

**Sipariř Ar-Ge Çağrısı**  
**PROJE ÖNERİ DEğERLENDİRME RAPORU**

TEKNOLOJİ GRUBU:

PROJE NUMARASI:

HAKEMİN T.C. KİMLİK NUMARASI:

HAKEMİN ADI, SOYADI:

BAřVURUDA BULUNAN KURULUş:

KURULUş ZİYARET TARİHİ:

"..." başlıklı proje önerisi, "Sipariř Ar-Ge Çağrısı Proje Öneri Değerlendirme Raporu Hakem Kılavuzu"nda belirtilen hususlar dikkate alınmış ve ekteki Form esas alınarak tarafımca değerlendirilmiştir.

## 1. PROJE BİLGİLERİ

Proje Adı:

Proje Numarası:

### 1. ÇAĞRIYA UYGUNLUK:

#### 1.1. Çağrıya Uygunluk

**Açıklama:** Çağrı Metnini inceleyerek, projenin çağrı kapsamında uygun olup olmadığını değerlendiriniz. Sunulan proje önerisi ile çağrıda belirlenen hedeflerin karşılama oranı hakkında bilgi veriniz.

**Açıklama/Gerekçe:**

### 2. PROJE İLE İLGİLİ GENEL DEĞERLENDİRMELER:

#### 2.1. I.Boyut: Projenin Endüstriyel Ar-Ge İçeriği, Teknoloji Düzeyi Ve Yenilikçi Yönü

1. Projenin genel amacını açıklayınız, proje ile çözülmesi amaçlanan problemi tanımlayınız. Projenin çıktı(lar)ı ne(ler)dir?  
Not: Bu bilgilerin alınmasına yönelik sorular proje önerisi formunda halihazırda bulunmaktadır.

**Açıklama/Gerekçe:**

2. Proje ile ilgili aşağıdaki konuları değerlendiriniz.

-Yenilikçi Yönleri

-Yapılacak Ar-Ge Çalışmaları

-Ar-Ge çalışmalarında Kullanılacak Yöntemler,Çözüm Yaklaşımları

-Üzerinde Çalışılacak Olan Teknik/Teknolojik Problemler

-Firmanın/ların Ar-Ge Çalışmalarına Katkısı

-Teknik/Teknolojik Fizibilite Çalışmaları, projenin odaklandığı teknoloji alanları güncelliği

Not: Bu bilgilerin alınmasına yönelik sorular proje önerisi formunda halihazırda bulunmaktadır.

**Açıklama/Gerekçe:**

3. Önerilen proje çıktısını, kuruluşun mevcut ürünleri / süreçleri ve daha önce tamamladığı Ar-Ge projelerinin çıktıları ile kıyaslayınız. (İnternet sitesi, ürün katalogları, medya, vb. inceleyerek).

**Açıklama/Gerekçe:**

## 2.2. II. Boyut Proje Planının Ve Kuruluş Altyapısının Proje İçin Uygunluğu

1. Firma ziyaretindeki gözlemlerinizi ve proje ekibiyle yapmış olduğunuz görüşmeler doğrultusunda aşağıdaki konuları değerlendiriniz.

- Proje personelinin bilgi birikiminin/deneyiminin yeterliliği ve yetkinliği
- Projeyi gerçekleştirebilmek için kuruluşun/ların altyapısının uygunluğu
- Projede hedeflenen çıktıya ulaşmak için proje planının uygunluğu

Not: Bu bilgilerin alınmasına yönelik sorular proje önerisi formunda halihazırda bulunmaktadır.

**Açıklama/Gerekçe:**

## 2.3. III. Boyut Proje Çıktılarının Ekonomik Yarara Ve Ulusal Kazanıma Dönüşebilirliği

1. Proje çıktısını ithal ikamesi/ithalatın azaltılması ya da ihracat potansiyeli yönüyle değerlendiriniz.

**Açıklama/Gerekçe:**

2. Proje çıktısını oluşturacağı katma değer nitelikleri ve verimlilik artışı boyutları bakımından değerlendiriniz.

**Açıklama/Gerekçe:**

3. Proje önerisinde ve varsa ekonomik fizibilite raporunda sunulan ekonomik öngörüler somut temellere dayanmakta mıdır? (Hedeflenen kullanım alanları, yurtiçi ve yurtdışı pazarların büyüklüğü, söz konusu pazarlara erişim stratejisi, olası müşteriler ve rakiplerin Pazar payları.)

**Açıklama/Gerekçe:**

4. Proje çıktısı ülkemizde yaygın olarak üretilen bir ürün müdür(veya süreç)? Öyle ise proje çıktısı yurtiçi/yurtdışı benzerlerine göre belirlenmiş derecede iyileştirilmiş bir ürün/süreç olacak mıdır?

Not: Bu soru proje önerisinde verilen tüm bilgiler göz önüne alınarak, hakemin genel gözlem ve tecrübelerine dayalı olarak yanıtlanacak bir sorudur.

