ Çalışanların Önerileri
☐ İşletme Yönetimi
☐ İmalat
☐ Dağıtım

☒ **DIŞ KAYNAKLI**

- ☐ Müşteriler
☐ Tedarikçiler
☐ Rakipler
☒ Üniversiteler

3.6. Proje Aşağıdaki Kriterlerin Hangisini Kapsamaktadır?

- ☒ Teknolojik İlerleme Kaydetmek
- ☐ Kullanıcı Kolaylığı Sağlayabilmek
- ☒ Düşük Maliyetli Çözümler Sunabilmek
- ☐ Yeni İhtiyaçlar Yaratmak
- ☒ Mevcut İhtiyaçları Karşılama
- ☐ Kullanım Çeşitliliği Sunmak
- ☐ Know-How vb. Bilgi ve Beceri Üretmek
- ☐ Üretim Sürecini İyileştirmek

3.7. Projenin Amacı ve Gerekçesini Açıklayınız.

Projemiz evcil hayvanların konum takibi ve sağlık verilerini izleyebilmemizi sağlayan Arduino giyilebilir devreler ile tasarlanmış, mobil uygulama üzerinden takibi yapılabilecek bir ürün geliştirmek. Bu uygulama sayesinde kullanıcılar mobil cihazlarından bu verilere ulaşabilecek ve buna göre önlemler alacaktır. Hayvanların bu tür gereksinimleri normal şartlar altında herhangi bir yolla ulaşabilmek biraz güç. Bizi bu projeye yapmaya iten bu güçlüğü ortadan kaldırarak gereksinime anı ve hızlı cevap verebilmektir. Böylece hayvan sahipleriyle hayvan arasındaki iletişimi daha da güçlendirmeyi de amaçlıyoruz.

3.8. Projenin Konusu ve Kapsamını Açıklayınız.

Proje konusu evcil hayvanların sağlık, beslenme ve konumlarını izleyebilmek. Proje kapsamında geliştireceğimiz ürün mobil cihazlarla iletişime geçerek evcil hayvanın istenilen yerden ilgili verileri izleyeceğiz. Bu proje için üç ana başlığımız mevcut;

1.Mobil Yazılım Geliştirme Kütüphanesi

a)Android Tabanlı

b)iOS tabanlı

2.Uygulama Yönetim Arayüzü

3.Arduino Donanım Yönetimi

1.Mobil Yazılım Geliştirme Kütüphanesi

iOS ve Android mobil uygulama geliştiriciler uygulamanın hem front-end ve back-end kısımlarını burada yazarak uygulamanın yazılım tarafını gerçekleyecekler. Bunun için Arduino kütüphaneleri de kullanacaklar. Uygulamayı gerçekleştirme süresince Arduino altyapısı ile sürekli etkileşim halinde olacaklar. Böylelikle yazılım tarafı devam ederken aynı zamanda donanımla beraber de bir iletişim kurmuş olacaklar.

2.Uygulama Yönetim Arayüzü

Uygulamanın yönetim arayüzünde tamamen kullanıcı odaklı bir arayüz çıkarmayı planlıyoruz. iOS ve Android geliştiriciler front-end bölümünün çoğunu burada gerçekleyecekler.

Hayvanın bütün verilerini kullanıcılar bu arayüzden erişecek. Bu bakımdan projeyi en önemli kısmı bu diyebiliriz.

3.Arduino Donanım Yönetimi

Arduino donanım yönetiminde arayüz ile büyük bir ortak çalışması olacak. Hayvanlara yerleştireceğimiz konum izleme, beslenme ve benzeri sensörlerin yönetimi ve uygulamanın arayüzüyle bilgi paylaşımı bu kısımda olacak. Bu yönetimde veterinerlerden yardım alıp bilgi paylaşımında bulunacağız. Takacağımız sensörlerin hayvanın genel yaşamında zorluk oluşturmayacak şekilde sensörleri yerleştirmeyi planlıyoruz. Bu sensörlerden alacağımız verileri işlemeyi ve buna göre belirli çıkarımlarda bulunmayı planlıyoruz

Arduino Wearable, Arduino devresinin giyilebilir halidir. Giyilebilirden kasıt olarak devreyi giymemiz değil giyilebilecek şeylere kolayca entegre olabilmesi ve yerleştirilebilmesi. Bu devre gerek giysi gerek bileklik gibi birçok nesnede rahatça kullanılabilir. Bu projede giyilebilir devreyi kullanmamız hayvanlar içinde rahatlık sağlayacaktır. Özellikle yerleştireceğimiz sensörlerin tamamını boyun bölgesinde düşünüyoruz.

