

## Prof. ELVAN ANADOL

### Personal Information

Office Phone: [+90 202 475 3](tel:+902024753)

Fax Phone: [+90 202 698 7](tel:+902026987)

Email: [elvanadol@gazi.edu.tr](mailto:elvanadol@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/elvanadol>

### International Researcher IDs

ScholarID: rqs07oRBBe0C

ORCID: 0000-0002-6029-7358

Yoksis Researcher ID: 133782

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Ankara University, Ankara Veteriner Fakültesi, Turkey 1996 - 2001

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Dişi köpeklere uygulanan eksojen GnRH'nın serum östradiol 17 beta düzeyi ve vagina epitelinde yaptığı sitolojik değişikliklerin incelenmesi, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2006

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2023 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2017 - Continues

Lecturer, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2007 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Veterinary Medicine, Department Of Diseases And Clinical Sciences, 2006 - 2007

Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2004 - 2006

### Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Gazi University, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Laboratuar Hay.Yetiřtirme ve Deneysel Arř.Merk.Müdürlüğü, 2022 - Continues  
Assistant Manager of Research and Application Center, Gazi University, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Laboratuar Hay.Yetiřtirme ve Deneysel Arř.Merk.Müdürlüğü, 2022 - Continues  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Laboratuar Hay.Yetiřtirme ve Deneysel Arř.Merk.Müdürlüğü, 2022 - Continues  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi University, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Laboratuar Hay.Yetiřtirme ve Deneysel Arř.Merk.Müdürlüğü, 2021 - Continues  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi University, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Laboratuar Hay.Yetiřtirme ve Deneysel Arř.Merk.Müdürlüğü, 2021 - Continues

## Courses

Bilimsel Hayvan Deneyleri, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bilimsel Hayvan Deneyleri, Undergraduate, 2023 - 2024  
ARAřTIRMA PROJESİ, Associate Degree, 2017 - 2018  
MESLEKİ UYGULAMA, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

- I. **Hesperidin alleviates inflammation in the metabolic syndrome model**  
Kazak F., Yarım G. F., Anadol E., Gökçeoğlu A.  
VETERINARSKI ARHIV, vol.94, no.1, pp.67-75, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A rat study on the PTEN expression in ovarian tissue in PCOS and folliculogenesis**  
Namlı Kalem M., Anadol E., Kalem Z., Sezginer P. Y., Elmas Ç., Yılmaz C., Bakirarar B.  
Scientific Reports, vol.13, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of The Effects of Carob (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) Fruits on the Puberty of Rats**  
Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Anadol E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Şafak Teksin Z. Ş., Dayanır D., Deveci Bulut T. S., Uluoğlu C., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.15, no.2, pp.145-153, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of The Effects of Carob (<i>Ceratonia Siliqua L.</i>) Fruits on the Puberty of Rats**  
Uğurlu A. K., Bideci A., Anadol E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Teksin Z. Ş., Dayanır D., Deveci Bulut T. S., Uluoğlu C., et al.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol.95, no.SUPPL 2, pp.541-542, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Antioxidant and analgesic potential of butorphanol in dogs undergoing ovariohysterectomy**  
GÜLTİKEN N., GÜRLER H., YARIM G. F., Binli F., Tuncay M., Buyukbudak F., Gokceoglu A., ANADOL E.  
THERIOGENOLOGY, vol.190, pp.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Plasma concentration and uterine and ovarian expressions of insulin-like growth factor-2 in dogs with cystic endometrial hyperplasia-pyometra**  
Gültiken N., Yarım M., Yarım G. F., Sözmen M., ANADOL E., Findik M.  
Acta Veterinaria Hungarica, vol.69, no.1, pp.73-79, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of 5-Hydroxymethylfurfural on Pubertal Development of Female Wistar Rats**  
Elmaogullari S., Kadan E., Anadol E., Gokceoglu A., Cetinkaya S., Yarım G. F., Ucakturk S. A., Aycan Z.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.12, pp.79-85, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of diagnostic use of serum anti-Mullerian hormone concentration in dioestrus and anoestrus bitches before and after ovariohysterectomy and the relationship with ovarian follicle numbers**

