

**ACADEMIC  
CURRICULUM VITAE**

1. **Name-Surname** : Vedat SAĞMANLIGİL
2. **Title** : Profesör Doktor
3. **Educational Background** :

Degree	Department/Program	University	Year
Bachelor's/Master's	Veterinary Faculty	Fırat University	1985
PhD	Physiology	Sheffield (England)	1993

**4. Master's / PhD Thesis**

**4.1. Master's Thesis Title and Thesis Advisor(s):**

**4.2. PhD Thesis /Medical Specialty Thesis Title and Advisor(s):** Effects of dietary deprivation on small and large intestinal ion transport in the mouse. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 42, 3, 357-372. Dr. R.J. Levin.

**5. Academic Titles**

Date of Assistant Professorship: -  
Date of Associate Professorship: 22 Ekim 1996  
Date of Professorship : 15 Nisan 2003

**6. Supervised Master's and PhD Theses:**

**6.1. Master's Theses**

- 6.1.1.** Melahat Toker Tavşanlarda Doppler Yöntemi ile Ekokardiyografik Bulguların Değerlendirilmesi 1999
- 6.1.2.** Yesim Yamanlar Immunolojik Cevabın Regülasyonunda T Hücre Alt Gruplarının Önemi 2002
- 6.1.3.** Emel Kırççek Serotonin Sıçanlarda İnce bağırsak motilitesi üzerine etkisi 2004

**6.2. PhD Theses**

- 6.2.1.** Mehmet İriadam, Civanın tavsan İnce Bağırsağın Motilitesi Üzerine Etkisi, 1999
- 6.2.2.** Melahat Toker Atlarda Egzersiz Öncesi ve Sonrası Sistolik ve Diyastolik Fonksiyonların Doppler Ekokardiyografi ile Değerlendirilmesi, 2004

