

2021 Yılı Akademik Faaliyet Raporu



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ
OCAK 2022

1. GENEL BİLGİLER

Veteriner Fakültesi 3837 sayılı Kanun uyarınca 1992 yılında Kırıkkale Üniversitesi'ne bağlı olarak kurulmuş ve ilk kez 1998/1999 eğitim-öğretim yılında faaliyete geçirilmiştir. Fakülte kliniği ise 2001-2002 eğitim-öğretim yılında hizmete açılmıştır. Fakültemizin Hayvan Hastanesi için 10.11.2017 tarihinde İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü tarafından, 21 Aralık 2011 tarih ve 28149 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 'Hayvan Hastaneleri Yönetmeliği' hükümlerine göre 'Hastane Kurma İzni' verilmiştir. Hastanemiz 2018 yılı Nisan ayı itibarı ile 7/24 esasına göre hizmet vermeye başlamıştır. Veteriner Fakültesinin laboratuvar ve hastanesinde hemen her türlü tahlil, tanı ve tedavi ile ameliyatlar başarı ile gerçekleştirilmektedir. Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi ilk mezunlarını 2002-2003 Eğitim-Öğretim döneminde vermiştir. Bugüne değin 904 mazun vermiştir. Mezunların büyük bir bölümü mesleği ile ilgili alanlarda iş sahibi olmuştur. Kaliteli bir eğitimi hedef alan fakültemizde mezuniyet aşamasına gelen her öğrenci çok sayıda hasta hayvan muayenesi ve operasyonu bizzat yapmakta, her türlü laboratuvar tetkik ve tanı yöntemleri ile PCR, ELISA, röntgen, ultrason vb. kliniğe yönelik cihazları kullanıp sonuçlarını değerlendirebilecek şekilde mezun olmaktadır. Fakültemiz VEDEK tarafından akredite statüsündedir.

1.1. Kuruluş ve Gelişme

1.2. Fakültelerimiz

1.2.1. Veteriner Fakültesi

BÖLÜM	ANABİLİM DALI
Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri	I. Anatomi II. Biyokimya III. Fizyoloji IV. Histoloji ve Embriyoloji V. Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji
Klinik Öncesi Bilimleri	I. Farmakoloji ve Toksikoloji II. Mikrobiyoloji III. Parazitoloji IV. Patoloji V. Viroloji
Klinik Bilimleri	I. Cerrahi II. Doğum ve Jinekoloji III. Dölerme ve Suni Tohumlama IV. İç Hastalıkları
Zootekni ve Hayvan Besleme	I. Biyoistatistik II. Genetik III. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları IV. Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği V. Zootekni
Gıda Hijyeni ve Teknolojisi	I. Gıda Hijyeni ve Teknolojisi

1.10. YAYINLAR

15.1.FAKULTELER

15.1.1. VETERİNER FAKULTESİ

1.5.1.2. İstatistikler

Bazı parametreler açısından istatistikler bir önceki yıllla karşılaştırmalı olarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Parametre	2020	2021
2021 Toplam SCI/SCI Exp Yayın Sayısı	55	61
Öğretim Üyesi Başına Düşen SCI/SCI Exp Yayın Sayısı	1,02	1,25
Öğretim Elemanı Başına Düşen SCI/SCI Exp Yayın Sayısı	–	0,92
Kurum Adresli SCI/SCI Exp. Dergilerde (Tekil) Yayın Sayısı	25	37
Diğer Uluslararası Dergilerde Yayın Sayısı	-	38
Kurum Adresli Diğer Uluslararası Dergilerde (Tekil)Yayın Sayısı	23	27
Ulusal Dergilerde Toplam Yayın Sayısı	82	20
Kurum Adresli Ulusal Dergilerde (Tekil) Yayın Sayısı	26	12
Uluslararası Bildiri Sayısı	10	33
Kurum Adresli Uluslararası (Tekil) Bildiri Sayısı	–	25
Ulusal Bildiri Sayısı	21	15
Kurum Adresli Ulusal (Tekil) Bildiri Sayısı	–	8
Uluslararası Kitap/Kitap Bölümü Sayısı	2	0
Ulusal Kitap/Kitap Bölümü Sayısı	6	5
Yıl İçerisinde Biten Proje Sayısı (BAP+Kurum Dışı)	16	36
Toplam Atıf Sayısı	1819	1968

1. Bilimsel Yayınlar

1.1.Uluslararası Yayınlar

1.1.1.Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1.1.1.1. SCI ve SCI-E kapsamındaki Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. KARA, K, KARA, K, EROL, T, ŞEN, G, **KARSLI, MA.** 2021. Evaluating the effects of different silage additives on silage quality and in vitro digestion values of the silages of leguminous and gramineous forage plants grown without fertilizer and irrigation in central Anatolian arid conditions. Turk J Vet Anim Sci, 45: 989-998.
2. DEMİRCİ, M, **BAŞALAN, M.** 2021.Effects of medium-chain free fatty acids on performance, some biochemical parameters and meat fatty acids profile of broiler chickens. Thai J Vet Med., 51(2): 339-346.
3. KARA, K, KARA, K, EROL, T, **ŞEN, G**, KARSLI, MA. 2021. Evaluating the effects of different silage additives on silage quality and in vitro digestion values of the silages of leguminous and gramineous forage plants grown without fertilizer and irrigation in central Anatolian arid conditions. Turk J Vet Anim Sci, 45: 989-998
4. **TUNCCEL, S.**, et al. 2021. Analysis of Different Production Systems in Laying Hen Enterprises with Analytic Hierarchy Process in Turkey. Brazilian J of Poultry Sci, 23(3), doi.org/10.1590/1806-9061-2019-1208
5. MUZ, M.N., **ERAT, S.**, MUMCUOĞLU, K.Y. 2021. Protozoan and Microbial Pathogens of House Cats in the Province of Tekirdag in Western Turkey. Pathogens. 10:1114.
6. VARIŞLI, Ö. **ERAT, S.**, BOZKAYA, F., AYDİLEK, N., TAŞKIN, A. 2021. Impacts of Specific Cryoprotectants on Sperm Freezing and Relationships Between Cryodamage and Oxidation Stress Parameters in Awassi Ram Sperm. Cryoletters, 42(2):87-95.
7. **ERDEM, E.**, ÖZBAŞER, F.T., GÜRCAN, E.K., SOYSAL, M.İ. 2021. The morphological and morphometric characteristics of Alabadem pigeons. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, 45: 372-379.
8. **ERDEM, E.**, ÖZBAŞER, F.T., ATASOY, F. 2021. Determination of the reproductive characteristics of Saanen goats using estrus synchronization and the growth performances of kids. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 68: 173-176.
9. ÖZBAŞER, F.T., **ERDEM, E.**, GÜRCAN, E.K., SOYSAL, M.İ. 2021. The morphological characteristics of the Muradiye Dönek pigeon, a native Turkish genetic resource. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 68: 107-112.
10. CUFAOĞLU G., AMBARCIOĞLU P., **AYAZ N. D.** (2021). Meta-analysis of the prevalence of Listeria spp. and antibiotic resistant L. monocytogenes isolates from foods in Turkey. LWT- Food Science and Technology, 144: 111210.
11. ESPINOSA-GONGORA C., JESSEN L.R., DYAR O.J., BOUSQUET-MELOU A., GONZÁLEZ-ZORN B., PULCINI C., RE G., SCHWARZ S., TIMOFTE D., TOUTAIN P.-L., GUARDABASSI L., **AYAZ N.D.**, et al. (2021). Towards a better and harmonized education in antimicrobial stewardship in European veterinary curricula. Antibiotics, 10: 364.
12. GONCUOĞLU M., **AYAZ N.D.**, CUFAOĞLU G., CENGİZ G. (2021). Characterization of Escherichia coli O157:H7 and Listeria monocytogenes isolates and biocontrol of L. monocytogenes in raw meatball (çiğ köfte) by bacteriophage cocktail. Journal of Food and Nutrition Research, 60(2): 124– 130.

