

SANAYİ AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI**PROJE ÖNERİ BİLGİLERİ FORMU**
AGY100-03**PROJE ADI :****KURULUŞ ADI :****BAŞVURU TARİHİ :**

AGY100 başvuru formu “Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Proje Öneri Bilgileri Hazırlama Kılavuzu” dikkate alınarak hazırlanmalı, uygulamayla ilgili esaslara ihtiyaç duyulduğunda “Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları”ndan yararlanılmalıdır.

Bölüm A – Proje ve Kuruluş Bilgileri	3
A.1-Proje Ön Bilgileri.....	3
A.2-Kuruluş Bilgileri	4
Bölüm B – Projenin Endüstriyel Ar-Ge İçeriği, Teknoloji Düzeyi ve Yenilikçi Yönü	6
B.1-Proje Kısa Tanıtımı.....	6
B.2-Başlatılma Gerekçesi, Uygulanacak Yöntemler ve Ar-Ge Aşamaları	7
B.3-Yenilikçi ve Özgün Yönleri.....	7
B.4-Teknoloji Düzeyi.....	8
Bölüm C – Proje Planı ve Firma Alt Yapısı	9
C.1-İş Planı	9
C.1.1-İş Zaman Çubuk Grafiği	9
C.1.2-İş Paketi Tanımlama Formu	10
C.1.3-Ara Çıktılar Formu	11
C.2-Proje Yönetimi ve Organizasyonu	11
C.2.1-Organizasyon Şeması	11
C.2.2-Personel Özgeçmişleri.....	11
C.3-Kuruluşun Ar-Ge Olanakları	12
Bölüm D - Projenin Ekonomik Yarara ve Ulusal Kazanıma Dönüştürülebilirliği.....	13
D.1-Ekonomik Öngörüler	13
D.2-Ulusal Kazanımlar	13
D.3-Proje Ekonomik Bilgi Özeti	14
Bölüm E – Proje Bütçesi	15
Tahmini Proje Maliyet Formları	15
E.1-Personel Giderleri Tahmini Maliyet Formu (M011)	15
E.2-Seyahat Giderleri Tahmini Maliyet Formu (M012)	16
E.3-Alet/Teçhizat/Yazılım/Yayın Alımları Tahmini Maliyet Formu (M013).....	17
E.4-Yurtiçi Ar-Ge Kuruluşlarına Yaptırılan İşler Tahmini Maliyet Formu (M014).....	18
E.5-Danışmanlık Hizmeti ve Diğer Hizmet Alımları Tahmini Maliyet Formu (M015)	19
E.6-Malzeme Alımları Tahmini Maliyet Formu (M016)	20
E.7-Dönemsel Tahmini Maliyet Formu (M030-TL)	21

BÖLÜM A – PROJE VE KURULUŞ BİLGİLERİ

A.1-PROJE ÖN BİLGİLERİ**A.1.1**

Kuruluşun Açık Adı			
Adres			
Tel :		E-Posta :	
Faks :		Web Adresi :	

A.1.2

Projenin Adı			
Proje Başlama Tarihi :		Proje Bütçesi (USD)	
Proje Süresi (ay) :			
Proje Önerisinin İçerdiği Teknolojik Alan			

A.1.3

<p>Projenin Ar-Ge faaliyetlerinin içerdiği teknolojilerin ağırlığı dikkate alındığında aşağıdaki teknoloji gruplarından hangisi içerisinde değerlendirilebileceğini belirtiniz. (Yalnızca bir yer işaretlenebilir)</p>	
Bilişim Teknolojileri Grubu (BİLTEG)	<input type="radio"/>
Biyoteknoloji, Tarım, Çevre ve Gıda Teknolojileri Grubu (BİYOTEG)	<input type="radio"/>
Elektrik, Elektronik Teknolojileri Grubu (ELOT EG)	<input type="radio"/>
Makine, İmalat Teknolojileri Grubu (MAKİTEG)	<input type="radio"/>
Malzeme, Metalürji ve Kimya Teknolojileri Grubu (METATEG)	<input type="radio"/>

A.1.4

Proje Yürütücüsü		
Adı, Soyadı		T.C. Kimlik No :
Ünvanı/Görevi		
Yazışma Adresi		
Tel :	Faks :	E-Posta :

A.1.5

Kuruluş Yetkilisi		
Adı, Soyadı		T.C. Kimlik No :
Unvanı/Görevi		
Tel :	Faks :	E-Posta :

