



## Yrd. Doç. Dr. Zekeriya KIYMA

Öğretim Üyesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Ali Numan Kıraç Yerleşkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160  
ESKİŞEHİR  
Telefon: 0 222 3242991/4830  
Belgegeçer: 0 222 324 29 90  
E-Posta: [zkiyma@ogu.edu.tr](mailto:zkiyma@ogu.edu.tr)

- **Lisans :** Ankara Üniversitesi Zootečni Bölümü, 1993
- **Yüksek Lisans:** University of Wyoming Dept. Of Animal Science, 1998
- **Doktora:** University of Wyoming Dept. Of Animal Science, 2005
- **Yrd. Doçentlik:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010  
**Ana Bilim Dalı:** Hayvan Yetiştirme

### İDARİ GÖREVLER

Bölüm Başkan Yardımcısı 2011-2016

### UZMANLIK ALANLARI

Üreme biyolojisi, küçükbaş ve büyükbaş hayvan yetiştirme, hayvan besleme ve üreme ilişkileri, hayvan refahı, organik hayvancılık

### VERDİĞİ DERSLER

#### Lisans

Zootečniye Giriş

Hayvansal Üretim

Üreme Biyolojisi ve Suni Tohumlama

Üreme Fizyolojisi ve Uygulamaları

Mesleki Yabancı Dil I, ve II

Hayvan besleme İlkeleri

Arı ve İpekböceği Yetiştirme

Küçükbaş Hayvan Yetiştirme

Hayvan Davranışları ve Refahı

Organik Hayvan Yetiştiriciliği

Hayvancılıkta Projelendirme ve Planlama

Mesleki Uygulama I, II, III, IV

Mezuniyet Tezi I, ve II

### **Yüksek Lisans**

Hayvan Besleme ve Üreme İlişkileri

Üreme Endokrinolojisi

Uzmanlık Alan Dersi

### **YAYINLAR**

#### **A. ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER:**

- A1.** **Kiyma Z.**, T.E. Adams, B.W. Hess, M.L. Riley, W.J. Murdoch and G.E. Moss. 2000 Gonadal function, sexual behavior, feedlot performance, and carcass traits of ram lambs actively immunized against GnRH. *J. Anim. Sci.* 78:2237-43
- A2.** **Kiyma Z.**, B.M. Alexander, E.A. Van Kirk, W.J. Murdoch, D.M. Hallford and G.E. Moss. 2004. Effects of feed restriction on reproductive and metabolic hormones in ewes. *J. Anim. Sci.* 82:2548-57
- A3.** Alexander B.M., **Z. Kiyma**, M. McFarland, E.A. Van Kirk, D.M. Hallford, D.E. Hawkins, K.K. Kane and G.E. Moss. 2007. Influence of short-term fasting during the luteal phase of the estrous cycle on ovarian follicular development during the ensuing proestrus of ewes. *Anim. Reprod. Sci.* 97(3-4): 356-63 DOI:97:356-63. 10.1016/j.anireprosci.2006.01.012
- A4.** **Kiyma Z.**, M. Alan, .M. Kaya and H. Cinli.2012. Nutritional Factors Affecting Fertility in Dairy Cattle Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg. Special Issue 2. Volume I:201-206
- A5.** Köse M., Görgülü M., Kaya M.S., Aydılek N Bozkaya F. Bayril T. Kurara E. **Kiyma Z.** Güzeloğlu A. Atlı M.O. 2014. Expression Profiles of Interferon-Tau Stimulated Genes (ISGs) in Peripheral Blood Leucocytes (PBLs) and Milk Cells in Pregnant Dairy Cows. *Kafkas Univ. Vet. Fak. Derg.* 20 (2): 189-194 DOI:10.9775/kvfd.2013.9776
- A6.** Aktaş A.H., S. Dursun, S. Dogan, **Z. Kiyma**, U. Demirci and I. Halıcı. Effects of ewe live weight and age on reproductive performance, lamb growth, and survival in Central Anatolian Merino sheep. 2015. *Arch. Anim. Breed.* 58:451–459. doi:10.5194/aab-58-451-2015

