

# **TÜRKİYE’DE KULLANILAN TEMEL PETEKLERİN AMERİKAN YAVRU ÇÜRÜKLÜĞÜ SPORLARI VE ANTİBİYOTİK KALINTISI YÖNÜNDEN İNCELENMESİ**

## **ÖZET**

Bu proje ile arıcılığın önemli sorunlarından biri olan Amerikan Yavru Çürüklüğü hastalığının ortaya çıkmasında, temel peteğin etkisi ve temel peteklerdeki antibiyotik kalıntısı araştırılması amaçlanmıştır.

Çalışmada koloni sayısı bakımından yoğun olan 10 ilin (Muğla, Ordu, Adana, Aydın, Mersin, Antalya, Sivas, İzmir, Trabzon ve Diyarbakır) arıcılarından 100 adet temel petek numunesi tesadüfi olarak toplanmıştır.

Toplanan numunelerin Amerikan Yavru Çürüklüğü ve antibiyotik kalıntısı yönünden incelemeleri yapılmıştır.

Toplanan numunelerde Amerikan Yavru Çürüklüğü etmeni görülmemiştir. Numunelerin antibiyotik kalıntısı yönünden yapılan incelemelerinde ise 100 adet numunenin 49 adedinde antibiyotik kalıntısı şüpheli pozitif olarak belirlenmiştir.