Veterinerlerden alacağımız veriler ışığında bu sensörleri deri altına işlememiz söz konusu olabilir. Veriyi en rahat ve doğru şekilde almamız bizim için büyük önem taşımaktadır.

3.9. Proje ile Elde Edilmek İstenilen Çıktılar ve Kullanım Alanlarını Açıklayınız.

Elde edilmek istenen çıktılar: Evcil hayvanın sıcaklık, kan basıncı, konumu vb. ölçülebilir verileri düşünüyoruz. Veterinerler ile yapacağımız bilgi alışverişlerinde ölçülebilir verileri tartışarak daha çok verinin kullanıcıya gösterilmesini hedeflemekteyiz.

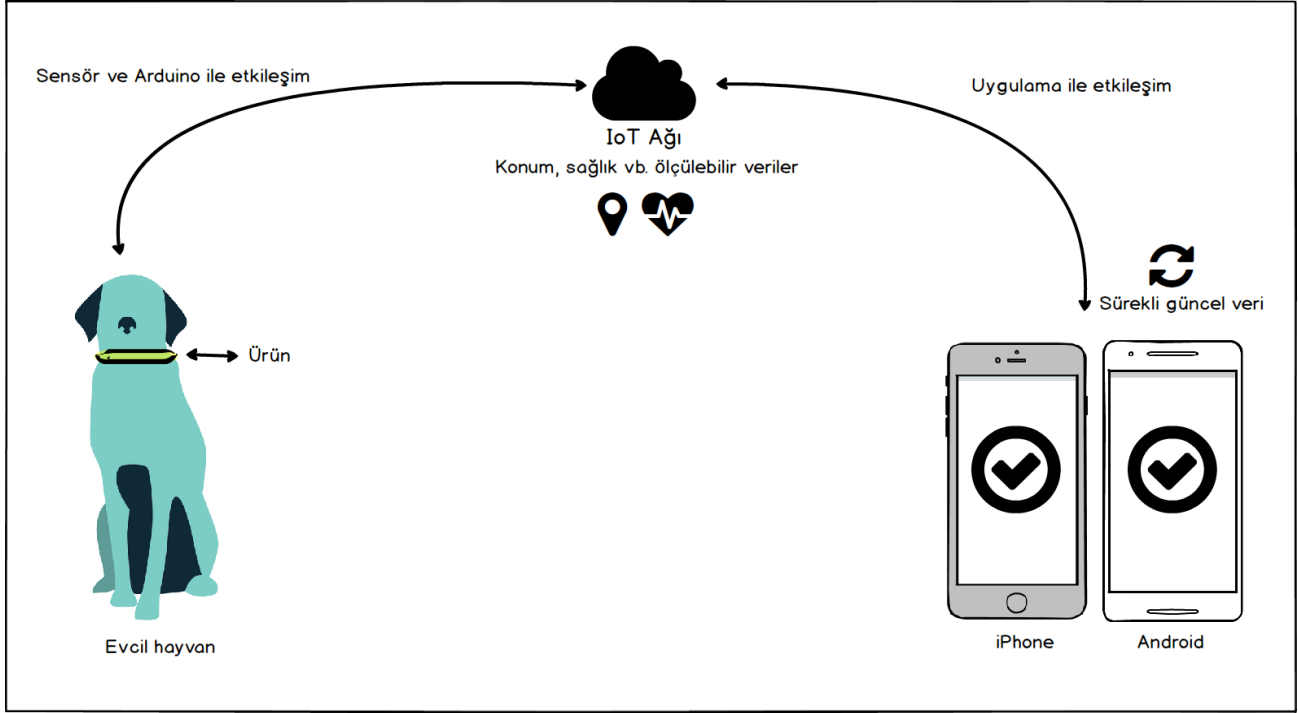
Kullanım alanı: Evcil hayvan sahipleri, hayvan barınakları, petshop mağazaları ve veterinerler. Özellikle hayvan barınaklarında fazla hayvan olduğundan takibini daha da kolaylaştırmayı hedefliyoruz.

3.10. Proje Konusuna İlişkin Olarak; İş Akışı Doğrultusunda Hangi Teknolojilerin/Yöntemlerin Kullanılması Planlanmaktadır?