**Açıklama/Gerekçe:**

5. Proje çıktısının varsa, yerli/yabancı rakiplerine göre ticarileşmesini sağlayabilecek üstünlüklerini somut gerekçelerle değerlendiriniz.

Not: Bu soru "B.2.Projenin Yenilikçi Yönleri" kısmında verilen bilgiler göz önüne alınarak, hakemin genel gözlem ve tecrübelerine dayalı olarak yanıtlanacak bir sorudur.

**Açıklama/Gerekçe:**

--

6. Proje çıktısının ticarileşmesi aşamalarında karşılaşılabilecek riskler(Teknik, Hukuki, vb.) engeller varsa belirtiniz.  
Not: Risk ve Finansman Yönetimi: Proje çıktısının ticarileşmesi aşamalarında karşılaşılabilecek riskler ve Alınacak Önlemler Başlığı altında bu sorunun cevaplanmasına yönelik bilgiler alınmaktadır.

**Açıklama/Gerekçe:**

7. Ulusal kazanımlar ve yaygın etki kapsamında aşağıdaki hususları değerlendiriniz.

- Proje sonunda ulusal alanda yayılacak bir teknoloji geliştirilmekte midir(mevcut teknolojinin iyileşmesi dahil)?
- Proje çıktısının ülkemizdeki firmaların rekabet gücünü arttıracak bir etkisi olabilecek midir?
- Proje çıktısı yeni iş alanları doğurabilecek midir?
- Proje çıktısının farklı sektörlerde yeni uygulamalar doğurması mümkün müdür?
- Proje çıktısı, sektörde yaygın olarak bilinen veya eksikliği hissedilen/ülke için stratejik öneme sahip bir soruna veya konuya çözüm getirmekte midir?

Not: Bu soru proje önerisinde verilen tüm bilgiler göz önüne alınarak, hakemin genel gözlem ve tecrübelerine dayalı olarak yanıtlanacak bir sorudur.

**Açıklama/Gerekçe:**

12) Proje çıktısının NACE kodu nedir? (Birden fazla çıktı içeren projelerde teknoloji seviyesi en yüksek olan bileşene ait NACE kodu kullanılacaktır.)

**Açıklama/Gerekçe:**

13) Proje çıktısının varsa GTIP(Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu) kodu nedir?

**Açıklama/Gerekçe:**

14) Projenin başlangıcındaki Teknoloji Hazırlık Seviyesi(THS) nedir?

**Açıklama/Gerekçe:**

15) Proje sonunda ulaşılmaması hedeflenen Teknoloji Hazırlık Seviyesi(THS) nedir?

**Açıklama/Gerekçe:**

#### 2.4. Projenin Destek Kapsamının Oluşturulmasına Yönelik Değerlendirme

1. Projenin TÜBİTAK tarafından desteklenmesine karar verilmesi durumunda; projenin destek kapsamının oluşturulması için aşağıdaki başlıklar altında değerlendirmenizi yapınız. Desteklenmesini uygun bulmadığınız harcama kalemleri için gerekçelerinizi kısaca belirtiniz. Miktar olarak fazla bulduğunuz unsurlar varsa somut (rakamsal) öneriler yapınız.

a. Personelin yetkinliği ve mevcut iş yükü dikkate alınarak adam/ay oranlarının ve toplam adam-ay değerinin uygunluğu (M011)

**Açıklama/Gerekçe:**

b. Seyahat Giderleri (M012)(Ar-Ge faaliyetleriyle doğrudan ilgili olanlar belirtilmelidir)

**Açıklama/Gerekçe:**

c. Alet/Teçhizat/Yazılım/Yayın Alımları (M013)

i. Proje için öngörülen alet/teçhizat/yazılım/yayının Ar-Ge faaliyetleri için uygunluğu

ii. Uygun bulduğunuz alet/teçhizat/yazılım/yayın alımlarından, üretimde ya da ağırlıklı olarak üretimin rutin analizlerinde kullanılacak olanlar

**Açıklama/Gerekçe:**

d. Ar-Ge ve Test Kuruluşlarına Yaptırılan İşler (M014)(İçerik, projeyle ilişki, bütçe, ilgili kurumla ön temas-sözleşme yapıp yapılmadığı, mükerrerlikler, ayrıca varsa yurt dışı danışmanlık ve hizmet alımlarının zorunluluğu ve yerli olanaklarla karşılanabilirliği vb hususlar dikkate alınmalıdır)

**Açıklama/Gerekçe:**

e. Hizmet Alımları (M015)(Projedeki hizmet alımlarının içerikleri ve projeye katkısı irdelenmelidir.)

**Açıklama/Gerekçe:**

f. Malzeme alımlarının ve miktarlarının projedeki Ar-Ge çalışmaları için uygunluğu (M016)

**Açıklama/Gerekçe:**

g. Proje Süresi

**Açıklama/Gerekçe:**

--

2. Projenin Ar-Ge niteliğinin iyileştirilmesi, bilimsel ve teknolojik boyutunun derinleştirilmesine, projenin uygulama etkinliğinin artırılmasına yönelik var ise, önerilerinizi belirtiniz. İhtiyaç duyduğunuz durumda bu önerileri firmaya da iletebilirsiniz.

