

AR-GE DESTEK PROGRAMI 2025 YILI ÖNCELİKLİ KONU BAŞLIKLARI

Sıra No	Öncelikli Konu Başlığı
1	Bahçe bitkileri türlerinde (meyve, bağ, sebze ve süs bitkileri) örtü altında alternatif yetiştirme teknikleri ile yerli ve milli girdiler kullanılarak verim ve kalitenin artırılmasına yönelik araştırmalar.
2	Sert çekirdekli meyvelerde (kayısı, şeftali ve nektarin) modern yetiştiriciliğe uygun çeşit ıslahı.
3	Subtropik iklim meyvelerinde (mandarin, portakal, Trabzon hurması, zeytin, nar) yeni çeşit ıslahı.
4	Minör sebze (maydanoz, roka, tere, dereotu vb.) gen kaynaklarından yararlanarak yeni çeşit geliştirilmesi.
5	Yaş meyve ve sebze ile süs bitkilerinde hasat sonrası kayıpların azaltılmasını sağlayacak yeni uygulamalar ve teknolojilerin geliştirilmesi.
6	Turunçgillerde dinlenme döneminde meydana gelen don hasarlarının verime etkisi ve ölçülebilirliğinin belirlenmesi.
7	Bitki sağlığında zararlı organizmaların takibi, izlenmesi ve mücadelesinde dijital teknolojilerin kullanılmasına yönelik çalışmalar.
8	Bitki sağlığında istilacı türlerle mücadele için yerli feromon, tuzak ve alternatif yöntemler geliştirilmesi.
9	Doğa dostu bitki koruma ürünlerinin yerli imkanlarla geliştirilip üretilmesi.
10	Acı bakla (<i>Lupinus albus</i> L.) bitkisinden yem, sağlık ve kozmetik alanında ticarete konu olabilecek ara ürün veya son ürün elde edilmesi.
11	Ayçiçeği ve şeker pancarı bitkisinde ileri teknolojiler kullanılarak biyotik ve abiyotik stres faktörlerine dayanıklı/toleranslı ve pazar taleplerine uygun çeşit geliştirilmesi.
12	Mısır bitkisinde ileri teknolojiler kullanılarak, biyotik ve abiyotik stres faktörlerine dayanıklı/toleranslı, pazar taleplerine uygun çeşit geliştirilmesi.
13	Cinsiyeti tayin edilmiş sperma/embriyo/yumurta üretim teknolojilerinin geliştirilmesi.
14	Damızlık değer tahmin sistemlerinin yapay zekâ uygulamaları ile geliştirilmesi.
15	Hayvancılıkta sürü yönetimi ve saha uygulamalarında kullanılacak otomasyon, robotik sistemler ve yazılımların geliştirilmesi.
16	Kanatlı ve diğer küçük evcillerin (arı, ipek böceği, hindi, kaz, ördek vb.) ıslah ve yetiştirme teknikleri ile biyoteknolojik uygulamaların geliştirilmesi.
17	Küçükbaş hayvancılıkta salgın hastalıkları önleyebilmek amacıyla bazı hastalıklara dayanıklı ve duyarlı gen bölgelerinin belirlenmesi.
18	Yırtıcılara (kurt vb.) karşı küçükbaş hayvancılıkta erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi ve yırtıcı zararlarının azaltılması (kamera sistemleri, ses ve ışık sistemleri, harekete duyarlı uyarı sistemleri, insansız araçlar).
19	Su ürünleri yetiştiriciliğinde kapalı devre sistem tekniklerinin geliştirilmesi.
20	Su ürünleri yetiştiriciliğine yeni türlerin kazandırılması.
21	Denizel istilacı türlerin yayılımının otonom sistemlerle engellenmesine yönelik araştırmalar.
22	Alabalık yetiştiriciliğinde hastalığa dayanıklı ve FCR'ı (Yem Dönüşüm Oranı) düşük yerli ıslah hatlarının geliştirilmesi.

Sıra No	Öncelikli Konu Başlığı
23	Gıdalarda taklit ve tağşişin tespit edilmesine yönelik analiz metodu geliştirilmesi (var-yok olarak yapılan tür tayinlerinin miktarları ile birlikte yapılabilmesi veya fermente ürünlerde gıda bileşenlerinin doğal fermentasyon prosesi sonucu oluşup oluşmadıklarının tespiti).
24	Gıda ve yem analizlerinde kullanılan standart, kit, referans materyal gibi sarf malzemelerinin yerli kaynaklarla geliştirilmesi ve ticari boyutta üretilmesi.
25	Fiziksel bütünlüğü bozulmamış kurutulmuş meyvelerde Okratoksin-A ayrıştırılmasına yönelik yöntem/sistem/cihaz geliştirilmesi.
26	Su ürünleri tüketimini veya ihracatını artırmaya yönelik işlenmiş yeni ürün proseslerinin geliştirilmesi.
27	Kanatlı beslemede yaygın olarak kullanılan aminoasitlerin yerli imkânlarla ticari ölçekte üretim amacıyla geliştirilmesi ve kanatlı hayvan beslemesinde etkinliğinin (performans ve sindirilebilirlik) belirlenmesi.
28	Balık hastalıklarına karşı GMP (İyi Üretim Uygulamaları) şartlarında üretim amaçlı aşı geliştirilmesi (en az on bin doz pilot üretim).
29	Kanatlı hayvan hastalıklarına karşı GMP (İyi Üretim Uygulamaları) şartlarında üretim amacıyla inaktif veya biyoteknolojik (DNA, RNA, subunit, vektör tabanlı, viral parçacık vb.) aşı geliştirilmesi (en az on bin doz pilot üretim).
30	Yaban hayvanlarında kullanılmak üzere GMP (İyi Üretim Uygulamaları) şartlarında üretim amaçlı kuduz aşısı geliştirilmesi.
31	Yeni nesil hasat harman makinalarının tasarımı ve geliştirilmesi.
32	Hasat harman makinelerinden kaynaklanan yangın risklerinin önlenmesine yönelik yenilikçi teknolojik çözümlerin geliştirilmesi.
33	Mera etüt yöntemlerinin dijitalleştirilmesi.
34	Otonom tarım makinalarının tasarımı ve yapay zekâ teknolojilerinin geliştirilmesi.
35	Yapay zekâ ve sensör tabanlı yeni nesil otomatik süt sağım sisteminin geliştirilmesi.
36	Tarımsal üretimde enerji kısıtı bulunan alanlarda yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi.
37	Tarım alanlarında su tasarrufu sağlamaya yönelik gerçek zamanlı veriye dayalı (meteorolojik veriler, uydu görüntüleri, İHA vb.) akıllı sulama sistemlerinin geliştirilmesi.
38	Dikey tarımda sürdürülebilir su, enerji ve bitki besin maddesi yönetimi için yenilikçi teknolojiler geliştirilmesi.
39	Yerli kaynaklardan organik, organomineral ve mikrobiyal gübrelerin geliştirilmesi.
40	Hayvansal atıkların tarımsal amaçlı kullanım olanaklarının araştırılması.
41	Meyve ağaç varlığının dijital yöntemlerle belirlenmesi ve sürdürülebilir takibine yönelik yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesi.
42	Yapay zekâ destekli tarımsal kuraklık, tahmin, izleme ve erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi.
43	Tarım sektöründe karbon emisyonu ve azaltıma yönelik kapasite geliştirme projesi.
44	Kenevirin hayvan besleme, pestisit geliştirme gibi alternatif kullanım alanlarının belirlenmesine yönelik çalışmalar.