

Sayı : AOSB-105123

Tarih : 01.09.2021

Konu : Tarım ve Orman Bakanlığı Ar-Ge Destek Programı Hk.

Sayın Sanayicimiz,

Tarım ve Orman Bakanlığı Ar-Ge Destek Programı kapsamında proje başvurularının kabulü için 17. Çağrıya çıkmıştır. Ar-Ge Destek Programı 17. Proje Çağrısı kapsamında Özel sektör kuruluşları (şahıs şirketleri ve adi ortaklıklar hariç olmak üzere Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde kaydı bulunanlar) başvuru yapabilecek olup çağrı kapsamında başvuru yapılacak proje teklifinin konusu ekte yer alan **17. Proje Çağrısı Öncelikli Ar-Ge Konuları** kapsamında olmalıdır. Özel sektör kuruluşları için Bakanlık destek üst limiti **3.000.000 TL** ve destek oran **% 70** olarak belirtilmiştir.

17. Proje Çağrısı Öncelikli Ar-Ge Konuları kapsamında hazırlanacak projelerde proje ortağı bulunması zorunludur. Sadece “Tarım Ekonomisi Alanındaki Konular” başlığı altında yer alan iki konu kapsamında olan projeler için yapılacak başvurularda ise proje ortağı zorunluluğu mevcut olmamakla birlikte istenildiğinde proje ortağı alınabilir.

Özel sektör kuruluşlarının yürütücü kurum/kuruluş olarak destek programına başvuruda bulunabilmeleri için en az bir Enstitü (TAGEM’e bağlı enstitüler ile TAGEM tarafından araştırma yetkisi verilmiş Bakanlık birimleri) ile ortaklık yapmaları zorunludur. Bu ortaklık şartı sağlandıktan sonra diğer kurum/kuruluşlar da projede ortak olarak yer alabilir.

Son başvuru tarihi **08 Ekim 2021 Saat 18:00** olarak belirtilen bu çağrıya ilişkin ayrıntılı bilgiye çağrının [internet sayfasından](#) ulaşabileceğiniz ve sorularınız için mb@adanaorganize.org.tr adresine elektronik posta iletebileceğiniz hususunu,

Bilgilerinize rica ederim.

Saygılarımla.

 e-İmzalıdır

Ersin AKPINAR
Bölge Müdürü

Ek:

- **17. Proje Çağrısı İlanı**
- **17. Proje Çağrısı Öncelikli Ar-Ge Konuları**

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu kapsamında E-İMZA ile imzalanmıştır.

E-İmzalı suretinin aslını görmek için <https://bd.adanaorganize.org.tr:8446/BelgeDogrulama/?kG5zz7OWb8AG> adresini ziyaret ediniz





AR-GE DESTEK PROGRAMI 17. PROJE ÇAĞRISI

(Son Başvuru Tarihi: 08 Ekim 2021 Saat 18:00)

Tarım ve Orman Bakanlığı Ar-Ge Destek Programı kapsamında proje başvurularının kabulü için 17. Çağrıya çıkmıştır.

Ar-Ge Destek Programı 17. Proje Çağrısı kapsamında;

a) **Üniversiteler,**

b) **TÜBİTAK Ar-Ge birimleri,**

c) **Sivil toplum ve meslek kuruluşları,**

ç) **Özel sektör kuruluşları (şahıs şirketleri ve adi ortaklıklar hariç olmak üzere Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde kaydı bulunanlar)**

başvuru yapabilir. Yukarıda belirtilen Kurum/Kuruluşların haricindeki kurum/kuruluşlar ve gerçek kişilerin proje başvuruları değerlendirme dışı bırakılır.

Çağrı kapsamında başvuru yapılacak proje teklifinin konusu internet sayfasında ve bu kılavuzda belirtilen **17. Proje Çağrısı Öncelikli Ar-Ge Konuları** kapsamında olmalıdır.

Yürütücü kurum türüne göre **Bakanlık destek üst limitleri ve oranları** aşağıda özetlenmiştir.

Başvuruda Bulunacak Kurum/Kuruluş Tipleri	Bakanlık Destek Üst Limiti (TL)	Bakanlık Destek Oranı (en fazla)
Üniversiteler ve TÜBİTAK Ar-Ge birimleri	300.000	% 100
Sivil toplum ve meslek kuruluşları	300.000	% 70
Özel sektör kuruluşları (Şahıs şirketleri ve adi ortaklıklar hariç Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde kaydı bulunanlar)	3.000.000	% 70

17. Proje Çağrısı Öncelikli Ar-Ge Konuları kapsamında hazırlanacak projelerde **proje ortağı bulunması zorunludur**. Sadece “**Tarım Ekonomisi Alanındaki Konular**” başlığı altında yer alan iki konu kapsamında olan projeler için yapılacak başvurularda ise proje ortağı zorunluluğu mevcut olmamakla birlikte istenildiğinde proje ortağı alınabilir.