13. GÜNGÖR B., AYAZ Y., KABAKLI Ö., ÇALIŞKAN A.E., AKSOY M., KAPLAN Y.Z, **AYAZ N.D.**, GÖNCÜOĞLU M. (2021). Investigation of Norovirus and Rotavirus in green leafy vegetables and mussels. *Fresenius Environmental Bulletin*. 30(10): 11228-11234.
14. CUFAOĞLU G., AMBARCIOĞLU P., AYAZ N. D. (2021). Meta-analysis of the prevalence of *Listeria* spp. and antibiotic resistant *L. monocytogenes* isolates from foods in Turkey. *LWT- Food Science and Technology*, 144: 111210.
15. GONCUOĞLU M., AYAZ N.D., **CUFAOĞLU G.**, CENGİZ G. (2021). Characterization of *Escherichia coli* O157:H7 and *Listeria monocytogenes* isolates and biocontrol of *L. monocytogenes* in raw meatball (çiğ köfte) by bacteriophage cocktail. *Journal of Food and Nutrition Research*, 60(2): 124– 130.
16. Ertürk, A., Demir, S., Zengin, M., Çınar, M., **YILDIZ, D.**, Karahan, S., & Şenel, E. (2021). The impact of bone marrow-derived mesenchymal stem cells on experimental testicular torsion in rats. *Turkish Journal of Medical Sciences*.
17. Demir, S., Ertürk, A., Gunal, Y. D., Ozmen, I., Zengin, M., **YILDIZ, D.**, ... & Senel, E. (2021). Contribution of bone marrow–derived mesenchymal stem cells to healing of pulmonary contusion-created rats. *Journal of Surgical Research*, 261, 205-214.
18. Demir, S., Ertürk, A., Zengin, M., **YILDIZ, D.**, Karahan, S., & Şenel, E. (2021). Contribution of amniotic membrane to the healing of iatrogenic vas deferens injury. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 51(3), 1564-1571.
19. Karslı, B., Pekcan, Z., Kumandaş, A., Kürüm, B., **ÇINAR, M.** 2021. Effects of epidural bupivacaine bupivacaine-butorphanol and bupivacaine- morphine on postoperative analgesia for hind limb and pelvic orthopedic operations in dogs. *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*. 68: 27-32.
20. **ŞENOL, A.**, Devrim, A.K., Sudağıdan, M., Özalp, V.C. 2021 An investigation on the binding activities of melamine, cyanuric acid and uric acid. *Revue Roumaine de Chimie*. 66(6): 521-526.
21. ŞENOL, A., **DEVİRİM, A.K.**, Sudağıdan, M., Özalp, V.C. 2021 An investigation on the binding activities of melamine, cyanuric acid and uric acid. *Revue Roumaine de Chimie*. 66(6): 521-526.
22. **DURU, Ö.**, Devrim, A. K., Macun, H. C., Duru, S. Y., & ŞENOL, A. (2021). The relationship of leptin and thyroid hormones with milk yield and some fertility parameters in Simmental dairy cows during transition period. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 45(6), 1065-1073.
23. DURU, Ö., **DEVİRİM, A. K.**, Macun, H. C., Duru, S. Y., & ŞENOL, A. (2021). The relationship of leptin and thyroid hormones with milk yield and some fertility parameters in Simmental dairy cows during transition period. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 45(6), 1065-1073.
24. DURU, Ö., Devrim, A. K., Macun, H. C., Duru, S. Y., & **ŞENOL, A.** (2021). The relationship of leptin and thyroid hormones with milk yield and some fertility parameters in Simmental dairy cows during transition period. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 45(6), 1065-1073.
25. **KABAKCI, R.**, Kaya, A., Yigit, A. A., Varisli O. 2021, Assessment of tebuconazole exposure on bovine testicular cells and epididymal spermatozoa. *Acta Veterinaria Hungarica*, 69(2), 180-188.
26. Kürüm A., Karahan S., **KOCAMIŞ H.**, Türk M., Özkabadayı Y., OVGP1 Expression in BOEC and Oviduct: An Immunohistochemical and Immunocytochemical Study, *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 27(2): 151-158, 2021, DOI: 10.9775/kvfd.2020.24902

27. Kürüm A., **KARAHAN S.**, KOCAMIŞ H., Türk M., Özkabadayı Y., 2021. OVGP1 Expression in BOEC and Oviduct: An Immunohistochemical and Immunocytochemical Study, Kafkas Üni Veteriner Fak Dergisi, 27(2): 151-158.
28. Kara, H., Çağlar, C., Asiltürk, M., **KARAHAN, S.**, & Uğurlu, M. (2021). Comparison of a manual walking platform and the CatWalk gait analysis system in a rat osteoarthritis model. *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 30(9), 949-956.
29. Demir, S., Erturk, A., Gunal, Y. D., Ozmen, I., Zengin, M.,... **KARAHAN S** & Senel, E. (2021). Contribution of bone marrow-derived mesenchymal stem cells to healing of pulmonary contusion-created rats. *Journal of Surgical Research*, 261, 205-214.
30. **KÜRÜM A.**, Karahan S., Kocamiş H., Türk M., Özkabadayı Y., 2021. OVGP1 Expression in BOEC and Oviduct: An Immunohistochemical and Immunocytochemical Study, Kafkas Üni Veteriner Fak Dergisi, 27(2): 151-158.
31. **KÜRÜM A.**, KarahanS., Kocamiş H., Türk M., **ÖZKABADAYI Y.**, 2021. OVGP1 Expression in BOEC and Oviduct: An Immunohistochemical and Immunocytochemical Study, Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 27(2): 151-158.
32. Kabakci, R., Kaya, A., Yigit, AA., **VARIŞLI, Ö.** 2021. Assessment of tebuconazole exposure on bovine testicular cells and epididyma Ispermatozoa. *Acta Veterinaria Hungarica*, 69(2): 180-188.
33. **VARIŞLI, Ö.**, Erat, S., Bozkaya, F., Aydılek, N., Taşkın, A. 2021. Impacts of specific cryoprotectants on sperm freezing and relationships between cryodamage and oxidation stress parameters in Awassi ram sperm. *Cryoletters*, 42(2):87-95
34. Özkan DURU, Alparslan Kadir DEVRİM, Hasan Ceyhan MACUN, **Sibel YASA DURU**, Ali ŞENOL (2021) The relationship of leptin and thyroid hormones with milk yield and some fertility parameters in Simmental dairy cows during transition period. *Turk J Vet Anim Sci.*, (2021) 45: 1065-1073.
35. **KARA E.**, Ceylan E 2021. Failure of passive transfer in neonatal calves in dairy farms in Ankara region. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences* 45(3):556-565
36. Öztürk S, Shahbazi R, Zeybek ND, **KURUM B**, Assessment of electromechanically stimulated bone marrow stem cells seeded a cellular cardiac patch in a rat myocardial infarct model. *Biomed. Mater.* 16 (2021) 055012
37. **KARSLI, B.**, Pekcan, Z., Kumandaş, A., Kürüm, B., ÇINAR, M. 2021. Effects of epidural bupivacaine bupivacaine-butorphanol and bupivacaine- morphine on postoperative analgesia for hind limb and pelvic orthopedic operations in dogs. *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi.* 68: 27-32.
38. Karslı, B., **PEKCAN, Z.**, Kumandaş, A., Kürüm, B., ÇINAR, M. 2021. Effects of epidural bupivacaine bupivacaine-butorphanol and bupivacaine- morphine on postoperative analgesia for hind limb and pelvic orthopedic operations in dogs. *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi.* 68: 27-32.
39. Karslı, B., Pekcan, Z., **KUMANDAŞ, A.**, Kürüm, B., ÇINAR, M. 2021. Effects of epidural bupivacaine bupivacaine-butorphanol and bupivacaine- morphine on postoperative analgesia for hind limb and pelvic orthopedic operations in dogs. *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi.* 68: 27-32.
40. Karslı, B., Pekcan, Z., Kumandaş, A., **KÜRÜM, B.**, ÇINAR, M. 2021. Effects of epidural bupivacaine bupivacaine-butorphanol and bupivacaine- morphine on postoperative analgesia for hind limb and pelvic orthopedic operations in dogs. *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi.* 68: 27-32.
41. Serdar KAMANLI, Zişan Servet YALÇIN, Ahmet Nuri TAŞDEMİR, Bülent TARIM, Engin TÜLEK, Hüseyin AYGÖREN, Öğünç MERAL, **Birkan KARSLI**, Tansel ANSAL BALCI,

- Mehmet BOZKURT (2021). Effect of eggshell temperatures on hatching performance, egg production, and bone morphology of laying hens. *Turk J Vet Anim Sci*, 45:11-20
42. DURU, Ö., Devrim, A. K., **MACUN, H. C.**, Duru, S. Y., & ŞENOL, A. (2021). The relationship of leptin and thyroid hormones with milk yield and some fertility parameters in Simmental dairy cows during transition period. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 45(6), 1065-1073.
 43. Zorlu, E., Kur, S., **PEKCAN Z.**, ... (2021). The comparison of pleurodesis effects of iodopovidone at different concentrations and magnesium silicate: An experimental study. *Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, 29(4).
 44. Sahindokuyucu, I. Biskin Turkmen, M., Sumer, T. Elhag, A., Alcigir, M., Yazici, Z., Barry, G., Gulbahar, M.Y., **KUL, O.** 2021. First detection and molecular characterisation of a pigeon aviadenovirus A and pigeon circovirus co-infection associated with Young Pigeon Disease Syndrome (YPDS) in Turkish pigeons (*Columba livia domestica*). *Veterinary Medicine and Science*. 1-11.
 45. Ezgü M C, Kural C, Şimşek G G, Kaygın P, Oğuztüzün S, Kırık A, Yaşar S, Köse G, Sarıaltın S Y, Çoban T, **KUL O.** 2021 Chemoresistance in malignant intracranial tumors: longer survival with negative mdrl expression. *Turkish Neurosurgery*, 31(3): 447-459.
 46. Sahindokuyucu, I. Biskin Turkmen, M., Sumer, T. Elhag, A., **ALCIGIR, ME**, Yazici, Z., Barry, G., Gulbahar, M.Y., **KUL, O.** 2021. First detection and molecular characterisation of a pigeon aviadenovirus A and pigeon circovirus co-infection associated with Young Pigeon Disease Syndrome (YPDS) in Turkish pigeons (*Columba livia domestica*). *Veterinary Medicine and Science*. 1-11.
 47. Demirel, A., **ALCIGIR, ME**, Ozkan, O., Biskin Turkmen, M. 2021. The effects of antivenom administrations on the brain tissue of experimentally envenomed pregnant rats and their pups with *Androctonus crassicauda* scorpion venom during organogenesis period. *Toxicon*. 200. 10.1016/j.toxicon.2021.06.011.
 48. Akar, F., Sumlu, E., **Alcigir, M.**, Bostancı, A., Sadi, G. 2021. Potential mechanistic pathways underlying intestinal and hepatic effects of kefir in high-fructose-fed rats. *Food Research International*. 143. 110287. 10.1016/j.foodres.2021.110287.
 49. Bakir, F., Ozkan, O., **Alcigir, M.**, Yağmur, E. 2021. The lethality, histological, haematological and biochemical alterations in mice envenomated with *Aegaeobuthus nigrocinctus* venom. *Toxicon*. 118-126.
 50. GÜN GÖK Z, YİĞİTOĞLU M, VARGEL İ, ŞAHİN Y, **ALÇIĞIR ME.** 2021. Synthesis, characterization and wound healing ability of PET based nanofiber dressing material coated with silk sericin capped-silver nanoparticles . *Materials Chemistry and Physics*. 259, 124043,
 51. Sahindokuyucu, I. Biskin Turkmen, M., **SUMER, T.** Elhag, A., Alcigir, M., Yazici, Z., Barry, G., Gulbahar, M.Y., **KUL, O.** 2021. First detection and molecular characterisation of a pigeon aviadenovirus A and pigeon circovirus co-infection associated with Young Pigeon Disease Syndrome (YPDS) in Turkish pigeons (*Columba livia domestica*). *Veterinary Medicine and Science*. 1-11.
 52. Sahindokuyucu, I. **BİSKİN TURKMEN, M.**, Sumer, T. Elhag, A., Alcigir, M., Yazici, Z., Barry, G., Gulbahar, M.Y., **KUL, O.** 2021. First detection and molecular characterisation of a pigeon aviadenovirus A and pigeon circovirus co-infection associated with Young Pigeon Disease Syndrome (YPDS) in Turkish pigeons (*Columba livia domestica*). *Veterinary Medicine and Science*. 1-11.