**Açıklama/Gerekçe:**

3. Proje konusunun öncelikli alanlar dokümanında bulunan öncelikli teknoloji alanları içerisindeki Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik konularında yer alıp almadığını, kuruluşun proje önerisinde beyan ettiği bilgileri göz önüne alarak değerlendiriniz. **"Öncelikli Alanlar için takip eden dokümandaki "özel sektör" sekmesi altındaki konular esas alınacaktır: [https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/tubitak\\_cp2021.pdf](https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/tubitak_cp2021.pdf)"**

**Açıklama/Gerekçe:**

3. PROJENİN ENDÜSTRİYEL AR-GE İÇERİĞİ, TEKNOLOJİ DÜZEYİ VE YENİLİKÇİ YÖNÜ:

3.1. Projenin Somut / Ölçülebilir Hedeflerle Tanıtımı ve Çözüm Yaklaşımları (Ar-Ge Sistematiği):

NOT: Bu bölüm çoktan seçmeli sorulardan oluşmaktadır.

1) Proje çıktısının somut ve ölçülebilir hedefler verilerek tanımlanması:
<ul style="list-style-type: none"><li>Proje çıktıları belirlenmiş, bunlara yönelik somut ve ölçülebilir başarı ölçütleri, eksiklikler olmakla birlikte, projenin izlenebilirliği için yeterlidir.</li><li>Projenin çıktılarının başarı ölçütleri tanımlanmamış ya da verilen başarı ölçütleri yeterli ve/veya gerçekçi değildir.</li><li>Projenin hedefleri ve proje çıktılarının başarı ölçütleri somut, ölçülebilir ve proje sonuçlarının başarısını ölçmek için yeterli bir biçimde tanımlanmıştır</li></ul>
2) Proje hazırlığı sırasında yapılan literatür / patent araştırmaları, teknik fizibilite çalışmaları ve proje çıktısına ilişkin takip edilecek standartların belirlenmesi:
<ul style="list-style-type: none"><li>Proje için gerekli ön araştırmalar (patent, literatür, teknik fizibilite ve standart belirleme çalışmaları) büyük oranda yapılmıştır.</li><li>Proje için ön araştırmalar (patent, literatür, teknik fizibilite ve standart belirleme çalışmaları) çalışmaları yeterli düzeyde yapılmış, takip edilecek standartlar belirlenmiştir.</li><li>Proje için gerekli olduğu halde ön araştırmalar (patent, literatür, teknik fizibilite ve standart, belirleme çalışmaları) yetersiz düzeyde yapılmış veya hiç yapılmamıştır.</li></ul>
3) Projede kullanılacak / geliştirilecek teknik ve teknolojiler ile belirlenen çözüm yöntemlerinin proje hedeflerine ulaşma açısından uygunluğu (Bu kriter için seçtiğiniz yargıya ilişkin gerekçe ve açıklamalarınızı, raporunuzun bu değerlendirme boyutuna ait serbest metin alanında belirtiniz):
<ul style="list-style-type: none"><li>Proje için uygun yöntemler ve sistematik bir çalışma metodu belirlenmemiştir (Ar-Ge sürecinde kullanılacak yöntemler analitik ve/veya deneysel yönden yetersizdir).</li><li>Proje için seçilen teknik ve teknolojiler, Ar-Ge sürecinde kullanılacak çözüm yöntemleri analitik ve/veya deneysel yönden yeterli ve uygundur.</li><li>Proje için seçilen teknik ve teknolojilerin, Ar-Ge sürecinde kullanılacak çözüm yöntemlerinin analitik ve/veya deneysel yönden bazı eksiklikleri mevcuttur ancak projenin izlenmesini/sonuçlandırmasını olumsuz etkilemeyecek düzeydedir.</li></ul>

### 3.2. Projenin Yenilikçi Yönleri:

4) Proje çıktısının yenilikçilik düzeyi (Bu kriter için seçtiğiniz yargıya ilişkin gerekçe ve açıklamalarınızı, raporunuzun bu değerlendirme boyutuna ait serbest metin alanında belirtiniz)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje çıktısı ülkemizde yaygın olarak üretilen bir ürün olup mevcut benzerlerine göre karşılaştırmalı farklılığı/avantajı/üstünlüğü yoktur.</li><li>• Proje ile ülkemizde üretimi bulunmayan yeni bir ürün/süreç geliştirilecektir.</li><li>• Proje ile uluslararası pazarda mevcut benzerlerinden üstünlüğü olan iyileştirilmiş bir ürün/süreç geliştirilecektir.</li><li>• Proje ile ülkemizde üretimi bulunan benzerlerinden üstünlüğü olan iyileştirilmiş bir ürün/süreç geliştirilecektir.</li><li>• Proje ile ülkemizde üretimi bulunan benzerlerinden üstünlüğü olmayan, ancak kuruluş için yeni/iyileştirilmiş bir ürün/süreç geliştirilecektir.</li><li>• Proje ile uluslararası pazarda benzeri olmayan yeni bir ürün/süreç geliştirilecektir.</li></ul>