## 7. Publications

### 7.1. Articles Published in International Peer-Reviewed Journals (SCI,SSCI, AHCI, ESCI, Scopus)

- 7.1.1** SAĞMANLIGİL, V. & LEVIN, R.J. (1993). Electrogenic ion secretion in proximal, mid and distal colon from fed and starved mice. *Comp. Biochem. Physiol.*, 106C, 449-456.
- 7.1.2** PIŞKİN, İ., ŞİRELİ, M., SAĞMANLIGİL, V. & EMRE, B. (1999). Kobaylarda bazı anesteziik maddelerin elektrokardiyogram üzerine etkileri. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 23, Ek sayı 1, 161-166.
- 7.1.3** PIŞKİN, İ., ETLİK, Ö., SAĞMANLIGİL, V. & TOMUR, A. (1999). Kobaylarda siklofosfamidin yalnız ve mesna ile kullanılmasının elektrokardiyogram üzerine etkileri. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 23, Ek sayı 3, 559-564.
- 7.1.4** ETLİK, Ö., PIŞKİN, İ., SAĞMANLIGİL, V. & TOMUR, A. (1999). Kobaylarda siklofosfamidin yalnız ve mesna ile kullanılmasının bazı kan parametreleri üzerine etkileri. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 23, Ek sayı 4, 747-750.
- 7.1.5** SAĞMANLIGİL, V., ETLİK, Ö., PIŞKİN, İ. & TOMUR, A. (1999). The effects of cyclophosphamide and its uroprotective agents, mesna and hyperbaric oxygen, on motility of urinary bladder in guinea pigs. *Acta Veterinaria Hungarica*, 47 (4), 451-460.
- 7.1.6** ŞİRELİ, M., SAĞMANLIGİL, V., PIŞKİN, İ. & FİLAZİ, A. (2000). Kobaylarda amitraz zehirlenmesinin methemoglobin ve hemolitik anemi oluşumu üzerine etkisi. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 24, 1, 97-101.
- 7.1.7** ÇETİN, N., SAĞMANLIGİL, V., EMRE, B., BİLGİLİ, A. & TOKER, M. (2001). Tavşanlarda akut flor zehirlenmesinin bazı ekokardiyografik değerler üzerine etkisi. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 25, 45-49.
- 7.1.8** SAĞMANLIGİL, V., PIŞKİN, İ., ŞİRELİ, M. & FİLAZİ, A. (2001). Amitrazın kobay ince bağırsak motilitesi üzerine etkisi. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 25, 75-79.
- 7.1.9** İRİADAM, M. & SAĞMANLIGİL, V. (2002). Kurşunun kobay ince bağırsak tonusu üzerine etkileri. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 26, 3, 587-593.
- 7.1.10** TOKER, M. & SAĞMANLIGİL, V. (2002). Tavşanlarda Doppler yöntemi ile ekokardiyografik bulguların değerlendirilmesi. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 26, 4, 895-900.
- 7.1.11** SAĞMANLIGİL, V., PIŞKİN, İ., EMRE, B. & AKDAĞ, E. (2003). Açlıkta serotoninin kobay ince bağırsak motilitesi üzerine etkisi. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 27,1, 273-280.
- 7.1.12** TOKER, M. & SAĞMANLIGİL, V. (2008). Atlarda egzersiz öncesi ve sonrası sistolik ve diyastolik fonksiyonların Doppler ekokardiyografi ile değerlendirilmesi. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 55, 7-12.
- 7.1.13** ŞİRELİ, M., SAĞMANLIGİL, V., ÇETİN, N. & EMRE, B. (2008). Electrographic changes induced by ivermectin in Guinea pigs. *Scand. J. Lab. Anim. Sci.*, 35, 1, 45-49.
- 7.1.14** OEZTUERK, H. & SAĞMANLIGİL, V. (2009). Role of live yeasts in Rumen ecosystem. *Deutsche Tierärztlich Wochenschrift, (Dtsch. tierärztl. Wschr.)* 116: 204-209.
- 7.1.15** ÖZTÜRK, H., SAĞMANLIGİL, V. & BREVES, G (2010). Effects of slow liquid transit on colonic fermentation *in vitro*. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 57, 7-10.
- 7.1.16** ÖZTÜRK, H., EMRE, B., SAĞMANLIGİL, V., PIŞKİN, İ., FİDANCI, U.R. & PEKCAN, M. (2010). Effects of nisin and propolis on ruminal fermentation *in vitro*. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 9(21), 2752-2758.
- 7.1.17** SALGIRLI, Y., EMRE, B., BEŞGÜL, K., ÖZTÜRK, H., & SAĞMANLIGİL, V., (2011). Köpek sahiplerinin köpeklerine yaklaşımlarının değerlendirilmesi üzerine bir pilot çalışma. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 59, 11-12.

