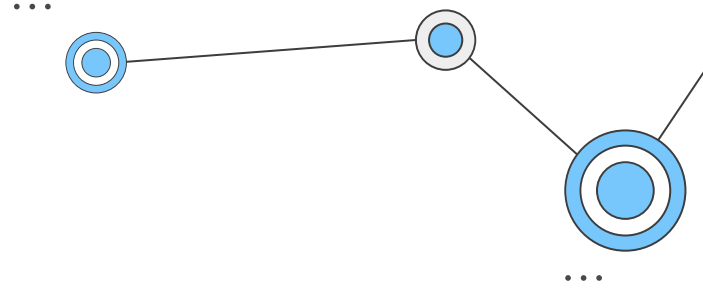
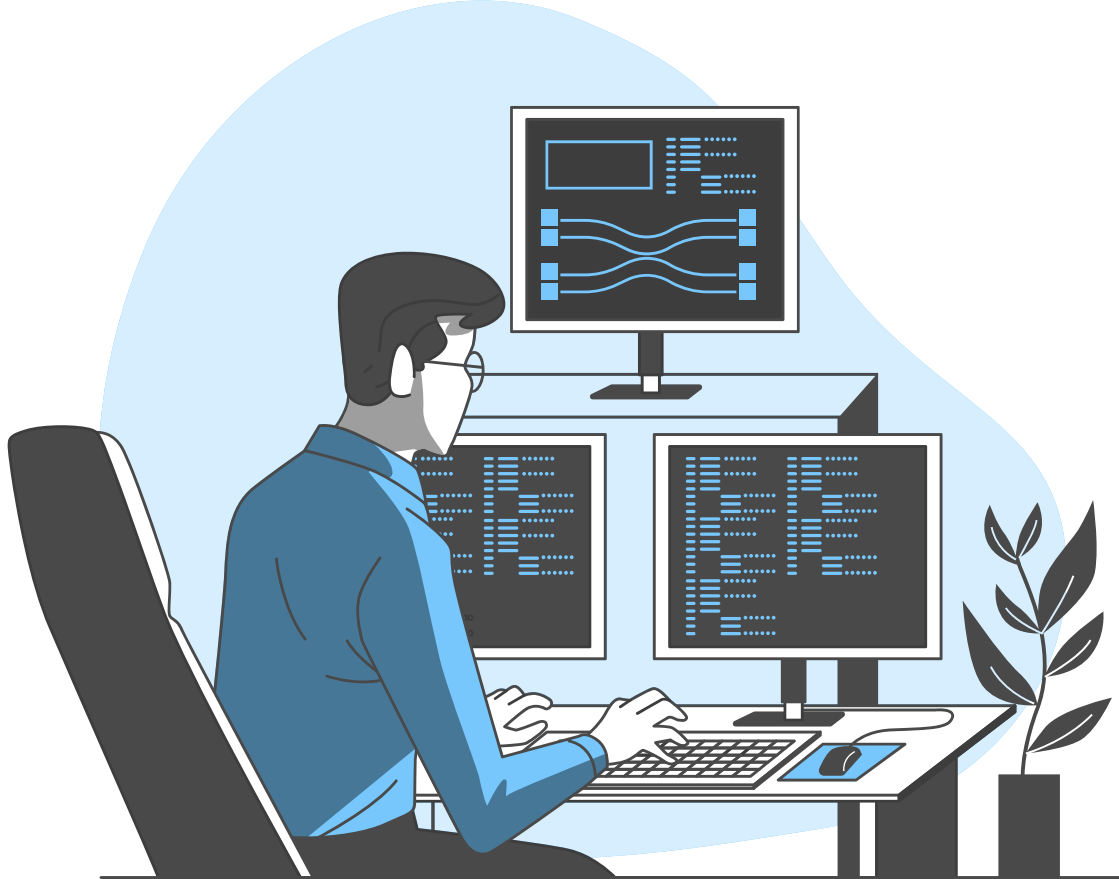


prozon
KURUMSAL TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ

proventus
DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ



TUBITAK

1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Programı

1507 - KOBİ Ar-Ge Başlangıç Programı



Program Amacı

KOBİ ölçeğindeki sanayi kuruluşlarının, araştırma-geliştirme **Ar-Ge** çalışmalarını teşvik etmek, nitelikli ve yenilikçi faaliyetler yapmaya özendirerek ve bu yolla Türk sanayisinin Ar-Ge yeteneğinin yükseltilmesine katkıda bulunmaktadır.

prozon
KURUMSAL TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ

proventus
DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ

1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destek Programı

Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında, yenilik tanımı çerçevesinde belirlenmiştir.



