

ÖZET

2014- 2016 yılları arasında Tüketici Güvenliği Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığı / Biyosidal Ürünler Kimyasal Analiz ve Stabilitate Test Laboratuvarı'na gelen numunelerin geliş amacına göre numune dağılımı değerlendirildiğinde, kontrol amaçlı gelen numune sayısının daha fazla olduğu görülmüştür.

AMAÇ

Tüketici Güvenliği Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığı / Biyosidal Ürünler Kimyasal analiz ve Stabilitate Test Laboratuvarı'nda çalışılan numunelerin geliş amacına göre dağılımının istatistiksel olarak değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

GİRİŞ

Biyosidal Ürünler Kimyasal analiz ve Stabilitate Test Laboratuvarı, Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Tüketici Güvenliği Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığı / Biyosidal Ürünler Araştırma Laboratuvarları bünyesinde faaliyet gösteren bir laboratuvardır.

Laboratuvarımızda ;

- Kontrol (satın alma, şikayet, özel analiz, piyasa gözetim denetim, adli soruşturma...vb)
- Ruhsata esas analiz çalışmaları yapılmaktadır.

Çoğunlukla çalışılan ürün grubu;

1. ANA GRUP: Dezenfektanlar ve genel biyosidal ürünler (Ürün tipi 1 ve 5)
2. ANA GRUP: Haşere Kontrolü için kullanılan biyosidal ürünler (ürün tipi 14 ve 18) içermektedir¹.

Laboratuvarımızda HPLC-Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi, GC-Gaz Kromatografisi enstrümental cihazları ile etken madde tespiti ve etken madde miktar tayini kimyasal analizleri yapılmaktadır.

Ürün kalitesinin belirlenmesi amacıyla Su Banyosu, pH metre, Lazer Partikül Size, Parlama Noktası Tayin Cihazı, Yoğunluk Ölçer, İklimlendirme Test Kabini, Etüv, Elek Seti, Vizkozimetre, Refraktometre, Blendır...vb. cihazları kullanılarak görünüm, yoğunluk, pH, ortalama hacim/ağırlık, viskozite, tanecik boyutu ölçümü, elek testi, kalıcı köpüklenme, emülsiyon stabilitesi, dökülebilirlik testi, süspansiyon yeteneği, ıslanabilirlik, iç basınç değişimi...vb. fiziksel analizler yapılmaktadır.