53. Demirel, A., Alcığır, ME, Ozkan, O., **BİSKİN TURKMEN, M.** 2021. The effects of antivenom administrations on the brain tissue of experimentally envenomed pregnant rats and their pups with *Androctonus crassicauda* scorpion venom during organogenesis period. *Toxicon*. 200. 10.1016/j.toxicon.2021.06.011.
54. ÖZGEN, E K, **YILDIRIM M.** 2021. Isolation and identification of *Clostridium difficile* from cases of diarrhea in young farm animals, and the determination of antimicrobial susceptibility. *Turk J Vet Anim Sci* 45:266-271.
55. **GUNCUM, E.**, BAKIREL, T., ANLAS, C., ISIKLAN, N., ALKAN, F. U., CHAREHSAZ, M., & AYDIN, A. 2021. The screening of the safety profile of polymeric based amoxicillin nanoparticles in various test systems. *Toxicology Letters*, 348, 1-9.
56. GÜN GÖK Z, YİĞİTOĞLU M, VARGEL İ, **ŞAHİN Y**, ALÇIĞIR ME. 2021. Synthesis, characterization and wound healing ability of PET based nanofiber dressing material coated with silk sericin capped-silver nanoparticles . *Materials Chemistry and Physics*. 259, 124043.
57. SÜRSAL SIMSEK NESLIHAN, ÇAKMAK AYSE, **YILDIZ KADER.** 2021. In vitro investigation on extracellular traps formation of cat polymorphonuclear leucocytes against *Toxoplasma gondii*. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 45: 873-880.
58. GOKPINAR S., GAZYAGCI N. A., **AYDENİZÖZ M.**, KAYA, U. 2021. A research on *Babesia* and *Theileria* species in sheep and goats of Kırıkkale province through molecular methods. *Turk J Vet Anim Sci*. 45: 912-919.
59. **GOKPINAR S.**, GAZYAGCI N. A., AYDENİZÖZ M., KAYA, U. 2021. A research on *Babesia* and *Theileria* species in sheep and goats of Kırıkkale province through molecular methods. *Turk J Vet Anim Sci*. 45: 912-919.
60. GOKPINAR S., **GAZYAGCI N.A.**, AYDENİZÖZ M., KAYA, U. 2021. A research on *Babesia* and *Theileria* species in sheep and goats of Kırıkkale province through molecular methods. *Turk J Vet Anim Sci*. 45: 912-919.
61. Sözmen, M., **Devrim, A. K.**, Sudağıdan, M., Kabak, Y. B., & Yıldırım, F. (2021). Expression of angiogenic growth factors in canine squamous cell cancers. *Biotechnic & Histochemistry*, 96(6), 450-459.

1.1.1.2. Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. ŞENYÜZ, HH, **KARSLI, MA.** 2021. The Substitution of Corn Silage with Potato Pulp Silage at Differing Level in Dairy Cows on Milk Yield, Composition and Rumen Volatile Fatty Acids. *Erciyes Üniv Vet Fak Derg*, 18(1): 1-10.
2. MEVLİAOĞULLARI, E, DEMİRCİ, M, **KARSLI, MA.** 2021. Kanaryalarda Damızlık Seçimi ve Beslenme. *Erciyes Üniv Vet Fak Derg*, 18(2): 122-128.
3. **TUNCCEL, S.**, et al. An evaluation of the market strategies and decisions of the contracted broiler enterprises in Bolu, Sakarya and Ankara via analytical hierarchy process. *Poultry Science journal* (2022).
4. **TUNCCEL, S.**, et al. Determination of Factors Affecting Profit by Quantitative Methods in Broiler Enterprises. *Poultry Science journal* (2022).
5. ÇAL H., **AKTAN S.** 2021. Yumurta ağırlığı, şekli, hacmi ve kabuk yüzey alanının kuluçkanın seyri ve civciv çıkış ağırlığı üzerine etkileri. *Ziraat Fak Dergisi*, 16(1), 17-25.
6. ÖZARSLAN, B., **OKTAY, M. N.**, AKÇAPINAR, H. Kangal Akkaraman Irkında Bazı Yapağı Kalite Özellikleri. *Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*. 18(3): 190-195.
7. **ÖZARSLAN, B.**, OKTAY, M. N., AKÇAPINAR, H. Kangal Akkaraman Irkında Bazı Yapağı

- Kalite Özellikleri. *Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*. 18(3): 190-195.
8. CUFAOGLU.ONARANB.,CENGİZG.,**AYAZ N.D.**,GONCUOGLU M. (2021). Mono- and Mixed-Species Biofilm Formation by Salmonella Infantis and S.Kentucky, Enterococcus faecium and E.faecalis. *Acta Veterinaria Euroasia*. 47: 149-153.
 9. CUFAOGLU G, **AYAZ N.D.** (2021). Sensitizing and control of colistin- resistant E. coli O157:H7 with bacteriophage application. *Journal of Research in Veterinary Medicine*, 40(2): 88-92.
 10. **CUFAOGLU**. ONARANB., CENGİZ G., AYAZ N.D., GONCUOGLU M. (2021). Mono- and Mixed-Species Biofilm Formation bySalmonella Infantis, and S. Kentucky, Enterococcus faecium and E. faecalis. *Acta Veterinaria Euroasia*. 47: 149-153.
 11. **CUFAOGLU G**, AYAZ N.D. (2021). Sensitizing and control of colistin- resistant E. coli O157:H7 with bacteriophage application. *Journal of Research in Veterinary Medicine*, 40(2): 88-92. Doi: 10.30782/jrv.904155
 12. **KABAKCI, R.**, & Bülbül S. F. 2021. Effects of Age and Gender on The Concentrations of Plasma Homocysteine, Vitamin B12 and Folic Acid in Angora Cats. *International Journal of Veterinary and Animal Research (IJVAR)*, 4(1): 22-26.
 13. Çınar Y., **KABAKCI R.**, Şenol A. 2021.Effect of Ginkgo Biloba Extract (Egb761) Supplementation on Hemato-Biochemical Parameters Following Acute Treadmill Exercise in Rats. *Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi*, 35(2): 98-102.
 14. KURTEDEDE E. , **KARA E.**, ELİFOĞLU T. B. , Kaya U. 2021. Evaluation of hepatokines, proinflammatory cytokines, oxidative stress and energy related metabolism analytes and hematological parameters in dairy cows with placental retention. *Eurasian Journal of Veterinary Sciences*, cilt.37, 10.15312/eurasianjvetsci.2021.350.
 15. KURTEDEDE E. , KARA E., **ELİFOĞLU T. B.** , Kaya U. 2021. Evaluation of hepatokines, proinflammatory cytokines, oxidative stress and energy related metabolism analytes and hematological parameters in dairy cows with placental retention. *Eurasian Journal of Veterinary Sciences*, cilt.37, 10.15312/eurasianjvetsci.2021.350.
 16. Çınar, M. & **YAĞCI, B. B.** (2021). Determination of Malassezia spp. infection and flea allergy incidences in pet dogs found in Kırıkkale and Ankara regions . *Turkish Journal of Veterinary Research* , 5 (2) , 81-88 . DOI: 10.47748/tjvr.953086
 17. **KARSLI BİRKAN**, KUMANDAŞ ALİ, BAKICI MERVE (2021). Evaluation of the Prevalence of Dysplasia of the Hip in Belgian Malinois Dogs Used in Security Units in Turkey. *International Journal of Veterinary and Animal Research*, 4(2), 58-62
 18. **KARSLI BİRKAN**, **KUMANDAŞ ALİ**, BAKICI MERVE (2021). Evaluation of the Prevalence of Dysplasia of the Hip in Belgian Malinois Dogs Used in Security Units in Turkey. *International Journal of Veterinary and Animal Research*, 4(2), 58-62
 19. **KARSLI BİRKAN**, KUMANDAŞ ALİ, **BAKICI MERVE** (2021). Evaluation of the Prevalence of Dysplasia of the Hip in Belgian Malinois Dogs Used in Security Units in Turkey. *International Journal of Veterinary and Animal Research*, 4(2), 58-62
 20. Yehia ALHBOU, **Birkan KARSLI**, Tugce SUMER (2021). Comparision of The Efficiency of Ethacridine Lactate and Hypochlorous Acid During the Early Period of Wound Healing in Rats. *Kocatepe Vet J*, 14(3):366-375.
 21. C. Bakici; R. O. Akgun; O. Ekim; B. Batur; **M. BAKİCİ**; D. Ozen; C. Soydal 2021. Three dimensional modeling and quantitative analysis of long bone parameters of rabbit using micro-computed tomography. *Iranian Journal of Veterinary Research* 22(2):140- 145.
 22. Gazyağcı, A.N, Öcal, N., Gökpınar, S., **GAZYAĞCI, S.** 2021. Sarcptes cuniculi ile doğal enfeste tavşanların abamektin ve pirazikuantel ile sağaltımı. *Türkiye Klinikleri J*