- A7.** **Kiyma Z.**, K. Küçükyılmaz, and A. Orojpour. Effects of perch availability on performance, carcass characteristics, and footpad lesions in broilers. 2016. Archives Animal Breeding, 59: 19-25. doi:10.5194/aab-59-19-2016
- A8.** Kose M., M.S. Kaya, N. Aydılek, I. Kucukaslan, T. Bayril, S. Bademkiran, Z. **Kiyma**, N. Ozyurtlu, S.A. Kayis, A. Guzeloglu and M.O. Atli. Expression profile of interferon tau-stimulated genes in ovine peripheral blood leukocytes during embryonic death. 2016. Theriogenology, 85:1161-1165. 10.1016/j.theriogenology.2015.11.032
- A9.** **Kiyma Z.**, M. Kose, M.O. Atli, C. Ozel, M. Hitit, G. Sen, M. Kaya, M.S. Kaya, E. Kurar, S.A. Kayis and A. Guzeloglu. Investigation of interferon-tau stimulated genes (ISGs) simultaneously in the endometrium, corpus luteum (CL) and peripheral blood leukocytes (PBLs) in the preluteolytic stage of early pregnancy in ewes. 2016. Small Ruminant Research, 140:1-6. doi:10.1016/j.smallrumres.2016.05.007
- A10.** Kaya M., H. Meydan, **Z. Kiyma**, M. Alan, and M. A. Yildiz. Screening for bovine leukocyte adhesion deficiency, deficiency of uridine monophosphate synthase, bovine citrullinaemia and factor XI deficiency in Holstein cattle. 2016. Indian Journal of Animal Sciences, 86 (8): 900–903.
- A11.** **Kiyma Z.**, M. Kose, M.S. Kaya, M.O. Atli. Early and efficient pregnancy diagnosis in ewes: expression profile of ISG15 mRNA in peripheral blood leucocytes compared to transrectal ultrasonography. 2017. Indian Journal of Animal Sciences, 87 (1): 49–52.
- A12.** Küçükyılmaz K., **Z. Kiyma**, A. Akdağ, M. Çetinkaya, H. Atalay, A. Ateş, F.E. Gürsel, and M. Bozkurt. Effect of lavender (*Lavandula Stoechas*) essential oil on growth performance, carcass characteristics, meat quality and antioxidant status of broilers. 2017. South African Journal of Animal Science, 47 (2):178-186. <http://dx.doi.org/10.4314/sajas.v47i2.9>
- A13.** Kaya M.S., M. Kose, A. Guzeloglu, **Z. Kiyma** and M.O. Atli. Early pregnancy-related changes in toll-like receptors expression in ovine trophoblasts and peripheral blood leukocytes. 2017. Theriogenology, 93:40-45. <http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2017.01.031>

## **B. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA (*Proceedings*) BASILAN BİLDİRİLER:**

- B1.** **Kiyma Z.**, B.W. Hess, M.L. Riley, W.J. Murdoch, T.E. Adams, and G.E. Moss. 1998. Feed efficiency and carcass traits of ram lambs actively immunized against GnRH. J. Anim. Sci. 76 (Suppl. 1): 208. (Presented at ADSA/ASAS 1998 Joint Meeting, Denver, CO, USA, 23-25 June 1998).
- B2.** **Kiyma Z.**, E.A. Van Kirk, W.J. Murdoch, and G.E. Moss. 2001. Effects of feed restriction on ovulation and reproductive hormones in ewes. J of Anim Sci Vol 79 Sup 2 p134 Poter 95 Proc. WS ASAS 52:418-421 (Tam Metin). (POSTER-Presented at Western Section, American Society of Animal Science Annual Meeting, Bozeman, MT, USA, 20-22 June 2001).

