

# **Doç. Dr. MEHMET BUĞRA KIVRAK**

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** mbkivrak@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mbkivrak>

## **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: Yu8DjQMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4772-874X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADC-4811-2022

ScopusID: 57199650007

Yoksis Araştırmacı ID: 215223

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

## **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, Prepubertal dişi kuzularda aşım sezonu dışında uygulanan sülpirid'xxin reproduktif etkisinin belirlenmesi,  
Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Klinik Bilimler Bölümü, 2019

## **Araştırma Alanları**

Veteriner Doğum ve Jinekoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - 2019  
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2018 - 2019  
Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2015 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2014 - 2015

## **Akademik İdari Deneyim**

Erasmus Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - Devam

## Verdiği Dersler

### Lisans

Doğum ve Jinekoloji II, Lisans, 2020 - 2021

Meme Sağlığı ve Kontrol Programı, Lisans, 2019 - 2020

Doğum ve Jinekoloji - I, Lisans, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pharmacokinetics of letrozole and effects of its increasing doses on gonadotropins in ewes during the breeding season**  
KIVRAK M. B., ÇORUM O., Yuksel M., Turk E., DURNA ÇORUM D., Tekeli I. O., Uney K.  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, cilt.47, sa.3, ss.193-201, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of reproductive response to different synchronization methods and profitability during the transition to anoestrus in multiparous Kangal sheep**  
TAKCI A., KIVRAK M. B., MURAT H., YÜKSEL M.  
Acta Veterinaria Brno, cilt.93, sa.3, ss.347-353, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of the causative agent of periparturient period interdigital dermatitis that adversely affects reproduction and milk production in cows by MALDI-TOF**  
Takci A., Mogulkoc M. N., Sancak T., Kivrak M. B.  
PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, cilt.2023, sa.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Pulse wave Doppler ultrasound of umbilical cord in experimentally induced pregnancy toxemia in sheep**  
Kivrak M. B., Turk S., Takci A., Bolukbas B., Agaoglu R. T., Coskun A.  
Research in Veterinary Science, cilt.160, ss.18-25, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Induction of ovulation using repeated doses of sulpiride, a dopamine antagonist, in ewe lambs**  
Kivrak M. B., Aydin I.  
Reproduction in Domestic Animals, cilt.58, sa.3, ss.379-386, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Reproductive and economic evaluation of sexual stimulation during the anestrous period in a commercial farm with neonatal lamb losses Avaliação reprodutiva e econômica da estimulação sexual durante o período antrópico em uma fazenda comercial com perdas neonatais de cordeiros**  
TAKCI A., KIVRAK M. B., MURAT H., Cizmeci S.  
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia, cilt.75, sa.4, ss.687-695, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of additional progesterone treatment during intravaginal progesterone priming in anestrous ewes**  
TAKCI A., KIVRAK M. B.  
Medycyna Weterynaryjna, cilt.79, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of the efficacy of human Chorionic Gonadotropin (hCG) administrations on reproductive performance, placentation, parturition, and neonatal parameters on different post-mating days in Kangal ewes sexually induced during anestrus Determinación de la eficacia de la administración de Gonadotropina Corionica humana (hCG) sobre el desempeño reproductivo, la placentación, el parto y los parámetros neonatales en diferentes días posteriores al apareamiento en ovejas Kangal inducidas sexualmente durante el anestro**  
TAKCI A., KIVRAK M. B.  
Revista Científica de la Facultad de Veterinaria, cilt.33, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of FSH Administered in Different Ways on Superovulation Response and Blood FSH Levels in Cows. Adjuvant uses in superovulation**

- Çizmeci S. Ü., Dinç D. A., Güler M., Alkan H., Kivrak M. B., Takci A., Çiftçi M. F., Yeşilkaya Ö. F., Bulut P., Bulut S., et al. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, cilt.73, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- X. Evaluation of hormonal protocols for induction of synchronized estrus on reproductive indices in Kangal-Akkaraman ewes during the outbreeding season  
Cizmeci S. U., KIVRAK M. B., TAKCI A., Dinc D. A., Coskun B.  
Small Ruminant Research, cilt.216, 2022 (SCI-Expanded)
  - XI. The Effect of Size and Clinical Staging of Mammary Tumors on Blood Parameters in Bitches  
Satilmis F., Alan B. S., Altunok V., KIVRAK M. B., Demirsoz M., Alkan H., Aydin I.  
ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
  - XII. The pharmacokinetics of letrozole and its effect on gonadotropins in anestrous ewes  
KIVRAK M. B., ÇORUM O., ALKAN H., ATİK O., AYDIN İ., ÜNEY K.  
THERIOGENOLOGY, cilt.176, ss.225-232, 2021 (SCI-Expanded)
  - XIII. Detection of twin pregnancies in ewes by pregnancy-associated glycoprotein assay and transabdominal ultrasonography  
Alkan H., Kivrak M. B., Satilmis F., Tekindal M. A., Dinc D. A.  
DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY, cilt.72, 2020 (SCI-Expanded)
  - XIV. Clinicopathological evaluation of disseminated metastases of transmissible venereal tumor in a spayed bitch  
Alkan H., Satilmis F., Alcigir M. E., KIVRAK M. B., Aydin I.  
Acta Scientiae Veterinariae, cilt.45, 2017 (SCI-Expanded)