### 3.3. Projenin Teknoloji Düzeyi:

5) Projenin içerdiği / ilgili olduğu teknolojinin güncelliği:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje bilinen bir yöntemin, tekniğin veya teknolojinin yeni bir alana, sektöre, ürüne ya da sürece uygulanmasını içermektedir.</li><li>• Projenin ilgili olduğu konuda, uluslararası düzeyde en güncel teknoloji kullanılacaktır.</li><li>• Projede ulusal düzeyde yaygın olarak kullanılan güncel teknoloji kullanılacaktır.</li><li>• Projede, araştırma yönü/içeriği olmayan ve güncel teknolojilerin gerisinde kalmış yöntem ve araçlar kullanılacaktır.</li></ul>
6) Projenin içerdiği / ilgili olduğu teknolojinin stratejik değeri:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir endüstrinin, ürünün, sürecin ülkede ilk defa geliştirilmesi için kritik olan bir teknoloji kullanılacaktır.</li><li>• Proje sonuçları şartname, standart veya teknik regülasyonun geliştirilmesine yol açabilecek niteliktedir.</li><li>• Proje sonunda proje çıktısının tasarımı ve geliştirilmesi için gereken teknolojinin ülkemize kazandırılması ve bu surette projenin ilgili olduğu alanda teknolojik dışa bağımlılığın azalması veya kalkması söz konusudur.</li><li>• Projenin içerdiği / ilgili olduğu teknolojinin ülke için stratejik bir önceliği yoktur.</li><li>• Projede ulusal güvenliği ilgilendiren ve/veya uluslararası düzeyde gizliliği olan bir teknolojinin geliştirilmesi söz konusudur.</li></ul>
7) Projenin Ar-Ge ve teknik/teknolojik içeriğine kuruluşun özgün katkı düzeyi:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje kapsamındaki Ar-Ge çalışmalarının tamamı proje ekibi tarafından gerçekleştirilecektir.</li><li>• Proje teknoloji transferi niteliğinde olup, Ar-Ge faaliyetlerinde projeyi sunan kuruluşun katkısı bulunmamaktadır. Söz konusu teknoloji transferinin kuruluşun araştırma ve teknoloji geliştirme yeteneğine katkısı olmayacaktır.</li><li>• Proje kapsamındaki Ar-Ge çalışmalarının önemli bölümü kuruluş tarafından, kendi uzmanlık alanı dışında olan kısmı ise hizmet alınan kuruluşlar tarafından gerçekleştirilecektir.</li><li>• Kuruluşun Ar-Ge çalışmalarındaki özgün katkısı sınırlıdır, projedeki Ar-Ge çalışmalarının önemli bir bölümü hizmet alımı yapılan kurum/kuruluş tarafından yapılmaktadır ve kuruluşun bilgi birikimine katkısı sınırlı olacaktır.</li></ul>
8) Projenin kuruluş için zorluk düzeyi:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje kuruluş için teknik/teknolojik açıdan üstesinden gelmesi gereken önemli zorluklar içermektedir ve bu kapsamda yapılacak çalışmalar kuruluşa önemli Ar-Ge yeteneği ve teknolojik bilgi birikimi kazandıracaktır.</li></ul>

- Proje çalışmaları kuruluşun üstesinden gelmesi gereken teknik/teknolojik açıdan bazı zorluklar içermektedir. Proje çalışmaları kuruluşun Ar-Ge yeteneğini ve teknolojik bilgi birikimini artıracak niteliktedir.
- Proje çalışmaları kuruluşun Ar-Ge yeteneğini ve teknolojik bilgi birikimini artıracak nitelikte olmayan, mevcut kazanılmış yeteneklerin tekrarı niteliğindeki rutin uygulamalardır.

#### 3.4. Kritik (Olumsuz) Tespitler:

NOT: Bu bölüm için uygun yargıyı seçiniz.

9) "Proje üretim altyapısı oluşturmaya yönelik yatırım ağırlıklı bir projedir."
Proje için Geçerli Değil Proje için Geçerli
10) "Projedeki tüm Ar-Ge faaliyetleri proje başvurusundan önce kuruluş tarafından tamamlanmış olup, kuruluşun çözmesi gereken teknik/teknolojik bir problem bulunmamaktadır."
Proje için Geçerli Değil Proje için Geçerli
11) Proje çıktısının, teknik/teknolojik/yasal/hukuki açıdan yapabilme, kullanılabilme veya endüstriyel uygulamaya dönüşme olasılığı yoktur.
Proje için Geçerli Değil Proje için Geçerli
12) "Kuruluşun Ar-Ge çalışmalarına katkısı yoktur. Projedeki Ar-Ge çalışmaları hizmet alınan kurum/kuruluş tarafından yapılacaktır."
Proje için Geçerli Değil Proje için Geçerli
13) Proje önerisi çağrıya uygun değildir.
Proje için Geçerli Değil Proje için Geçerli

#### 4. PROJE PLANININ VE KURULUŞ ALTYAPISININ PROJE İÇİN UYGUNLUĞU:

##### 4.1. İş Planı:

NOT: Bu bölüm çoktan seçmeli sorulardan oluşmaktadır.

