

## 2017 YILI ÖNCELİKLİ AR-GE KONULARI

### BAHÇE BİTKİLERİ

1. Yerel kışlık sebze ıslahı, yarı-yol materyallerinin üretimi ve çeşit geliştirilmesine yönelik çalışmalar,
2. Meyve ve bağda abiotik ve biotik stres koşullarına dayanıklı çeşit ve anaç geliştirilmesi,
3. Endemik ve ticarete konu olan süs bitkilerinin ıslahı,

### BİTKİ SAĞLIĞI

4. Depodaki zararlı organizmalara karşı mücadele olanaklarının geliştirilmesi,
5. Kültür bitkilerindeki zararlı organizmalara karşı yerli bitki koruma ürünlerinin geliştirilmesi,
6. Metil Bromide alternatif çevre dostu yeni fumigantların geliştirilmesi,
7. Bitki zararlıları ile mücadelede biyolojik ve biyoteknik mücadele yöntemlerinin kullanımı,
8. Yaş meyve ve sebzelerde zararlı organizmalarla mücadelede fumigasyon metotlarının geliştirilmesi,
9. *Ricania simulans* ile mücadele olanaklarının araştırılması,
10. Önemli bir karantina organizması olan *Xylella fastidiosa*'nın vektörlerinin belirlenmesi ve bu vektörlerle mücadele olanaklarının araştırılması,

### TARIM EKONOMİSİ

11. Tarımsal destekler, politikalar, programlar ve projelerin etki analizleri,
12. Hastalık ve zararlıların bitkisel ve/veya hayvansal üretimde sebep olduğu kayıpların ekonomik analizi,
13. Hayvancılık işletmelerinde (büyükbaş, küçükbaş ve kanatlı) iklim bölgelerine göre optimum işletme ölçeklerinin belirlenmesi ve maliyetlerinin araştırılması, verimlilik ve ekonomik analizlerinin yapılması,
14. Ülkemizin ihracat potansiyelini tespit etmeye yönelik olarak hedef ve rakip pazarlardaki arz, talep, ve mevcut durumların belirlenmesi,

### GIDA VE YEM

15. Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliğinde fonksiyonel sınıfları (renklendiriciler, koruyucular, tatlandırıcılar, antioksidanlar vb.) belirlenmiş olan gıda katkı maddelerinin doğal kaynaklardan üretilmesi,
16. İhracat potansiyeli yüksek bitkisel ürünlerden (üzüm, incir, kayısı, kestane, fındık vb.) katma değerli ürünlerin geliştirilmesi,
17. Gıda ve yemlerde taklit ve tağşişin tespit edilmesine yönelik yeni, hızlı-ekonomik analiz metotlarının ve ürünlerinin geliştirilmesi,
18. Arı ve ipek böceği ürünleri (polen, propolis, arı sütü, arı zehri, bal mumu vb.) özelliklerin belirlenmesi ve üretim teknikleri ile yeni ürün geliştirilmesi,
19. Yeni pet yemleri ve teknolojileri geliştirilmesi,
20. Yem katkı maddelerinin yerli kaynaklardan geliştirilmesi,
21. Fitoplanktonun gıda, yem ve bitki besleme materyali olarak kullanılmasına yönelik teknolojilerin geliştirilmesi,

## **HAYVAN SAĞLIĞI**

22. Veteriner tıbbi ürünlerin geliştirilmesi, üretilmesi ve etkinliklerinin belirlenmesi,
23. Hayvan hastalıkları teşhis metotlarının geliştirilmesi ve etkinliklerinin artırılması,

## **HAYVANCILIK VE SU ÜRÜNLERİ**

24. Hayvancılık ve su ürünlerinde verim artışına yönelik ıslah, yetiştiricilik sistem ve teknoloji geliştirilmesi,
25. Ülkemiz deniz ve iç sularında yayılım gösteren istilacı türlerin tespiti, mücadele yöntemlerinin belirlenmesi ve alternatif su ürünlerinin ülke ekonomisine kazandırılması,

## **TARLA BİTKİLERİ**

26. Pamukta yerli çeşit geliştirme, geliştirilen çeşitlerin tanıtımı ve yaygınlaştırılması,
27. Bitki ıslahında biyoteknolojik yöntemlerin geliştirilmesi,
28. Yağlı tohumlu ve yem bitkilerinde yerli çeşitlerin geliştirilmesi ve üretime kazandırılması,
29. Doğal maddelerden, tarımsal ürün ve atıklar ile tarımsal endüstri atıklarından boyar madde elde edilmesi ve tekstil sektöründe kullanımı,

## **TOPRAK-SU KAYNAKLARI**

30. Piyasaya arz edilecek nitelikte yerel kaynaklardan etkili mikrobiyal, organik ve nano gübrelerin geliştirilmesi,
31. Patlayıcı özellikte olmayan amonyum nitratlı gübre üretim sistemlerinin geliştirilmesi,

## **TARIMSAL MEKANİZASYON**

32. Tarımda verim artırıcı, maliyetleri düşürücü her türlü yerli tarım makinalarının geliştirilmesi.