A.1.6

<p>Kuruluş Onayı</p> <p>AGY100-02 formu Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Teknoloji ve Yenilik Destek Programlarına İlişkin Yönetmelik ile Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları'na uygun olarak hazırlanmıştır. Bu proje ile ilgili olarak proje isminin ve tanıtımının TÜBİTAK tarafından yayınlanmasına izin veriyorum.</p> <p>AGY100-02 formu Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Teknoloji ve Yenilik Destek Programlarına İlişkin Yönetmelik ile Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları'na uygun olarak hazırlanmıştır. Bu proje ile ilgili olarak proje isminin ve tanıtımının TÜBİTAK tarafından yayınlanmasına izin vermiyorum.</p> <p>Firmanız KOBİ ölçeğinde ise 18.11.2005 Tarih ve 25997 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmelerin Tanımı, Nitelikleri ve Sınıflandırılması Hakkında Yönetmeliğin Ek 1'inde verilen Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerin Niteliği Hakkında Bilgi Beyannamesi'ni doldurarak Proje Öneri Bilgileri Formunun (AGY100) ekinde veriniz.</p>	○
<p>Proje Yürütücüsü Adı Soyadı İmzası Tarih</p>	<p>Kuruluş Kaşesi Kuruluş Yetkilisi/Yetkililerinin Adı Soyadı İmzası Tarih</p>

A.2-KURULUŞ BİLGİLERİ

A.2.1

Kuruluşun Vergi Dairesi ve Sicil Numarası	
Kuruluş Yılı (Ticaret Sicil Gazetesi Yayın Tarihi ve Numarası)	
Mevcut Sermaye Tutarı	
Kuruluşun Ortakları	

A.2.2

Kuruluş Personel Dağılımı						
Birimi	Doktora	Yüksek Lisans	Lisans	Teknik/ Meslek Lise	Diğer	Toplam
Üretim						
Ar-Ge						
Diğer						
				TOPLAM		

A.2.3

Kuruluşun Performans Bilgileri		YILI :
Net Satış Hasılatı		
Ayrıntılı Gelir Tablosu 630-Araştırma ve Geliştirme Giderleri		
Özgün Ürün Satış Hasılatı		

A.2.4

Firmanın Diğer Ar-Ge Projeleri :
Firmanın Özgün Ürün Örnekleri:

BÖLÜM B – PROJENİN ENDÜSTRİYEL AR-GE İÇERİĞİ, TEKNOLOJİ DÜZEYİ VE YENİLİKÇİ YÖNÜ

B.1-PROJE KISA TANITIMI

B.1.1

Proje Adı :

Proje konusuna uygun bir proje adı verilir.

Proje Tanıtımı :

- Proje kısaca tanıtılır
- Dokümanın diğer kısımlarında verilecek bilgilerin özeti niteliğinde olabilir
- Projenin amacı,
- Elde edilecek faydalar, sonuçlar, çıktılar
- Projenin ARGE ve yenilikçi yönü, hangi teknolojik açık kapatılacak, benzerlerinden ayıran üstün yönler
- Projenin niçin önemli olduğu, gerekçesi, ekonomik ve diğer faydaları, katma değeri, proje çıktısının ticarileşme potansiyeli, rekabete katkısı, yurt içi/dışı pazar beklentileri, ithal ikamesi bir ürün olma durumu
- Kullanılacak yöntemler, araçlar ve bunların gerekçesi, ele alınacak parametreler, yapılacak ölçümler, çıktıların performans göstergeleri, kullanılacak standartlar
- ...
- Proje formunun tamamı doldurulduktan sonra en son bu kısım doldurulsa daha faydalı olacaktır
- Proje değerlendiricilerinin özellikle dikkatle okuduğu kısım bu özet kısmıdır. Bu bakımdan dikkatle doldurulmalıdır.

B.1.2

Anahtar Kelimeler :

Proje konusuna uygun birkaç anahtar kelime belirtilir

B.2-BAŞLATILMA GEREKÇESİ, UYGULANACAK YÖNTEMLER VE AR-GE AŞAMALARI

B.2.1

- Projenin başlatılma gerekçelerini açıklayınız.
- Proje niçin önemlidir
- Hangi problemi çözecektir, hangi ihtiyacı karşılayacaktır
- Bu problemin çözümü niçin önemlidir
 - Müşteri beklentilerindeki değişimler
 - Yasaların, mevzuatların ve standartların değişiminden kaynaklanan sebepler
 - ...
- Problemin çözümü, ihtiyacın karşılanması durumunda neler elde edilecektir
 - Firma ve çalışanlarına katkı
 - Yerel ekonomiye katkı
 - Ulusal ekonomiye katkı
 - Hedef kitleye katkı
- Gerekçeler şunlar olabilir:
 - Zamandan tasarruf,
 - Kaliteyi artırma
 - Süreç iyileştirme
 - Maliyet düşürme
 - Ergonomik açıdan iyileştirme
 - İş sağlığı güvenliği açısından iyileştirme
 - Enerji tasarrufu
 - Çevresel etkileri azaltma
 - Ürünün yerleştirilmesi
 - ...
- Projenin amacını açıklayınız.
- Projenin amacı net bir şekilde ifade edilir.
- Bu projeyi niçin yapıyoruz?
- Proje bitiminde elde edilecek kazanımlar nedir?
- Amaçlar maddelendirilebilir
- Her bir amacın niçin önemli olduğu kısaca açıklanır
- Gerekçeleri güçlendiren literatür araştırması, pazar bilgisi verilmelidir. Çeşitli raporlardan, TÜİK vb. veri tabanlarından bilgiler sunulabilir.
- Proje çıktılarını tanımlayıp, çıktıların uyacağı varsa ulusal/uluslararası standartları, projenin somut hedeflerini ve başarı ölçütlerini belirtiniz.
- Projenin çıktıları listelenir
- Bu çıktılar hangi faaliyet/iş planı neticesinde elde edilecek?
- Proje sonucu elde edilecek çıktılar, ürünler ve bunların teknik özellikleri verilmelidir.
- Projenin başarısını ölçebilmek için hedefler gereklidir
 - Ölçülebilir hedefler olmalıdır
 - Çoğu zaman niceliksel hedefler olmalıdır, bazen niteliksel hedefler de belirtilebilir
 - Hedefleri ölçebilmek için her hedefin bir veya birden fazla başarı ölçütü olmalıdır
 - Günlük üretimin 500 adetten 600 adete çıkarılması,