- 7.1.18** ARSOY, D. & SAĞMANLIGİL, V. (2018). Reproductive cycles in White Karaman ewes: comparison of ovarian hormone secretion and reproductive behavior in non-pregnant and pregnant ewes in semi-intensive conditions. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*, 40, e39908.
- 7.1.19** ÖZDEMİR, H., SAĞMANLIGİL, V., ERKEÇ, Ö.E., OTO, G., BAŞBUĞAN, Y. & UYAR, H. (2019). Effects of *Thymus vulgaris* L. in Acute and Chronic Epilepsy Models in Rats Induced by Pentylentetrazole. *Kafkas Üniv.Vet Fak. Derg.*, 25(4): 475-482. DOI: 10.9775/kvfd.2018.21124.
- 7.1.20** TURGUT, K., NASERİ, A., İNCE, M.E., SÜLEYMANOĞLU, H., ERTAN, M., SAĞMANLIGİL, V. & ŞEN, İ. (2019). Clinical and cardiologic assesment of Anatolian shepherded dogs with asymptomatic degenerative mitral valve disease. *IJAAS*, 6 (7), 29-35.
- 7.1.21** SALGIRLI, ISPARTA, S., ÖZTÜRK, H., ŞAFKAK, E., EMRE, B., PIŞKİN, İ., KAYA, U., SAĞMANLIGİL, V., AKGÜL, B. & GONÇALO DA GRAÇA, P. (2019). Functional cerebral asymmetry in dogs living under different environmental conditions. *Behavioural Processes*, 165, 4-8. DOI: 10.1016/j.beproc.2019.05.023
- 7.1.22** İNCE, M.E., TURGUT, K., AKAR, A., NASERİ, A., ŞEN, İ., SÜLEYMANOĞLU, H., ERTAN, M. & SAĞMANLIGİL, V. (2019). Prognostic importance of tissue doppler imaging of systolic and diastolic functions in dogs with severe sepsis and septic shock. *Acta Veterinaria Hungarica* 67 (4), pp. 517–528. DOI: 10.1556/004.2019.051
- 7.1.23** TURGUT, K., ŞEN, İ., İNCE, M.E., NASERİ, A., SÜLEYMANOĞLU, H., ERTAN, M. & SAĞMANLIGİL, V. (2019). The end-systolic wall stress/end-systolic volume index ratio for systolic function in Anatolian shepherd dogs with stage B2 degenerative mitral valve disease. *Kafkas Üniv.Vet Fak. Derg.* DOI: 10.9775/kvfd.2019.22661
- 7.1.24** SAĞMANLIGİL, V, ARSOY, D., SAYINER, S., FINDIK, A. & GÜLMEZ, N. (2020). Deep-frying palm oil and exercise on sperm and biochemical parameters. *Journal of Oil Palm Research* DOI: <https://doi.org/10.21894/jopr.2020.0074>.
- 7.1.25** YUNUSOĞLU, O., DEMİRKOL M.H., BERKÖZ, M., SAĞMANLIGİL, V., OTO, G & ÖZDEMİR, H. (2021). The effects of moxidectin nicotine-conditioned cue on nicotine-seeking behavior in mice. *IJAAS*, 8 (12), 117-125.
- 7.1.26** TOKER, M., SAĞMANLIGİL, V. & İRİADAM, M. (2022). Arterial Fibrilasyonlu Köpeklerde Spontan Kontrast. *MAS JAPS*, 7 (3), 769-775. <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6953384>.
- 7.1.27** ÖZDEMİR, H, YUNUSOĞLU, O., SAĞMANLIGİL, V., YAŞAR, S., ÇÖLÇİMEN, N., TEMELLİ, GÖÇEROĞLU, R., & ÇATALKAYA, E. (2022). Investigation of the Pharmacological, Behavioural and Biochemical Effects of Boron on Rats with Rotenone-Induced Parkinson's Disease. *Cellular and Molecular Biology*, 68 (8) : 13-21. <http://dx.doi.org/10.14715/cmb/2022.68.8.3>

## **7.2 Articles Published in Other International Peer-Reviewed Journals**

### **7.3 Papers Presented at International Scientific Conferences and Published in Conference Proceedings**

- 7.3.1.** SAĞMANLIGİL, V. & LEVIN, R.J. (1990). Starvation enhances mouse colonic electrogenic secretion evoked by cholinergic but not by cyclic AMP mediation *in vitro*. *J. Physiol.*, 426, 75P.
- 7.3.2.** SAĞMANLIGİL, V. & LEVIN, R.J. (1991). Distal colon electrogenic transport *in vitro* in fed and nutritionally deprived mice. *J. Physiol.*, 438, 361P.

- 7.3.3.** SAĞMANLIGİL, V. & LEVIN, R.J. (1992). Electrogenic ion transport induced *in vitro* by bethanechol across distal colon from fed, starved and undernourished mice has neural and nonneural components. Gut, F225.
- 7.3.4.** DEMİRBAS SALGİRLİ Y., OZTURK H., SAFAK E., ISPARTA S., EMRE B., PIŞKİN İ., AKGUL B., SAGMANLIGİL V. & PEREİRA DA GRAÇA G. (2017). Can paw preference be used as a welfare indicator in dog shelters? 11th International Veterinary Behaviour Meeting. 14-16/9/ 2017 P28 Samorin-Slovakia.