- Vet Sci. 12(1):7-11.
23. Gazyağcı, A.N, **ÖCAL, N.**, Gökpınar, S., GAZYAĞCI, S. 2021. Sarcptes cuniculi ile doğal enfeste tavşanların abamektin ve pirazikuantel ile sağaltımı. Türkiye Klinikleri J Vet Sci. 12(1):7-11.
 24. Serkan Tursun, Hacer Fulya Gülerman, **Serkal GAZYAĞCI**, Yaşar Şahin, Özcan Erel, and Salim Pediatr Gastroenterol Hepatol Nutr. 2021 Sep; 24(5): 443–454.
 25. Buğra ORUÇ **Serkal GAZYAĞCI** (2021) The Evaluation Of Arterial Blood Pressure In Anesthetized Dogs With Xylazine And Ketamine. Turkish Journal of Veterinary Research, 5(1), 5-9.
 26. SATILMIŞ, M., YILMAZ, M. A., Sevgi, R., Karaşahin, T., **KIZIL, S. H.**, Okuroğlu, A., ... & YILDIRIR, Z. T. The Effect of Epidural Application of FSH on Superovulatory Response in Eastern Anatolian Red Cow. Livestock Studies, 61(2), 82-87.
 27. MİDİ AHMET, **KUMANDAŞ ALİ**, EKİCİ HÜSAMETTİN, KILIÇ YUSUF, ÖZGÖÇMEN RUCHAN (2021). Effectiveness of Algan Hemostatic Agent in Bleeding Control: An Experimental Kidney Incision Model. Medical Bulletin of Haseki, 59, 43-47.
 28. BİNNETOĞLU KENAN, **KUMANDAŞ ALİ**, EKİCİ HÜSAMETTİN, Özbaykuş Abdullah Canberk, Tiryaki Mehmet (2021). Comparison of the algan hemostatic agent with celox in rat femoral artery bleeding model. Medicine Science | International Medical Journal, 10(4), 1469-1473.
 29. **BAKICI M.** 2021. A case of ectrodactyly in a 2-years-old mixed breed dog. Vet Hekim Der Derg 92 (2): 181-187.
 30. Duman, G., **Alcigir, M.**, Yavuz, H. 2021. Necroptosis mediated by receptor interacting protein kinase 3 as critical player in experimental congenital hypothyroidism related neuronal damage. Northern Clinics of Istanbul. 8(5):472–478.
 31. MİDİ AHMET, KUMANDAŞ ALİ, **EKİCİ HÜSAMETTİN**, KILIÇ YUSUF, ÖZGÖÇMEN RUCHAN (2021). Effectiveness of Algan Hemostatic Agent in Bleeding Control: An Experimental Kidney Incision Model. Medical Bulletin of Haseki, 59, 43-47.
 32. GÜREL F., **EKİCİ H.**, YURDAKOK DİKMEN B. 2021. Cytotoxic And Antitumoral Effect of Ceratonia Siliquaracta L. (CAROB) Extract. Journal of Applied Biological Sciences, 15(2): 225-234.
 33. BİNNETOĞLU KENAN, KUMANDAŞ ALİ, **EKİCİ HÜSAMETTİN**, Özbaykuş Abdullah Canberk, Tiryaki Mehmet (2021). Comparison of the algan hemostatic agent with celox in rat femoral artery bleeding model. Medicine Science | International Medical Journal, 10(4), 1469-1473.
 34. ÖZDEN, H., GÖMEÇ, M., **ŞAHİN, Y.**, KARACA, G., BULUT, H., KİLİTÇİ, A. 2021. Protective effect of resveratrol on the kidney in rats under immunosuppression with tacrolimus. J Surg Med. 5(2):144-148.
 35. Kula, D., **Gökpınar, S.** 2021. Oğuzlar Yöresindeki sığırlarda *Neospora caninum* ve *Besnoitia besnoiti*'nin seroprevalansı. Türkiye Parazit Derg, 45 (2):108-112.
 36. **Gazyağcı, A.N**, Öcal, N., Gökpınar, S., Gazyağcı, S. 2021. Sarcptes cuniculi ile doğal enfeste tavşanların abamektin ve pirazikuantel ile sağaltımı. Türkiye Klinikleri J Vet Sci. 12(1):7-11.
 37. Gazyağcı, A.N, Öcal, N., **Gökpınar, S.**, Gazyağcı, S. 2021. Sarcptes cuniculi ile doğal enfeste tavşanların abamektin ve pirazikuantel ile sağaltımı. Türkiye Klinikleri J Vet Sci. 12(1):7-11.
 38. Kuchboev AE, Najmidinov EK, Mukhamediev MA, Karimova RR, **Yildiz K.**, 2021. Morphological and ecological features of some nematodes of the genus

Rhabdochona in marinka obtained from Fergana Valley, Uzbekistan. J Parasit Dis. 2021 Dec;45(4):1084-1089.

1.1.2. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabında Basılan Bildiriler

1. Demirci, M., Evci, Ş., **Şen, G.** (2021) Effect of Addition of Hemp (Cannabis sativa L.) and Black Cumin (Nigella sativa L.) Seed Oils on Performance Parameters of Broiler Chickens, 6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Online.
2. **TUNCEL, S.** 2021. "Egg production and entrepreneurship in different systems in Turkey" 2 nd International ÇukurovaAgriculture and Veterinary Congress january 4-5, 2021 Adana/ Turkey.
3. **TUNCEL, S.** 2021. Distinction Between Entrepreneurship and Classical Business Management In The Livestock Farming Industry, 6.International Congress on Veterinary and Animal Sciences (sözlü sunum)
4. KOŞKAN Ö., ALTAY Y., **AKTAN S.** (2021). Prediction of egg production in japanese quails (Coturnix coturnix japonica) by Linear regression, linear piecewise regression and MARS algorithm. 2nd International Applied Statistics Congress. (IASC), July 1, Tokat, Turkey.
5. **OKTAY, M. N.**, ÖZARSLAN, B. 2021. Adverse effects of selection made for high milk production in dairy cattle. International Congress On Biological and Health Sciences. P: 390.
6. OKTAY, M. N., **ÖZARSLAN, B.** 2021. Adverse effects of selection made for high milk production in dairy cattle. International Congress On Biological and Health Sciences. P: 390.
7. CUFAOĞLU G. CENGİZ G., ONARAN B., YEŞİLKAYA B., **AYAZ N.D.** GÖNCÜOĞLU M. (2021). Sığır, Koyun ve Tavuk E. coli İzolatlarında Antibiyotik, Ağır Metal ve Dezenfektan Direncinin Belirlenmesi. IX. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 04-07 Kasım 2021, Antalya. p. 13-14.
8. **AYAZ N.D.**, GONCUOĞLU M., DERİNOZ A.N., CUFAOĞLU G. (2021). Comparison of AGID, ELISA and Real-Time PCR in Identification of Meat Species. International Congress on Biological and Health Sciences, 26-28 Şubat 2021, Online. p. 42
9. CUFAOĞLU G. ONARAN B., CENGİZ G., **AYAZ N.D.**, GONCUOĞLU M. (2021). Comparison of Single and Multi-species Biofilms Formation Capacities of Major Enterococcus and Salmonella species in Turkey. International Congress on Biological and Health Sciences, 26-28 Şubat 2021, Online. p. 40
10. CUFAOĞLU G, **AYAZ ND** 2021. Bacteriophages: An alternative approach to combat foodborne pathogens. Webinar on Food Science & Obesity, 22-23 March, Online. p. 47
11. ÜNSAL ADACA A. **ÇUFAOĞLU G.** (2021). Et Ürünlerinde Yapılan Aldatmanın İnsan Sağlığı ve Ahlakî Sonuçları Üzerine Genel Bir Bakış. 3. Uluslararası Tarım ve Gıda Etiği Kongresi, 5-6 Kasım 2021, Online. p. 52-53
12. **ÇUFAOĞLU G.**, AMBARCIOĞLU P. 2021. A Systematic Review and Meta-analysis of the Prevalence of Salmonella in Chicken Meat in Turkey. 3rd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, 13-17 October, Online. p. 47
13. **CUFAOĞLU G.** CENGİZ G., ONARAN B., YEŞİLKAYA B., **AYAZ N.D.** GÖNCÜOĞLU M. (2021). Sığır, Koyun ve Tavuk E. coli İzolatlarında Antibiyotik, Ağır Metal ve Dezenfektan Direncinin Belirlenmesi. IX. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, 04-07 Kasım