- Enerji tüketiminin % 10 azaltılması,
- Üretilen ürünlerin TS-EN 176 ve TS-EN 14441 standartlarına uyması
- ...

- Proje Ar-Ge faaliyetlerinde uygulanacak yöntem, uygulamalar, kullanılacak teknik ve araçları planladığınız iş akışı kapsamında uyulacak standartları belirterek açıklayınız.
- ARGE faaliyetleri kapsamında hangi yöntemler uygulanacak?
- Proje konusuna ve alanına göre kullanılacak yöntemler farklıdır
 - Hangi konuda araştırmalar yapılacak
 - Ne tür deneyler, testler ve hesaplamalar yapılacak,
 - Tasarım veya test sonuçları nasıl doğrulanacak,
 - Hangi parametreler ele alınacak,
 - Kullanılacak araç, gereç, yazılımlar, vs.
 - Uyulması gereken standartlar
 - Ürün veya üretim süreci ile ilgili performans göstergeleri
 - ...

- Önerdiğiniz projede planladığınız Ar-Ge aşamalarının aşağıdakilerden hangilerini kapsadığını belirtip kısaca açıklayınız.

Kavram Geliştirme, Teknolojik/Teknik ve Ekonomik Yapılabilirlik Etüdü, Geliştirilen Kavramdan Tasarıma Geçiş Sürecinde Yer Alan Laboratuar Çalışmaları v.b. Çalışmalar, Tasarım, Tasarım Geliştirme ve Doğrulama Çalışmaları, Prototip Üretimi, Pilot Tesisin Kurulması, Deneme Üretimi ve Tip Testlerinin Yapılması, Satış Sonrasında Ürün Tasarımından Kaynaklanan Sorunların Çözümü Faaliyetleri

- Proje kapsamında yapılacak ARGE faaliyetleri yukarıdakilerden hangisini kapsamakta
- Belirttiğiniz alanı niçin ilgilendirdiği kısaca açıklanmalıdır
- Proje sonuçlarının varsa ulusal veya uluslararası teknolojik gelişmeye katkısı, firma içinde veya dışında yeni bir araştırma-geliştirme projesi başlatması, farklı teknoloji alanlarında yeni uygulamalara veya araştırma çalışmalarını başlatması gibi beklentilerinizi belirtiniz.
- Proje konusu ile ilgili mevcut teknolojik düzey kaynakları ile belirtilmesi iyi olacaktır
- Mevcut teknolojik düzeye bu proje nasıl katkı sağlayıp geliştirecektir?
- Elde edilen kazanımlar hangi alanlarda kullanılabilecektir?
- Bu projenin bitiminden sonra firma düzeyinde veya katkı sağlayacağı başka alanlarda ne gibi ilave projeler geliştirilebilir?
- Gerçekleştirilen ARGE ve/veya yenilik hangi alanlarda zincirleme etkilere neden olacaktır?

B.3-YENİLİKÇİ VE ÖZGÜN YÖNLERİ

B.3.1

1- Projede hedeflenen;

- a. ürün ve/veya süreç yeniliğinin,
- b. firmanın mevcut ürün veya süreçlerinde yapacağı yeniliklerin,

pazar ve sektördeki (firma içinde, yurt içinde veya dışında) benzerlerine göre öngörülen farklılıklarını, avantajlarını, üstünlüklerini belirtiniz.

- Proje sonucu elde edilen yeniliklerin neler olduğu vurgulanır
- Bu yenilikler hangi problemi gidermekte veya hangi ihtiyacı karşılamaktadır
 - Pazar ile ilgili ihtiyaç
 - Sektör ile ilgili ihtiyaç

- Ulusal ihtiyaç
- Uluslararası ihtiyaç
- Yeniliğin hedef gruba katkısı
- Daha önce var olmayan hangi teknolojik ve yenilik yön kapatılmış olacaktır
- Bu yeniliklerin benzerleriyle karşılaştırıp farklı ve üstün olduğu noktalar belirtilip açıklanır, somut verilerle kanıtlanmaya çalışılır,
 - Ulusal benzerlerinden farklı yönleri
 - Uluslararası benzerlerinden farklı yönleri
 - Karşılaştırma tablo şeklinde verilmeli (Projenin Ekler kısmında)

Tanımlar:

Yenilik: Bir fikri, satılabilir, yeni ya da geliştirilmiş/iyileştirilmiş bir ürün veya mal ve hizmet üretiminde kullanılan yeni ya da geliştirilmiş bir yöntem haline dönüştürmeyi; renk ya da dekorasyondaki değişiklikler, buna benzer bütünüyle estetik alana yönelik değişiklikler ile ürünün yapı, nitelik ya da performansını teknik açıdan değiştirmeyen görünüm farklılıklarından ibaret basit değişiklikler hariç teknolojik yenilik yapma ya da yaratma süreci, bir dizi bilimsel, teknolojik/teknik, mali ve ticari etkinliği ifade eder.