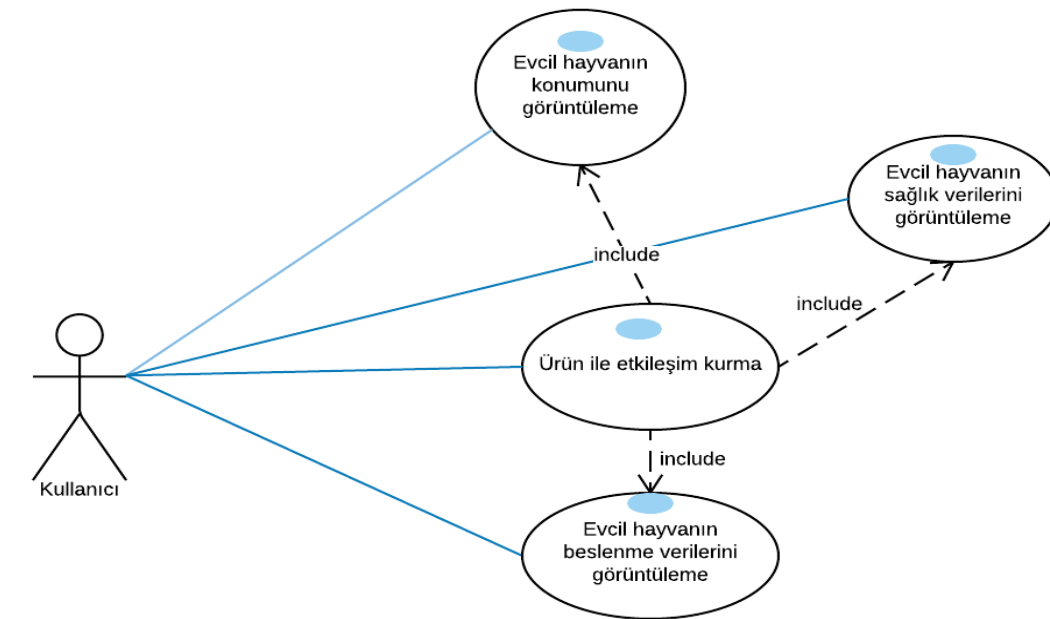
(Proje faaliyetleriyle 6.1-6.2-6.3'te yer verilen makine-teçhizat, donanım, yazılım ve hizmet alımları arasındaki ilişki belirtilecektir.)

Arduino donanım altyapısı, Android SDK, iOS, GPS, ölçülebilir verilere ait sensörler.