- 2021, Antalya. p. 13-14.
14. AYZ N.D., GONCUOGLU M., DERINOZ A.N., **CUFAOGLU G.** (2021). Comparison of AGID, ELISA and Real-Time PCR in Identification of Meat Species. International Congress on Biological and Health Sciences, 26-28 Şubat 2021, Online. p. 42
 15. **CUFAOGLU G.** ONARAN B., CENGİZ G., AYZ N.D., GONCUOGLU M. (2021). Comparison of Single and Multi-species Biofilms Formation Capacities of Major Enterococcus and Salmonella species in Turkey. International Congress on Biological and Health Sciences, 26-28 Şubat 2021, Online. p. 40
 16. **CUFAOGLU G.**, AYZ N.D. (2021). Bacteriophages: An alternative approach to combat foodborne pathogens. Webinar on Food Science & Obesity, 22-23 March 2021, Online. p. 47
 17. Iriş, C., **ÇINAR, M.**, Sevim B. 2021. Effects of Mannan Oligosaccharides and β -Glucans with Vitamin C Supplementation in Breeding Japon Quail (Coturnix Coturnix Japonica) Ration on Oxidant/Antioxidant Parameters, 6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences, 02-04 September, Online, s, 187.
 18. **KABAKÇI R.** Variations in Plasma Levels of Oxidative Stress Parameters in Angora Cats Depending on Age and Gender, International Congress on Biological and Health Sciences, 26-28 February 2021, Online.
 19. Ozkabadayı Y, Türk M, Kumandaş A, **KARAHAN S.** Evaluation of Osteoinductive Potential of Modified Bioglass: an in vivo study, 4th East Mediterranean Congress of Laboratory Animal Science 9-11 December 2021, Online
 20. **OZKABADAYI Y.** Türk M, Kumandaş A, KARAHAN S, Evaluation of Osteoinductive Potential of Modified Bioglass: an in vivo study, 4th East Mediterranean Congress of Laboratory Animal Science 9-11 December 2021, Online
 21. **OZKABADAYI Y.**, Kumandaş A., In vivo Investigation of Absorption Status of Polysaccharide Based Hemostatic Foam Product After Intra-Abdominal Application and Subcutaneous Implantation in a Rat Model, 6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences, 02-04 September 2021, Online.
 22. **AKYOL N.** Investigation of In vitro Spermatological Parameters of HoneyBees in Kırkkale Region. 5th International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES), Online, 12-15 Aralık, p:28-35.
 23. **KUMANDAŞ A.** (2021). Investigation of the Effects of Modified 8 Suture Technique and the Simple Interrupted Suture on Healing in the Rat Abdominal Hernia Model. International Congress on Biological and Health Sciences, 182-182.
 24. Baydan B, ÜNVER HM, **KUMANDAŞ A.**(2021). Evaluation of Computer-aided Technologies used in the Detection of Bone Fractures. 6. Uluslararası Mardin Artuklu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 1(1), 181
 25. **SÜMER, T.** KUL, O. TÜRKMEN MB, 2021. Functional neuropathology of host immune response in chronic encephalitic Toxoplasma gondii infection in mice. 6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences. Online, 2-4 September.
 26. SÜMER, T. **KUL, O.** TÜRKMEN MB, 2021. Functional neuropathology of host immune response in chronic encephalitic Toxoplasma gondii infection in mice. 6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences. Online, 2-4 September.
 27. SÜMER, T. KUL, O. **TÜRKMEN MB,** 2021. Functional neuropathology of host immune response in chronic encephalitic Toxoplasma gondii infection in mice. 6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences. Online, 2-4 September.
 28. GÜVEN, G., **KIZIL, S.**, 2021 Perakende satışa sunulan kanatlı etlerinde ESBL, Amp-C ve karbapenemaz üreten E. coli suşlarının antibiyotik direnç özelliklerinin MIC, PCR ve

- LAMP PCR analizleri ile araştırılması. 4. International Euroasian conference on Biological and Chemical Sciences. 24-26 November 2021.
29. **KIZIL, S.**, 2021. Türkiye'de 2013 ve 2017 Yılları Arasında, Gıda Zehirlenmesi Vakalarından İzole ve İdentifiye Edilen Salmonella Spp. Serotiplerinin Dağılımı. 24 Mart. Isarc 1th International Scientific Research and Innovation Congress. 93-100.
 30. KURHAN, İ., **EKICI, H.** 2021. Phytotherapy and Cancer Approach in Complementary-Traditional Medicine. International congress on Biological and Health Sciences.
 31. Zerek, A., Erdem, İ., Yaman, M., **Aydenizöz, M.**, Şimşek, FN. 2021. Hatay Dağ Ceylanları'nda (Gazella Gazella) Saptanan Parazitler. International Cappadocia Scientific Research Congress.
 32. Çubukçu, G., **Gökpinar, S.** 2021. Keçilerde neosporosis ve önemi. Balkan 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 10-11 Nisan, Edirne, Türkiye. s:15-23.
 33. Akalın, N.N., **Gökpinar, S.** 2021. Piyasaya sunulan et ve et ürünlerinde *Toxoplasma gondii* ve *Sarcocystis* spp. doku kistlerinin percoll gradient yöntemiyle araştırılması. 3. Uluslararası Gıda, Tarım & Veteriner Bilimleri Kongresi, 19-20 Haziran, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye.

1.1.3. Uluslararası Yazılan Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler

1.1.3.1. Kitaplar

1.1.3.2. Kitap Bölümü

1.1.3.3. Editörlük

1.2. Ulusal Yayınlar

1.2.1. Ulusal Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar

1. **Şen, G.**, Oktay, MN., Evci, Ş., Başalan, M.(2021). Broyler Rasyonlarında Üzüm Posası ve Enzim Kullanımının Performans Parametreleri Üzerine Etkisi. Türk Doğa ve Fen Dergisi, 10 (1) , 25-29 .
2. Şen, G, **Oktay, MN**, Evci, Ş, Başalan, M 2021. Broyler Rasyonlarında Üzüm Posası ve Enzim Kullanımının Performans Parametreleri Üzerine Etkisi. Türk Doğa ve Fen Dergisi, 10(1): 25-29 .
3. Şen, G. , Oktay, MN. , Evci, Ş. , **Başalan, M.**(2021). Broyler Rasyonlarında Üzüm Posası ve Enzim Kullanımının Performans Parametreleri Üzerine Etkisi . Türk Doğa ve Fen Dergisi , 10 (1) , 25-29 .
4. KANSAK S., **AKTAN S.** (2021). Japon bıldırcınlarında yumurta ağırlığı, kuluçka sıcaklığı ve kabuk sıcaklığının kuluçka sonuçlarına etkilerinin belirlenmesi. Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 9, 234-240.
5. DERİNÖZ A.N., ÇUFAOĞLU G., **AYAZ N.D.** (2021). EtTürü Tayininde Kullanılan Yöntemler. Akademik Et ve Süt Kurumu Dergisi, 1: 8-18. (Review)
6. DERİNÖZ A.N., **ÇUFAOĞLU G.**, AYAZ N.D. (2021). EtTürü Tayininde Kullanılan Yöntemler. Akademik Et ve Süt Kurumu Dergisi, 1: 8-18. (Review)
7. Kocabaş, E., **DURU, Ö.**, Macun, H.C. 2021. Vinkristin sülfat ile tedavi edilen transmissible venereal tümörlü köpeklerin serum vasküler endotelial büyüme faktörü seviyeleri.Eurasian Journal of Veterinary Sciences, 37(2): 130-136.
8. Çınar, Y., Kabakçı R., **ŞENOL A.** 2021. Effect of ginkgo biloba extract (Egb761) supplementation on hemato-biochemical parameters following acute treadmill exercise in rats. Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, 35(2): 98-102.

9. Akanbong, E.A., **ŞENOL, A.**, Sudağıdan, M., Devrim, A.K.2021. Unraveling Microbiome: The role of microbiota in patients' response to oncological treatment and its influence on host-biochemistry. International Journal of Veterinary and Animal Research, 4(2): 67-77.
10. Akanbong, E.A., **ŞENOL, A.**, Sudağıdan, M., **DEVİRİM, A.K.** 2021. Unraveling Microbiome: The role of microbiota in patients' response to oncological treatment and its influence on host-biochemistry. International Journal of Veterinary and Animal Research, 4(2): 67-77.
11. Çınar Y., & **KABAKÇI R.** 2021. Egzersiz çeşitlerinin ratlarda uygulama protokolleri ve akut yorucu egzersizin oksidatif stres ile ilişkisi. Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 1(2): 126-139.
12. Kocabaş, E., DURU, Ö., **MACUN, H.C.** 2021. Vinkristin sülfat ile tedavi edilen transmissible venereal tümörlü köpeklerin serum vasküler endotelial büyüme faktörü seviyeleri.Eurasian Journal of Veterinary Sciences, 37(2): 130-136.
13. ALHBOU, Y. KARSLI, B. **SÜMER, T.** Comparision of The Efficiency of Ethacridine Lactate and Hypochlorous Acid During the Early Period of Wound Healing in Rats. Kocatepe Veterinary Journal 14 (3), 366-375.
14. KARSLİ, B. BAKİCİ, M. **T SUMER, T.** PEKCAN, Z. 2021. Osteoblastic Osteosarcoma In A Cat. International Journal of Veterinary and Animal Research (IJVAR) 4 (1), 27-29.
15. **KARSLİ, B.** BAKİCİ, M. T SUMER, T. PEKCAN, Z. 2021. Osteoblastic Osteosarcoma In A Cat. International Journal of Veterinary and Animal Research (IJVAR) 4 (1), 27-29.
16. KARSLİ, B. **BAKİCİ, M.** T SUMER, T. PEKCAN, Z. 2021. Osteoblastic Osteosarcoma In A Cat. International Journal of Veterinary and Animal Research (IJVAR) 4 (1), 27-29.
17. KARSLİ, B. BAKİCİ, M. T SUMER, T. **PEKCAN, Z.** 2021. Osteoblastic Osteosarcoma In A Cat. International Journal of Veterinary and Animal Research (IJVAR) 4 (1), 27-29.
18. ÖNEL, UZ, **YILDIRIM M.**, 2021. Sitokinler ve Kanatlılarda Sitokinlerin Aşı Adjuvanı Olarak Kullanımı. Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni, 12:21-32.
19. **YILDIZ K.**, 2021. Barf besleme: köpek ve kedilerde parazit hastalıkları bakımından taşıdığı riskler. Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni, 12(3): 141-150.
20. **YILDIZ K.**, 2021. Veteriner Parazitolojide Güncel Aşılar. Türkiye Parazit Derg; 45: 304-310.