Üründe yenilik: Teknolojik açıdan yeni ürün, önceki ürün kuşağıyla karşılaştırıldığında malzemesi, parçaları ve yerine getirdiği işlevler açısından öze ilişkin teknolojik farklar gösteren bir ürünü ifade eder.

Üretim yöntemlerinde (süreç) yenilik: Geleneksel üretim tesislerinde üretilemeyen, yeni ya da geliştirilmiş ürünlerin üretilmesinde veya halen üretilmekte olan ürünlerin yeni tekniklerle üretilmesinde kullanılan yöntemi ifade eder.

Yenilik Sınıflandırması

A- Ürün Yeniliği

1. Firmada Mevcut Bir Ürünün Yeni Modellerinin Geliştirilmesi (temel bir üründe yapılan değişikliklerle yeni ürünler geliştirilmesi veya mevcut bir ürünün yeni bir alana uygulanması için yapılan uyum çalışmaları)
2. Firma İçin Yeni Bir Ürün Geliştirilmesi (benzerleri pazarda veya sektörde mevcut olup firmanın ürün ailesinde olmayan bir ürünün geliştirilmesi)
3. Firma İçin Yeni Bir Ürün Platformu Geliştirilmesi (kendisinden yeni modellerin türetilebileceği temel bir ürünün geliştirilmesi)
4. Ülke İçin Yeni Bir Ürün Geliştirilmesi
5. Dünya İçin Yeni Bir Ürün Geliştirilmesi (yeni bir fikir odağında dünya pazarlarında olmayan bir ürünün geliştirilmesi)

B- Süreç Yeniliği

1. Maliyet Düşürücü veya Standart/Kalite Yükseltici Sonuçların Elde Edilmesi Amacıyla Yeni Tekniklerin Geliştirilerek Uygulanması
2. Üretimle İlgili Olarak Yeni Bir Yöntem veya Teknoloji Geliştirilmesi

2- Projede yer alan ve yukarıda vurgulanan yenilik faaliyetlerinde firmanın özgün katkılarını açıklayınız.

- Firma, ARGE ve yenilik faaliyetlerinin hangisine özgün katkılar sağlayacaktır.
- Bu katkıların özgün yönleri, nasıl katkı verilmiş olacağı belirtilmelidir
- Danışmanlık alınacaksa, hangi aşamada, niçin alınacaktır
- ...