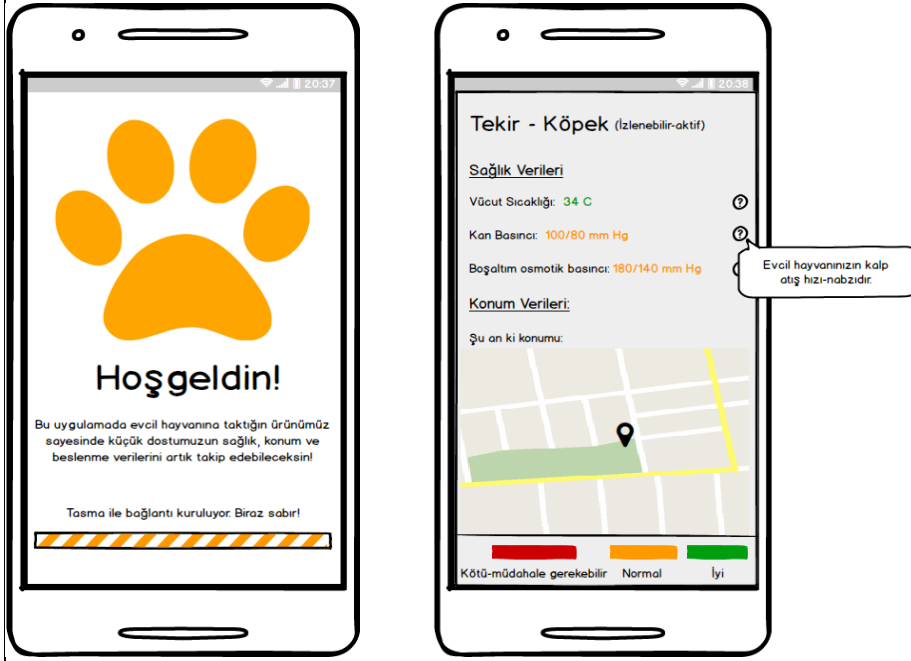
Proje genel işleyiş şemamız



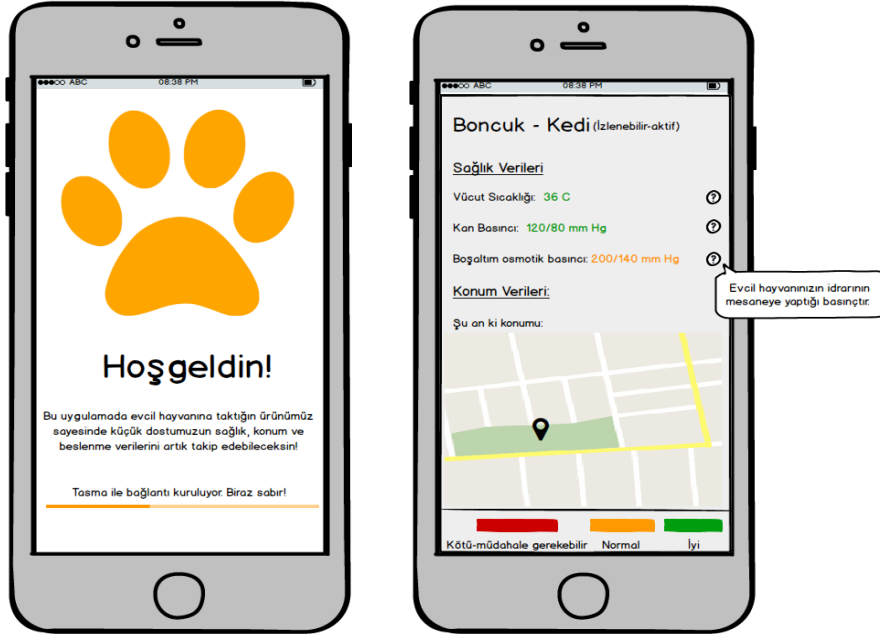
UseCase şemamız



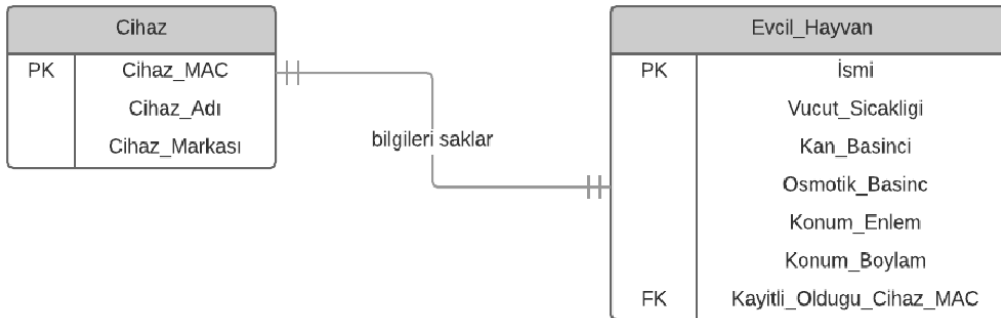
Android Uygulaması Ekranlarımız



iOS Uygulaması Ekranlarımız

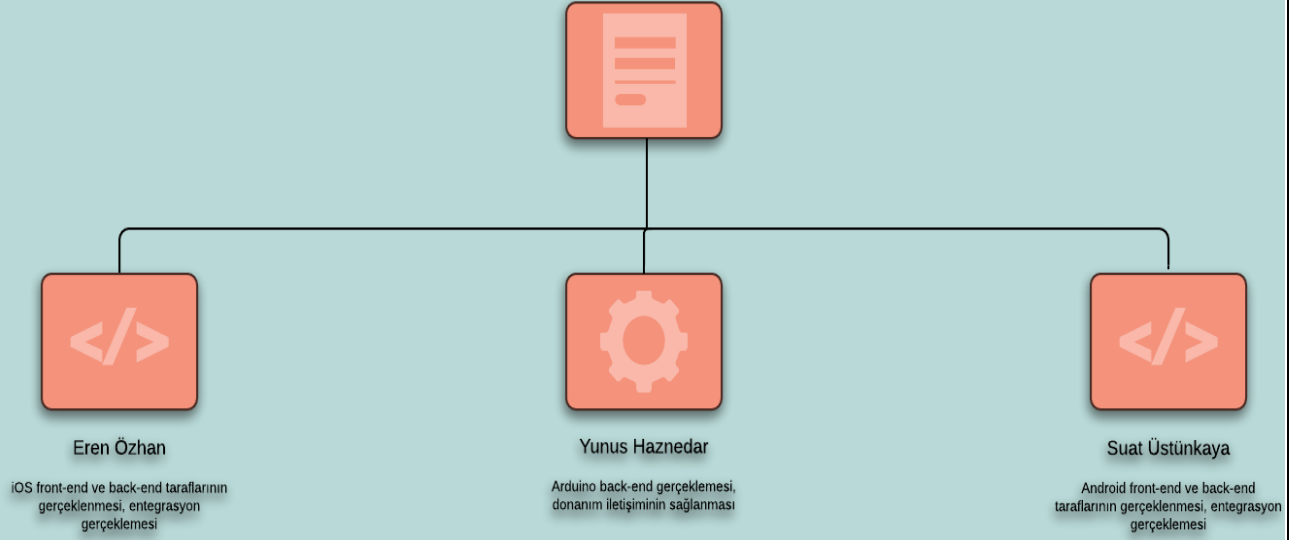


Veritabanı Diyagramımız



İş Ayrışımı Şeması

Arduino ile Evcil Hayvan
Takip projesi



Yazılım Gerçekleme İş Planı

- 1-Yazılım isterlerinin, metodoloji izlenecek yolları belirlemek
- 2- İş yükü dağılımını belirlemek
- 3- Görsel tasarımı yapmak ve genel ekran görünümünü(front-end) belirlemek
- 4- Veritabanı tasarımı yaparak ihtiyaç olan alanları, tabloları ve ilişkileri belirleyip sonrasında gerçeklemek
- 5-iOS ve Android ve Arduino back-end taraflarını gerçeklemek
- 6- Entegrasyon gerçekleştirme ve testleri
- 7- Arayüz ve son kullanıcı testleri

| |
|---|
| 3.11. Proje Konusu Ürün/Hizmet Üretim Yönteminin Ulusal ve Uluslararası Bazda Gelişmeye Katkısı Ne Olacaktır? Açıklayınız. |
| Ürün sayesinde evcil hayvanların verilerini daha hızlı daha kolay erişilebilir hale getirecek. Bu hem ülkemizde hem de yurtdışında nesnelerin interneti alanının ne denli önemli olduğu ve bu konulardaki araştırmaların büyük getirilere sahip olabileceği algısını kazandırmak. |
| 3.12. Ürün/Hizmete İlişkin Yasal Zorunluluklar ve Standartlar Nelerdir? Varsa Açıklayınız |
| Yok |
| 3.13. Ürün/Hizmetin Standartlara Uygunluğunu Tespit Etmek İçin Uygulayacağınız Test ve Analizleri Var mı? Varsa Açıklayınız. |
| → Yazılım testi, → Arayüz testi → Arduino entegre testi → Son kullanıcı testi |
| 3.14. Geliştirilecek Ürün/Hizmete Yönelik Edinilen Bilgiyi Rakiplerin Kullanımından Nasıl Korumayı Düşünüyorsunuz? |
| <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Patent <input type="checkbox"/> Marka Tescil <input type="checkbox"/> Yapısal Tedbirler <input checked="" type="checkbox"/> Formüllerin ve Süreçlerin Gizlenmesi </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> Model ve Desenlerin Korunması <input type="checkbox"/> Diğerleri _____ <input type="checkbox"/> Hiçbir biçimde değil </div> </div> |
| 3.15. Ürün/Hizmet Üretim Yöntemin İlişkin Tarafınızca Sahip Olunan Patent, Faydalı Model vb. Koruma Var mı? Varsa adı ve belge numaralarını yazınız. |