- Anadol E., Gultiken N., Yarim G. F., Karaca E., Kanca H., Narim M.  
POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.23, no.3, pp.391-397, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Maternal nutrition and reproductive functions of female and male offspring**  
Kalem Z., Kalem M. N., Anadolu E., Bakrarar B., Yilmaz C., Elmas Ç., Yalcinkaya P., Ruso H., Gurgan T.  
REPRODUCTION, vol.156, pp.353-364, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **EXPRESSION OF iNOS, COX-2 AND VEGF IN CANINE MAMMARY TUMOURS AND NON-NEOPLASTIC MAMMARY GLANDS: ASSOCIATION WITH CLINICOPATHOLOGICAL FEATURES AND TUMOUR GRADE**  
Anadol E., Yar Sağlam A. S., Gültiken N., Karakaş K., Alcigir E., Alkan H., Kanca H.  
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, vol.65, pp.382-393, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Serum Concentrations of Anti-Mullerian Hormone and its Expression in the Remnant Ovarian Tissue of Rats with Experimentally Induced Ovarian Remnant Syndrome**  
Anadol E., Yar Sağlam A. S., Yarim G. F., Gültiken N.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.22, pp.545-550, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Prostaglandin F receptor expression in intrauterine tissues of pregnant rats**  
Anadol E., Kanca H., Yar Sağlam A. S., Helvacioğlu F., Menevse S., Calguner E., Erdogan D.  
JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, vol.15, pp.125-131, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **The changes of Inducible Nitric Oxide Synthase, Endothelial Nitric Oxide Synthase and Cyclooxygenase-2 mRNA expressions in intrauterine tissues of pregnant rats**  
Anadol E., Yar Sağlam A. S., Menevse S.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.59, pp.295-301, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Morphometric Study of the Cervical Canal in Karayaka Ewe**  
Gültiken N., Gültiken M. E., Anadolu E., Kabak M., Fındık M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, pp.2247-2250, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effect of the Melissa officinalis L. on Fetal Development by Ultrasonography**  
Anadol E., Demirel M. A., Süntar İ., Gültekin S., Aslan A., Gökçeoğlu A., Bahçelioğlu M., Topa E. G., Çalıküşu A., Yarim G. F.  
Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.1, pp.7-16, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Occupational Health and Safety in the Laboratories of Experimental Animals**  
ANADOL E., İlhan A. S.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.4, pp.443-446, 2022 (ESCI)
- III. **Assessment of Tumor Necrosis Factor Alpha, Interleukin 1 Beta and Interleukin 6 Concentrations during Implantation and Placentation Period of Pregnancy in the Mouse**  
ANADOL E., YARIM G. F., KAZAK F., GÜLTİKEN N.  
EC Veterinary Science, vol.3, no.2, pp.326-332, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Assessment of Tumor Necrosis Factor Alpha, Interleukin 1 Beta and Interleukin 6 Concentrations during Implantation and Placentation Period of Pregnancy in the Mouse**  
ANADOL E., YARIM G. F., KAZAK F., GÜLTİKEN N.  
EC VETERINARY SCIENCE, vol.3, no.2, pp.326-332, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **CXC Chemokine Ligand 12 and G Protein-Coupled Receptor 30 Expressions in Canine Mammary Tumors of Mixed Origin**  
ALÇIĞIR M. E., ANADOL E., GÜLTİKEN N., KARAKAŞ K., ALKAN H., KANCA H.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.11, no.2, pp.104-112, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of Ovariohysterectomy on Some Oxidative Stress Markers in the Rat**  
ANADOL E., YARIM G. F., GÜLTİKEN N., KAZAK F.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.124-128, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yenidoğan Kedi ve Köpeklerde Resusitasyon Girişimleri ve Köpeklerde Apgar Skorum Sistemi**  
GÜLTİKEN N., ANADOL E.

- Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.159-169, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Malignant Meme Tümörlü Köpeklerde Plazma IGF 2 Konsantrasyonu ve Tümör Dokusundaki Ekspresyonu**  
ANADOL E., GÜLTİKEN N., YARIM G. F., YARIM M., KANCA H., ALÇIĞIR M. E., KARACA E.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.11, no.3, pp.305-313, 2016 (Scopus)
- IX. **Kedi ve Köpeklerde Güç Doğum Olgusuna Şirurjikal Yaklaşım ve Anestezi Seçenekleri**  
ANADOL E., GÜLTİKEN N.  
Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.15-40, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Wistar ırkı ratlardan izole edilen Escherichia coli lerin filogenetik analizi**  
MÜŞTAK H. K., TORUN E., KAYA İ. B., ERGÜVEN KAYA E., DİKER F. Ş., ANADOL E., GÜNAYDIN E.  
Etlik Vet Mikrobiyol Derg, vol.24, pp.60-63, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bir erkek kedide meme tümörü olgusu**  
BAŞTAN A., ANADOL E., ÖZENÇ E., YARDIMCI B.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGISI, vol.54, no.2, pp.139-140, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Dişi Köpeklere Uygulanan Eksojen GnRH'nın Serum Östradiol 17 Beta Düzeyi ve Vagina Epitelinde Yaptığı Sitolojik Değişikliklerin İncelenmesi**  
ANADOL E., BAŞTAN A.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGISI, vol.54, no.1, pp.17-21, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Vaginal rupture due to dystocia in a cat that resulted in postrenal azotemia Case report**  
ANADOL E., GÜLTİKEN N.  
İstanbul Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.35-41, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Köpek ve Kedilerde Güç Doğum**  
ANADOL E.  
İstanbul Veteriner Bilimleri Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Dişi Köpeklerde Reprodüktif Olgularda Kullanılan Hormonlar**  
ANADOL E.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.67-71, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Köpeklerde Ovarian Remnant Sendrom a Klinik Yaklaşım**  
ANADOL E.  
Küçük Hayvan Veteriner Hekimliği Dergisi, vol.1, no.1, pp.15-17, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kısıraklarda Endometritis**  
GÜLTİKEN N., ANADOL E.  
Bornova Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.28, no.42, pp.23-27, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanları & Deneysel Modeller**  
Arslan M. (Editor), Anadol E. (Editor), Özer A. (Editor)  
Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2023
- II. **Laboratuvar Hayvanlarında Temel Cerrahi**  
Anadol E.  
in: Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanları ve Deneysel Modeller, Mustafa Arslan, Elvan Anadol, Abdullah Özer, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.211-222, 2023
- III. **Deney Hayvanlarının Üreme Fizyolojisi ve Üretim Teknikleri**  
Anadol E.  
in: Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanları ve Deneysel Modeller, Mustafa Arslan, Elvan Anadol, Abdullah Özer, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.83-100, 2023
- IV. **Laboratuvar Hayvanlarında Anestezi ve Analjezi**  
Anadol E.  
in: Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanları ve Deneysel Modeller, Mustafa Arslan, Elvan Anadol, Abdullah

Özer, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.187-210, 2023

**V. Laboratuvar Hayvanlarının Davranış ve Refahı**

Anadol E.

in: Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanları ve Deneysel Modeller, Mustafa Arslan, Elvan Anadolu, Abdullah Özer, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.165-174, 2023

**VI. Laboratuvar Hayvanlarının Bakım ve Barındırılması**

ANADOL E.

in: Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanları & Deneysel Modeller, Mustafa ARSLAN, Elvan ANADOL, Abdullah ÖZER, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.141-154, 2023

**VII. Laboratuvar Hayvanlarının Fizyolojisi**

ANADOL E.

in: Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanları & Deneysel Modeller, Mustafa ARSLAN, Elvan ANADOL, Abdullah ÖZER, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.57-82, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Melissa officinalis L. Ekstraktının Sıçanlarda Fetal Gelişim Üzerindeki Etkinliğinin Ultrasonografik Olarak Değerlendirilmesi**  
Anadol E., Demirel M. A., Süntar İ., Avdan Aslan A., Gültekin S., Gökçeoğlu A., Bahçelioğlu M., Abbasoğlu Topa E. G., Çalkuşu A., Yarım G. F.  
5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 16 September 2023, pp.191-192
- II. **Evaluation of The Effects of Carob (Ceratonia Siliqua L.) Fruits on the Puberty of Rats**  
Kılınç Ugurlu A., Bideci A., Anadolu E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Dayanır D., Devenci Bulut T., Uluoğlu C., Çamurdan M. O.  
60th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) , Rome, Italy, 15 - 17 September 2022, pp.541-542
- III. **KEÇİBOYNUZU (CERATONIA SILIQUA L.) MEYVELERİNİN RATLARIN PUBERTE SÜRECİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Kılınç Ugurlu A., Bideci A., Anadolu E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Dayanır D., Devenci Bulut T. S., Uluoğlu C., Çamurdan M. O.  
25. ULUSAL PEDIATRİK ENDOKRİNOLOJİ VE DİYABET KONGRESİ, Antalya, Turkey, 6 - 10 October 2021, pp.70-72
- IV. **Maternal beslenmenin yavruların üreme fonksiyonları üzerindeki etkisi.**  
NAMLI KALEM M., KALEM Z., ANADOL E., YILMAZ C., ELMAS Ç., SEZGİNER P., RUSO H., BATIKARAR B., GÜRGAN T.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018
- V. **The effects of cafeteria induced maternal obesity on off-springs fertility.**  
NAMLI KALEM M., Kalem Z., ANADOL E., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., ELMAS Ç., YALÇINKAYA P., Ruso H., BAKIRARAR B., GÜRGAN T.  
19th World Congress on In Vitro Fertilization in conjunction with VI. Society of Reproductive Medicine and Surgery Congress, 4 - 08 October 2017
- VI. **THE EFFECTS OF CAFETERIADIET INDUCED MATERNALOBESITY ON OFF-SPRINGS FERTILITY**  
KALEM NAMLI M., KALEM Z., ANADOL E., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., ELMAS Ç., YALÇINKAYA P., RUSO H., BAKIRARAR B., GÜRGAN T.  
19Th World Congress on IVF in conjunction with 6th Society of Rep., 4 October - 06 May 2017
- VII. **Expression of antimullerian hormone in the remnant ovarian tissue in rats with experimentally induced ovarian remnant syndrome**  
ANADOL E., YAR SAĞLAM A. S., GÜLTİKEN N.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VI. Ulusal Kongresi, Turkey, 15 - 18 October 2015
- VIII. **Köpek meme tümörlerinde COX 2 INOS ve VEGF ekspresyonu**  
ANADOL E., YAR SAĞLAM A. S., GÜLTİKEN N., KARAKAŞ K., ALÇIĞIR M. E., ALKAN H., KANCA H.  
V. Veteriner Dogum ve Jinekoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2013