#### **7.4. National/international Books or Book Chapters**

##### **7.3.1 National Book Chapters**

- 7.3.1.1** Hayvan Davranışları ve Refahı (2011). Hayvan Davranışları kısmının editörlüğü ve 1ve 4. Ünitelerin yazarlığı. Anadolu Üniversitesi. Eskişehir. ISBN: 978-975-06-1006-6
- 7.3.1.2** SAĞMANLIGİL, V., ÖNAY, E. & ÇATALKAYA, E. (2022). Parkinson hastalığında deneysel hayvan modelleri. Ed. ÖZDEMİR, H., Parkinson hastalığı “geçmişten Geleceğe”. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; p.90-4.

#### **7.5. Articles Published in National Peer-Reviewed Journals**

- 7.5.1.** EMRE, B., ŞİRELİ, M., PIŞKİN, İ. & SAĞMANLIGİL, V. (1994). Kobaylarda akut flor zehirlenmesinin bazı kan parametreleri üzerine etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 41, 2, 181-188.
- 7.5.2.** SAĞMANLIGİL, V., EMRE, B. & ÇELEBİ, F. (1994). Aç ve tok farelerde, medial jejunum, proksimal ve distal ileumda asetilkolinin oluşturduğu kasılmalar ile elde edilen non-kümülatif cevap eğrileri. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 41, 3-4, 463-475.
- 7.5.3.** EMRE, B., SAĞMANLIGİL, V., PIŞKİN, İ. & DOĞAN, A. (1995). Tavşanlarda kloramfenikol, fenobarbital ve niketamidin, anilinin oluşturacağı methemoglobin üzerine etkileri. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 42, 1, 9-13.
- 7.5.4.** SAĞMANLIGİL, V., İRİADAM, M., EMRE, B. & ŞİRELİ, M. (1995). PGF<sub>2α</sub>'nın fare ince bağırsağına etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 42, 3, 349-355.
- 7.5.5.** ŞİRELİ, M., SAĞMANLIGİL, V., EMRE, B. & İRİADAM, M. (1995). Kobaylarda akut nitrit zehirlenmesinin methemoglobin ve hemolitik anemi oluşumu üzerine etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 42, 4, 513-517.
- 7.5.6.** SAĞMANLIGİL, V., İRİADAM, M., ŞİRELİ, M. & EMRE, B. (1995). Asetilkolin ve PGF<sub>2α</sub>'nın kobay ince bağırsak tonusu üzerine etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 42, 4, 519-526.
- 7.5.7.** SAĞMANLIGİL, V. (1995). İshalin fizyopatolojisi: Bağırsakta tonus ve iyon transport değişimleri. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 42, 4, 419-425.
- 7.5.8.** SEL, T., SAĞMANLIGİL, V. & SAĞMANLIGİL, H. (1998). Sığırlarda dokuların kloramfenikol yönünden araştırılması. Türk Vet. Hek. Derg., 10, 1-2, 31-32.
- 7.5.9.** SAĞMANLIGİL, V., ŞİRELİ, M., PIŞKİN, İ., EMRE, B. & İRİADAM, M. (1998). Kobaylarda akut sodyum nitrit zehirlenmesinin elektrokardiyogram üzerine etkisi. Türk Vet. Hek. Derg., 10, 4, 20-24.
- 7.5.10.** SAĞMANLIGİL, V., İRİADAM, M., ŞİRELİ, M. & EMRE, B. (1999). Açlıkta ampisilin ince bağırsak motilitesi üzerine etkisi. Türk Vet. Hek. Derg., 11, 1-2, 49-53.