| <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> Evet </div> <div style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> Ulusal Patent Patent No: </div> <div style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> Uluslararası Patent Patent No: </div> <div style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> Faydalı Model Faydalı Model No: </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> Diğer..... </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Hayır </div> |
| 3.16. Ürün/Hizmet Üretim Yöntemine İlişkin Başkalarına Ait Patent, Faydalı Model vb. Koruma Var Mıdır? Varsa belge numaralarını yazınız. |
| <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> Evet </div> <div style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> Ulusal Patent Patent No: </div> <div style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> Uluslararası Patent </div> <div style="width: 25%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Faydalı Model Faydalı Model No: </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> Diğer..... </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> Hayır </div> |

4. PROJENİN PAZAR AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**4.1. Proje Konusu Çıktının Müşterisi ve Talep Yapısı****4.1.1. Yurt içi Müşteriler:**

- Evcil hayvan sahipleri
- Hayvan barınakları,
- Petshop mağazaları
- Veterinerler

4.1.2. Yurt dışı Müşteriler:

- Evcil hayvan sahipleri
- Hayvan barınakları,
- Petshop mağazaları
- Veterinerler

4.2. İşletmenin Proje Konusu Çıktıya Yönelik Rakipleri ve Özellikleri**4.2.1. Yurtiçi Rakipler:**

| Rakip İşletme | Ürün/Hizmet Satış Fiyatları | Pazar Payı | Avantajları | Dezavantajları |
|---------------|-----------------------------|------------|-------------|----------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

4.2.2. Yurtdışı Rakipler:

| Rakip İşletme | Ürün/Hizmet Satış Fiyatları | Pazar Payı | Avantajları | Dezavantajları |
|------------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--|
| Whistle Lab. Inc | \$79/adet | Bilinmiyor | Pazarın çoğunluğuna hitap | Sadece konum izlemesi özelliğinin olması |