B.4-TEKNOLOJİ DÜZEYİ

B.4.1

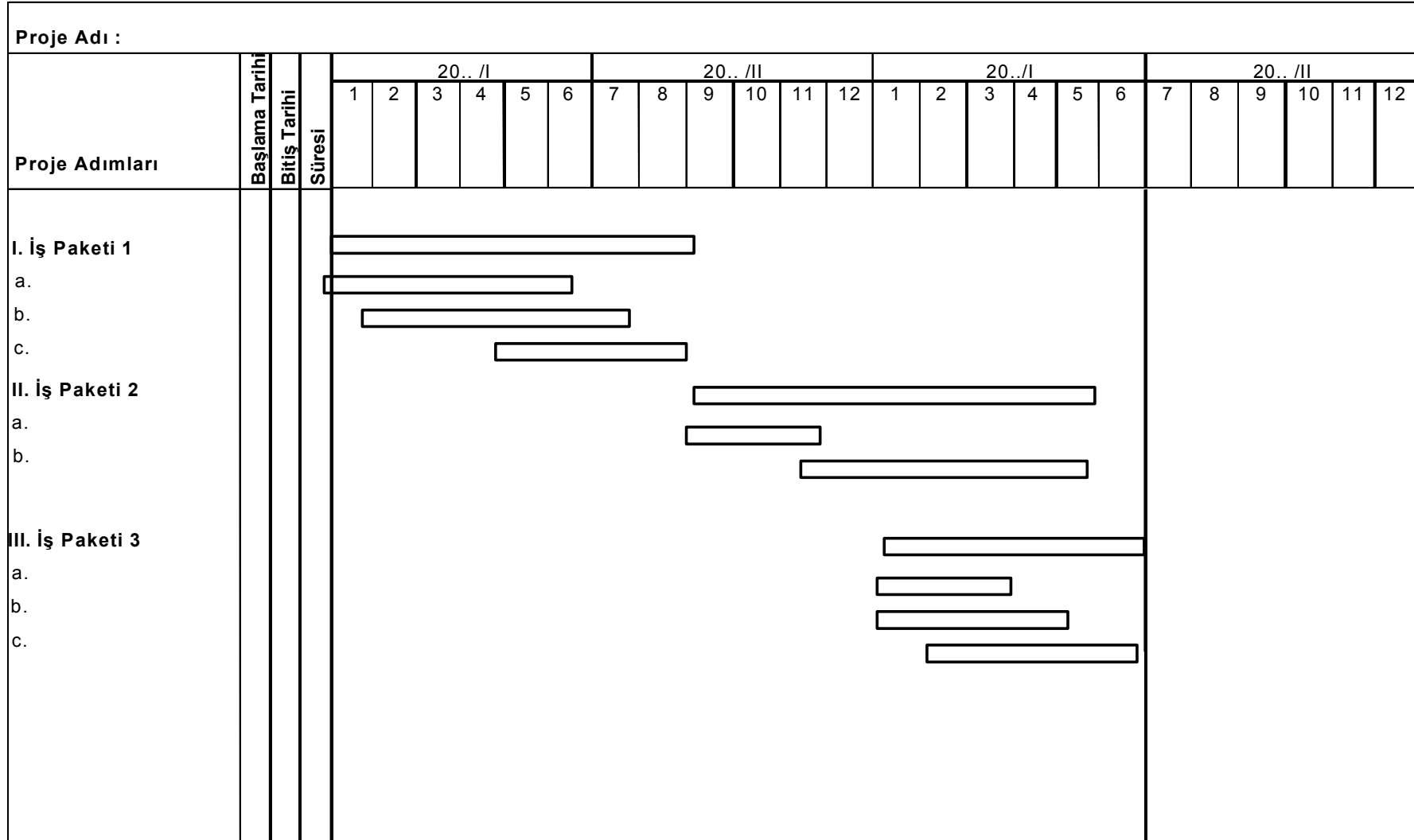
- 1- Proje faaliyetlerinin kapsadığı teknolojik uzmanlık konularını (disiplinleri) belirterek, tasarım/geliştirme süreçlerinde üzerinde çalışılacak olanlar hakkında bilgi veriniz.
 - Proje disiplinler arası çalışmayı gerektiriyorsa (ki çoğu gerektirir) ilgili konular ve disiplinler nelerdir?
 - İlgili disiplinlerde çalışılacak konular nelerdir, niçin çalışılacaktır,
 - Firma bünyesinde yapılacak çalışmalar nelerdir, niçin?
 - Ortaklarla veya danışmanlar ile çalışılacak konular nelerdir, niçin?
- 2- Yukarda belirtilen teknolojik uzmanlık konularıyla ilgili olarak kuruluşunuzun zaman içerisinde kazandığı bilgi-deneyim ve geliştirdiği donanım, yazılım, sistem gibi unsurları açıklayınız.
 - Firmanın daha önce geliştirdiği ürünler, ARGE çalışmaları ve yenilikler açıklanır
 - Firmanın teknolojik ve teknik altyapısı açıklanır, bunun proje ile ilişkisi kurulur
 - Benzer projeler yapıldıysa bunlardan bahsedilir,
 - Firmanın personel niteliği ile ilgili bilgi verilir, bunları projeye katkı sağlayacağı vurgulanır
- 3- Tasarım/geliştirme sürecinde gereksinim duyulan ancak kuruluşunuz dışından temin edilecek teknolojik uzmanlık konuları hakkında bilgi veriniz.
 - Firma bünyesinde yapılmayacak, ARGE faaliyetleri ile ilgili olarak bir üstte belirtilen hususlar ilgili diğer firma açısından belirtilir.
- 4- Projede ürün ağacı karmaşıklığından kaynaklanan teknik problemler bir sistem entegrasyon faaliyetiyle çözümlenmeye çalışılıyorsa, bu entegrasyonda karşılaşılabilecek problemleri belirtiniz.
 - Projede çeşitli ürünler, sistemler, modüller vb. bir arada kullanılacaksa bunların birbirleri ile nasıl entegre edileceği
 - Bütünleşik bir sistem elde etmek için yapılması gerekenler,
 - Ne gibi teknolojik problemler vardır, bunlar nasıl çözülecektir
 - Arayüz geliştirme ihtiyaçları varsa bunlar nelerdir
 - Entegrasyon için ayrıca ARGE çalışması yapmak gerekiyor mu?
 - Entegrasyonda uyulması gereken standartlar varsa nelerdir?

BÖLÜM C – PROJE PLANI VE FİRMA ALTYAPISI

C.1-İŞ PLANI

İŞ ZAMAN ÇUBUK GRAFİĞİ

C.1.1



İŞ PAKETİ TANIMLAMA FORMU

İş Paketi: Projede, birbirini tamamlayan faaliyetlerden oluşan, bitişi bir ara çıktı ile tanımlanmış temel alt bölümdür.

Ara Çıktı: Devam etmekte olan projenin iş paketi faaliyetleri sonucu oluşan tanımlı çıktısıdır.