1.2.2. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabında Basılan Bildiriler

1. ESER, E., **OKTAY, M.N.** 2021. Koyunlarda otlama davranışı. Trakya Üniversiteler Birliği V. Lisans Üstü Öğrenci Kongresi. P: 85.
2. Varışlı, AN., Türkmen, MB., Boran, HK., **Varışlı, Ö.**, Akarsu, GA. 2021. Toxoplasma gondii takizoitlerinin kriyoprezervasyon protokol performanslarının değerlendirilmesi için canlılık testlerinin optimize edilmesi. 22. Parazitoloji Kongresi 11 – 15 Ekim 2021, Aydın.
3. Varışlı, AN., Türkmen, MB., **Boran, HK.**, Varışlı, Ö., Akarsu, GA. 2021. Toxoplasma gondii takizoitlerinin kriyoprezervasyon protokol performanslarının değerlendirilmesi için canlılık testlerinin optimize edilmesi. 22. Parazitoloji Kongresi 11 – 15 Ekim 2021, Aydın.
4. **Bakıcı M.** 2021. 3 AYLIK SİYAM KEDİSİNDE İDİOPATİK İNTESTİNAL OBSTİPASYON OLGUSU. 4. Veteriner Tıp Acil & Yoğun Bakım Tuvecca Kongresi ve 2. Acil & Yoğun Bakım Kurslar Sempozyumu. Gastrointestinal Aciller. 16-19 Aralık 2021, Antalya.
5. Aydogdu S, Karasartova D, Arslan Akveran G, Koşar N, Güreser AS, **AYDENİZÖZ M,**

- Taylan Özkan A, 2021. Investigation of Parasite Contamination in Raw Vegetables Consumed in Çorum by Microscopic and Molecular Methods. 22. Parazitoloji Kongresi, 11 – 15 Ekim 2021, Didim, Aydın, 152, 160-161.
6. **AYDENİZÖZ M**, Gökpınar S, 2021. Türkiye'de bir kobay (*Cavia porcellus*)'da *Chirodiscoides caviae* enfestasyonu ve Fipronil ile tedavisi. 22. Parazitoloji Kongresi, 11-15 Ekim 2021, Didim, Aydın, 182, 186.
 7. AYDENİZÖZ M, **Gökpınar S**, 2021. Türkiye'de bir kobay (*Cavia porcellus*)'da *Chirodiscoides caviae* enfestasyonu ve Fipronil ile tedavisi. 22. Parazitoloji Kongresi, 11-15 Ekim 2021, Didim, Aydın, 182, 186.
 8. **AYDENİZÖZ M**, Gökpınar S, İçöz E, 2021. Ceylanpınar'da Sığırlarda *Theileria annulata* ve *Theileria buffeli/orientalis*'in Multipleks PCR ile Araştırılması. 22. Parazitoloji Kongresi, 11 – 15 Ekim 2021, Didim, Aydın, s: 242, 244.
 9. AYDENİZÖZ M, **Gökpınar S**, İçöz E, 2021. Ceylanpınar'da Sığırlarda *Theileria annulata* ve *Theileria buffeli/orientalis*'in Multipleks PCR ile Araştırılması. 22. Parazitoloji Kongresi, 11 – 15 Ekim 2021, Didim, Aydın, s: 242, 244.
 10. **AYDENİZÖZ M**, Kul O, Gazyağcı AN, Gökpınar S, Sümer T, 2021. *Leishmania major* ile Deneyisel Olarak Enfekte Edilen Balb/c farelerde IL-4, IL10, TNF-a ve IFN-γ Düzeylerinin Araştırılması. 22. Parazitoloji Kongresi, 11-15 Ekim, Aydın, s:242, 245-246.
 11. AYDENİZÖZ M, **KUL O**, Gazyağcı AN, Gökpınar S, Sümer T, 2021. *Leishmania major* ile Deneyisel Olarak Enfekte Edilen Balb/c farelerde IL-4, IL10, TNF-a ve IFN-γ Düzeylerinin Araştırılması. 22. Parazitoloji Kongresi, 11-15 Ekim, Aydın, s:242, 245-246.
 12. AYDENİZÖZ M, Kul O, **Gazyağcı AN**, Gökpınar S, Sümer T, 2021. *Leishmania major* ile Deneyisel Olarak Enfekte Edilen Balb/c farelerde IL-4, IL10, TNF-a ve IFN-γ Düzeylerinin Araştırılması. 22. Parazitoloji Kongresi, 11-15 Ekim, Aydın, s:242, 245-246.
 13. AYDENİZÖZ M, Kul O, Gazyağcı AN, **Gökpınar S**, Sümer T, 2021. *Leishmania major* ile Deneyisel Olarak Enfekte Edilen Balb/c farelerde IL-4, IL10, TNF-a ve IFN-γ Düzeylerinin Araştırılması. 22. Parazitoloji Kongresi, 11-15 Ekim, Aydın, s:242, 245-246.
 14. AYDENİZÖZ M, Kul O, Gazyağcı AN, Gökpınar S, **Sümer T**, 2021. *Leishmania major* ile Deneyisel Olarak Enfekte Edilen Balb/c farelerde IL-4, IL10, TNF-a ve IFN-γ Düzeylerinin Araştırılması. 22. Parazitoloji Kongresi, 11-15 Ekim, Aydın, s:242, 245-246.
 15. ŞİMŞEK, O.C., **Aydenizöz, M.** (2021): Sığırlara Keneler ile Bulaştırılan Rickettsial Hastalıklar. 22. Parazitoloji Kongresi, 11 – 15 Ekim 2021, Didim, Aydın, s: 253, 261.

1.2.3. Ulusal Yazılan Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler

1.2.3.1. Kitaplar

1. **Varışlı, Ö.** 2021. Çiftlik Hayvanların Reprodüksiyon-I, ISBN: 978-625-00- 0225-4, Kırıkkale, Türkiye (e-kitap)

1.2.3.2. Kitaplar Bölümü

1. **TUNCCEL, S.** 2021. Kitap adı: İşletme ve İktisadi Bilimler Araştırma ve Teori Kitap bölüm adı: 'Tarihte İlk Tüketici Kanunu Olan 1502 Yılı Kanunnâme-i İhtisab-ı Bursa'da, Hayvansal Ürünlerin, 2021 Yılı Şartları ile Karşılaştırılması' SY 159
2. Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri-Cerrahi - Özel Konular, Bölüm adı:(Kedi ve Köpeklerde Akut Pankreatitis Olgularında Cerrahi Sağaltımın Yeri) (2021)., **KUMANDAŞ ALİ**, PEKCAN ZEYNEP,TÜRKİYE KLİNİKLERİ, Editör:GÖKÇE A Perran, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 4, ISBN:978-625- 401-341-6, Türkçe(Bilimsel Kitap)

3. Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri-Cerrahi - Özel Konular, Bölüm adı:(Kedi ve Köpeklerde Akut Pankreatitis Olgularında Cerrahi Sağaltımın Yeri) (2021), KUMANDAŞ ALİ, **PEKCAN ZEYNEP**,TÜRKİYE KLİNİKLERİ, Editör:GÖKÇE A Perran, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 4, ISBN:978-625- 401-341-6, Türkçe(Bilimsel Kitap),
4. **Gazyağcı AN** Simulidae (Kara sinekler) ve Vektörlükleri. Ed. Uğur Uslu, Kürşat Altay Türkiye'de Önemli Artropodlar ve Vektörlükleri. Medisan Yayın Evi, ANKARA, 2021.