4.3. Rakiplerinize Karşı Alacağınız Önlemler Nelerdir? Açıklayınız.

Rakibimiz San Francisco, CA, United States bölgesinde çalışmalarını sürdürüyor. Ülkemizde bu şirketin bir tanınırlığı yok. Ülkemizde bu işi yapan tek şirket olacağımız ve ayrıca ürünü TL üzerinden satış yapacağımızın kazandırdığı avantaj en büyük önlemlerimizden biri. Ayrıca ürünü patentini alarak tamamen koruma altına alacağız.

| | |
|--|--|
| 4.4. Proje Konusu Çıktı İçin Aşağıdaki Dağıtım Metotlarından Hangisini/Hangilerini Kullanmayı Planlıyorsunuz? | |
| <input type="checkbox"/> Toptancıya Satış | <input type="checkbox"/> Müşteri Temsilcisiyle (Kişisel) Satış |
| <input type="checkbox"/> Perakendeciye Satış | <input checked="" type="checkbox"/> Doğrudan Satış |
| <input type="checkbox"/> İhalelerle Satış | <input checked="" type="checkbox"/> E-Ticaret ile Satış |
| <input type="checkbox"/> Bayilik | <input type="checkbox"/> Diğer |

| |
|--|
| 4.5. Yurt içi Hedef Pazarınızı açıklayınız. |
| Hedef kitlemizin (evcil hayvan sahipleri, hayvan barınakları, petshop mağazaları, veterinerler) tümünü %100'ünü hedeflemekteyiz. |

| |
|--|
| 4.6. Yurt dışı Hedef Pazarınızı açıklayınız. |
| Kısa vadede sadece yurt içi pazarında satış yapmayı düşünüyoruz. |

| |
|--|
| 4.7. Halihazırda Proje Konusu çıktı ile ilgili verilen teklif, alınan sipariş sözleşme vb. gibi yapılan iş bağlantıları var mı? |
| <input type="checkbox"/> Evet (Lütfen açıklayınız ve varsa bilgi/belge ekleyiniz) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hayır |

| | | | | |
|--|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 4.8. Proje Konusu Çıktının Satışa Hazır Hale Gelmesini Takiben 2 Yıllık Tahmini Satış Planınızı Belirtiniz. | | | | |
| SATIŞLAR | 1. YIL | | 2. YIL | |
| | Satış Miktarı | Tutarı (TL) | Satış Miktarı | Tutarı (TL) |
| Yurt içi Satışlar | 1000 adet | 200.000TL | 5000 adet | 1.000.000 |
| Yurt dışı Satışlar | - | - | - | - |

5. PROJEDE ÇALIŞACAK PERSONEL BİLGİLERİ

| 5.1. Proje Kapsamında İşletmenin Kendi Kaynakları ile İstihdam Edilen/Edilecek Personel Bilgileri | | | | | | | | | |
|---|---------|----------------|--|--------------------------------|-------------------------|---|------------------------------|--|-------------------|
| Proje Kapsamında Çalışacak Mevcut ve Yeni İstihdam Edilecek Personel * | Sıra No | Adı Soyadı ** | Öğrenim Durumu (Öğrenci, Ön Lisans/Lisans/Yüksek Lisans/Doktora/Diğer) | Mesleği ve/veya Uzmanlık Alanı | Mesleki Deneyi mi (Yıl) | Projedeki Görevi | Projede Çalışacağı Süre (Ay) | Proje için Ödenecek Aylık Net Ücret (TL) | Toplam Ücret (TL) |
| | 1 | Yunus Haznedar | Lisans Mezunu | Bilgisayar Mühendisi | 1 | Fikir sahibi, ortağı ve Arduino geliştirici | 12 | 4000TL | 48.000 TL |
| | 2 | Suat Üstünkaya | Lisans Mezunu | Bilgisayar Mühendisi | 1 | Proje ortağı, Android geliştirici | 12 | 4000TL | 48.000 TL |
| | 3 | Eren Özhan | Lisans Mezunu | Bilgisayar Mühendisi | 1 | Proje ortağı, iOS geliştirici | 12 | 4000TL | 48.000 TL |
| TOPLAM | | | | | | | | | 144.000 TL |

* Başvuru sahibi işletmeyse ve İşletme Sahibi/Yetkilisi/Ortağı da Projede Çalışacaksa bu kişi/kişiler için de doldurulacaktır.