### **Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. The Effect of Vitamin and Mineral Supplementation in Different Forms on Placenta and Birth Weight and Reproductive Performance in Kangal Sheep  
TAKCI A., EKİCİ M., KIVRAK M. B.  
Van Veterinary Journal, cilt.2, sa.34, ss.168-173, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Determination of the Effect of Different Doses of ECG Applications on Reproductive Parameters in Primiparous Akkaraman Kangal Sheep  
TAKCI A., KIVRAK M. B., YÜKSEL M.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.11, sa.6, ss.1028-1033, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. Üreme Sezonunda Doğum Gerçekleştirilen Kangal Koyunlarına Erken Postpartum Süreçte Uygulanan farklı Senkronizasyon Yöntemlerinin Re却uktif Performans Üzerine Etkisi  
Takci A., Kivrak M. B.  
Cumhuriyet University, cilt.4, sa.2, ss.46-50, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Aşım sezonunda senkronize edilen Kangal ırkı koyunlarda vitamin ve mineral desteğinin gebelik oranları üzerine etkisi  
KIVRAK M. B., TAKCI A., BÖLÜKBAŞ B., YÜKSEL M.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. Comparison of some hematological and serum biochemical variables in Kangal Akkaraman, Texel and Île De France ewes in lactation period within Sivas province  
EKİCİ M., TAKCI A., KIVRAK M. B.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, cilt.37, sa.4, ss.296-302, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. İvesi ırkı Koyunlarda Gebelik Muayenesi Amacıyla Dorsal Transrekta ve Transabdominal Yolla Yapılan Ultrasonografik Muayenenin Etkinliği  
ERDEM H., ALKAN H., KIVRAK M. B., SATILMIŞ F., Allaban M.  
Bahri Dağdaş Hayvancılık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.7-12, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. Determination of the effect of different synchronization protocols on fetal sex in heifers  
Kivrak M. B., Aydin İ., Semacan A., Çakır Y. Z.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, cilt.34, sa.4, ss.284-289, 2018 (Hakemli Dergi)

**VIII. Treatment and prognosis of mammary tumors in bitches.**

Kıvrak M. B., Aydin İ.

International Journal of Veterinary Science, cilt.6, sa.4, ss.178-186, 2017 (Scopus)

## **Kitaplar**

**I. Koyunlarda Gebelik Tanı Yöntemleri**

Kıvrak M. B., Demirel M. A.

Veteriner Hekim El Kitabı-III, USLU BARIŞ ATALAY, BAŞBUĞ ONUR, ERCAN NAZLI, Editör, Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, ss.243-249, 2025

**II. Nanotechnology in the Treatment of Infertility**

NARLIÇAY S., KIVRAK M. B.

Nanotechnology in Reproduction, Öztürk Ali Erdem, Editör, Özgür Yayınları, Gaziantep, ss.139-148, 2023

**III. MASTİTİSDE KORUYUCU UYGULAMALAR**

TAKCI A., KIVRAK M. B.

Güncel Pratik Veteriner Hekim El Kitabı-II, Prof. Dr. Barış Atalay Uslu Prof. Dr. Onur Başbuğ Doç. Dr. İbrahim Yurdakul, Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Yayınevi, Sivas, ss.430-438, 2023

**IV. AŞIM SEZONUNDAKİ KOYUNLARDA SEKSÜEL SENKRONİZASYON**

KIVRAK M. B.

