



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ GnRH
- ✓ Kisspeptin
- ✓ Nesfatin-1
- ✓ Oreksin-A
- ✓ MCH
- ✓ Phoeniksin

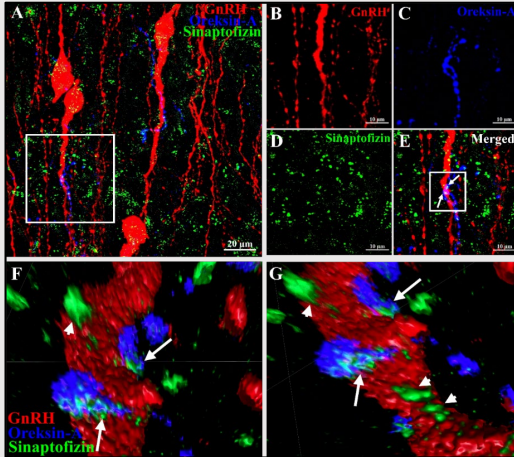
İLETİŞİM

E-POSTA:
tlhysndru@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224-295-40-65

E-POSTA:
oeyigor@uludag.edu.tr



GNRH VE KISSPEPTİN NÖRONLARI ÜZERİNDE OREKSİJENİK VE ANOREKSİJENİK PEPTİTLERE AİT INNERVASYONUN İMMÜNOHİSTOKİMYASAL OLARAK KONFOKAL MİKROSKOP DÜZEYİNDE BELİRLENMESİ

TALHA YAŞİN DURDU

ORCID 0009-0004-3745-0555

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 28/07/2026

DANIŞMAN

PROF. DR. ÖZHAN EYİĞÖR
ORCID 0000-0003-3463-7483
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışma, merkezi sinir sisteminde üreme fonksiyonuyla ilgili GnRH ve Kisspeptin nöronları üzerinde enerji metabolizmasıyla ilgili anoreksijenik ve oreksijenik peptiderjik sisteme ait nöronların aksonları aracılığıyla bir innervasyonun varlığını araştırmak ve bu ilişkinin sinaptik bir oluşum içerisinde direkt bir innervasyon olduğunun belirlenmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir. Bu amaçla sıçanlar intakt proöstrus, ovariektomi ve erkek olmak üzere üç gruba ayrılmıştır. Elde edilen beyin dokusu kesitleri, indirekt immünofloresan işaretleme yöntemi kullanılarak lazer taramalı konfokal mikroskop altında analiz değerlendirilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Gerçekleştirilen çalışma, beslenme ile ilişkili sinyallerin üreme sistemi üzerindeki olası etkilerinin nöronal sinaptik sinyalizasyon ile nöroendokrin düzeyde düzenlenebileceğini gösteren histomorfolojik oluşumların varlığının araştırılmasına yönelik öncü bir çalışma olmuştur.

AKADEMİK FAALİYETLER

1. Agayeva, S., **Durdu, T. Y.**, Çakır, C., Aslan, M. K., Kasapoğlu, I., & Gök Yurtseven, D., (2026). Effects of Cumulus Cell Extracellular Matrix-Assisted Sperm Preparation Protocols on In Vitro Sperm Quality. Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.52.
2. **Durdu, T. Y.**, Topal, G., Arıcan, B., Halk, K. Z., Gök Yurtseven, D., Minbay, F. Z., Eyigör, Ö.(2024). IMMUNOHISTOCHEMICAL DEMONSTRATION OF GLUTAMATE AND GABA RECEPTORS IN OREXIN-A NEURONS. NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology (pp.147). Sakarya, Türkiye.