** Yeni İstihdam edilecek Personelin Adı-Soyadı için ilgili kısımlara "Personel" İbaresi yazılmalıdır.

5.2. Proje Kapsamında KOSGEB Personel Gideri Desteği Talep Edilecek Personel Bilgileri

| Proje Kapsamında Çalışacak Mevcut ve Yeni İstihdam Edilecek Personel * | Sıra No | Adı Soyadı * | Personel Türü (Girişimci/Ortak/Personel) | Öğrenim Durumu (Öğrenci, Ön Lisans/Lisans/Yüksek Lisans/Doktora/Diğer) | Mesleği ve/veya Uzmanlık Alanı | Mesleki Deneyi mi (Yıl) | Projedeki Görevi | Projede Çalışacağı Süre (Ay) | Proje için Ödenecek Aylık Net Ücret (TL) | Toplam Ücret (TL) |
|--|---------|--------------|--|--|--------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|--|-------------------|
| | 1 | Elif Arslan | Personel | Lisans Mezunu | Endüstri Mühendisi | 1 | Pazarlama ve BI | 12 | 2500TL | 30.000TL |
| | 2 | Şule Turp | Personel | Lisans Mezunu | Mekatronik Mühendisi | 1 | Donanım | 12 | 2500TL | 30.000TL |
| | 3 | | | | | | | | | |
| | ... | | | | | | | | | |
| TOPLAM | | | | | | | | | | 60.000TL |

* Yeni İstihdam edilecek Personelin Adı-Soyadı için ilgili kısımlara Personel İbaresi yazılmalıdır.

** Başvuru sahibi Girişimciyse ve işletmesini sermaye şirketi statüsünde kuracaksa kendisi ve projede görevli bir ortağı için de doldurulacaktır. Girişimci ve ortağının uygulama esaslarının 9.3.4'deki şartları taşımaması durumunda; Girişimci ve ortağına ilişkin bilgiler 5.1 bölümüne yazılmalıdır.

**6. PROJEDE KULLANILACAK
MAKİNE-TEÇHİZAT, DONANIM, HAMMADDE, YAZILIM, HİZMET ALIMI**

| 6.1. İşletmede Bulunan, Projenin Gerçekleştirilmesinde Kullanılacak Olan Makine-Teçhizat, Donanım, Hammadde, Yazılım | | | |
|--|---------|-------------------------------|------------------------|
| Adı | Miktarı | Birimi (adet, kg, m3, vb.) | Projede Kullanım Amacı |
| Masa-sandalye | 5 | adet | Ofis malzemesi |
| Yazıcı | 3 | adet | Ofis malzemesi |
| Koltuk takımı | 1 | adet | Ofis malzemesi |
| Beyaz eşyalar | 1 | adet | Ofis malzemesi |
| Samsung laptop | 5 | adet | Ofis malzemesi |

| 6.2. İşletme Tarafından Satın Alınacak Projenin Gerçekleştirilmesinde Kullanılacak Olan Makine-Teçhizat, Donanım, Hammadde, Yazılım ve Hizmet Alımı | | | | |
|---|---------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Adı | Miktarı | Birimi (adet/kg/cm/ m3 vb.) | Projede Kullanım Amacı | Tahmini Bedeli (KDV Hariç TL) |
| Yazıcı | 1 | adet | Kırtasiye ihtiyacı | 1000 TL |
| iMac | 3 | adet | Yazılım | 15.000TL |
| Samsung S7 | 1 | adet | Yazılım | 3000 TL |
| iPhone 6S | 1 | adet | Yazılım | 3200 TL |
| TOPLAM | | | | 22.200TL |

| 6.3 KOSGEB Desteği ile Satın Alınması Planlanan Projede Kullanılacak Olan Makine-Teçhizat, Donanım, Hammadde, Yazılım ve Hizmet Alımı (Teknik Özelliklerini gösteren broşür/katalog ve Proforma Faturaları Ekleyiniz.) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--|
| Adı | Asgari Teknik Özellikler | Miktarı | Birimi (adet/kg/cm/ m3 vb.) | Projede Kullanım Amacı | DESTEK TÜRÜ* | |
| | | | | | Tahmini Bedeli (KDV Hariç TL) | |
| Arduino BLE | Kart | 100 | adet | Ürün | 4000TL | |
| Tasma | Ürün | 100 | adet | Ürün | 5000TL | |
| Arduino devre, sensör, eleyici | Donanım | 100 | adet | Ürün yapımı | 10.000TL | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOPLAM | | | | | 19.000TL | |
| GENEL TOPLAM (Geri Ödemesiz + Geri Ödemeli) | | | | | | |

(* Her bir kalem için geri ödemesiz/geri ödemeli destek türünden sadece biri tercih edilecektir.)