Yeni Ürün
Üretilmesi



Mevcut Ürün
Geliştirilmesi



Ürün
İyileştirilmesi



Yeni Üretim
Teknolojilerinin
Geliştirilmesi



Ödeme Takvimi
6 Aylık Periyotlar



Sınırsız Bütçe



Destek Oranı
%75



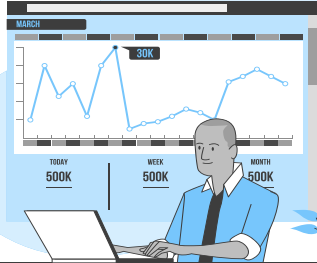
Değerlendirme
Eşik Puanı: **60**



Destek Süresi En
Fazla: **36 Ay**



Başvuru Sayısı
Sınırsız



1507 – KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı

Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında, yenilik tanımı çerçevesinde belirlenmiştir.



Yeni Ürün
Üretilmesi



Mevcut Ürün
Geliştirilmesi



Ürün
İyileştirilmesi



Yeni Üretim
Teknolojilerinin
Geliştirilmesi



Ödeme Takvimi
6 Aylık Periyotlar



600.000 TL
Destek



Destek Oranı
%75



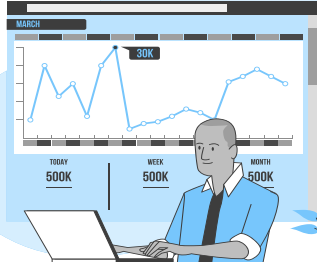
Değerlendirme
Eşik Puanı: **55**



Destek Süresi
En Fazla: **18 Ay**



Proje Hazırlama
Destegi 10.000



1501 ve 1507 Başvuru Farkları

1501 – Sanayi Ar-Ge Projeleri Destek Programı

- ✓ Firmanın **uluslararası pazara yönelik teknolojik ürün** veya süreç geliştirme kapasitesinin artırılması
- ✓ Müşteri gereksinimlerini ya da pazar boşluğunu hedef alan çözüm önerilerinin ticari prototipe dönüştürülmesi
- ✓ Aynı veya farklı alanlarda faaliyet gösteren KOBİ'lerin ortak proje çalışmaları gerçekleştirmesi
- ✓ **Üniversite işbirliği** ile proje geliştirilmesi
- ✓ **Yüksek teknoloji alanlarında** ürün ve teknoloji geliştirilmesi
- ✓ **Yeşil Mutabakata** Uyum Kapsamındaki Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularında sunulan projelere öncelik verilecektir.
- ✓ Başvuru sayısı **sınırsız**.
- ✓ Destek süresi proje bazında en fazla **36 aydır**
- ✓ **Bütçe sınırı yoktur**.
- ✓ Kurul Değerlendirme **Eşik Değeri "60" puandır**.
- ✓ Değerlendirme Süresi: **90 Gün**
- ✓ **Ekonomik Fizibilite Raporu:** 5 milyon üstü projeler
- ✓ Destek Programları İçerisindeki Geçme Oranı: %56
- ✓ Yerli malı alet/teçhizat/yazılım için %15 oranında ek destek verilecektir.
- ✓ Mali raporların denetim ve incelemesi, serbest muhasebeci mali müşavirler tarafından da yapılabilecektir.

1507 – KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı

- ✓ Firmanın teknolojik ürün veya süreç geliştirme kapasitesinin artırılması
- ✓ Müşteri gereksinimlerini ya da pazar boşluğunu hedef alan çözüm önerilerinin ticari prototipe dönüştürülmesi
- ✓ Aynı veya farklı alanlarda faaliyet gösteren KOBİ'lerin ortak proje çalışmaları gerçekleştirmesi
- ✓ **Yeşil Mutabakata** Uyum Kapsamındaki Öncelikli Ar-Ge ve Yenilik Konularında sunulan projelere öncelik verilecektir.
- ✓ İlk 5 proje desteklenir
- ✓ Destek süresi proje bazında en fazla **18 aydır**.
- ✓ **Bütçe üst limit:** 600.000 TL
- ✓ Kurul Değerlendirme **Eşik Değeri "50" puandır**
- ✓ Değerlendirme Süresi: **60 Gün**
- ✓ **Ekonomik Fizibilite Raporu:** isteğe bağlı
- ✓ Destek Programları İçerisindeki Geçme Oranı: %12
- ✓ Yerli malı alet/teçhizat/yazılım için %15 oranında ek destek verilecektir.
- ✓ Mali raporların denetim ve incelemesi, serbest muhasebeci mali müşavirler tarafından da yapılabilecektir.