1) Proje ve iş paketi süreleri ile, iş paketleri arasındaki sıralama ve bağlantılar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• İş paketi sıralaması ve proje iş paketi süreleri gerçekçi hazırlanmamış, iş paketleri arasındaki bağlantılar yeterince tanımlanmamıştır.</li> <li>• Proje süresi proje kapsamına göre çok iyi ayarlanmıştır. İş paketleri ve alt iş paketleri bazında iş akış-zaman çizelgesi uygun bir şekilde hazırlanmıştır. İş paketleri arasındaki bağlantılar tanımlanmıştır.</li> <li>• İş paketi sıralaması ve iş paketleri arasındaki bağlantılar uygun olmakla beraber, proje ve/veya iş paketi sürelerinde projeye uygun olmayanlar vardır.</li> </ul>
2) İş paketlerinin içerik açısından, proje hedeflerine ulaşılması için yeterliliği ve uygunluğu.



<ul style="list-style-type: none"> <li>İş paketleri içerik açısından gerçekçi ve uygulanabilir olup, proje hedeflerine ulaşılabilmesi için yeterlidir.</li> <li>İş paketlerinde içerik açısından önemli eksiklikler olup, proje hedeflerine ulaşmayı sağlayacak şekilde ve anlaşılabilir detayda hazırlanmamıştır.</li> <li>Proje için gerekli faaliyetler belirlenmiş, ancak iş paketlerine doğru bir şekilde dağıtılmamıştır.</li> </ul>
3) Projenin izlenebilirliği (takibi) açısından, ara çıktıların (kilometre taşları) tanımlanması.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tanımlanmış olan ara çıktılar projenin izlenebilirliği açısından yeterlidir.</li> <li>Projenin izlenebilirliği açısından ara çıktılar yeterli biçimde tanımlanmamıştır.</li> </ul>

#### 4.2. İşgücü Planı:

NOT: Bu bölüm çoktan seçmeli sorulardan oluşmaktadır.

4) Projenin gerektirdiği tüm uzmanlık alanları için -ilave istihdamlar ve danışmanlık / hizmet alımları öngörülmesi de dahil işgücü planlamasının yeterliliği
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuruluştaki projenin gerektirdiği tüm alanlarda uzman personel mevcut olmayıp, proje ekibi proje önerisinin içerdiği teknolojik alanda sistematik bir Ar-Ge çalışması yürütülebilmesi için yeterli değildir.</li> <li>Proje ekibinin uzmanlık ve yetkinlikleri proje ile uyumlu ve yeterlidir.</li> <li>Projenin gerektirdiği ve kuruluşun yetersiz kaldığı konular için planlanan yeni istihdamlar ve/veya danışmanlık / hizmet alımlarında eksiklikler vardır.</li> <li>Kuruluştaki projenin gerektirdiği bilgi birikimi olmakla birlikte yetersiz kalınan tüm konular için yeni istihdamlar, danışmanlık / hizmet alımları gerçekçi ve somut olarak planlanmıştır.</li> </ul>
5) Proje çalışanlarının görev paylaşımının ve önerilen adam/ay oranı ve toplam adam-ay değerlerinin uygunluğu
<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje çalışanlarının projeye katkısı belli olmayıp, görev paylaşımı yapılmamıştır. Önerilen adam/ay oranları ve toplam adam-ay değerleri gerçekçi değildir.</li> <li>Proje çalışanlarının iş paketlerindeki görevleri belirlenmiştir, ancak adam/ay oranları ve toplam adam-ay değerleri gerçekçi değildir.</li> <li>Proje çalışanlarının iş paketlerindeki görevleri belirlenmiştir, adam/ay oranları ve toplam adam-ay değeri gerçekçidir.</li> </ul>
6) Projede kuruluş dışından (danışmanlık / hizmet alımları ile) edinilen bilgi ve tecrübeyi içselleştirme (kuruluştaki kalıcı yetenekler haline getirme) kapasitesi ve bunun için aldığı tedbirlerin yeterliliği
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuruluş projede dışardan edinilen bilgi birikimini ve yetenekleri içselleştirecek personel altyapısına proje öneri tarihi itibarıyla sahip olmamakla birlikte, bu eksikliğin giderilmesine yönelik yeterli planlama (ilave istihdamlar, danışmanlarla ortak çalışmalar, eğitimler ..vb) yapmıştır.</li> <li>Kuruluş proje sonucunda ortaya çıkacak bilgi birikimini ve yetenekleri içselleştirecek personel altyapısına sahip olmayıp, bu konuda herhangi bir tedbir de almamıştır.</li> <li>Kuruluş proje sonucunda kuruluş dışından edinilen bilgi birikimini ve yetenekleri içselleştirecek personel altyapısına sahiptir.</li> </ul>

#### 4.3. Bütçe Planı:

NOT: Bu bölüm çoktan seçmeli sorulardan oluşmaktadır.