C.1.2

Proje Adı			
İş Paketi No/Adı	01: Tasarım		
Başlama-Bitiş Tarihi ve Süresi	1. Ay – 4. Ay / 3 Ay		
İş paketi faaliyetlerini listeleyiniz: <ul style="list-style-type: none"> Bu iş paketinde yapılacak faaliyetler listelenir <p>01.1 Literatür taraması 01.2 Ulusal ve uluslararası benzer ürünlerin/süreçlerin araştırılması 01.3 ...</p>			
İş paketinde kullanılacak yöntemleri açıklayıp, incelenecek parametreleri listeleyiniz : <ul style="list-style-type: none"> Daha önce açıklanan yöntemlerin ve parametrelerin bu iş paketi ile ilgili olanları belirtilir 			
İş paketindeki deney, test ve analizleri listeleyiniz : <ul style="list-style-type: none"> Daha önce açıklanan deney, test ve analizlerin bu iş paketi ile ilgili olanları belirtilir 			
İş paketi çıktılarını ve başarı kriterlerini belirtiniz : <ul style="list-style-type: none"> Ara çıktılar, nihai ürünün ara aşamaları olabileceği gibi, çizimler, prototipler, test sonuçları, yazılım modülleri, raporlar, dokümanlar gibi projenin parçası olan her tür çıktıyı da içerebilir. 			
Elde edilen çıktıların diğer iş paketleriyle ilişkisini belirtiniz : <ul style="list-style-type: none"> Elde edilen ara çıktı, diğer iş paketleri için gerekli bir girdi niteliği taşıyabilir. Bu ara çıktı hangi iş paketlerinde, hangi amaçla ve nasıl kullanılacaktır? 			

ARA ÇIKTILAR FORMU

- Yukarda her bir iş paketinde belirtilen çıktılar aşağıda listelenir.

C.1.3

Ara Çıktı No	Ara Çıktının Tanımı	Gerçekleşmesi Beklenen Zaman Aralığı

C.2-PROJE YÖNETİMİ VE ORGANİZASYONU

ORGANİZASYON ŞEMASI

C.2.1

- Proje yönetimi hakkında açıklama yaparak proje organizasyon şemasını veriniz.
 - Projenin nasıl yönetileceği anlatılır,
 - Projede yer alacak kişilerin görevi, sorumlulukları, kime karşı sorumlu olduğu, kime bilgi ve rapor vereceği açıklanır,
 - Projenin başarısı için bu yapılanmanın önemi açıklanabilir,
 - Ortaklı bir proje ise ortakların her birinin görev ve sorumlulukları belirtilir,
 - Kişilerin/Ortakların hangi iş paketlerini veya faaliyetleri icra edeceği, niçin o faaliyetlerden sorumlu olduğu, kişilerin/ortakların kabiliyetlerine göre gerekçelendirilebilir.
 - Proje organizasyon şeması verilir
 - ...

PERSONEL ÖZGEÇMİŞLERİ

C.2.2

- Proje personelinin her biri için aşağıda verilen "Personel Özgeçmiş Formu"nu kullanarak uzmanlık alanı ve Ar-Ge deneyimini içerecek şekilde doldurunuz ve projenin ekinde veriniz.

Ad Soyad
Projedeki Görevi <ul style="list-style-type: none"> • Projede hangi görevi yapacağı, açıklanmalı • Bu göreve niçin uygun olduğu gerekçelendirilmeli
Eğitim Durumu <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3.
İş Deneyimi <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3.
Sahip Olunan Beceriler
Mesleki Sertifika ve Eğitimler <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3.
Son Üç Yıldaki Yayın, Patent <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3.

C.3-KURULUŞUN AR-GE OLANAKLARI

C.3.1

<p>Kuruluşunuzun Ar-Ge olanakları ve deneyimini aşağıdaki başlıklardan ilgili gördüklerinizi dikkate alarak açıklayınız:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ar-Ge personeli, laboratuvar, test ortamları, alet-teçhizat, yazılım araçları, kütüphane, bilgi birikimi gibi Ar-Ge altyapısı, Yeni ürün geliştirme ve tasarım yeteneği, Gerçekleştirilen çalışmalara ilişkin “kurumsal hafıza” (sistemik ve sürekli dokümantasyon gibi) varlığı, Üniversiteler ve araştırma kuruluşlarıyla danışmanlık, hizmet alımı, ortak çalışmalar gibi tanımlı ve sürekli ilişkiler, Uzun vadeli teknolojik hedefler

- f. Proje konusuyla ilgili kuruluşunuzun TÜBİTAK desteği ile daha önce yapmış olduğu projeleri belirtiniz.

BÖLÜM D - PROJENİN EKONOMİK YARARA VE ULUSAL KAZANIMA DÖNÜŞEBİLİRLİĞİ
D.1-EKONOMİK ÖNGÖRÜLER

- Proje ile ilgili daha önce bir fizibilite çalışması yapılabilir.
- Pazar araştırması ile ilgili elde edilen veriler aşağıda kullanılır.
- Fizibilite raporu proje eklerinde verilebilir.