- IX. Prostaglandin F receptor mRNA Levels in pregnant rat uterus in late gestation and postpartum correlation with steroid hormones**  
KANCA H., ANADOL E., YAR A. S., MENEVŞE E. S.  
3rd ICLAS International Council for Laboratory Animal Science Symposium, 13 - 15 June 2011
- X. Prostaglandin F receptor expression in intrauterine tissues of pregnant rats**  
ANADOL E., KANCA H., YAR A. S., MENEVŞE E. S., HELVACIOĞLU F., ERDOĞAN D., ÇALGÜNER E.  
3rd ICLAS International Council for Laboratory Animal Science Symposium, 13 - 15 June 2011
- XI. The changes of iNOS eNOS COX 2 expressions in intrauterine tissues of pregnant rats**  
ANADOL E., YAR A. S., MENEVŞE E. S.  
The EMBO Meeting, 4 - 09 September 2010
- XII. Dünden Bugüne Hayvan Deneylerinin Bilimdeki Yeri.**  
Diker F. Ş., Anadol E.  
II.Ulusal Veteriner Hekimliği Tarihi ve Mesleki Etik sempozyumu, Konya, Turkey, 24 April 2008, pp.359-361

## Supported Projects

Take Kaplanoğlu G., Güney Y., Akdemir E. Y., Emniyet Sert A. A., Atak E., Yar Sağlam A. S., Atasoy Ö. B., Dinçer Ş., Anadol E., TÜBİTAK Project, 4T1 Hücre Hattı İle Meme Kanseri Modeli Oluşturulmuş Balb/C Farelerde Radyoterapi İle Kombine GIp-1 Reseptör Agonistinin Anti-Fibrotizan Ve Anti-Tümöral Etkisinin Gösterilmesi, 2023 - 2024

Gültiken N., Yarım M., Yarım G. F., Anadol E., Yar Sağlam A. S., Gürler H., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebe kedilerde ovaryum, uterus ve plasentanın stereoidojenik aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2018 - 2019

ANADOL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebe kedilerde ovaryum, uterus ve plasentanın stereoidojenik aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2018 - 2019

Anadol E., Menevşe E., Erdoğan D., Çalgüner E., Kanca H., Yar Sağlam A. S., Helvacioğlu F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Gebeliğin Değişik Dönemlerinde İntrauterin Dokularda PGF Reseptörlerinin Belirlenmesi Proje Kod No GÜ BAP 01 2008 33, 2008 - 2011

## Metrics

Publication: 50  
Citation (WoS): 46  
Citation (Scopus): 57  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 5

## Awards

Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Anadol E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Teksin Z. Ş., Dayanır D., Deveci Bulut T. S., Uluoğlu C., et al, Sözel sunum (Temel - Moleküler) Birincilik Ödülü , 25. Ulusal Pediyatrik Endokrinoloji Ve Diyabet Kongresi, October 2021