

15. PROJE CAĞRISI ÖNCELİKLİ AR-GE KONULARI

I. Grup Öncelikli Ar-Ge Konuları (Bakanlık Destek Üst Limiti: **300.000 (Üç yüz bin) TL** olan, kurum katkısı ve ortaklık şartı taşımayan)

TARIM EKONOMİSİ

- 1- Tarım ve Orman Bakanlığının uyguladığı politikaların ve desteklerin etki analizlerinin yapılması,
- 2- Gıda israf ve kayıplarının ölçülmesi,
- 3- Türkiye'nin mevcut tarımsal örgüt yapısının ve etkinliğinin incelenmesi ve uygun örgütlenme modellerinin geliştirilmesi,
- 4- Türkiye'de seçilmiş ürünlerde (ekmek-un-buğday, kırmızı et, tavuk eti, yumurta, peynir, zeytin-zeytinyağı, fındık, çay, portakal, limon, elma, domates, biber, patates, soğan, kuru fasulye, nohut, mercimek) gıda arz zincirlerinin yapısının (aktörler ve aşamalar, fiyat, maliyet ve marj ilişkileri, çiftçilerin durumu, rekabet ihlalleri) analiz edilmesi ve politika önerileri geliştirilmesi,
- 5- Hayvancılık işletmelerinde ekolojik özelliklerine göre optimum işletme ölçeklerinin belirlenmesi ve maliyetlerinin araştırılması, verimlilik ve ekonomik analizlerinin yapılması,
- 6- Tarım ürünleri ticaretimizde rakip ülkelerin üretim desenlerinin incelenmesi,
- 7- Türkiye'de gıda tüketim yapısı ve gelişimi,
- 8- Tarım ürünleri piyasası arz, talep ve risk analizi.

II. Grup Öncelikli Ar-Ge Konuları (Bakanlık Destek Üst Limiti: **3.000.000 (Üç milyon) TL** olan, kurum katkısı ve ortaklık şartı taşıyan)

BAHÇE BİTKİLERİ

- 1- Bahçe bitkilerinde biyotik, abiyotik stres koşullarına tolerant anaç, çeşit ve ileri ıslah, yetiştirme teknikleri ve teknolojilerinin geliştirilmesi,
- 2- Bahçe bitkilerinde hasat ve hasat sonu kayıpların önlenmesine yönelik yeni teknolojilerin geliştirilmesi,
- 3- Yerel kışlık ve fonksiyonel gıda üretimine yönelik sebze gen kaynaklarından yararlanarak kışlık sebze ıslahı, mevcut gen havuzlarında bulunan yarı-yol materyallerinin kullanımı ve yeni çeşit geliştirilmesi,
- 4- Ticarete konu olan süs bitkilerinin ıslahı ve çeşit geliştirme çalışmaları,

BİTKİ SAĞLIĞI

- 5- Kültür bitkilerindeki zararlı organizmalara karşı biyoteknik ve biyolojik mücadeleye esas bitki koruma ürünlerinin yerli imkânlarla üretilmesi.
- 6- Ülkemize yeni giren ya da sınırlı alanlarda bulunan zararlı organizmaların tespiti, ekonomik zarar eşiklerinin belirlenmesi ve mücadelesine esas çalışmalar,
- 7- Depo hastalık ve zararlıları ile mücadele olanaklarının araştırılması,
- 8- Organik tarımda kullanılabilecek bitki koruma ürünlerinin/yöntemlerinin belirlenmesi, geliştirilmesi ve üretimi,
- 9- Kültür bitkilerindeki zararlı organizmalara karşı tahmin ve uyarı modelleri ile uzaktan algılama sistemlerinin oluşturulması veya mevcut olanların geliştirilmesi,
- 10- Pestisitlerin çevreye olan etkilerinin azaltılması, tarım ilaçlarının toksikolojik testlerinin GLP şartlarında yapılabilirliğinin sağlanması,

GIDA VE YEM

- 11- Ülkemizde üretimi yapılmayan, yaygın olarak kullanılan ve mevzuatta yer alan gıda katkı maddelerinin geliştirilerek ticari boyutta üretilmesi,
- 12- İhracat potansiyeli yüksek ürünlerden katma değerli yeni gıdaların geliştirilmesi ve ticari boyutta üretilmesi,
- 13- Yem hammaddeleri, yem katkı maddeleri, ikame yemler ve pet mamalarının geliştirilerek ticari boyutta üretilmesi,
- 14- Gıda ve yem sanayi atık ve artıklarının alternatif yöntemlerle değerlendirilmesi,
- 15- Şekerli mamullerde şeker kaynağının tespiti,

HAYVAN SAĞLIĞI

- 16- Veteriner biyolojik ürünlerinin (aşı ve serum) geliştirilmesi ve ticari boyutta üretilmesi,
- 17- Veteriner sağlık ürünlerinin ve etken maddelerinin geliştirilmesi ve ticari boyutta üretimi,
- 18- Bitkisel ekstraktların hayvan sağlığında kullanılma olanakları,

HAYVANCILIK VE SU ÜRÜNLERİ

- 19- Su ürünlerinde ülkemizde üretimi yapılmayan yeni türlerin ekonomiye kazandırılması,
- 20- Hayvancılık ve su ürünlerinde verim artışına yönelik ıslah, yetiştiricilik sistem ve teknoloji geliştirilmesi,
- 21- Hayvancılıkta döl verimini artırmaya yönelik araştırmalar,
- 22- Hayvan barınakları ile ilgili yeni teknolojilerin geliştirilmesi,

TARLA BİTKİLERİ

- 23- Tarla Bitkilerinde ileri teknolojiler kullanılarak abiyotik ve biyotik stres faktörlerine dayanıklı/toleranslı, pazar taleplerine uygun çeşit geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması,
- 24- Son ürün eldesine yönelik tıbbi ve aromatik bitkiler ile boyar bitki çalışmaları,
- 25- Yerli şeker pancarı tohumunun geliştirilmesi,

TOPRAK-SU KAYNAKLARI

- 26- Hayvansal ve bitkisel atıkların değerlendirilerek gübre, enerji vb. ürünlere dönüştürülmesine ilişkin çalışmalar,
- 27- Piyasaya arz edilecek nitelikte yerel kaynaklardan etkili mikrobiyal, organomineral ve nano gübrelerin geliştirilmesi,
- 28- İklim değişikliğinin tarıma etkilerinin belirlenmesinde/azaltılmasında ve tarımsal su yönetiminde ileri/yeni teknolojilerin kullanımı
- 29- Çevresel kirleticilerin tarımsal ekosistem üzerine etkilerinin araştırılması ve azaltılmasına yönelik çalışmalar,

TARIM TEKNOLOJİLERİ VE MEKANİZASYON

- 30- Tarımda verim artırıcı, maliyet düşürücü yerli tarım makine ve teknolojilerinin geliştirilmesi,
- 31- Elektrikli kendi yürür tarım makinaları (traktör, ilaçlama makinası vb.) geliştirilmesi,
- 32- Akıllı ve hassas tarım uygulamalarının geliştirilmesi,
- 33- Tarımsal analizlerde kullanılacak laboratuvar cihazlarının geliştirilmesi.