

## Prof. MEHMET RIFAT VURAL

### Personal Information

**Email:** vural@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/vural>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7252-7977

Yoksis Researcher ID: 7666

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doğum Ve Jinekoloji (Dr) (Veteriner), Turkey 1984 - 1989

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1979 - 1984

### Dissertations

Doctorate, Sütçü İneklerde Erken Postpartum dönemde GnRH ve PGF2alfa uygulamalarının reproduktif performansa etkileri üzerinde çalışmalar, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doğum Ve Jinekoloji (Dr) (Veteriner), 1989

### Research Areas

Veterinary Obstetrics and Gynecology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2000 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1993 - 2000

Assistant Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1992 - 1993

### Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2004 - 2007

Ankara University, 2001 - 2004

### Courses

MAKİNALI SAĞIM VE MASTİTİS (UYGULAMA), Postgraduate, 2013 - 2014

EVCİL HAYVANLARDA MASTİTİS, Postgraduate, 2013 - 2014

MEME VE SÜTÜN MUAYENESİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012

KISRAKLARDA JİNEKOLOJİK MUAYENE PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

EVCİL HAYVANLARDA NORMAL VE GÜÇ DOĞUMLAR, Postgraduate, 2013 - 2014

REPRODÜKTİF ENDOKRİNOLOJİ VE SEKSÜEL SIKLUS, Doctorate, 2013 - 2014  
KISRAKLARDA PUERPERAL DÖNEM, SORUNLARI VE ÇÖZÜM YOLLARI , Postgraduate, 2013 - 2014  
SEKSÜEL SIKLUSLARIN KONTROLÜ, Postgraduate, 2013 - 2014  
DOĞUM VE JİNEKOLOJİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
NEONATOLOJİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
İNEK VE KISRAKLARDA İNFERTİLİTE, Postgraduate, 2013 - 2014  
KOYUNLARDA FERTİLİTE TAKİBİ VE İNFERTİLİTE, Postgraduate, 2013 - 2014  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
REKTAL PALPASYON, Postgraduate, 2013 - 2014, 2009 - 2010  
MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI, Postgraduate, 2013 - 2014, 2008 - 2009  
KOYUNLARDA HORMON VE İLAÇ KULLANIM PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2013 - 2014  
KLİNİK-İTERN EĞİTİMİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Kısraklarda İnfertilite, Doctorate, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
DOĞUM VE JİNEKOLOJİDE ANESTEZİ, Doctorate, 2013 - 2014, 2009 - 2010  
DİŞİLERDE İNFERTİLİTE, Postgraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
EVCİL HAYVANLARDA DOĞUM VE YARDIM YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009  
KISRAKLARDA PUERPERAL DÖNEM VE SORUNLARI, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ÇİFTLİK HAYVANLARINDA ÜREME SÜRECİNİN KONTROLÜ, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
DİŞİLERDE FERTİLİTEYİ ETKİLEYEN HASTALIKLARIN TANISINDA KULLANILAN YÖNTEMLER, Doctorate, 2012 - 2013, 2008 - 2009  
İNEKLERDE SEKSÜEL SIKLUSLAR, ENDOKRİNOLOJİSİ VE KONTROLÜ, Postgraduate, 2012 - 2013  
KISRAKLARDA HORMON KULLANIM PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2012 - 2013  
DOĞUM VE JİNEKOLOJİDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN TEKNİKLERİ, Doctorate, 2012 - 2013  
GEBELİKTE ANNE VE YAVRUDA GÖRÜLEN HASTALIKLAR, Doctorate, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
EVCİL HAYVANLARDA GEBELİK TANISI, Postgraduate, 2012 - 2013  
KÖPEKLERDE FERTİLİTE TAKİBİ VE İNFERTİLİTE, Postgraduate, 2012 - 2013  
RUMİNANTLARDA JİNEKOLOJİK MUAYENE PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2012 - 2013  
SÜTÇÜ İŞLETMELERDE MEME SAĞLIĞI KONTROL PROGRAMLARI, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
KISRAKLARDA SEKSÜEL SIKLUSLAR, ENDOKRİNOLOJİSİ VE KONTROLÜ, Postgraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
KEDİLERDE HORMON VE İLAÇ KULLANIM PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
DOĞUM ÖNCESİ VE SONRASI ANNE VE YAVRUYA GÖSTERİLECKE ÖZEN, Postgraduate, 2012 - 2013  
FERTİLİZASYON, YAVRUNUN GELİŞMESİ VE PLASENTASYON, Doctorate, 2012 - 2013  
SÜTÇÜ İŞLETMELERDE MEME SAĞLIĞI KONTROL PROGRAMLARI, Undergraduate, 2012 - 2013  
KARNİVORLARDA JİNEKOLOJİK MUAYENE PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
EVCİL HAYVANLARDA JİNEKOLOJİK ULTRASONOGRAFİ VE ENDOSKOPİ, Postgraduate, 2011 - 2012  
KOYUNLARDA PUERPERAL DÖNEM SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Postgraduate, 2011 - 2012  
KEÇİLERDE PUERPERAL DÖNEM SORUNLARI VE ÇÖZÜM YOLLARI, Postgraduate, 2011 - 2012  
İNEKLERDE FERTİLİTE TAKİBİ VE İNFERTİLİTE, Postgraduate, 2011 - 2012  
KEDİDE PUERPERAL DÖNEM SORUNLARI VE ÇÖZÜM YOLLARI, Postgraduate, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
KÖPEKTE HORMON VE İLAÇ KULLANIM PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2011 - 2012  
MAKİNALI SAĞIM VE MASTİTİS, Postgraduate, 2011 - 2012  
DOĞUM VE JİNEKOLOJİK AMAÇLI ÖRNEK ALMA VE DEĞERLENDİRME, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
BÜYÜK RUMİNANTLARDA İNFERTİLİTE, Doctorate, 2011 - 2012, 2008 - 2009  
KÖPEKLERDE SEKSÜEL SIKLUSLAR, ENDOKRİNOLOJİSİ VE KONTROLÜ, Postgraduate, 2011 - 2012  
KÖPEKLERDE PUERPERAL DÖNEM SORUNLARI VE ÇÖZÜM YOLLARI, Postgraduate, 2011 - 2012  
İNEK POSTPARTUM DÖNEMİ SORUNLARI VE ÇÖZÜM YOLLARI, Postgraduate, 2011 - 2012  
EVCİL HAYVANLARDA MEME HASTALIKLARI, Postgraduate, 2011 - 2012, 2008 - 2009  
MEMEDE OPERATİF GİRİŞİMLER, Doctorate, 2011 - 2012