- 7.5.11. PİŞKİN, İ., ŞİRELİ, M., SAĞMANLIGİL, V. & FİLAZİ, A. (2000). Kobaylarda amitrazın elektrokardiyogram üzerine etkileri. Vet. Hek. Der. Derg., 71, 3-4, 34-37.
- 7.5.12. EMRE, B., SAĞMANLIGİL, V. & KURTDEDE, A. (2000). Köpekte sağ dal bloğu. Türk Vet. Hek. Der. Derg., 12, 1, 33-36.
- 7.5.13. YİĞİT, A., İRİADAM, M., SAĞMANLIGİL, V. & EMRE, B. (2002). Şanlıurfa yöresinde yetiştirilen İvesi koyunlarına ait bazı hematolojik değerler. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 49, 1, 31-34.
- 7.5.14. İRİADAM, M. & SAĞMANLIGİL, V. (2003). Civanın tavşan ince bağırsağı motilitesi üzerine etkisi. Vet. Hek. Der. Derg., 74 (3-4), 31-39.

#### **7.6. Papers Presented at National Scientific Conferences and Published in Conference Proceedings**

- 7.6.1. SAĞMANLIGİL, V., ETLİK, Ö., PİŞKİN, İ. & TOMUR, A. (1998). Kobaylarda siklofosfamid ve koruyucu ajanları olan mesna ve HBO'nun idrar kesesi motilitesi üzerine etkileri. Türk Fiz. Bil. Dern. 24. Ulusal Kongresi, P95.
- 7.6.2. ÇETİN, N., SAĞMANLIGİL, V., EMRE, B., BİLGİLİ, A. & TOKER, M. (2000). Tavşanlarda akut flor zehirlenmesinin bazı ekokardiyografik değerler üzerine etkisi. Türk Fiz. Bil. Dern. 25. Ulusal Kongresi, P178.
- 7.6.3. ÖZTÜRK, H., SAĞMANLIGİL, V. & BREVES, G (2015). Effects of slow liquid transit on colonic fermentation in the semi-continuous colon simulatin technique (COSITEC). Acta Physiologica, Turkish Society of Physiological Sciences, 41st National Physiology Congress, Vol. 215, Supp. 704, PC078.
- 7.6.4. ÖZTÜRK, H., EMRE, B., SAĞMANLIGİL, V., PİŞKİN, İ., FİDANCI, U.R. & PEKCAN, M. (2015). Effects of nisin and propolis on ruminal fermentation in the semi-continuous rumen simulatin technique (RUSITEC). Acta Physiologica, Turkish Society of Physiological Sciences, 41st National Physiology Congress, Vol. 215, Supp. 704, PC072.

#### **8. Art and Design Activities**

#### **9. Projects**

- 9.1.1. Açlıkta Serotonin (5-Hydroxytryptamine) Kobay İnce ve Kalın Bağırsak Motilitesi Üzerine Etkisi Arge Projesi (Tubitak) Yönetici 2000 -2001
- 9.1.2. Ruminal mikrobiyal fermentasyonun doğal antimikrobiyal maddelerle optimizasyonu Arge Projesi (Tubitak) Araştırmacı 2008 -2009
- 9.1.3. Kızartma yağının Fizyolojik ve Biyokimyasal Kan Parametreleri ile Spermatozoon Üzerindeki Etkileri ve Egzersizin Koruyucu Rolü. YDÜ BAP Projesi Yönetici 2017
- 9.1.4. Sıçanlarda Pentilentetrazol ile indüklenen akut ve kronik epilepsi modelinde Thymus vulgaris L .'nin tedavi edici etkisi. YYÜ BAP Projesi Araştırmacı. Proje No: TSA-2017-6059
- 9.1.5. Rotenon Modeli İle Parkinson Oluşturulan Sıçanlarda Borun Farmakolojik Davranışsal ve Biyokimyasal Etkilerinin Araştırılması. YYÜ BAP Projesi Araştırmacı. Proje No: TSA-2020-8960. Başlangıç 26.10.2020-2022
- 9.1.6. Borago officinalis Ekstresinin Ratlarda Skopolamin ile Oluşturulmuş Alzheimer Hastalığı Benzeri Model üzerine antioksidan ve antiinflamatuvar etkileri. Proje Türü: Kariyer Başlangıç Destek Projeleri

