

2018 YILI AR-GE ÖNCELİKLİ KONULARI

BAHÇE BİTKİLERİ

1. Sebze, meyve ve bağda biotik ve abiotik stres koşullarına dayanıklı hat ve çeşit geliştirme,
2. Ticarete konu olan süs bitkilerinin ıslahı ve çeşit geliştirme çalışmaları,
3. Bahçe bitkileri muhafazasında yeni depolama ve ambalaj sistemleri,

BİTKİ SAĞLIĞI

4. Kültür bitkilerindeki zararlı organizmalara karşı biyolojik mücadele ürünlerinin (mikrobiyal preparat, biyolojik mücadele etmeni vb.) geliştirilmesi, preparat haline getirilmesi ve kitlesel üretimi,
5. Depodaki zararlı organizmalara karşı mücadele olanaklarının geliştirilmesi,
6. *Ricania* sp. ile kimyasal haricinde diğer mücadele olanaklarının araştırılması,
7. Organik ürünlerin ve organik tohumun depolanması sırasında ortaya çıkan hastalık ve zararlılar ile mücadele yöntemleri,

TARIM EKONOMİSİ

8. Gıda israfı ve kayıplarının ölçülmesi,

GIDA VE YEM

9. Gıda ve yem analizlerinde kullanılan analitik standart, referans materyal gibi yurt dışından tedarik edilen malzemelerin ve yeterlilik testlerinin ülkemizde üretilmesinin sağlanması,
10. Mikroenkapsüle gıda ve yem üretimi,
11. Gıda işleme süreçlerinde yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve uygulanması,
12. Yerli starter kültür ile gıda enzim ve preparatlarının, model gıdalarda ticari üretiminin gerçekleştirilmesi,
13. Arı ürünlerinin fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi, işleme ve muhafaza teknolojilerinin geliştirilmesi,
14. Yeni teknolojilerle alternatif gıdalar, yem hammaddeleri ile yem ve gıda katkı maddeleri üretimi,

HAYVAN SAĞLIĞI

15. Hayvan hastalıkları hızlı teşhis metotlarının geliştirilmesi,
16. Ülkemizde üretimi yapılmayan aşuların geliştirilmesi,
17. Alternatif veteriner tıbbi ürünlerin geliştirilmesi, üretilmesi ve etkinliklerinin belirlenmesi,

HAYVANCILIK VE SU ÜRÜNLERİ

18. Su ürünlerinde ülkemizde üretimi yapılmayan omnivor yeni türlerin deneme üretimi,
19. Hayvancılık ve su ürünlerinde verim artışına yönelik ıslah, yetiştiricilik sistem ve teknoloji geliştirilmesi,

TARLA BİTKİLERİ

20. Tarla bitkilerinde IMI grubu herbisitlere dirençli çeşit geliştirilmesi,
21. Son ürün eldesine yönelik tıbbi ve aromatik bitki çalışmaları,
22. Doğal boyar maddelerden boya elde edilmesine yönelik araştırmalar,
23. Bitkisel ve mikrobiyal aktif madde tespit, sentez ve üretimi,
24. Pamukta yerli çeşit geliştirme, geliştirilen çeşitlerin tanıtımı ve yaygınlaştırılması,
25. Yağlı tohumlu ve yem bitkilerinde yerli çeşitlerin geliştirilmesi ve üretime kazandırılması,

TOPRAK SU KAYNAKLARI VE TARIMSAL MEKANİZASYON

26. Piyasaya arz edilecek nitelikte yerel kaynaklardan etkili mikrobiyal, organik ve nano gübrelerin geliştirilmesi,
27. Çevresel kirleticilerin tarımsal ekosistem üzerinde etkileri,
28. Drenaj çalışmalarında kullanılan zarf malzemelerinin performans değerlendirmesi,
29. Kırsalda kullanıma yönelik mobil/sabit hibrit enerji platformu tasarımı ve geliştirilmesi,
30. Sera gazı emisyon ölçümleri için arazi/laboratuvar tipi analiz sistemlerinin geliştirilmesi,
31. Tarımda verim artırıcı, maliyet düşürücü her türlü yerli tarım makinalarının geliştirilmesi.