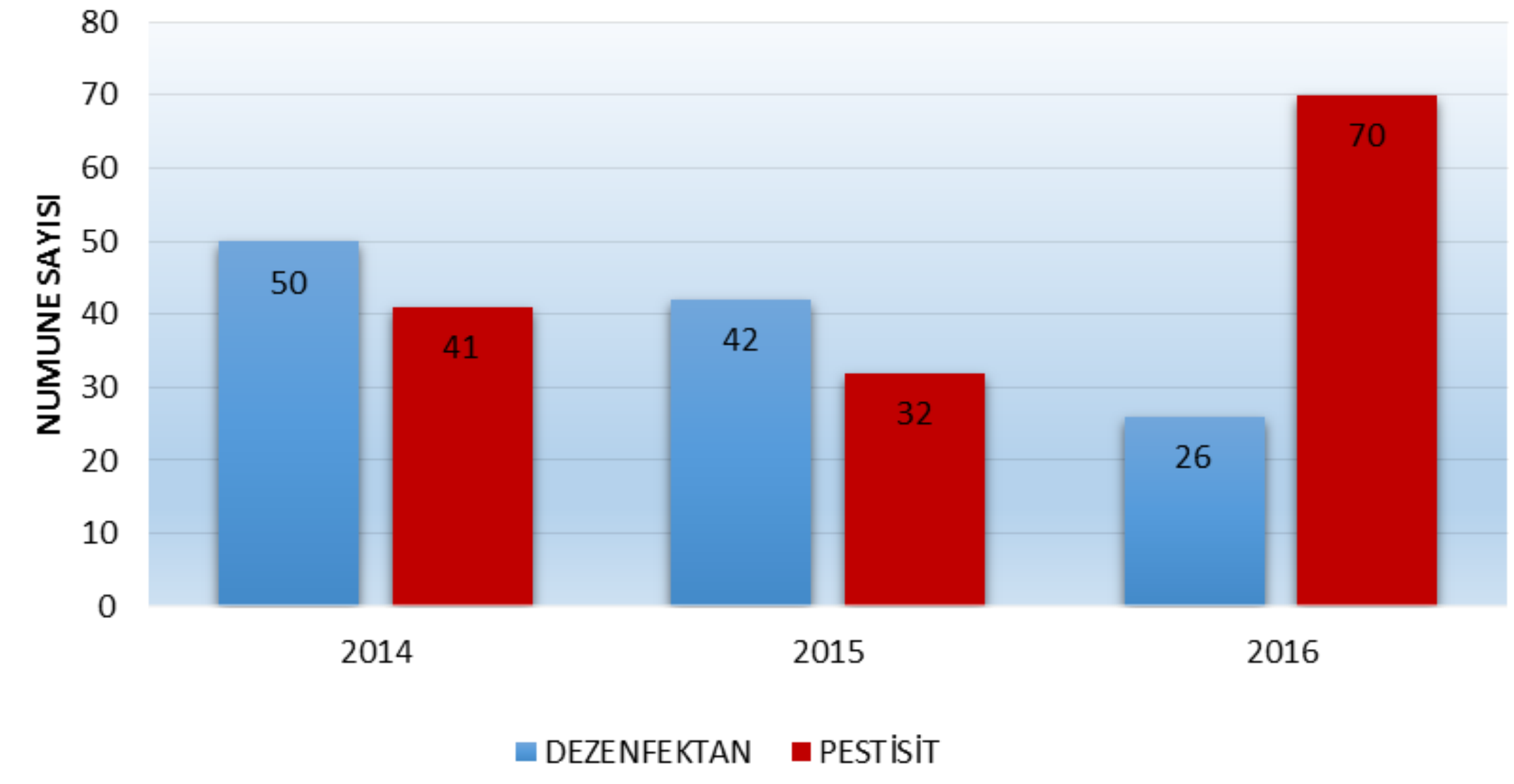
Laboratuvarımızda, ulusal ve uluslararası geçerliliği olan Uluslararası Standartlaştırma Kuruluşu (ISO), Avrupa Standartlaştırma Kuruluşu (CEN), Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD), Dünya Sağlık Örgütü Pestisit Değerlendirme Birimi (WHOPES), Dünya Sağlık Örgütü Pestisit Değerlendirme Birimi (WHOPES), Uluslararası Ortak Pestisit Analiz Konseyi (CIPAC), Türk Standartları Enstitüsü (TSE) tarafından hazırlanan standart yöntemler ve laboratuvarımız tarafından modifiye edilmiş metotlar kullanılmaktadır².

Yeni analiz yöntemlerinin geliştirilmesi, mevcut analiz yöntemlerinin iyileştirilmesi ve yöntemlerin standardize edilmesi laboratuvarımızın hedefleri arasındadır.