REPRODÜKTF ENDOKRİNOLOJİ VE SEKSÜEL SIKLUSLAR, Doctorate, 2011 - 2012  
DOĞUM VE JİNEKOLOJİDE ANESTEZİ, Postgraduate, 2011 - 2012  
İNEKTE HORMON VE İLAÇ KULLANIMININ PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2011 - 2012  
EV CİL HAYVANLARDA MASTİTİS, Doctorate, 2010 - 2011  
NEKOLOJİK ULTRASONOGRAFİ VE ENDOSKOPİ, Postgraduate, 2010 - 2011  
KISRAKLARDA FERTİLİTE TAKİBİ VE İNFERTİLİTE, Postgraduate, 2010 - 2011  
JİNEKOLOJİK ANESTEZİ, Postgraduate, 2010 - 2011  
KOYUNLARDA HORMON VE İLAÇ KULLANIMI PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2010 - 2011  
KEDİ VE KÖPEKLERDE JİNEKOLOJİK OPERASYONLAR, Postgraduate, 2010 - 2011  
KEDİLERDE SEKSÜEL SIKLUS ENDOKRİNOLOJİSİ VE KONTROLÜ, Postgraduate, 2010 - 2011  
VAGİNAL MUAYENE, Postgraduate, 2010 - 2011  
OPERASYON SEZARYAN, Postgraduate, 2010 - 2011  
KEÇİLERDE FERTİLİTE TAKİBİ VE İNFERTİLİTE, Postgraduate, 2010 - 2011  
KEDİLERDE FERTİLİTE TAKİBİ VE İNFERTİLİTE, Postgraduate, 2010 - 2011  
AL DÖNEM SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Postgraduate, 2010 - 2011  
KARNİVORLARDA GENİTAL ORGAN VE MEME NEOPLAZMALAR, Postgraduate, 2010 - 2011  
UTERUS VE VAGİNADAN ÖRNEK ALMA VE DEĞERLENDİRME, Postgraduate, 2009 - 2010  
İNEKTE PUERPERAL DÖNEM SORUNLARI VE ÇÖZÜM YOLLARI, Postgraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
İNEKTE HORMON VE İLAÇ KULLANIM PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2009 - 2010  
KISRAKTA FERTİLİTE TAKİBİ VE İNFERTİLİTE, Doctorate, 2009 - 2010  
DOĞUM VE JİNEKOLOJİDE ULTRASONOGRAFİNİN TEŞHİS VE TEDAVİ AMACIYLA KULLANIMI, Doctorate, 2009 - 2010  
KEÇİDE SEKSÜEL SIKLUSLAR, ENDOKRİNOLOJİSİ VE KONTROLÜ, Doctorate, 2009 - 2010  
KOYUNDA SEKSÜEL SIKLUSLAR, ENDOKRİNOLOJİSİ VE KONTROLÜ, Postgraduate, 2009 - 2010  
KARNİVORLARDA GENİTAL ORGAN VE MEME NEOPLAZİLERİ, Postgraduate, 2009 - 2010  
DOĞUM V EJİNEKOLOJİDE ANESETZİ YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2008 - 2009  
KEDİDE SEKSÜEL SIKLUSLAR, ENDOKRİNOLOJİSİ VE KONTROLÜ, Postgraduate, 2008 - 2009  
KISRAKDA FERTİL,TE TAKİBİ VE İNFERTİLİTE, Postgraduate, 2008 - 2009  
GEBELİK DÖNEMİ FİZYOLOJİSİ VE ENDOKRİNOLOJİSİ, Doctorate, 2008 - 2009  
MEMEDE OPERATİF GİRİŞİMLER, Postgraduate, 2008 - 2009  
KLİNİK UYGULAMA-İTERN EĞİTİMİ, Undergraduate, 2008 - 2009  
ERKEK HAYVANLARDA İNFERTİLİTE, Doctorate, 2008 - 2009  
DOĞUM VE JİNEKOLOJİ, Undergraduate, 2008 - 2009