Ortaklık şartı bulunan projelerdeki ortaklıklara ilişkin kurallar ise şöyledir:

- **Üniversitelerin ve TÜBİTAK Ar-Ge birimlerinin** yürütücü kurum/kuruluş olarak başvurabilmeleri için destek programına başvurmaya haiz en az bir **özel sektör** kuruluşu (şahıs şirketleri ve adi ortaklıklar hariç Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde kaydı bulunanlar) ile **ortaklık yapmaları zorunludur**. Bu ortaklık şartı sağlandıktan sonra diğer kurum/kuruluşlar da projede ortak olarak yer alabilir.
- **Özel sektör** (şahıs şirketleri ve adi ortaklıklar hariç Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde kaydı bulunanlar), **sivil toplum ve meslek kuruluşlarının** yürütücü kurum/kuruluş olarak destek programına başvuruda bulunabilmeleri için en az bir **Enstitü** (TAGEM’e bağlı enstitüler ile TAGEM tarafından araştırma yetkisi verilmiş Bakanlık birimleri) ile **ortaklık yapmaları zorunludur**. Bu ortaklık şartı sağlandıktan sonra diğer kurum/kuruluşlar da projede ortak olarak yer alabilir.

BASVURU ADRESİ

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel M¼d¼rl¼ę¼ (TAGEM)
(¼niversiteler Mah. Dumlupınar Blv., Eskişehir Yolu 10. Km, 06800, ankaya/ANKARA)

BASVURU TAKVİMİ

17. ağrı kapsamında başvuruların alınmasına bu kılavuzun TAGEM internet sitesinde ilan edilmesiyle başlanır.

Başvuru yapılabilecek son tarih **08 Ekim 2021 Cuma g¼n¼ saat 18.00'dir**. Bu tarihten sonra TAGEM'e ulaşan başvurular kabul edilmeyecek olup posta, kargo veya başka sebeplerden kaynaklanan gecikmelerden TAGEM sorumlu değildir.

BASVURU USUL¼

Tarım ve Orman Bakanlığı Ar-Ge Destek Programı 17. ağrı kapsamında Proje başvurusunda bulunmak için öncelikle <https://www.tarimorman.gov.tr/TAGEM/Menu/82/Ar-Ge-Destek-Programi> internet sayfasında bulunan "Araştırma ve Geliştirme Destek Programına İlişkin Tebliğ" (Tebliğ No: 2021/24), "Araştırma ve Geliştirme Destek Programı Projelerinde Uygulama ve Harcamalara İlişkin Usul ve Esaslar", "Proje Hazırlama ve Başvuru Kılavuzu", ve "Sıkça Sorulan Sorular" dikkatlice okunmalıdır. Daha sonra internet sayfasındaki dok¼manlar indirilerek doldurulmalı ve aşağıda belirtilen gerekli diğer belgeler ile birlikte **başvuru klas¼r¼** (resimdekine benzer) içerisinde y¼r¼t¼c¼ kurum ¼st yazısı ekinde yukarıda belirtilen başvuru adresine en geç son başvuru tarihinde ulaşacak şekilde elden, kargo veya posta yolu ile ulaştırılmalıdır.

Başvuru klas¼r¼nde yer alması gereken form ve belgeler aşağıda belirtilmiştir:

a) Başvuru Sahibi Kurum/Kuruluş (Y¼r¼t¼c¼ Kurum)¼st Yazısı

TAGEM'e hitaben yazılacak olup internet sayfasında yer alan ¼st yazı ¼rneęinden yararlanılabilir.

b) Proje Formunun T¼m Bilgi ve Eklerin Yer Aldığı CD (ve benzeri veri depolama birimi) kaydı ve Yazıcı ıktısı

Proje Formunun yazıcı çıktısı bir n¼sha olarak hazırlanmalı, t¼m imzalar eksiksiz olmalı, poşet dosya kullanılmadan başvuru klas¼r¼ içerisine delge vasıtasıyla delinerek takılmalıdır. Proje Formu hazırlanırken standart formatına bağlı kalınmalı ve formda yapılan bilgilendirme ve y¼nlendirmelere titizlikle uyulmalıdır. Sayfa yapısında; kenar boşlukları t¼m y¼nlerde 2,5 cm olmalıdır. Ana ve alt başlıklar Arial ve koyu, yazı g¼vdesi Arial ve tek satır aralı olmalıdır. T¼m yazılar 11 yazı tipi boyutunda olmalıdır (şekil, grafik, tablo ve matematiksel ifadeler için okunabilirliği artırmak amacıyla yazı tipi boyutu değiştirilebilir).