D.1.1

- 1- Projenin sağlayacağı katma değer, proje çıktısının firma verimliliği ve rekabet gücüne katkılarını belirtiniz.
 - Proje sonucu elde edilmesi beklenen kazanımlar açıklanır
 - Süreçler etkilenecek mi, nasıl ve bunun faydası
 - Ürün çeşitliliği artacak mı, nasıl ve bunun faydası
 - Ürün kalitesi artacak mı, nasıl ve bunun faydası
 - İnsan gücü niteliğine etkisi olacak mı, nasıl ve bunun faydası,
 - Ekonomik katkısı olacak mı, nasıl ve bunun faydası
 - Pazarlama kanalları etkilenecek mi, nasıl ve bunun faydası
 - Müşteri ilişkilerine etkisi olacak mı, nasıl ve bunun faydası,
 - Satış sonrası servis hizmetlerine etkisi olacak mı, nasıl ve bunun faydası,
 - ...
 - Proje sonucu işletmenin rekabet üstünlüğü nasıl etkilenecek?
 - Ürün kalitesinin artmasının rekabete etkisi
 - Farklı pazara sunum kanallarının rekabete etkisi
 - Düşük fiyatın rekabete etkisi
 - Taleplere hızlı tepki vermenin rekabete etkisi
 - Ürün çeşitliliğinin rekabete etkisi
 - Yeniliğin / farklılığın rekabete etkisi
 - Proje sonucunda işletmenin, ürünün veya hizmetlerin hangi özellikleri geliştirilmiş olacak ve bunların rekabet açısından faydaları vurgulanmalıdır
 - ...
- 2- Proje çıktısının ticarileşme potansiyelini, yurt içi/dışı pazar payını, ithal edilen bir ürünün yerini alma olasılığını belirtiniz.
 - Proje çıktısı ürüne/hizmete dönüşebilir mi?
 - Pazarda kabul görür mü?
 - Hedef kitle kimdir?
 - Yurt içinde ve yurt dışında pazarlanabilme imkânları ve muhtemel pazar payları
 - İthal ikamesi bir ürün ise bunun açıklanması
 - ...
- 3- Projenin kuruluşunuza sağlayacağı ekonomik getiriye ilişkin aşağıda listelenen ölçütler çerçevesinde sayısal tahminlerinizi ve bu tahminlerin dayandığı kabullerinizi belirtiniz.
 - a)Pazara çıkış süresi:
 - b)Satış hasılatında beklenen artış:
 - c)Pazar payında beklenen artış:
 - d)Kara geçiş noktası:

- 4- Kuruluşunuzun TÜBİTAK desteği alınarak son beş yıl içerisinde sonuçlanan projelerinin ticari başarıları (satış hasılatında ve pazar payında yaptığı artış), verimlilik artışı, maliyet düşüşü, istihdama olan katkılarını ve diğer proje kazanımlarını belirtiniz.
- Daha önce TÜBİTAK projeleri yapılmışsa bununla ilgili yukarıda talep edilen bilgiler verilmelidir.

D.2-ULUSAL KAZANIMLAR

D.2.1

- 1- Projenin yan sanayi oluşturma ve geliştirmeye, ilgili sektör ve diğer sektörlerle katkısını belirtiniz.
- 2- Projedeki üniversite, araştırma kurum ve kuruluşları ile kamu kuruluşları arasındaki işbirliklerini belirtiniz.
- 3- Kuruluş dışındaki kişi ve diğer kuruluşlardan proje sırasında firmaya aktarılabilecek bilginin, firma içinde kalıcılığının ve sürekliliğinin sağlanmasına yönelik faaliyetlerinizi belirtiniz.
- 4- Proje sürecinde veya sonucunda oluşacak teknik bilgi birikiminin yayılımına yönelik hedef ve stratejilerinizi açıklayınız.
- 5- Projede patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım tesciline konu olabilecek çıktılarını belirtiniz.
- 6- Projenin ve çıktılarının varsa sosyo-kültürel hayata etkisini, eğitim, sağlık, bölgeler arası gelişmişlik, istihdam gibi konularda iyileştirme sağlama potansiyelini belirtiniz.
- 7- Proje faaliyetleri ve çıktısının çevreye ve canlılara olan olumlu olumsuz etkilerini belirtiniz.

D.3-PROJE EKONOMİK BİLGİ ÖZETİ

D.3.1

KURULUŞ ADI :			
PROJE ADI :			
PROJE NO :			
1- Proje çalışmalarının temel amacını oluşturan geliştirme türünü belirtiniz.			
Yeni Ürün Geliştirme		Süreç Geliştirme	
Firmada mevcut bir ürünün yeni modeli		Maliyet düşürmek veya standart yükseltmek amacıyla yeni teknikler	
Firma için yeni bir ürün		Yeni bir yöntem veya teknoloji	
Firma için yeni bir platform-ürün			
Dünya için yeni bir ürün			
2- Proje sonucu elde edilecek çıktıya ilişkin öngörülerinizi belirtiniz.			