## Advising Theses

VURAL M. R., Primipar sütçü ineklerde periparturient dönemde karşılaşılan sorunların doğumu izleyen ilk 150 gündeki bazı reproduktif parametreler ve süt verimi üzerine etkisi, Postgraduate, F.GÖKÇE(Student), 2019  
VURAL M. R., İsviçre esmeri inek ve düvelerde geçiş döneminde vitamin, iz element ve mineral madde uygulamalarının fertiliteye etkisinin araştırılması, Doctorate, M.ONUR(Student), 2018  
VURAL M. R., İneklerde ovaryumların folliküler kistik dejenerasyonlarının etiyopatogenizde follikül içi bazı büyüme faktörlerinin (GDF-9, GATA-4, GATA-6, IGF-I, IGF-II) etkisinin araştırılması, Doctorate, İ.MERT(Student), 2012  
VURAL M. R., Kedi oositlerinin in vitro gelişimi üzerine EGF ve IGF-1 büyüme faktörlerinin etkilerinin araştırılması, Doctorate, K.YILDIRIM(Student), 2010  
VURAL M. R., Afyon bölgesi mandalarında laktasyon sürecinde subklinik mastitis olgularının değerlendirilmesi, Doctorate, E.ÖZENÇ(Student), 2005  
VURAL M. R., Malign meme tümürlü köpeklerde operatif girişime ek olarak uygulanan immunoterapi ve homeopatinin etkisi, Doctorate, N.GÜLTİKEN(Student), 2003  
VURAL M. R., Sorunlu ve normal periparturient dönem geçiren sütçü ineklerde postpartum sürecin değerlendirilmesi, Doctorate, M.KOCAMÜFTÜOĞLU(Student), 2003  
VURAL M. R., Dişi köpeklerde vaginal sitoloji, vaginoskopi ve hızlı progesteron test yöntemlerinin optimum çiftleşme

zamanının saptanması amacıyla kullanımı, Doctorate, N.ERÜNAL(Student), 2000

VURAL M. R., Holstein düvelerde gebeliğin 22-54'inci günlerinde embriyonik ölüm rastlantılarının periferik kan progesteron hormonu düzeylerinin ölçümü ile araştırılması, Doctorate, C.BAKLACI(Student), 1999