Ayrıca Proje formunun Word formatında hazırlanmış dijital kopyası ile t¼m eklerin taratılmış hali bir adet CD'ye kaydedilmeli, CD ¼zerine "Proje Formu" ile projenin ismi yazılmalı ve başvuru klas¼r¼ne eklenmelidir. CD yerine diğer veri depolama birimleri de kullanılabilir.



c) **Proje Formu (Kör)'nun CD (ve benzeri veri depolama birimi) kaydı**

İçinde kurum ve kişi bilgileri ile eklerin bulunmadığı kör proje formunun Word hali bir adet CD'ye kaydedilmeli, CD üzerine "Proje Formu (Kör)" ile projenin ismi yazılmalı ve başvuru klasörüne eklenmelidir. CD yerine diğer veri depolama birimleri de kullanılabilir. **"Proje Formu (Kör)"ün yazıcı çıktısı ise gönderilmemelidir.**

d) **Özgeçmişler**

Proje yürütücüsü ve araştırmacıların her biri için 5 sayfayı geçemeyecek şekilde kısa ve sadece konu ile ilgili başlıca yayınların listesine yer verilen özgeçmişler eklenmelidir. Özgeçmişler için şekil formatı belirlenmemiştir, ancak onlarca sayfalık özgeçmiş gönderilmesinden kaçınılmalıdır.

e) **Ortaklık beyannamesi**

Projelerde yapılacak başvurularda proje ortağı bulunması zorunlu olduğundan (17. Proje Çağrısı Öncelikli Ar-Ge Konuları"nda yer alan "Tarım Ekonomisi Alanındaki Konular" başlığı altında yer alan iki madde haricinde) bu beyanname mutlaka doldurulmalı, tüm ortak kurum yetkililerince imzalanmalı ve proje klasörüne eklenmelidir. "Tarım Ekonomisi Alanındaki Konular" başlığı altında yer alan iki madde kapsamında olan projeler için yapılacak başvurularda ise proje ortağı zorunluluğu mevcut olmadığından sadece projede ortaklık bulunması halinde bu beyanname hazırlanarak proje klasörüne eklenmelidir.

f) **Proforma faturalar/teklif mektupları ve teknik şartnameler**

Her bir mal alımı için piyasa gerçek fiyatlarını gösterir ve başvuru döneminde alınmış birer proforma fatura/teklif mektubu (fotokopileri yeterlidir) proje klasörüne eklenmelidir.

g) **Hizmet alımı belgeleri**

Her bir hizmet alımı kalemi için proforma fatura, teklif mektubu, sözleşme ve benzeri belgeler (fotokopileri yeterlidir) proje klasörüne eklenmelidir.

h) **Etik kurul izin belgesi**

Hayvanların (materyal/veriler dahil) deneysel ya da diğer bilimsel amaçlarla kullanıldığı veya başka sebeplerle (klinik araştırmalar vb.) bu belgenin gerektiği projelerde eklenmeli, temini gecikeceği durumlarda gecikme sebebi belirtilmek suretiyle en geç proje sözleşmesi imzalanmadan önce ibraz edilmelidir.

i) **Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi ve imza sirküleri fotokopileri**

Başvuruda bulunan ve/veya proje ortağı özel sektör kuruluşları için tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Türkiye Ticaret Sicili Gazeteleri ve yetkili kişilere ait imza sirküleri fotokopileri başvuru klasörüne eklenmelidir.

j) **Proje yürütücüsünün öğrenim durumunu gösterir onaylı diploma/mezuniyet belgesi ile nüfus cüzdanı/T.C. kimlik kartı fotokopisi**

Proje yürütücüsü en az yüksek lisans (hazırlık sınıfları hariç en az beş yıl lisans eğitimi yapılan fakültelerden mezun olanlar yüksek lisans mezunu kabul edilir) mezunu olması gerektiğinden bu durumu kanıtlayıcı olarak Proje yürütücüsüne ait, çalıştığı kurum veya yürütücü kurum tarafından onaylanmış mezuniyet belgesi/diploma örneği (e-devlet üzerinden alınan mezun belgesi için onay aranmaz) başvuru klasörüne eklenmelidir.