YÖNTEM VE BULGULAR

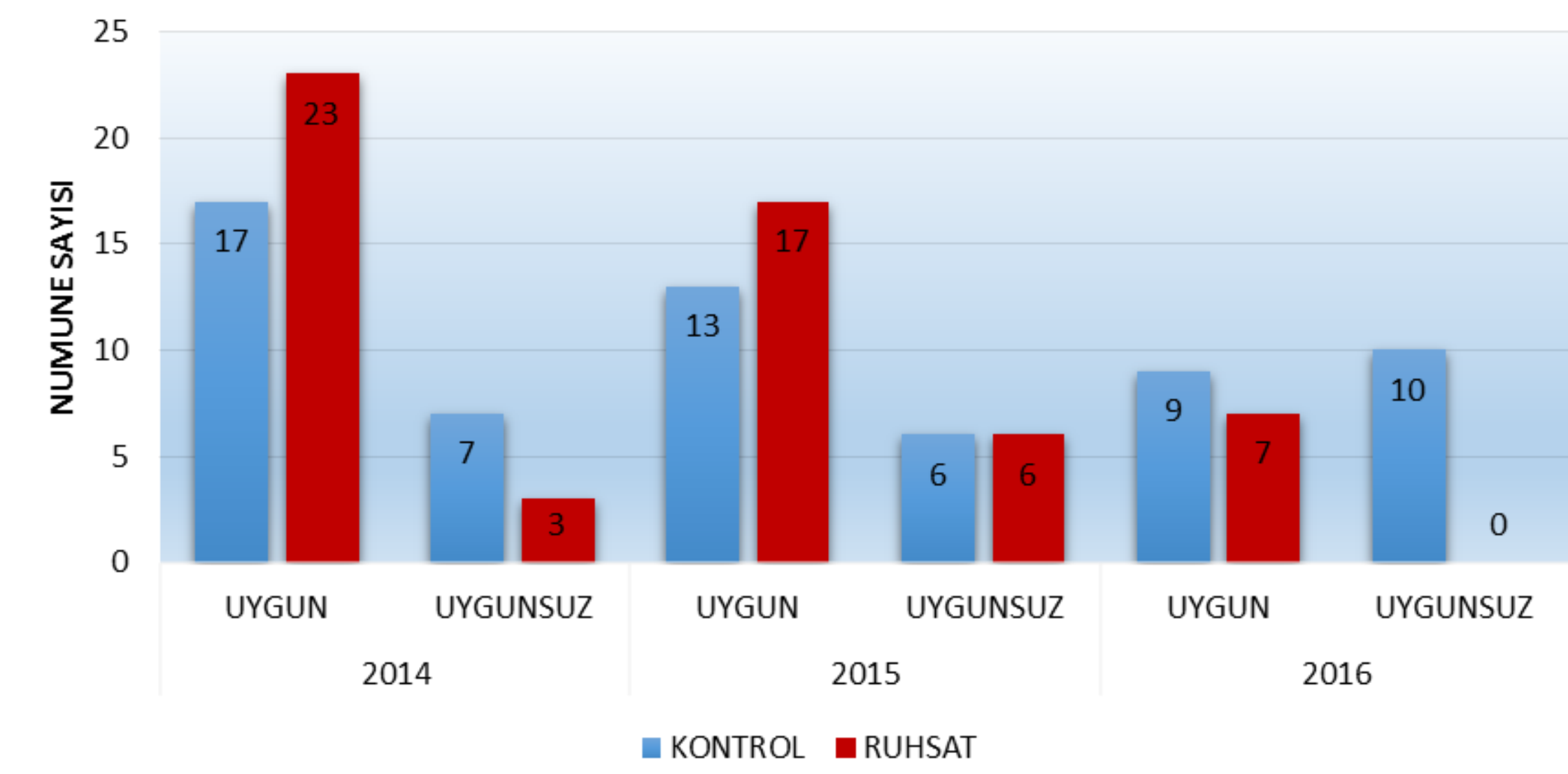
2014-2016 yıllarında Biyosidal Ürünler Kimyasal Analiz ve Stabilitate Test Laboratuvarında çalışılan numunelerin laboratuvar tarafından oluşturulan istatistiksel excell veri tablosu esas alınarak bu çalışma yapılmıştır.