VURAL M. R., İvesi ırkı koyunlarda Medroxyprogesterone actate ve PMSG'nin östrus senkronizasyonu ve fertilité üzerine etkisi, Postgraduate, N.AKÇABA(Student), 1998

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Expression patterns of inflammatory and oxidative stress-related genes in the uterine and ovarian tissues of dogs diagnosed with pyometra based on cervical patency status**  
ÖZKAN H., YAZLIK M. O., KEÇELİ H. H., VURAL S., MÜŞTAK İ. B., KAYA U., Altınbaş Y. F., VURAL M. R.  
Theriogenology, vol.228, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Expression patterns and distribution of aquaporin water channels in cervix as a possible mechanism for cervical patency in bitches affected by pyometra**  
YAZLIK M. O., ÖZKAN H., VURAL H. S., KAYA U., Özöner Ö., Mutluer İ., Altınbaş Y. F., VURAL M. R.  
Theriogenology, vol.227, pp.138-143, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The presence of virulence factor genes downregulates uterine AQP3 and alters glutathione peroxidase activity and uterine histopathology in canine pyometra**  
YAZLIK M. O., MÜŞTAK İ. B., Özkan H., VURAL S., Kaya U., Özöner Ö., Mutluer İ., Altınbaş Y. F., Soylu M. S., VURAL M. R.  
Reproduction in domestic animals = Zuchthygiene, vol.59, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Serum pregnancy-associated glycoprotein profiles during early gestation in Karya and Konya Merino sheep**  
Akkose M., Cinar E. M., YAZLIK M. O., KAYA U., POLAT Y., ÇEBİ ŞEN Ç., ÖZBEYAZ C., VURAL M. R.  
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, vol.10, no.1, 2024 (SCI-Expanded)

## Books & Book Chapters

- I. **Ankara Üniversitesi'nde Eğitim: Düşünce Atölyesi**  
ÜNÜVAR N., APAYDIN A., KUTLU Ö., VURAL M. R., TÜRKŞEN Ö., ARICA AKKÖK E.  
Ankara Üniversitesi Yayınevi, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of hematobiochemical indices in dogs with pyometra that developing sirs**  
YAZLIK M. O., Mutluer İ., YILDIRIM M., KAYA U., ÇOLAKOĞLU H. E., VURAL M. R.  
9.Ulusal ve 3. Uluslararası Türk veteriner jinekoloji derneği kongresi, 24 March 2022
- II. **Relationship of blood nitric oxide, malondialdehyde, glutathione peroxidase and progesterone levels with pregnancy in dairy cows synchronised with modified ovsynch protocol**  
ÇOLAKOĞLU H. E., YAZLIK M. O., KAYA U., BAYRAMOĞLU R., VURAL M. R., KÜPLÜLÜ Ş.  
54. Annual conference physiology and pathology of reproduction and simultaneously 46 th joint congress of veterinary and human medicine, Switzerland, 10 February 2021
- III. **Evaluation of the effect of artificial collapse on the viability of vitrified bovine blastocysts**  
KARAKAŞ K., özkan m., VURAL M. R., KAYMAZ M.  
III. International Congress on Advances in Veterinary Sciences and technics, Belgrade, Serbia, 5 - 09 September 2018
- IV. **Immunohistochemical demonstration of p53 protein and metallothioneins in canine mammary tumours**

VURAL S., VURAL M. R., KÜPLÜLÜ Ş., ALÇIĞIR M. E., KAYMAZ M.

4th International Conference and Exhibition on Pathology, New Orleans, United States Of America, 13 - 15 July 2015, vol.5, pp.103

**V. Immunohistochemical demonstration of p53 Protein in Canine Mammary Tumor**

Atalay Vural S., VURAL M. R., KÜPLÜLÜ Ş., ALÇIĞIR M. E., KAYMAZ M.

Voorjaarsdagen European Veterinary Conference, Amsterdam, Netherlands, 22 - 24 April 2009

## **Metrics**

Publication: 71

Citation (WoS): 110

Citation (Scopus): 109

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6