7) Ar-Ge çalışmaları için gerekli bütçe kalemlerine yönelik planlama.
---

<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje için gerekli tüm bütçe kalemleri yeterli düzeyde planlanmıştır; ancak gider kalemlerinin bazıları nitelik veya nicelik olarak yapılacak işle uyumlu değildir.</li><li>• Proje için gerekli tüm bütçe kalemleri yeterli düzeyde planlanmıştır; gider kalemleri nitelik ve nicelik olarak yapılacak işle uyumludur.</li><li>• Proje için gerekli bütçe kalemleri yeterli düzeyde planlanmamıştır ya da gider kalemlerinin önemli bir bölümü nitelik veya nicelik olarak yapılacak işle uyumlu değildir.</li></ul>
8) Gider kalemlerinin piyasa değerlerine uygunluğu.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gider kalemleri için öngörülen tutarların bir çoğu piyasa değerleri ile uyumlu (makul düzeyde) bulunmuştur.</li><li>• Gider kalemleri için öngörülen tutarlar genel olarak piyasa değerleri ile uyumlu bulunmamıştır.</li><li>• Gider kalemleri için öngörülen tutarların tamamı piyasa değerleri ile uyumlu (makul düzeyde) bulunmuştur.</li></ul>

#### 4.4. Risk ve Finansman Planı:

NOT: Bu bölüm çoktan seçmeli sorulardan oluşmaktadır.

9) Projenin yürütülmesi ve çıktısının ticarileşmesi aşamasındaki olası risklerin öngörülmesi ve bunlara karşı alınan önlemler
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kuruluş projedeki risk unsurlarını ve olası aksaklıkları yönetecek önlemleri planlamamıştır.</li><li>• Kuruluş projedeki olası riskleri kısmen öngörmektedir ve olası aksaklıkları yönetecek önlemleri kısmen planlamıştır.</li><li>• Kuruluş projedeki risk unsurlarını öngörmektedir ve olası aksaklıkları yönetecek önlemleri, alternatif çözüm yollarını (B Planlarını) yeterli bir şekilde planlamıştır.</li></ul>
10) Kuruluşun projeyi yürütebilmesi için finansal kaynak planlamasının yeterliliği.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kuruluş projenin yürütülebilmesi için gereken finansal kaynağa yönelik yeterli bir planlama yapmıştır.</li><li>• Kuruluş projenin yürütülebilmesi için gereken finansal kaynağa yönelik planlama yapmamıştır. Finansal kaynak planının ve kuruluş özkaynaklarının yetersizliklerinden dolayı projenin planlandığı gibi yürütülememesi olasılığı çok yüksektir</li></ul>

#### 4.5. Kritik (Olumsuz) Tespitler:

NOT: Bu bölüm için uygun yargıyı seçiniz.

11) "Proje başvuru tarihi itibarıyla proje ekibinde, proje konusu ile ilgili en az lisans derecesine sahip firma çalışanı bir proje personeli yoktur."
Proje için Geçerli Değil Proje için Geçerli

### 5. ORTAKLI PROJE BAŞVURULARI İÇİN DEĞERLENDİRİLECEK HUSUSLAR:

#### 5.1. Ortaklı Proje Başvuruları için Değerlendirilecek Hususlar

1. Projede ortaklararası yetki ve sorumlulukların tanımı ve projedeki iş paylaşımının uygunluğunu değerlendiriniz.
2. Proje liderliğinin açıkça belirlenmiş olup olmadığını ve bu durumun uygunluğunu değerlendiriniz.

3. Projede fikri ve sınai mülkiyet haklarının paylaşımının yapıp yapılmadığını, yapıldı ise uygunluğunu değerlendiriniz.

4. Ortakların projede kullanılacak yeteneklerinin birbirlerini tamamlayıcılığını irdeleyiniz.

5. Proje kapsamında yurt dışından teknoloji transferi var ise bu teknoloji ile elde edilecek bilgi birikiminin firmada kalıcılığının sağlanmasına yönelik önlem alınıp alınmadığını belirtiniz.

6. Ortak kalite ve konfigürasyon yönetim planını, ortak risk yönetim planını; proje bütçesinin proje ortakları bazında kullanım planını; ortakların altyapı paylaşımını; önerilen ortak projenin yönetim yeterliliğini irdeleyiniz.

## 6. PROJE ÇIKTILARININ EKONOMİK YARARA VE ULUSAL KAZANIMA DÖNÜŞEBİLİRLİĞİ:

### 6.1. Ekonomik Getiri Beklentisi ve Ticari Başarı Potansiyeli:

NOT: Bu bölüm çoktan seçmeli sorulardan oluşmaktadır.