İyileştirme projesi olduğu durumda; beklenen uygulamaya konma süresi		
Ticarileşebilir bir çıktı olduğu durumda; beklenen pazara çıkış süresi		
Mevcut satışlar içindeki payı (%)		
İlk üç yıl için satışlarda beklenen artış	İç %	
	Dış %	
İlk üç yıl için pazar payında beklenen artış	İç %	
	Dış % (Hedef pazar belirtilmelidir)	
Tahmini proje verimliliği: (Beklenen karlılık / proje maliyeti)		
Projede geliştirilecek ürünün tahmini ömrü boyunca satışından elde edilecek gelirin toplam proje maliyetine oranıdır (iç karlılık oranı).		
Beklenen katma değer (Tahmini birim satış fiyatı ile birim maliyeti arasındaki fark)		
Geliştirilecek ürünün tahmini birim satış fiyatı ile birim maliyeti arasındaki farktır. Birim maliyet, işçilik ve amortisman hariç bütün giderleri içermelidir.		
3- Beklenen diğer ekonomik kazanımlarınızı belirtiniz.		
Maliyet düşüşü - % (aralık belirtilebilir)		
Verimlilik artışı - % (aralık belirtilebilir)		
Kalite etkisi (yok - az - çok olarak belirtilebilir)		
İstihdam etkisi (yüksekokul ve üstü mezunların istihdamına etkisi)		
Patent alınma durumu ve lisans/know-how satış beklentisi		
Diğer (belirtiniz)		

BÖLÜM E – PROJE BÜTÇESİ

TAHMİNİ PROJE MALİYET FORMLARI**E.1 - PERSONEL GİDERLERİ TAHMİNİ MALİYET FORMU****M011**

Proje Adı							
İş Paketi No/Adı							
Adı Soyadı	İş Paketindeki Görevi	Firmadaki Ünvanı	Adam/Ay Oranı	Ay	Toplam Adam-Ay	Aylık Maliyet	Toplam
İŞ PAKETİ ADAM-AY TOPLAMI =						TOPLAM	TL

E.2 - SEYAHAT GİDERLERİ TAHMİNİ MALİYET FORMU

M012

Proje Adı					
Seyahati Yapacak Kişinin Adı Soyadı	Projedeki Görevi	Seyahat Açıklaması	Seyahatin Proje Faaliyetleriyle İlişkisi	Şehir/Ülke	Tutarı (TL)
				TOPLAM	TL

E.3 - ALET/TEÇHİZAT/YAZILIM/YAYIN ALIMLARI TAHMİNİ MALİYET FORMU

M013

1USD.....TL										
Proje Adı										
Sıra no	Alet/Teçhizat/ Yazılım/Yayın Adı	Adet	Kapasite	Teknik Özellik	Proje Faaliyetlerindeki Kullanım Amacı	Proje Sonrası Kullanım Yeri/Amacı		Birim Fiyatı (USD)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutarı (TL)
						Ar-Ge	Üretim			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
									TOPLAM	TL

E.4 - YURTİÇİ AR-GE KURULUŞLARINA YAPTIRILAN İŞLER TAHMİNİ MALİYET FORMU**M014**

Proje Adı				
Ar-Ge'nin Yaptırıldığı Kuruluş	Yaptırılan İşin Açıklaması	Proje Faaliyetleriyle İlişkisi	Firma Dışı Yaptırılma Gerekçesi	Tutarı (TL)
			TOPLAM	TL

E.5 - DANIşMANLIK HİZMETİ VE DİĞER HİZMET ALIMLARI TAHMİNİ MALİYET FORMU**M015**

Proje Adı				
Danışmanlık ve Diğer Hizmetlerin Alındığı Kuruluş	Hizmetin Açıklaması	Hizmet Alımının Proje Faaliyetleriyle İlişkisi	Hizmet Alım Gerekçesi	Tutarı (TL)
			TOPLAM	TL

E.6 - MALZEME ALIMLARI TAHMİNİ MALİYET FORMU

M016

1 USDTL							
Proje Adı							
Sıra No	Malzeme Adı	Proje Faaliyetlerindeki Kullanım Amacı	Miktarı ve Birimi	Miktarın Gerekçelendirilmesi	Birim Fiyatı (USD)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam Tutarı (TL)
						TOPLAM	TL

E.7 - DÖNEMSEL VE TOPLAM TAHMİNİ MALİYET FORMU (TL)

M030

Proje Adı :								
Maliyet Kalemi	20..		20..		20..		TOPLAM (TL)	TOPLAM MALİYET İÇİNDEKİ ORANI (%)
	I	II	I	II	I	II		
Personel								
Seyahat								
Alet/Teçhizat/Yazılım/Yayın								
Yurtiçi Ar-Ge Hizmet Alımı								
Yurtiçi Danışmanlık/Hizmet Alımı								
Yurtdışı Danışmanlık/Hizmet Alımı								
Malzeme								
TOPLAM MALİYET								100
BİRİKİMLİ MALİYET								100
PROJEDEKİ TOPLAM ADAM-AY								