Çalışılan Toplam Numune Sayısı



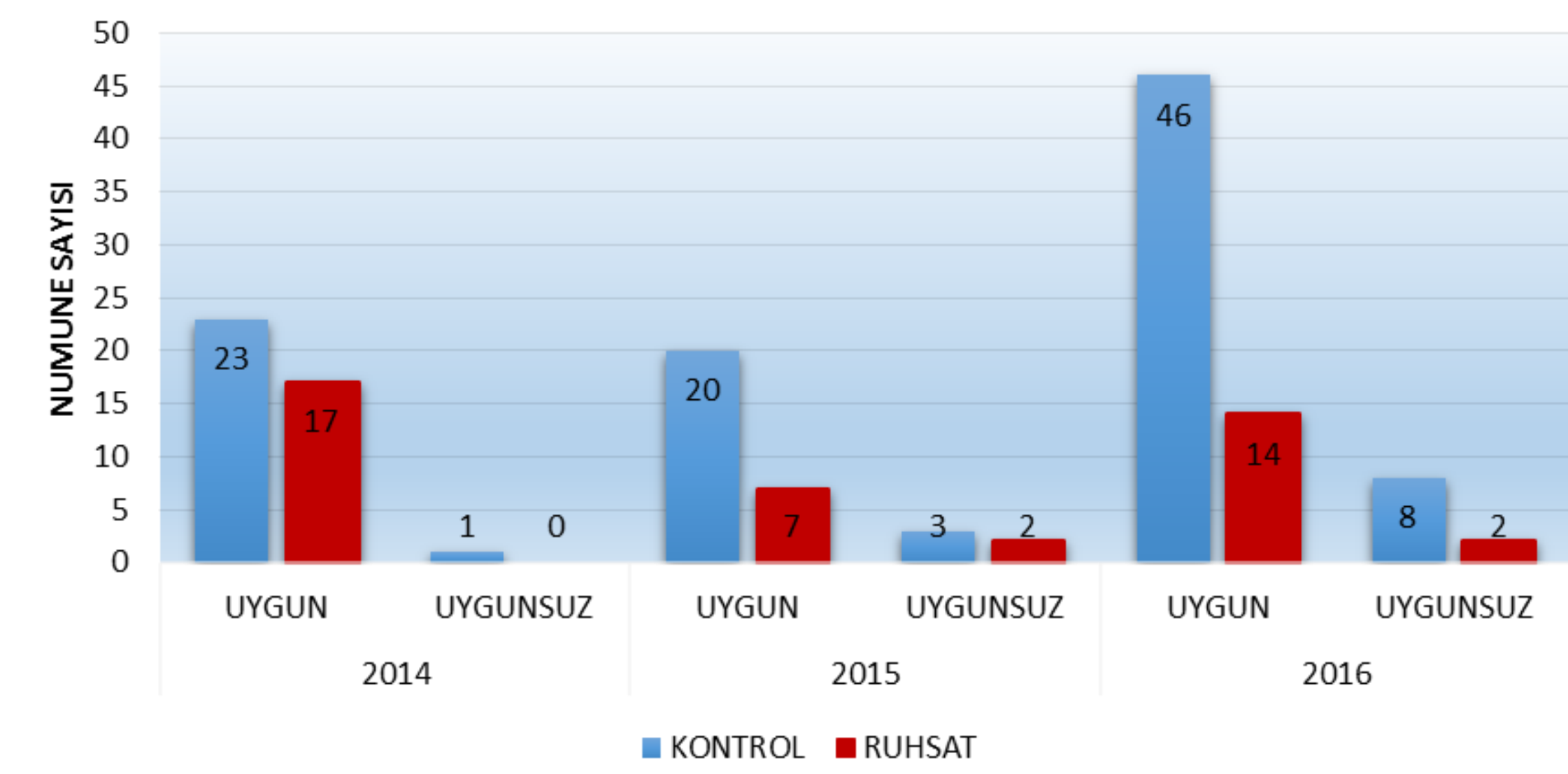
Şekil 1. 2014-2016 Yılları Arasında Çalışılan Numunelerin Geliş Amacına Göre Dağılımı

DEZENFEKTAN



Şekil 2. 2014-2016 Yılları Arasında Çalışılan Dezenfektan Numunelerin Geliş Amacına Göre Dağılımı

PESTİSİT



Şekil 3. 2014-2016 Yılları Arasında Çalışılan Pestisit Numunelerin Geliş Amacına Göre Dağılımı

SONUÇ

İstatistiksel bulgular değerlendirildiğinde, Biyosidal Ürünler Kimyasal Analiz ve Stabilitate Test Laboratuvarına kontrol amacıyla gelen numune sayısının, ruhsata esas analiz amacıyla gelen numune sayısından fazla olduğu görülmüştür. Laboratuvarımız; Biyosidal Ürün Analiz Laboratuvarlarının Çalışma Usul ve Esaslarına göre yapılan analizlere itiraz edilmesi durumunda ve ülkemizde ilk defa yapılacak analizlerde referans laboratuvarı olarak analizleri yapmaktadır. Ayrıca TGLDB laboratuvarı olarak Biyosidal ürün analizlerinde araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) yapılarak analiz çeşitliliği artırılmaktadır.

KAYNAKLAR

1. Biyosidal Ürünler Yönetmeliği 31.12.2009 tarih ve 27449 (4.mükerrer) sayılı Resmi Gazete
2. THSK /Biyosidal Ürün Analiz Laboratuvarlarının Çalışma Usul ve Esasları (22.06.2015)