1) Proje çıktısının potansiyel pazarı / kullanım alanı.

- Proje çıktısı yeni bir pazar veya kullanım alanı oluşturmaktadır.
- Proje çıktısı ithal edilen bir ürünün yerini alacaktır.
- Proje çıktısı pazara sunulmayacaktır. Kuruluş tarafından kullanılması planlanmakta olup kuruluşa ekonomik getiri/verimlilik artışı veya maliyet düşüşü sağlaması beklenmektedir.
- Proje çıktısının sadece ulusal pazarda yer alma potansiyeli vardır.
- Proje çıktısının kullanılma ya da ticarileşme potansiyeli yoktur.
- Proje çıktısının uluslararası pazarda yer alma potansiyeli vardır.

2) Proje çıktısının ekonomik getiri potansiyeli, verimlilik artışına ve/veya maliyete etkisi.

- Proje çıktısı kuruluşun mevcut durumuna göre önemli derecede verimlilik artışı veya maliyet düşüşü sağlayacaktır.
- Proje çıktısı kuruluşun mevcut durumuna göre önemli derecede ekonomik getiri sağlayacaktır.
- Proje çıktısının kuruluşa ekonomik getiri / verimlilik artışı veya maliyet düşüşü sağlaması beklenmemektedir (proje çıktısı ekonomik yarara dönüşebilir nitelikte değildir).
- Proje çıktısının kuruluşa ekonomik getiri sağlama potansiyeli mevcuttur.
- Proje çıktısı kuruluşa verimlilik artışı veya maliyet düşüşü sağlama potansiyeli mevcuttur.

3) Projenin ekonomik fizibilitesinin ve pazar araştırmasının ENDÜSTRİYEL TASARIM KRİTERLERİ DE DİKKATE ALINARAK yeterliliği (proje için harcanan parasal kaynağın geri kazanımına ilişkin planların gerçekliği gibi)

- Müşteri beklentileri ve gereksinimleri dikkate alınmamış ve projenin ekonomik fizibilitesi yapılmamıştır.
- Müşteri beklentileri ve gereksinimleri dikkate alınarak pazar araştırması yapılmış, ancak sayısal değerlere dayanan bir ekonomik fizibilite ortaya konulamamıştır.
- Kuruluş süreçleri detaylı analiz edilerek projenin ekonomik fizibilitesi yeterli düzeyde yapılmıştır.
- Müşteri beklentileri ve gereksinimleri dikkate alınarak pazar araştırması ve ekonomik fizibilite yeterli düzeyde yapılmıştır.
- Kuruluş süreçleri analiz edilmemiş, projenin ekonomik fizibilitesi yapılmamıştır.

## 6.2. Ulusal Kazanımlar:

NOT: Bu bölüm çoktan seçmeli sorulardan oluşmaktadır.

