



#### ANAHTAR

#### KELİMELER

- ✓ Tavuk
- ✓ Avian Coronavirus
- ✓ ACoV
- ✓ IBV
- ✓ PCR

#### İLETİŞİM

E-POSTA:  
611951001@ogr.uludag.edu.tr

#### TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
0 224 294 1291

E-POSTA:  
tayfun@uludag.edu.tr



## ET TİPİ TAVUKLARDA ENFEKSİYÖZ BRONŞİTİS VİRUS GENOTİPLERİNİN BELİRLENMESİ VE IBV-AŞI ANTİKOR DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

### TUĞÇE SERİM KANAR

0000-0002-1615-8529

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI  
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 16.06.2025

#### DANIŞMAN

Prof. Dr. K. Tayfun CARLI  
0000-0001-6045-8644  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



#### TEZ ÖZETİ

Bu çalışma, Türkiye'deki Avian Coronavirus (ACoV) enfeksiyonlarının genetik yapısını belirleyerek, etkili teşhis yöntemleri ve bölgeye uygun aşı stratejileri geliştirmeyi amaçlamaktadır. S1 gen bölgesine yönelik analizlerle, saha ve aşı suşları arasındaki ilişki değerlendirilecek, böylece hastalık kontrolüne yönelik özgün ve uygulanabilir veriler elde edilecektir.

Bu çalışma, Türkiye'de kullanılan veya kullanılacak ACoV aşılarna yönelik veri sağlayarak, literatüre orijinal katkılar sunmayı ve sektöre yönelik etkili mücadele stratejileri geliştirilmesine zemin hazırlamayı hedeflemektedir.

#### TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu tez çalışması, Avian Coronavirus suşlarının genetik yapısının belirlenmesiyle, bölgeye özgü aşı geliştirme, etkili teşhis yöntemleri oluşturma, hastalık kontrol stratejilerini iyileştirme ve epidemiyolojik takibi güçlendirme gibi alanlarda doğrudan uygulama imkânı sunmaktadır.

Elde edilen veriler literatüre özgün katkılar sağlayarak Türkiye'deki kanatlı sağlığı yönetimine bilimsel zemin hazırlamaktadır.

#### AKADEMİK FAALİYETLER

- 1.Serim Kanar, T. (2020). *Et tipi tavuklarda enfeksiyöz bronşitis virüs genotiplerinin belirlenmesi ve IBV-aşı antikor düzeylerinin değerlendirilmesi*. Yüksek Lisans Semineri, Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 12 Haziran 2020, Bursa, Türkiye.
2. Demircioğlu, A., Coşkun, A.G., Kanar, T.S., Eyigör, A. ve Temelli, S. (2024). Soğutma sonrası broyler karkaslarında serovar Virchow baskınlığı ile yüksek Salmonella yükü, halk sağlığı açısından büyük risk oluşturmaktadır. *Poultry Science*, 103(5), 103584. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.103584>