Güncel Pratik Veteriner Hekim El Kitabı-II, Prof. Dr. Barış Atalay Uslu Prof. Dr. Onur Başbuğ Doç. Dr. İbrahim Yurdakul, Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Yayınevi, Sivas, ss.407-414, 2023

**V. Koyun ve Keçilerde Yavru Atmanın Halk Sağlığı Açısından Önemi (Zoonozlar)**

YÜKSEL M., TAKCI A., KIVRAK M. B.

Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Doğum ve Jinekoloji-KOYUN VE KEÇİLERDE YAVRU ATMA, Prof. Dr. Erdal KAYGUSUZOĞLU, Editör, Türkiye Klinikleri, ss.54-60, 2023

**VI. MASTİTİSDE KORUYUCU UYGULAMALAR**

TAKCI A., KIVRAK M. B.

Güncel- Pratik Veteriner Hekim El Kitabı 2, USLU Barış Atalay, BAŞBUĞ Onur, YURDAKUL İbrahim, Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, ss.429-438, 2023

**VII. Koyunlarda Gebelik Toksemisi**

KIVRAK M. B., TÜRK S.

Güncel Pratik Veteriner Hekim El Kitabı, Barış Atalay Uslu, Onur Başbuğ, İbrahim Yurdakul, Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, ss.35-40, 2022

**VIII. Reprodüksiyon**

KIVRAK M. B., AYDIN İ.

Yeşil İguana (Green Iguana), DAYAN MUSTAFA ORHUN, DERİNBAY EKİCİ ÖZLEM, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.77-98, 2018

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

**I. Aromataz inhibitörlerinin hayvanlarda reproduktif amaçlı kullanımı**

KIVRAK M. B.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023

**II. SUCCESSFUL TREATMENT OF TOTAL PROLAPSED UTERI AND VAGINAL HYPERPLASIE IN A KANGAL BITCH A CASE REPORT**

YÜKSEL M., KIVRAK M. B., TAKCI A., KARATAŞ Ö.

6. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Ganja, Azerbaycan, 22 - 23 Eylül 2023, cilt.1, ss.37-39

**III. DETERMINATION OF THE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT POSTPARTUM APPLICATIONS ON**

**REPRODUCTION IN COWS**

TAKCI A., KIVRAK M. B.

12.INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE &amp; RURAL DEVELOPMENT, Ordu, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2023, cilt.1, ss.213-214

**IV. Kedilerde Jinekomasti: Vaka Raporu ve Literatür Derlemesi**

KIVRAK M. B., TAKCI A.

2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES, Belgrade, Sırbistan, 19 Mayıs 2016 - 21 Mayıs 2023

**V. Köpeklerde Meme Tümörünün Boyutunun Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkisi**

SUVARIKLI ALAN B., SATILMIŞ F., ALTUNOK V., KIVRAK M. B., Demirsöz M., ALKAN H., AYDIN İ.

TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ IX. ULUSAL &amp; III. ULUSLARARASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 24 Ekim 2022

**VI. Anöstrüse Geçiş Döneminde Kangal Irkı Multipar Koyunlarda Farklı Senkronizasyon Yöntemlerine Oluşan Re却roductif Yanıtın ve Kârlılığın Belirlenmesi**

TAKCI A., KIVRAK M. B., MURAT H., YÜKSEL M.

TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ IX. ULUSAL &amp; III. ULUSLARARASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 24 Mart 2022, ss.208-209

**VII. Gebelik Toksemisi Gelişen Akkaraman-Kangal Irkı Koyunlarda Fetal Umbilikal Arter Doppler Ölçümlerinin Prognostik Öneminin Belirlenmesi**

KIVRAK M. B., TAKCI A., TÜRK S., BÖLÜKBAŞ B., AĞAOĞLU R. T., COŞKUN A.

TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ IX. ULUSAL &amp; III. ULUSLARARASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 24 Mart 2022, ss.206-207

**VIII. Anöstrüse Geçiş Döneminde Kangal Irkı Multipar Koyunlarda Farklı Senkronizasyon Yöntemlerine Oluşan Re却roductif Yanıtın ve Karlılığı Belirlenmesi**

TAKCI A., KIVRAK M. B., MURAT H., YÜKSEL M.

Türk Veteriner Jinekoloji Derneği 9. Ulusal ve 3. Uluslararası Kongresi-TVJD 2022, Antalya, Türkiye, 24 Mart 2022

**IX. Pharmacokinetic and effect of letrozole on gonadotropins in anestrous sheep**

KIVRAK M. B., ÇORUM O., ALKAN H., ATİK O., AYDIN İ., ÜNEY K.