k) Proje yürütücü kurumun veya proje ortağı kurumun personeli olmayan Proje yürütücüsü ve yardımcı araştırmacılar varsa çalıştığı kurumdan projede görev almasının uygun olduğunu gösteren izin/görevlendirme belgesi

Proje yürütücüsü ve yardımcı araştırmacılar, proje yürütücü kurum/kuruluş veya proje ortağı kurum/kuruluşun personeli olmak zorunda değildir. Ancak bu durumda olan proje yürütücüsünün ve yardımcı araştırmacıların çalıştığı kurumdan projede görev almasının uygun olduğunu gösteren izin/görevlendirme belgesi almalı ve başvuru klasörüne eklenmelidir.

l) Yürütücü kurumu özel sektör kuruluşları olan projeler için 2020 yılı net satış tutarını (ciro) gösterir belge

Yürütücü kurum özel sektör ise; kendisinin ve/veya varsa projedeki özel sektör ortağının vergi dairesinden alınmış veya onaylatılmış 2020 yılı net satış tutarını (ciro) gösterir belge/belgeler başvuru klasörüne eklenmelidir.

m) Yürütücü kurumu özel sektör, sivil toplum ve meslek kuruluşu olan projelerde (tarım ekonomisi konularındaki projeler hariç olmak üzere) projeyi yapabilecek ve çıktılarını ticarileştirebilecek fiziksel altyapıya (bina, laboratuvar ve üretim ile ilgili makine teçhizat) sahip olduğunu gösterir fotoğraflar ve varsa demirbaş kayıtları

Yürütücü kurum olarak başvuruda bulunan özel sektör/sivil toplum ve meslek kuruluşu ile proje ortağı kurum tarafından, tarım ekonomisi konularındaki projeler hariç olmak üzere projeyi yapabilecek ve çıktılarını ticarileştirebilecek fiziksel altyapıya (bina, laboratuvar ve üretim ile ilgili makine teçhizat) sahip olduğunu gösterir fotoğraflar ve/veya varsa demirbaş kayıtları başvuru klasörüne eklenmelidir.

2021 YILI ÖNCELİKLİ AR-GE KONULARI

- 1) Kapalı dikey tarım yöntemiyle üretim tekniklerinin geliştirilmesi
- 2) Meyve, bağ ve sebze sanayiye yönelik çeşit geliştirilmesi
- 3) Bahçe Bitkilerinde (meyve, bağ, sebze ve süs bitkileri) abiyotik stres koşullarına dayanıklı çeşit geliştirme
- 4) Yaş meyve ve sebze bahçeden markete kadar olan süreçte ürün kayıplarının azaltılmasına yönelik yeni yöntemler ve teknolojilerin geliştirilmesi
- 5) Minör meyvelerde yeni çeşit geliştirilmesi
- 6) Ülkemizde üretilen ve tüketilen (egzotik mantarlar, Kuzu Göbeği, İstiridye, Shitake, Çaçır, Kulacık, Reishi Mantarı gibi) mantar türlerinde yerli mantar miseli üretiminin geliştirilmesi
- 7) Tıbbi aromatik bitkilerden bitki sağlığında kullanılmak üzere preparat geliştirilmesi ve üretilmesi
- 8) Bitki bakteri hastalıklarının mücadelesinde fajların kullanımına yönelik ürün geliştirilmesi
- 9) Kültür bitkilerinde bitki zararlılarına karşı yeni bitki koruma ürünlerinin araştırılması, geliştirilmesi ve üretilmesi
- 10) Sığır karkaslarının sınıflandırılmasının hızlı değerlendirilmesi amacıyla görüntüleme ve merkezi izleme sistemlerinin geliştirilmesi
- 11) Açık denizlerde su ürünleri yetiştiriciliğine uygun kafes sistemlerinin geliştirilmesi
- 12) Balıklarda vibriosis hastalığına karşı GMP şartlarında üretim amacıyla aşı geliştirilmesi (En az bin doz pilot üretim)
- 13) Hayvan hastalıklarına karşı aşağıda belirtilen aşuların biri veya birkaçının GMP şartlarında üretim amacıyla geliştirilmesi ve en az bin doz pilot üretimi:
 - i. Yabani hayvanların ağız yolu ile aşılmasına yönelik kuduz aşısı,
 - ii. Akabane hastalığına karşı inaktif aşı,
 - iii. Atlarda influenza, herpes ve tetanoza karşı aşı,
 - iv. Atlarda Batı Nil virüsü hastalığına karşı inaktif aşı,
 - v. Köpekler için kist hidatik aşısı,
 - vi. Evcil hayvanlar için inaktif kuduz aşısı.
- 14) Hayvan sağlığında kullanım amacıyla bitkisel kökenli aktif maddelerin GLP (İyi Laboratuvar Uygulamaları) ve GCP (İyi Klinik Uygulamaları) şartlarında geliştirilerek veteriner tıbbi ürün olarak GMP (İyi Üretim Uygulamaları) şartlarında üretimi
- 15) Hayvan sağlığı ile ilgili alanlarda fajların kullanımı
- 16) Tıbbi ve aromatik bitkilerden yem katkı maddelerinin geliştirilmesi
- 17) Hayvan yemlerinde kullanılacak alternatif protein kaynaklarının (tek hücre proteinleri, böcekler vb.) üretimi
- 18) Perakende tüketim noktalarındaki (lokanta, otel vb.) atıklardan pet maması üretimi
- 19) Yerli imkânlarla hayvan beslemede kullanılmak üzere enzim, korunmuş aminoasit ve antimikrobiyal peptid içerikli katkı maddelerinin geliştirilmesi
- 20) Apiterapi amacıyla arı ve arıcılık ürünlerinin çeşitlendirilmesi, içerik analizleri ve üretim şartlarının belirlenmesi
- 21) Ambalajlı gıdanın raf ömrü boyunca izlenmesini ve güvenilirliğini sağlayan, akıllı etiket/ambalaj geliştirilmesi
- 22) Kars gravyer peynirinin geleneksel üretim yönteminin endüstriyel üretime uygun olarak standardize edilmesi ve teknolojik özellikleri ile kalite parametrelerinin belirlenmesi
- 23) Gıdalarda *Salmonella* spp. ve *E.coli* O157:H7'ye karşı biyokontrol amaçlı faj preparatlarının geliştirilmesi