1501 ve 1507 – Destek Kapsamı

Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında, yenilik tanımı çerçevesinde belirlenmiştir.



Personel
Giderleri



Alet, Teçhizat,
Yazılım ve Yayın
Giderleri



Hizmet Alım
Giderleri



Seyahat
Giderleri



Malzeme ve
Sarf Giderleri



Ar-Ge
Hizmetleri
Giderleri



Olumsuz Değerlendirme Durumları

Proje Durumu

Proje çıktısının, teknik/teknolojik/yasal/hukuki açıdan yapılabilme olasılığının düşük olması

AR-GE Durumu

Ar-Ge faaliyetleri proje başvurusundan önce kuruluş tarafından tamamlanmış olması

Yatırım Amaçlı

Proje üretim altyapısı oluşturmaya yönelik yatırım ağırlıklı bir projedir

Geçmiş Başvuru

Daha önce ret alan projelerin, revize edilemeden başvurusunun yapılması

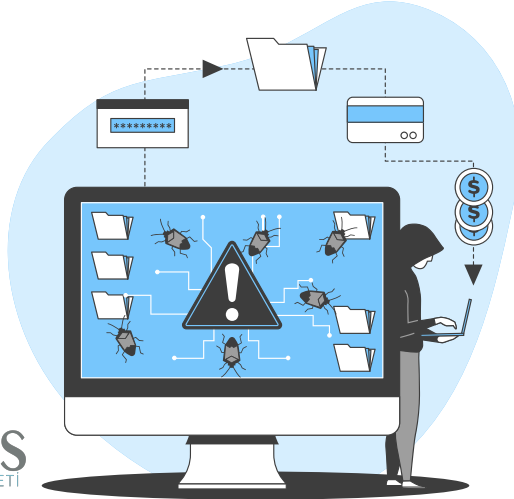
Bütçe

Bütçe kalemlerinin Ar-Ge çalışmalarına uygun olmaması



Çağrı Takvimi

	Çağrı Açılış	Ön Kayıt Son	Çağrı Kapanış
1501	03.01.2022	21.02.2022	04.03.2022
1507	03.01.2022	21.02.2022	02.03.2022



Basvuru ve Değerlendirme Süreci

Yılda



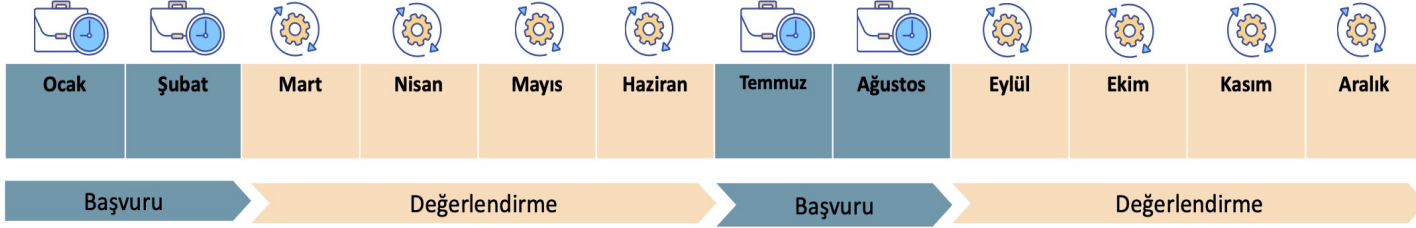
2 kez – 6 aylık periyotlarla



2 aylık başvuru süreleri (Ocak-Şubat) ve (Temmuz-Ağustos)



4 ay değerlendirme süresi olan proje çağruları açılması öngörülmektedir.