| 7. PROJE KAPSAMINDA TALEP EDİLEN DİĞER AR-GE VE İNOVASYON PROGRAMI DESTEKLERİ | |
|--|---------------------------------------|
| DESTEK ADI | TAHMİNİ BEDEL (KDV Hariç - TL) |
| İşlik Desteği (<i>Talep edilmesi halinde m² miktarı belirtilecektir</i>) | - |
| Kira Desteği | - |
| Proje Danışmanlık Desteği | - |
| Eğitim Desteği | - |
| Sınai ve Fikri Mülkiyet Hakları Desteği | - |
| Proje Tanıtım Desteği | - |
| Yurtiçi ve Yurtdışı Kongre/Konferans/Fuar Ziyareti/Teknolojik İşbirliği Ziyareti Desteği | - |
| Test-Analiz ve Belgelendirme Desteği | - |
| TOPLAM | 0 TL |

| <input type="checkbox"/> BAŞLANGIÇ SERMAYE DESTEĞİ | | <input type="checkbox"/> İşletme Kurulu Giderleri <input type="checkbox"/> Ofis Donanım Giderleri | | |
|---|---|--|--|--|
| BAŞLANGIÇ SERMAYESİ DESTEĞİ KAPSAMINDA TALEP EDİLEN OFİS DONANIM ADI | ASGARİ TEKNİK ÖZELLİKLER | MİKTAR | BİRİM (adet, kg, m3, vb.) | TAHMİNİ BEDELİ (KDV Hariç - TL) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOPLAM | | | | |

*** Başlangıç sermayesi desteğinden sadece :**

- a) 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'na göre merkezi yönetim kapsamındaki kamu idarelerinden ar-ge desteği almaya hak kazanan girişimciler ile bunlardan başvuru tarihi itibarıyla son 1 (bir) yıl içerisinde işletmesini kuranlar,
- b) Üniversitelerin herhangi bir lisans programından bir yıl içinde mezun olabilecek durumdaki öğrenciler,
- c)Yüksek lisans veya doktora öğrencisi ya da lisans, yüksek lisans veya doktora derecelerinden birini başvuru tarihinden en çok 5 (beş) yıl önce almış olanlar ile,
- d)Öğretim Elemanları

durumlarını belgelendirmek şartıyla yararlanabilir.

| 8. PROJE GÜN -ZAMAN PLANI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| PROJE FAALİYETLERİ | AYLAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Pazar Araştırması | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arayüz Tasarımı | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Devre Tasarımı | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yazılım Geliştirme | | | | | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Donanım Yazılım Entegrasyonu | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | |
| Alfa Testi | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| Beta Testi | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| Son kullanıcı testi | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | |

| 9. DESTEK KULLANIM PLANI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| KURUL KARARI İLE PROJE SÜRESİ İÇİNDE KULLANILACAK DESTEKLER | AYLAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| İşlik Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kira Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Makine-Teçhizat, Donanım, Hammadde, Yazılım ve Hizmet Alımı Giderleri Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personel Gideri Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proje Danışmanlık Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eğitim Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sınai ve Fikri Mülkiyet Hakları Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proje Tanıtım Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yurtiçi ve Yurtdışı Kongre/Konferans/Fuar Ziyareti/Teknolojik İşbirliği Ziyareti Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Test-Analiz ve Belgelendirme Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Başlangıç Sermayesi Desteği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 10. PROJE BÜTÇESİ | MİKTAR (TL) |
|--|------------------------|
| Projede Çalışacak Personel Giderleri (Tablo 5.1 ve 5.2. toplamı) | 204.000 TL |
| Makine-Teçhizat, Donanım, Hammadde, Yazılım, Hizmet Alımı (Tablo 6.2 , 6.3. Toplamı) | 41.200 TL |
| Diğer Ar-Ge İnovasyon Programı Destekleri (Tablo 7 - Genel Toplam) | 0 TL |
| TOPLAM* | 245.200TL |

| 11. PROJE BÜTÇESİ FİNANSMAN PLANI | MİKTAR (TL) |
|--|------------------------|
| Öz kaynak Kullanımı | 0 |
| Şahıslardan Alınan Borçlar | 0 |
| Banka Kredisi | 185.950TL |
| Diğer (TTGV/TÜBİTAK vb.) | 0 |
| KOSGEB Ar-Ge İnovasyon Programı Destekleri (Tablo 5.2, Tablo 6.3 ve Tablo 7'deki (Başlangıç Sermayesi Desteği hariç) toplamların % 75'i hesaplanarak yazılacaktır. Varsa Başlangıç Sermayesi Desteği %100 hesaplanarak toplama eklenecektir.). | 59.250TL |
| TOPLAM* | 245.200TL |

**Finansman Planı Toplamı, Proje Bütçesi Toplamına Eşit olmalıdır.*