

PREMATÜR OVARYAN YETMEZLİĞİ MODELİNDE COQ10'IN OVARYAN REZERVİ KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

BÜŞRA YURDAKUL

ORCID 0009-0004-4925-9125

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI- ÜREME
BİYOLOJİSİ VE KLİNİK EMBRİYOLOJİ
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

MEZUNİYET TARİHİ: 27/07/2026

DANIŞMAN

PROF. DR. F. ZEHRA MİNBAY
ORCID 0000-0001-5757-8450
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Prematür Overyan Yetmezliği
- ✓ Ubiquinol
- ✓ VCD
- ✓ Apoptoz
- ✓ PGC-1α
- ✓ Over Rezervi

İLETİŞİM

E-POSTA:
busrayurdkl@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224-295-40-64

E-POSTA:
zminbay@gmail.com

TEZ ÖZETİ

Bu çalışma, deneysel prematür overyan yetmezliğinde ubiquinolün over dokusu üzerindeki koruyucu etkilerini araştırmayı amaçlamıştır. Bu amaçla, VCD ile prematür over yetmezliği modeli oluşturulan sıçanlarda ubiquinol uygulamasının foliküler yapı, serum hormon düzeyleri, apoptoz ve mitokondriyal fonksiyonla ilişkili proteinler üzerindeki etkileri histolojik, biyokimyasal ve moleküler yöntemlerle değerlendirilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Prematür overyan yetmezliğinin tedavisinde ubiquinolün over rezervi üzerindeki koruyucu etkilerinin anlaşılmasına yönelik öncü bir çalışma olmuştur.

AKADEMİK FAALİYETLER

1. Minbay, F.Z., Yurdakul, B., Arıcan, B., Oy, C. Prematür Ovaryan Yetmezliği Modelinde CoQ10'in Ovaryan Rezervi Koruyucu Etkisinin Araştırılması. (TYL-2025-2326). Yüksek Öğretim Kurumları Destekli Proje, 2025.