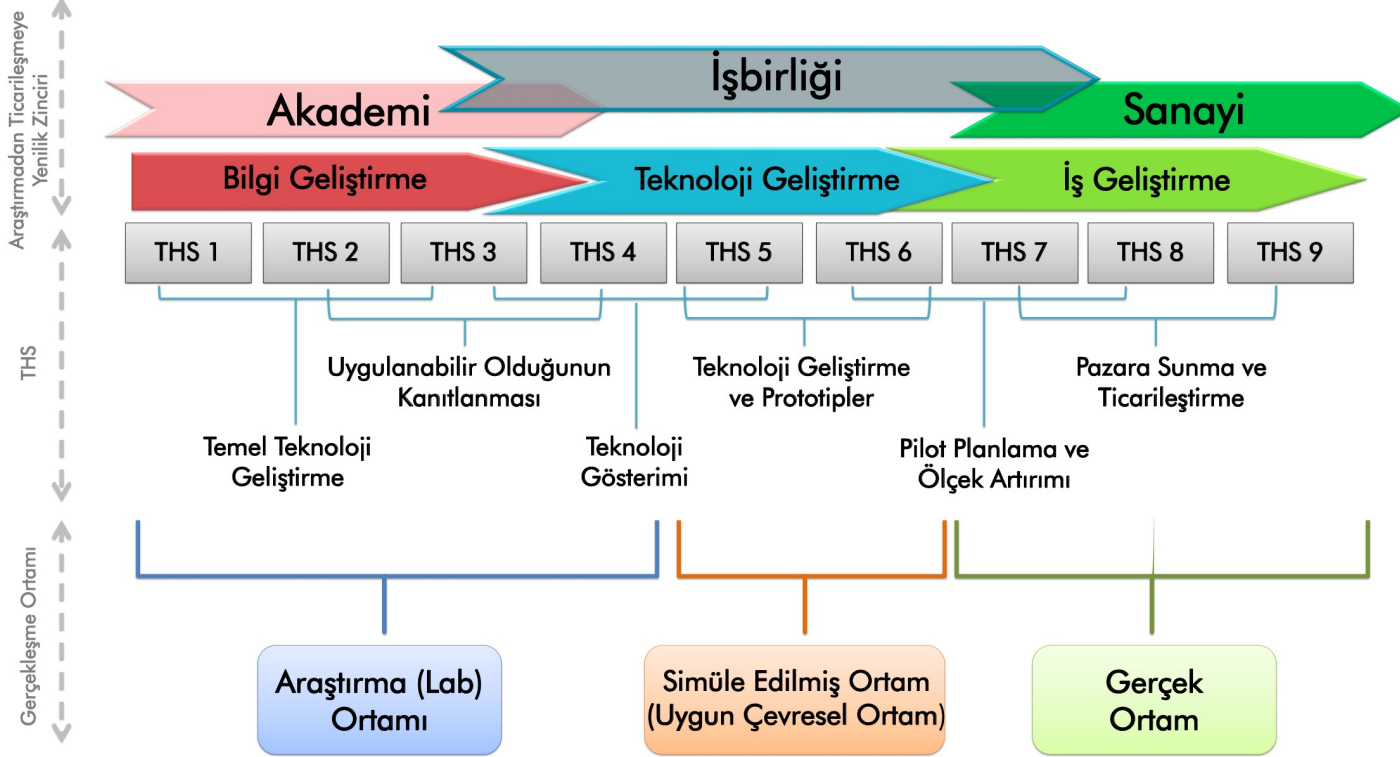


Örnek Puanlama

Proje	Kurul Sonrası Puan	Firmanın İlk Projesi	Ticarileşme	Uluslararası Proje Başvurusu	Öncelikli Alan	YM Uygun	1702 Devam Projesi	Toplam Proje Puan
Proje 1	65	5	0	0	0	8	0	78
Proje 2	75	0	8	5	5	0	5	98
Proje 3	75	0	10	5	5	8	0	98