- B3.** McFarland M., D.M. Hallford, E.A. Van Kirk, **Z. Kiyima** and G.E. Moss. 2002. Influence of short term fasting on thyroxine and insulin secretion in ewes.(ORAL presentation ) J of Anim Sci Vol 80 Suppl 2 p-132 Poster 110- 54: Proceeding WS ASAS Vol 53-451-453, ASAS Denver, CO, USA, 18-21 June 2002
- B4.** McFarland M., **Z. Kiyima**, E.A. Van Kirk and G.E. Moss. 2003. Influence of short term fasting on ovarian follicular development in ewes. Proceedings WS ASAS Vol 54:268-270. (ORAL-Presented at Western Section, American Society of Animal Science Annual Meeting Phoenix, AZ, USA, 22-26 June 2003) Özet-J of Anim Sci Vol 81 Suppl 1 p-101-.
- B5.** **Kiyima Z.**, B.W. Hess, M.R. Bolte, E.A Van Kirk and G.E. Moss. 2003. Reproductive Effects of Feeding Lambs High-Oleate or High-Linoleate Safflower Seeds. J of Anim Sci Vol. 81, Suppl. 1/ J. Dairy Sci. Vol. 86, Suppl. 1. Page-236 - Proc. Western Section ASAS 54:261-264. (POSTER-Presented at Western Section, American Society of Animal Science Annual Meeting Phoenix, AZ, USA, 22-26 June 2003).
- B6.** **Kiyima Z.**, B. Alexander, B.W. Hess, E.A. Van Kirk ve G.E. Moss. 2012. Dietary Phytoestrogens and Detection of Their Estrogenic Bioactivity (ORAL). 23rd International Scientific Expert Congress on Agriculture and Food Industry, The Journal of Ege University Faculty of Agriculture, 1 (Special Issue) p: 56, 27-29 Eylül 2012, İzmir, Türkiye.
- B7.** Alan M., **Z. Kiyima**, M. Kaya. 2012. Kısırta Östrus Siklusu ve Endokrin Yapısı (ORAL). Uluslararası Türk ve Akraha Topluluklar Zootečni Kongresi. p: 14-16, 11-13 Eylül 2012, Isparta, Türkiye.
- B8.** Köse M, Gorgulu M, Kaya M, Aydılek N, Bozkaya F, Bayril T, Kurar E, **Kiyima Z**, Guzeloglu A, Atli M. " Expression profiles of Interferon-tau Stimulated Genes in milk cells in pregnant dairy cows". 17th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Oral). *Reprod. Dom. Anim.* 48 (Suppl. 1), p: 65-66, Bologna, Italy-12-14 September 2013.
- B9.** Hitit M, Atli M, Kurar E, Kose M, Guzeloglu A, Kaya M, **Kiyima Z**, Kayis S. "Investigation of microRNA biogenesis at mRNA level in bovine corpus luteum and endometrium during the oestrous cycle". 17th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Poster). *Reprod. Dom. Anim.* 48 (Suppl. 1), p: 95, Bologna, Italy-12-14 September 2013.
- B10.** Kaya MS, M. Kose, N. Aydılek, S. Karahan, **Z. Kiyima**, A. Guzeloglu, M.O. Atli. "Early pregnancy regulates Toll-like receptors at mRNA level in ovine peripheral blood leucocytes". 18th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR, Poster). *Reprod. Dom. Anim.* 49 (Suppl. 3), p: 75 Helsinki, Finland-11-13 September 2014.
- B11.** Kose M, M.S. Kaya, N. Aydılek, I. Kucukaslan, T. Bayril, S. Bademkiran, **Z. Kiyima**, N. Ozyurtlu, A. Guzeloglu, M.O. Atli. "Expression profile of receptor transporter protein 4 (Rtp4) mRNA in ovine peripheral blood leucocytes (PBLs) during early embryonic death (EED)". 18th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Poster). *Reprod. Dom. Anim.* 49 (Suppl. 3), p: 77 Helsinki, Finland-11-13 September 2014.

- B12.** Atlı MO, Z. **Kiyma**, M. Kose, M. Kaya, M.S. Kaya, T. Yaman, and A Guzeloglu. "Expression and localization of Toll-like receptor 4 in ovine endometrial and trophoblastic tissues at early pregnancy" 19th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Oral). *Reprod. Dom. Anim.* 50 (Suppl. 3), p: 36 Varna, Bulgaria, 17-19 September, 2015.
- B13.** **Kiyma Z**, M. Kose, C. Ozel, M. Hitit, M.O. Atlı, A. Guzeloglu, M. Kaya, M.S. Kaya, E. Kurar, and S.A. Kayıs. "Investigation of Interferon stimulated genes (ISGs) simultaneously in endometrium, corpus luteum (CL) and peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) in early pregnant ewes". 19th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Poster). *Reprod. Dom. Anim.* 50 (Suppl. 3), p: 59 Varna, Bulgaria, 17-19 September, 2015.
- B14.** **Kiyma Z**, M. Hitit, C. Ozel, G. Sen, M. Kose, A. Guzeloglu, M. Kaya, M.O. Atlı, E. Kurar, S.A. Kayıs and M.S. Kaya. "Preliminary investigation of microRNAs in ovine Endometrium". 19th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Poster). *Reprod. Dom. Anim.* 50 (Suppl. 3), p: 60 Varna, Bulgaria, 17-19 September, 2015.
- B15.** Sen G, **Z. Kiyma**, A. Guzeloglu, and N. Baspinar. "Investigation of endometrial antioxidant defense system genes in the preimplantation stage of ovine pregnancy". 19th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Poster). *Reprod. Dom. Anim.* 50 (Suppl. 3), p: 75 Varna, Bulgaria, 17-19 September, 2015
- B16.** **Kiyma Z**, M. Hitit, C. Ozel, G. Sen, M. Kose, A. Guzeloglu, M. Kaya, M. O. Atli, E. Kurar, S.A. Kayıs, and M. S. Kaya. "Expression of hyaluronan system components in the early pregnant ovine endometrium". 41st Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (IETS-Poster) p:121 Versailles, France- 10-13- January 2015
- B17.** M. Kose, C. Ozel, A Guzeloglu. M.S. Kaya, M. Kirbas, S. Dursun, **Z. Kiyma**, and M.O. Atlı. "miRNA expression during the peri-attachment period of pregnancy in the ovine endometrium" 20th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Oral). *Reprod. Dom. Anim.* 51 (Suppl. 2), p: 64 Lizbon, Portugal, 27-29 October, 2016.
- B18.** **Z. Kiyma**, M. Hitit, M. Kose, M.S. Kaya, M. Kirbas, S. Dursun, M.O. Atlı and A. Guzeloglu. "Early pregnancy regulates genes of hyaluronan system in ovine endometrium" 20th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Poster). *Reprod. Dom. Anim.* 51 (Suppl. 2), p: 104 Lizbon, Portugal, 27-29 October, 2016.
- B19.** C. Ozel, M. Kose, M.O Atli, M. Hitit, **Z. Kiyma**, M.S. Kaya, G. Sen, M. Kirbas, S. Dursun, and A. Guzeloglu. "Expression of interferon stimulated genes (ISGs) is extended to pituitary in early pregnant ewes" 20th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Poster). *Reprod. Dom. Anim.* 51 (Suppl. 2), p: 127 Lizbon, Portugal, 27-29 October, 2016.
- B20.** G. Sen, C. Ozel, M. Kose, M.O Atli, M.S. Kaya, M. Kirbas, **Z. Kiyma** and A. Guzeloglu. "Investigation of nuclear factor erythroid 2-related factor 2 (NRF2) target genes in the ovine endometrium during early pregnancy" 20th Annual Conference of