1.2.3.3. Editörlük

1. **BAŞALAN M.** Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, Chief Editor
2. **AYAZ ND.** Journal of Advances in Microbiology, Chief Editor (<http://www.sciencedomain.org/journal/57/editorial-board-members>)
3. **KARAHAN S.,** International Journal of Veterinary and Animal Research, <http://ijvar.org/index.php/ijvar/about/editorialTeam>
4. **EKİCİ, H.** Veteriner farmakoloji ve toksikoloji derneği bülteni, Editör, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/vetfarmatoksbulen>.
5. **YAĞCI BB,** Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Dergisi Yayın Kurulu, İç Hastalıkları Bölüm Editörü (<https://www.turkiyeklinikleri.com/journal/veteriner-bilimleri-dergisi/1309-6907/editorial-board/tr-index.html>)

1.3. Atıflar

Aşağıdaki tabloda Bölümler ve Anabilim Dalları düzeyinde, 2021 yılı içinde öğretim elemanlarımızın toplam aldıkları atıflar ve yine aynı düzeylerde öğretim elemanı başına alınan atıf sayıları verilmiştir. Buna göre 2021 yılı içinde toplam 1968 atıf alınmış olup, Fakülte ortalamasının üzerinde atıf ortalamasına sahip Anabilim Dallarımız da farklı renkle gösterilmiştir.

Bölüm	Anabilim Dalı	AD Toplamı (/Öğr. Elemanı)	Bölüm Toplamı (/Öğr. Elemanı)
Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri	Anatomi	57 (19)	353 (32,1)
	Biyokimya	95 (31,7)	
	Fizyoloji	24 (24)	
	Histoloji ve Embriyoloji	177 (44,3)	
	Vet. Hek. Tarihi ve Deontoloji	–	
Klinik Öncesi Bilimleri	Farmakoloji ve Toksikoloji	110 (27,5)	961 (60,1)
	Mikrobiyoloji	16 (8)	
	Parazitoloji	236 (59)	
	Patoloji	95 (23,8)	
	Viroloji	504 (252)	
Klinik Bilimleri	Cerrahi	55 (9,2)	351 (15,9)
	Doğum ve Jinekoloji	84 (16,8)	
	Dölerme ve Suni Tohumlama	124 (24,8)	
	İç Hastalıkları	88 (14,7)	
Zootečni ve Hayvan Besleme	Biyoistatistik	–	235 (21,4)
	Genetik	–	
	Hayvan Besleme ve Bes. Has.	67 (11,2)	
	Hayvan Sağ. Eko. ve İşletme.	4	
	Zootečni	164 (32,8)	

Gıda Hijyeni ve Teknolojisi	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi	68 (22,7)	68 (22,7)
GENEL			1968 (29,8)

1.4. Çeviriler

–

1.5. Diğer Yayınlar

–

1.5.1. Düzenlenen Kongre ve/veya Sempozyumlar

1.6. Diğer Faaliyetler

1. **Varışlı Ö.** Rekto-Vaginal Yöntemle Suni Tohumlama Kursu (06-10/09/2021)
2. **Varışlı Ö.** Rekto-Vaginal Yöntemle Suni Tohumlama Kursu (23-27/08/2021)
3. **Aydenizöz M.** AnkaVet Öğrenci Konseyi 'TEK SAĞLIK 2021' semineri
4. **Gazyagcı AN.** TOXOPLASMOSİS. Zoonoz ve Salgın Hastalıklar Sempozyumu (on-line) 16.06.2021.

1.7. Araştırma Projeleri

1.7.1. Kurum / BAP destekli projeler

1. **ŞENEL, Y.** Kırıkkale Üniversitesi BAP (2020/039) Cryptosporidium Parvum İle Deneysel Enfekte Sıçanlarda Oral Kekik Yağı Kullanımının Profilaktik ve Terapötik Etkinliğinin Araştırılması “ isimli projede araştırmacı
2. **ŞENEL, Y.** ‘Cryptosporidium parvum ile Deneysel Enfekte Sıçanlarda Oral Heparin Uygulamasının Terapötik Etkinliğinin Lasalosid Sodyum ve Halofuginon Laktat ile Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi’ isimli lisansüstü tez projesinde araştırmacı (Ankara Üni BAP)
3. **ÇUFAOĞLU G.** Baharatlarda ve Kurutulmuş Otlarda Bacillus Cereus Prevalansının Belirlenerek İzolatların Enterotoksijenik Gen Profillerinin Ortaya Konması (BAP Münferit)
4. **ÇINAR M.** Damızlık Japon Bildircin (Coturnix Coturnix Japonica) Rasyonlarına Mannan-Oligosakkarit Ve B-Glukan İle Vitamin C İlavesinin İmmünite Ve Antioksidan Durum Üzerine Etkileri. BAP
5. **DURU Ö.** Vinkristin sülfat ile tedavi edilen transmissible venereal tümörlü köpeklerin serum vasküler endotelial büyüme faktörü seviyeleri.
6. **KABAKÇI R.** Kırıkkale'de yetiştirilen Ankara kedilerinde bazı ağır metal düzeyleri, eritrosit zar dirençleri, oksidan ve antioksidan değerlerinin yaş ile ilişkisinin araştırılması, Proje no: 2019/110 (Münferit)
7. **KABAKÇI R.** Proje Akut Yorucu Egzersiz Yaptırılan Ratlarda Ginkgo Bilobanın Oksidatif Stres Üzerine Etkileri, Proje no: 2020/057
8. **PIR YAĞCI İ.** Dişi Kedilerde Seksüel Siklusun Farklı Dönemlerinde Serum Anti-Müllerian Hormon Seviyelerinin Araştırılması- 2019/102- Yönetici- Bitiş tarihi: 03.03.2021
9. **MACUN HC.** Vinkristin sülfat ile tedavi edilen transmissiblevenereal tümörlü köpeklerin serum vaskülerendotelial büyüme faktörü seviyeleri
10. **POLAT İM.** Orta Anadolu BölgesindekiKöpeklerde Canine Herpesvirus-1 Seroprevalansının Araştırılması- 2019/124

11. **AKYOL N.** Kırıkkale Yöresinde Bulunan Bazı İşletmelerden Alınan Bal Arısı Örneklerinde Spermatolojik ve Morfometrik Parametrelerin Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi. KKKU-BAP, 2018/026
12. **AKYOL N.** Çeşitli Fiziksel Stres Faktörlerinin Bal Arısı Spermatolojik Parametreleri Üzerine Etkisi. KU/BAP-2020/028
13. **YAĞCI BB.** Kırıkkale ve çevre illerinde neonatal ishalli buzağılarda sığır rotavirüsü ve sığır koronavirüsünün genetik karakterizasyonu.
14. **YASA DURU S.** Cryptosporidium Parvum İle Deneysel Enfekte Sıçanlarda Oral Kekik Yağı Kullanımının Profilaktik ve Terapötik Etkinliğinin Araştırılması.
15. **KARA E.** Cryptosporidium Parvum İle Deneysel Enfekte Sıçanlarda Oral Kekik Yağı Kullanımının Profilaktik ve Terapötik Etkinliğinin Araştırılması BAP (2020/039)
16. **KARA E.** Kırıkkale ve çevre illerinde neonatal ishalli buzağılarda sığır rotavirüsü ve sığır koronavirüsünün genetik karakterizasyonu
17. **YILDIRIM, E.,** H. Akay Sarıkaya, E. Baydan Kırıkkale Yöresinde Ruminant Beslemede Kullanılan Yemler ve Sularda Bazı İnorganik Maddelerin (Nitrit, Nitrat, Klorür, Sülfat, Bromür, Florür, Fosfat, Amonyum, Sodyum, Kalsiyum, Magnezyum, Lityum, Potasyum) Seviyesinin Belirlenmesi. BAP Proje No: 2020/012. (Proje Yöneticisi)
18. **GÜNCÜM, E.,** Amoksisilin Yüklü Kitosan-polietilen Glikol Nanopartiküllerin Hazırlanması Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Aktivitesinin İncelenmesi (BAP Münferit)
19. **Gökpinar S.,** *Cryptosporidium parvum* ile deneysel enfekte sıçanlarda oral kekik yağı kullanımının profilaktik ve terapötik etkinliğinin araştırılması
20. **Gökpinar S.,** Ceylanpınar'da Sığırlarda *Theileria annulata* ve *Theileria buffeli/orientalis*'in Multipleks PCR ile Araştırılması

15.7.3. Kurum Dışı Destekli Projeler

1. **ŞENEL, Y.** Ankara Üniversitesi Teknokent Projeleri, " Paranteral Kolostrum Peynir Altı Suyu Kullanımının Pasif Transfer Üzerine Etkisinin Araştırılması " isimli projede yürütücü (Teknokent, Özel Sektör İşbirliği)
2. **ŞENEL, Y.** Ankara Üniversitesi Teknokent Projeleri, " İneklerde Reprodüktif Başarının Artmasını Sağlayacak Kamera Vaginoskop ve Suni Tohumlama Aparatı Tasarımı " isimli projede araştırmacı (Teknokent, Özel Sektör İşbirliği)
3. **AYAZ ND.** Ulusal Veteriner Antibiyotik Direnç İzleme Projesi. Proje yürütücüsü. 01.05.2017 – Devam ediyor. (TAGEM GÜDÜMLÜ)
4. **AYAZ ND.** Türkiye'de sığır ve koyunlarda halk sağlığı açısından en önemli altı Enterohemorajik *Escherichia coli* serotipinin varlığının tespiti, izolatların karakterizasyonu ve serotiplerin izolasyonuna yönelik Real-time PCR kiti geliştirilmesi. 01.04.2019- 01.04.2022) (Araştırmacı). (TÜBİTAK 118 R 066)
5. **AYAZ ND.** European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment. 15.11.2019-15.11.2023 (Management Committee Member)(COST Action CA18217)
6. **AYAZ ND.** Çeşitli Ortamlardan İzole Edilmiş *E. Coli* Ve *E. Coli* O157 İzolatlarında Antibiyotik, Ağır Metal Ve Dezenfektan Direnç Genlerinin Belirlenmesi Ve Direnç Mekanizmaları Arasındaki İlişkinin Araştırılması" 01.11.2020-01.11.2021 (Danışman TÜBİTAK. 120O754).
7. **AYAZ ND.** Laboratuvar Hayvanlarına (Rat ve Fare) Yönelik Araştırma Hazırlık ve Senkronizasyon Yemlerinin Geliştirilmesi. (Danışman. KOSGEB)
8. **AYAZ ND.** Biosecurity Enhanced Through Training Evaluation and Raising Awareness (BETTER). 25.05.2021-25.05.2025 (Management Committee Member) COST Action CA20103