4) Proje çalışmasından elde edilecek sonuçların ülkeye kazandırabileceği bilgi birikimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje çalışmalarının ulusal düzeyde veya firma düzeyinde bilgi birikimi oluşturma veya bilgi birikimini artırma potansiyeli yoktur.</li> <li>• Çalışma ulusal teknolojik bilgi birikimine katkı sağlayacaktır.</li> <li>• Çalışma ulusal düzeyde katkı sağlamamakla birlikte, firmanın bilgi birikimine katkı sağlayacaktır.</li> <li>• Proje sonucunda elde edilecek bilgi birikimi ile uluslararası rekabetten kopulmayacaktır.</li> <li>• Proje uluslararası düzeyde ticarileşmesi yaygın olarak gerçekleşmemiş, ancak yakın gelecekte ticarileşeceği beklenen bir teknoloji alanında bilgi birikimi sağlayacaktır.</li> </ul>
5) Proje çıktısının patente konu olma potansiyeli.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje çıktısı uluslararası patente konu olabilecektir.</li> <li>• Proje çıktısı ulusal patente konu olabilecektir.</li> <li>• Proje çıktısı patente konu olabilecek nitelikte değildir.</li> </ul>
6) Projenin üniversite-sanayi işbirliklerini artırma etkisi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projede gerekli olduğu halde üniversiteden herhangi bir teknik/teknolojik danışmanlık veya hizmet alımı öngörülmemiştir.</li> <li>• Projede üniversiteden hizmet alımı öngörülmüş ancak alınacak hizmetin gerekçesi ve/veya kapsamı somut bir şekilde belirtilmemiştir.</li> <li>• Projede üniversiteden hizmet alımına ihtiyaç bulunmamaktadır.</li> <li>• Projede üniversiteden teknik/teknolojik danışmanlık alınacaktır ve projeye sağlayacağı katkı somut bir şekilde belirtilmiştir.</li> </ul>
7) Projenin yeni Ar-Ge projeleri başlatma potansiyeli.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuruluşun Ar-Ge projeleri yapabilme yetkinliğine katkı sağlayacak bir projedir.</li> <li>• Proje, yeni Ar-Ge çalışmalarını tetikleyecek nitelikte değildir.</li> <li>• Projenin farklı teknoloji alanlarında / sektörlerde yeni Ar-Ge çalışması başlatılmasına veya yeni uygulamalar yapılmasına katkı sağlama potansiyeli vardır.</li> </ul>
8) Yeni iş alanları ve istihdam oluşturma etkisi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje çıktısının istihdamı arttırma potansiyeli vardır.</li> <li>• Teknoloji tabanlı firmalar ve/veya yeni iş alanları ortaya çıkarma potansiyeli vardır.</li> <li>• Proje çıktısının yeni iş alanı oluşturma veya istihdamı artırma potansiyeli yoktur.</li> </ul>
9) Ana sanayi-yan sanayi gibi sektörel işbirlikleri oluşturma potansiyeli.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Birden fazla kuruluş tarafından ortaklaşa sunulmuş olan proje önerisi, uzun vadeli işbirlikleri oluşumuna katkı sağlayacak ve sektörde rekabetçiliği arttıracaktır.</li> <li>• Projenin sektörel işbirlikleri oluşturma, yan sanayi geliştirme veya yan sanayiye bilgi aktarma etkisi vardır.</li> <li>• Projenin sektörel işbirlikleri oluşturma, yan sanayi geliştirme veya yan sanayiye bilgi aktarma etkisi yoktur.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>Birden fazla kuruluş tarafından ortaklaşa sunulmuş olan proje önerisi, rekabet öncesi işbirliği niteliğindedir.</li></ul>
10) Bölgeler arası gelişmişlik farklarını azaltma etkisi.
<ul style="list-style-type: none"><li>Projenin, gerçekleştirildiği yörenin ekonomisine/teknolojik gelişmişliğine anlamlı/önemli bir katkısının olması beklenmemektedir.</li><li>Projenin, gerçekleştirildiği yörenin ekonomisine/teknolojik gelişmişliğine anlamlı/önemli bir katkısının olması beklenmektedir.</li></ul>
11) Yaşlı, engelli ..vb sosyal gruplara ve sosyo-kültürel hayata faydası.
<ul style="list-style-type: none"><li>Projenin ve çıktılarının sosyo-kültürel hayata etkisi yoktur.</li><li>Projenin ve çıktılarının sosyo-kültürel hayata olumlu etkisi vardır.</li></ul>
12) Canlılara, çevreye olumlu etkileri.
<ul style="list-style-type: none"><li>Proje faaliyetleri ve çıktısının çevreye ve canlılara doğrudan olumlu etkileri vardır ve projenin temel hedeflerinden birisi budur.</li><li>Doğal / sınırlı kaynakların değerlendirilmesi ve etkin kullanımı sağlanacaktır.</li><li>Proje faaliyetleri ve çıktısının çevreye ve canlılara olumlu bir etki oluşturma yönünde hedefi yoktur.</li></ul>

### 6.3. Kritik (Olumsuz) Tespitler:

## 7. ÖZEL NOTLAR:

### 7.1. Özel Notlar

## 8. TÜBİTAK'A ÖZEL NOTLAR:

### 8.1. TÜBİTAK'a Özel Notlar

Açıklama: Bu bölüm diğer bölümlerde belirtmek istemediğiniz ancak TÜBİTAK'a iletilmesini gerekli gördüğünüz etik vb. durumlar için kullanılmalıdır. (en fazla 2500 karakter)

Firmanın (varsa) daha önce TÜBİTAK tarafından desteklenmiş projelerindeki ürünlerin ticari başarısının ne oranda gerçekleştirdiğini incelemeye yönelik aşağıdaki soruları yanıtlayınız:  
1. Desteklenmiş proje çıktılarının pazar payı ve elde edilen ciro ne kadardır? (Ürün geliştirme dışındaki projeler için dolaylı şekilde kazanç sağlamaya olanak sağlayan verimlilik artışı, maliyet azaltma, kalite artışı gibi faydaların açıklamasının değerlendirilmesi beklenmektedir.)

2. Firma ihracat yapmış mı, yapıyor mu? Destek aldığı proje çıktıları ihraç ediliyor mu?

3. Desteklenmiş proje çıktısı ihraç edilen bir ana ürünün bileşeni mi? (Örneğin ihraç edilen bir otomobilin jantı)

--

4. Firmanın patenti var mı? Destek aldığı proje çıktıları için patent alınmış veya patent başvurusu yapılmış mı?

--

5. Firmanın lisans satışı olmuş mu? Destek aldığı proje çıktıları için lisans satmış mı?

--

6. Uluslararası Ar-Ge destek programlarına (AB Çerçeve Programları vb.) başvuru yapılmış mı? Uluslararası bir projede yer alınmış mı? Alınmış işe projedeki rolü nedir, kısaca değerlendiriniz.

--

ÖRNEKTİR. PRODİSTEKİ FORM DOLDURULMALIDIR.