- 24) Geleneksel et ürünlerimizden starter/probiyotik kültür olarak kullanılabilen mikroorganizmaların izolasyonu, identifikasyonu ve pilot üretimi
- 25) Yerli kaynaklardan ticari bitkisel protein izolatı (protein içeriği > %90 olan) üretilmesi, model gıdalarda kullanımı ve endüstriye kazandırılması
- 26) Yerli imkânlarla ticari boyutta fonksiyonel oligosakkarit üretimi, model gıdalarda kullanımı ve endüstriye kazandırılması
- 27) Ayçiçeği, pamuk, mısır, yeşil mercimek ve kuru fasulye bitkilerinde ileri teknolojiler kullanılarak abiyotik ve biyotik stres faktörlerine dayanıklı/toleranslı, pazar taleplerine uygun çeşit geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması
- 28) Boyar bitkilerden doğal lif, doğal boya ve doğal tekstil hammaddesi üretim imkanlarının araştırılması
- 29) Hayvancılıkta ahır içi mekanizasyon ürünlerinin ve teknolojilerin geliştirilmesi
- 30) İnsansız hava araçlarının tarım ve ormancılıkta kullanımına yönelik yeni ürün ve teknolojilerin geliştirilmesi
- 31) Değişken oranlı ilaçlama, gübreleme ve sulama sistemlerinin geliştirilmesi
- 32) Zeytin karasuyu ve pirinasının tarımda kullanımı için uygun metodların geliştirilmesi
- 33) Otomatik toprak örneği alma makinası geliştirilmesi
- 34) Yerli kendi yürür ilaçlama makinası prototipi geliştirilmesi (24 – 36 m)
- 35) Yerfıstığı, susam, kenevir, kuru fasulye, mercimek, soğan vb. hasat-harman makinalarının geliştirilmesi
- 36) Tarımsal sistemlerde ilaçlama, sulama, hasat, çapalama, ayıklama, ekim ve benzeri süreçlerde kullanılmak üzere yarı otonom veya otonom robotların/robotik sistemlerin geliştirilmesi
- 37) Tarım işletmelerinde alternatif kaynaklardan elektrik enerjisi üretimi için tekli ve hibrit sistemlerin geliştirilmesi
- 38) Sulama suyu kullanım etkinliğini arttırmaya yönelik sistemlerin (sulama sistemleri bileşenleri, sulama programlama sensör ve yazılımları, dijital sistemler vb.) geliştirilmesi

Tarım Ekonomisi Alanındaki Konular

- 39) Akıllı tarım teknolojilerinin üretim ve pazarlanmasında farkındalık ve rekabetçi ortamlar oluşturulmasına yönelik sistemlerin geliştirilmesi
- 40) Ar-Ge Destek Programının etki analizi