International VI. Veterinary Pharmacology and Toxicology Congress, 4 - 07 Eylül 2019

**X. Akkaraman Kangal Irkı Koçlarda Sezon Dışında Farklı Dozlarda Testosteron Uygulamasının SeksUEL Performans Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**

TAKCI A., ÇİZMECİ S. Ü., KIVRAK M. B., DİNÇ D. A.

VI. BÖLGESEL KALKINMASEMPOZYUMU, 26 - 27 Ekim 2018

**XI. Inducibility of Estrous and Ovulations with Different Methods in Early in Kangal-Akkaraman Breed Sheep**

ÇİZMECİ S. Ü., DİNÇ D. A., TAKCI A., KIVRAK M. B.

3rd International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), Belgrade, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018, ss.75

**XII. Bir kedide fibroadenomatöz hiperplazi**

SATILMIŞ F., KIVRAK M. B., ALKAN H., Kara M.

Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal Kongresi I. Uluslararası Kongresi, Muğla, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2017, ss.268-269

**XIII. Düvelerde Farklı Senkronizasyon Yöntemlerinin Fötal Cinsiyet Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**

KIVRAK M. B., AYDIN İ., SEMACAN A., ÇAKIR Y. Z.

Türk Veteriner Jinekoloji Derneği I. Uluslararası Kongresi, 12 - 15 Ekim 2017

**XIV. Koyunlarda Fertiliteyi Arttturmaya Yönelik Girişimler ve Star Hızlandırılmış Kuzulama Sistemi**

KIVRAK M. B., ERDEM H.

4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEVELOPMENT OF KOP REGION, Karaman, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016

**XV. DETECTION OF MULTIPLE PREGNANCY WITH TRANSABDOMINAL ULTRASONOGRAPHY AND PREGNANCY-ASSOCIATED GLYCOPROTEIN (PAG) TEST**

ALKAN H., KIVRAK M. B., SATILMIŞ F., ÖZEN D., DİNÇ D. A.

- International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics, Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ağustos 2016
- XVI. **A STUMP PYOMETRA CASE COMPLICATED WITH STUMP GRANULOMA IN A SPAYED QUEEN**  
KIVRAK M. B., AYDIN İ., SATILMIŞ F., ALKAN H.  
International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics, Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ağustos 2016
- XVII. **Induction of Estrous And Ovulation with Long and Short Term Administration of Progesterone During Early Anestrus in Akkaraman Kangal Breed Sheep**  
SATILMIŞ F., TAKCI A., KIVRAK M. B., ALKAN H., DİNÇ D. A.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNICS (ICAVST), Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ağustos 2016, cilt.1, ss.76
- XVIII. **18 Aylık Holstein Irkı Bir Düvede Meme Papillomatosis Olgusu**  
ALKAN H., SATILMIŞ F., KIVRAK M. B., ERDEM H.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VI. Ulusal Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XIX. **8 Aylık Melez Bir Kedide Hidrometra Olgusu**  
SATILMIŞ F., ALKAN H., KIVRAK M. B., ERDEM H.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VI. Ulusal Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XX. **Holstein Irkı Bir İnekte Piyosalpings Olgusu**  
KIVRAK M. B., ALKAN H., SATILMIŞ F., ERDEM H.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VI. Ulusal Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

## Desteklenen Projeler

Türk S., Kivrak M. B., Takçı A., Bölükbaş B., Coşkun A., Diğer Uluslararası Fon Programları, NMR-based metabolomics in experimentally induced pregnancy toxemia of Kangal ewes, 2023 - 2024

Kivrak M. B., Coşkun A., Uslu B. A., Takçı A., Yurdakul İ., Türk S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivas Hayvan Barınaklarında Bulunan Hayvanların Sahiplendirilmesini Teşvik Etmek için Veteriner Fakültesinden Sertifikasyon ve Sağlık Desteğinin Alınması, 2021 - 2023

Kivrak M. B., Türk S., Takçı A., Bölükbaş B., Coşkun A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gebelik Toksemisi Gelişen Akkaraman-Kangal Irkı Koyunlarda Fetal Umbilikal Arter Doppler Ölçümleri ile Maternal Kardiyak Troponin I ve T Seviyelerinin Prognostik Öneminin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Kivrak M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koyunlarda letrozolün artan dozlarda damar içi uygulamasını takiben farmakokinetiği ve gonadotropinler üzerine etkisinin belirlenmesi, 2020 - 2021

## Metrikler

Yayın: 51  
Atıf (WoS): 2  
Atıf (Scopus): 21  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 3