Teknoloji Hazırlık Seviyeleri



Teknoloji Hazırlık Seviyeleri - Açıklama

THS	Temel Açıklama	Detay
THS 1	Temel ilkeler gözlemlendi ve raporlandı.	En düşük teknoloji hazırlık seviyesidir. Daha çok teknolojinin <u>temel özelliklerinin kâğıt üzerinde gösterimini</u> içerir. Bu seviyede <u>temel araştırma prensipleri, bir gözlem veya bir rapor</u> ile ortaya konur.
THS 2	Teknoloji konsepti veya uygulaması formüle edildi.	Teori ve bilimsel prensipler, belirli bir uygulama alanındaki <u>konseptin tanımlanmasına</u> odaklanır. Uygulamaların karakteristik özellikleri tanımlanır. Uygulamaların <u>analizi veya simülasyonu için analitik araçlar</u> geliştirilir. Herhangi deneysel bir kanıt veya detaylı bir analiz bu aşamada yoktur. <u>Yeni konsept, fiziksel ve matematiksel prensiplere dayanmaktadır.</u>
THS 3	Analitik ve tecrübeye dayalı olarak, kritik işlev ve/veya özellik kanıtlandı.	<u>Konsept gösteriminin onaylandığı aşamadır.</u> Teknoloji olgunlaşma sürecinin bu adımında aktif Ar-Ge, analitik ve laboratuvar çalışmaları ile başlamıştır. Bu seviyede THS 2'de ortaya atılan fikirler, deneysel ve analitik olarak <u>kanıtlanmalıdır.</u>
THS 4	<u>Laboratuvar ortamında</u> tezgâh üstü, bileşen ve alt bileşen doğrulaması yapıldı. Laboratuvar ortamında prototip elde edildi.	Prototipin tüm aksamaları ile entegre edildiği ve test ile doğrulanmasının yapıldığı aşamadır. Teknoloji alt bileşenleri veya temel teknolojilerinin tümü prototip üzerine entegre edilmiştir. Test aşamasında, tüm temel teknolojileri ve alt bileşenleri entegre edilmiş olan prototip, tam ölçekli problem ve veri setleri ile test edilir. <u>Laboratuvar ortamında prototip</u> elde edilmiştir.
THS 5	<u>Laboratuvar prototipinin</u> (tezgâh üstü tasarım veya bileşen) <u>uygun çevresel ortamda doğrulaması</u> yapıldı.	Laboratuvar prototipinin veya temsili modelin <u>uygun çevresel ortamda (gerçek ortamı temsil eden ortamda) ilk denenmesinin ve doğrulamasının yapıldığı aşamadır.</u> THS 4 ve THS 5 arasındaki temel fark geliştirilmekte olan sistemin doğruluğunun (fidelity) bir kademe daha artmış olmasıdır. Prototip uygulamaları, hedef çevre ve ara yüzleri karşılamalıdır.
THS 6	<u>Sistem/alt sistem modeli ya da prototipi, uygun çevresel ortamda gösterildi.</u>	Tam ölçekte karşılaşılabilecek olası tüm gerçek problemlerin, uygun çevresel ortam şartlarında temsili model veya prototipe uygulandığı aşamadır. Bu aşamada prototip veya temsili model örneğin uçmak veya uzaya gönderilmek zorunda değildir. Bu ortamları simüle eden, <u>uygun çevresel ortamda testler yapılmalıdır.</u> Seri üretim prototipi bu aşamanın sonunda ortaya çıkarılabilir.
THS 7	Prototip <u>operasyonel ortamda (gerçek ortam)</u> gösterildi.	Operasyon ortamında <u>(gerçek ortamda)</u> sistem prototipi gösterimi aşamasıdır. Sistem veya prototip, <u>gerçek ölçekte veya gerçek ölçekte yakın boyutta, tüm fonksiyonların deneme gösterimi ve testler için uygundur.</u> Operasyonel ortamda doğrulama yapılmıştır (örn. Uçuş testleri yapılması veya ilaçlar için Faz 2 çalışmasının yapılması ve Faz 3 klinik araştırması için FDA'den onay alınmış olması veya geliştirilen bir otomatik hastane yatağının hastanede belli bir süre denenmesi vb.). Seri üretim prototipinde iyileştirmeler yapılır. Prototip, tamamlayıcı ve ana sistemlerle iyi şekilde entegre olmuştur. Tasarım onayları ve testleri yapılmıştır.
THS 8	Sistem tamamlandı ve performans değerlendirmesi test ve gösterimle yapıldı (üretim hattına ilişkin hazırlıklar tamamlandı).	Sistem geliştiriminin son aşamasıdır. <u>Çoğu kullanıcı dokümanları, eğitim dokümanları ve bakım dokümanları</u> tamamlanmıştır. Nihai üretim çözümleri tamamlanmıştır. Tüm fonksiyonel testler operasyon ortamında farklı senaryolar ile test edilmiştir (uluslararası sertifikasyonlar örn: Amerikan Federal Havaçılık Dairesi sertifikasyonu). <u>Kalite belgeleri tamamlanmıştır.</u>
THS 9	Sistem ticarileşti .	Sistem ömür devri planlamaları tamamlanmıştır(üretim/yatırım, işletme ve idame maliyet kalemleri, vb.). <u>Optimum maliyet kalemleri</u> planlanmıştır. Ürün/sistem ticarileştirilmiştir; <u>pazara sunulmuştur.</u>

Tesekkürler

Sorularınız için lütfen iletişime geçiniz

Yatırım Destekleri Uzmanı

YUNUS ERSOY

yunus@prozon.net

+90 544 513 5563

Yatırım Destekleri Uzmanı

AHMET KARAGÖZ

ahmet@prozon.net

+90 546 577 8435