9. **AYAZ ND.** Technical assistance to improve implementation of food safety standards and disease crisis preparedness. 2021-2024 (Senior Non-key Expert - SNKE) EU Commission. (Service Contract No: 2021/423-933)
10. **ÇUFAOĞLU G.** Çeşitli Ortamlardan İzole Edilmiş E. coli ve E. coli O157 İzolatlarında Antibiyotik, Ağır Metal ve Dezenfektan Direnç Genlerinin Belirlenmesi ve Direnç Mekanizmaları Arasındaki İlişkinin Araştırılması (TÜBİTAK)
11. **ÇUFAOĞLU G.** Biosecurity Enhanced Through Training, Evaluation and Raising Awareness. COST (European Cooperation in Science and Technology)
12. **KABAKÇI R.** Linuron, Kloridazon Ve Metribuzin'ın Granüloza Hücre Steroidogenezi Üzerine Etkilerinin İn-Vitro Araştırılması, TÜBİTAK Proje no: 119O020
13. **KARA E.** Ankara Üniversitesi Teknokent Projeleri, " Paranteral Kolostrum Peynir Altı Suyu Kullanımının Pasif Transfer Üzerine Etkisinin Araştırılması Özel Sektör İş Birliği (Teknokent)
14. **KARA E.** Ankara Üniversitesi Teknokent Projeleri, " İneklerde Reprodüktif Başarının Artmasını Sağlayacak Kamera Vaginoskop ve Suni Tohumlama Aparatı Tasarımı" Özel Sektör İş Birliği (Teknokent)
15. **SÜMER T.** Kuzu ve Oğlakların Yenidoğan İshallerinde Rotavirus, Coronavirus ve Cryptosporidium parvum'un İmmunopatoloji, FFPE PCR ve Doku Mikroarray Teknikleri ile Tespiti
16. **YILDIRIM M.** Sığır Tüberkülozunun enfeksiyon dinamiklerine dayalı epidemiyolojik model geliştirme (TAGEM)

1.11. Değerlendirme ve İhtiyaçlar

Akademik kadrolar açısından Fakültemiz emsalleri arasında iyi bir konumda bulunmaktadır. Akademik yükseltmelerin süreç içerisinde kurum ihtiyaçları, eğitim öğretim niteliğine göre gerekli öğretim üyesi sayısı ve hizmet kalitesinin artırılması öncelikli olmak üzere, aidiyet hissinin pekişmesi, iş yerinde huzurun sağlanması ve adaletli bir şekilde yapıldığı ifade edilebilir. Bununla birlikte hiç öğretim üyesi bulunmayan Anabilim Dalları için öğretim üyesi ve özellikle araştırma görevlisi bulunmayan alanlar araştırma görevlisi kadro ihtiyaçlarımız bulunmaktadır.

Derslik ve laboratuvar alt yapısı genel olarak yeterli olmakla birlikte, kampus içi su kalitesinin düşüklüğü, sıklıkla yaşanan elektrik kesintileri ve jeneratör arızası nedenleriyle yaşanan sıkıntılar, kısmen de bazı alet ve ekipmanların ekonomik ömürlerini tamamlamakta olmaları ve/veya modellerinin eskimesi ve eski model ekipmanların çalıştırılabilmesi için kit/kartuş vb. sarf malzeme temininde yaşanan sıkıntılara bağlı olarak tedricen bu eksikliklerin giderilmesi gerekmektedir. Kısmen Yönlendirilmiş Proje önerileri, Altyapı projeleri, kısmen de kurum dışı kaynaklı (KOP vb.) projelerle bu eksikliklerin giderilmesi gerekmektedir. Bilgisayar laboratuvarı için yeni olmasa da upgrade edilmiş bilgisayarlara ihtiyaç duyulmaktadır.

Bazı alanlarda doktora programı açabilmek için asgari niteliği haiz öğretim üyesi sayısına erişilmiştir.

Akademik özellikle eğitim ve öğretim faaliyetlerimizin ne ölçüde makes bulduğunun bir göstergesi olarak öğrenci memnuniyet endeksi skorlarımız müttemadiyen yükselme eğilimindedir.

Web of Science (WOS) kapsamında taranan dergilerde yayımlanan makale sayısı 2017 , 2018, 2019 ve 2020 yıllarında sırasıyla 52 (0,91 adet/öğretim üyesi), 59 (0,92 adet/öğretim üyesi), 37 (0,56 adet/öğretim üyesi) ve 55 (1,02 adet/öğretim üyesi) iken 2021 yılında **61**

(1,25 adet/öğretim üyesi) olarak gerçekleşmiş ve son 5 yılın en yüksek değerine ulaşmıştır. 2021 WOS yayın ortalamamız Üniversite ortalamasının da üzerinde gerçekleşmiştir. Fakültemizde yapılan akademik çalışmaların niteliği (deneysel çalışmaların gerektirdiği zaman) ve WOS kapsamındaki dergilerde bir makalenin basılması için geçen ortalama süre birlikte değerlendirildiğinde, yıllar bazındaki yayın sayısında bir önceki yılın şartlarının etkili olduğunu iddia etmek yanlış olmayacaktır. Yani son beş yıl içinde unvan bazında öğretim üyesi sayımızda yaşanan değişim yeni (kurum dışından) atanan öğretim üyesinden ziyade kurum içi yükseltme şeklinde gerçekleştiğinden, en düşük WOS performansının 2018 yılının bir yansıması olduğu, en yüksek WOS performansının ise 2020 yılının bir yansıması olduğu söylenebilir. Öğretim üyelerimizin pandemi koşullarına bağlı oluşan ortamda makale üretme açısından verimli bir yıl geçirmiş olmaları ihtimali dışında, akademik kadroların yukarıda sayılan şekilde objektif şekilde verilmesinin de aidiyet hislerini güçlendirme ve huzurlu bir çalışma ortamı sağlanması açısından etkili olmuş olabileceği değerlendirilmektedir.

Diğer uluslararası dergilerde, 2021 yılı içinde yayımlanan makale sayısı ise 38 olarak gerçekleşmiştir. Aynı dönemde ulusal hakemli dergilerde 20 makale yayımlanmıştır. Uluslararası nitelikteki bilimsel toplantılardaki bildiri sayısı 2020 yılında 10 iken (kısmen pandemi koşullarının etkisi), 2021 yılında 33 bildiriyle katılım sağlanmıştır. Ulusal nitelikteki bilimsel toplantılarda 2020 yılında 20 bildiri, 2021 yılında 15 bildiriyle katkı sağlanmıştır.

Profesör kadrosundaki öğretim üyelerimiz doktoralarını bitirdikten sonra ortalama 6,8 yıl içinde doçentlik unvanını almışlar ve bu dönemde yıllık ortalama 3,02 yayın üretmişlerdir (CV; varyasyon katsayısı % 41,59). Aynı kadrodaki öğretim üyelerimiz doçentlik unvanını aldıktan ortalama 6 yıl sonra profesörlük kadrosuna atanmışlar ve bu dönemde ortalama 3,05 yayın üretmişlerdir (CV % 78,41). Yine aynı öğretim üyeleri ortalama olarak 7,6 yıldır profesörlük kadrosunda çalışmakta olup bu dönemde yıllık ortalama 2,32 yayın üretmişlerdir (CV % 83,71). CV değerinde bilim alt alanlarının yayın üretme zorluğu (deneysel çalışmaların niteliği gereği gereken zaman) etkili olmuşsa da dönemler açısından CV değerlerinin yakın olması beklenirdi. Bu durum üretken akademik personelimizin üretkenliğine devam ettiği, ancak atama ve yükselme için asgari koşulları sağlama önceliklerine sahip olanların üretkenliklerinde azalma olduğu şeklinde yorumlanabilir. Daimi statüdeki kadroların üretkenlik açısından motive edilmesine (akademik teşvik dışında) yönelik önlemlerin alınabileceği ve/veya düzenlemelerin yapılabileceği değerlendirilmiştir. Buna ilişkin bazı önerilerimiz daha önce Rektörlüğümüze resmi yazı ile gönderilmiştir. Diğer kadrolardaki öğretim üyeleri açısından örneklem sayısı daha az olsa da benzer bir temayülün işaretleri görülmektedir.

2021 yılı içinde 5 ulusal kitap veya kitapta bölüm katkısında bulunulmuştur.

2020 yılı içinde kurum veya kurum dışı kaynaklar kullanılarak tamamlanan proje sayısı 16 iken, 2021 yılında bu sayı 36 olmuştur.

2020 yılı içinde akademik personelimizin yayınlarına toplam 1819 atıf yapılmışken, 2021 yılında bu sayı artarak 1968 olarak gerçekleşmiştir.

Genel akademik performansta gözlemlenen yukarı yönlü olumlu seyrin sürekliliğini sağlayacak planlamaların yapılması önem arz etmektedir.