Proje Grubu:Tıp Sağlık. Proje No: TSA-2022-10208. YYÜ BAP Projesi  
Araştırmacı. Proje süre:24 ay Başlangıç: 29/12/2022

## 10. Administrative Responsibilities

- 10.1. 2001-2009: Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Akreditasyon Komisyon Üyeliği
- 10.2. 2010-2010: Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı
- 10.3. 2015-2016: Yakın Doğu Üniversitesi Centre of Excellence komisyon Üyeliği
- 10.4. 2015- : Yakın Doğu Üniversitesi Veteriner Hekimliği Fakültesi Temel Bilimler Bölüm Başkanlığı
- 10.5. 2015- : Yakın Doğu Üniversitesi Deney Hayvanları Etik Kurul Üyeliği
- 10.6. 2019-2020 : Yakın Doğu Üniversitesi Veteriner Hekimliği Fakültesi Dekan Yardımcılığı

## 11. Memberships in Scientific and Professional Organizations

### 12. Awards

- 12.1. NEU Research Award, Yakın Doğu Üniversitesi, 2019

## 13. Undergraduate and Graduate Courses Taught in the Last Two Years

Academic year	Semester	Course Name	Weekly Hours		Number of Students
			Theoretical	Practical	
2021-2022	Fall	1.sınıf Davranış Bilimleri	1	-	73
	Fall	2.sınıf Egzersiz Fizyolojisi (Türkçe)	1	-	30
	Fall	2.sınıf Exercise Physiology (İngilizce)	1	-	30
	Fall	2.sınıf Fizyoloji I (Türkçe)	2	2	56
	Fall	2.sınıf Physiology I (İngilizce)	2	2	45
	Fall	Vet Lab. 1.sınıf Fizyoloji	3	2	47
	Spring	1.Sınıf Hayvan Davranışları	1	-	70
	Spring	1.sınıf Animal Behaviour	1	-	78
	Spring	2.sınıf Fizyoloji II (Türkçe)	2	2	60
	Spring	2.sınıf Physiology II (İngilizce)	2	2	49
Spring	Vet lab. 1.sınıf Hayvan Davranışları ve Seksüel Etoloji	2	-	43	

	<b>Summer</b>	2.sınıf Fizyoloji I (Türkçe)	2	2	5
	<b>Summer</b>	2.sınıf Physiology I (İngilizce)	2	2	3
<b>2022-2023</b>	<b>Fall</b>	1.sınıf Davranış Bilimleri	1	-	32
	<b>Fall</b>	2.sınıf Egzersiz Fizyolojisi (Türkçe)	1	-	40
	<b>Fall</b>	2.sınıf Exercise Physiology (İngilizce)	1	-	59
	<b>Fall</b>	2.sınıf Fizyoloji I (Türkçe)	2	2	84
	<b>Fall</b>	2.sınıf Physiology I (İngilizce)	2	2	87
	<b>Fall</b>	Vet Lab. 1.sınıf Fizyoloji	3	2	60
	<b>Spring</b>	1.Sınıf Hayvan Davranışları	1	-	72
	<b>Spring</b>	1.sınıf Animal Behaviour	1	-	116
	<b>Spring</b>	2.sınıf Fizyoloji II (Türkçe)	2	2	75
	<b>Spring</b>	2.sınıf Physiology II (İngilizce)	2	2	80
	<b>Spring</b>	Vet lab. 1.sınıf Hayvan Davranışları ve Seksüel Etoloji	2	-	43
	<b>Summer</b>	2.sınıf Fizyoloji I (Türkçe)	2	2	5
	<b>Summer</b>	2. sınıf Physiology II (İngilizce)	2	2	2
	<b>Summer</b>	1.sınıf Davranış Bilimleri	1	-	1