the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR-Poster). Reprod. Dom. Anim. 51 (Suppl. 2), p: 139 Lizbon, Portugal, 27-29 October, 2016.

- B21.** Kaya M, **Z. Kıyma**. “Quantitative Determination of Sunflower in Mixed Concentrate Feeds by Real Time PCR. 19th International Sunflower Conference (ISC-Oral presentation), p. 658, Edirne, Turkey, 29 May-3 June, 2016

**C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

**D. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER:**

- D1.** **Kıyma Z.** Rasyona Ketan Tohumu veya Ayçiçek Yağı İlavesinin Koyunlarda Bazı Et Kalite Kriterleri ve Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkileri. 2016. Hayvansal Üretim 57 (1):1-6.

**E. ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA YAYINLANAN BİLDİRİLER:**

- E1.** Gürbüz Y., **Z. Kıyma**. Rumende Mikrobiyal Fermantasyon Sonucu Oluşan ve Çevre Kirliliğine Sebep Olan Enterik Metan Emisyonunun Kontrol Edilmesi (Sözlü sunu-tam makale). Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi. s:66, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir.
- E2.** Görgülü, M., S. Göncü, U. Serbest, **Z. Kıyma**. Süt Sığırlarının Üremesinde Beslemenin Rolü (Çağrılı sunu-tam makale). 7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi. s:9-39, Çukurova Üniversitesi 14-16 Eylül 2011. Adana, Türkiye.
- E3.** Alan, M., M. Kaya, **Z. Kıyma**. Kısıraklarda Üreme Siklusuna Müdahale (Poster-özet). Bursa Tarım Kongresi, 27-29 Eylül 2012, Bursa, Türkiye.
- E4.** **Kıyma Z;** Kaya M, Alan M. Gen transfer teknolojilerinin çiftlik hayvanlarında ve yem sektöründe kullanımı (Sözlü sunu-özet). 8. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi. s: 540- Çanakkale 5-7 Eylül 2013.
- E5.** **Kıyma, Z.,** K. Küçükylmaz, M. Kaya, M. Akbulut, S. A. Kayış. Yeme ilave edilen farklı yağların Anadolu Merinosu koyunlarında bazı et kalite kriterleri üzerine etkileri (Sözlü sunu-özet). Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi. s: 240, 16-18 Ekim 2014, Konya.
- E6.** Özel, Ç., **Z. Kıyma**, M. Hitit, G. Şen, A. Güzeloğlu, E. Kurar, S. A. Kayış, M. Kaya, M. Köse, M. O. Atlı ve M. S. Kaya. Koyun endometriumunda erken gebelikte östrüs siklusunda Toll-Like receptörlerin (TLR-3, TLR-7, TLR-8, TLR-9) ekspresyonlarının araştırılması (Sözlü sunu-özet). Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi. s: 196, 16-18 Ekim 2014, Konya.
- E7.** Hitit, M., **Z. Kıyma**, Ç. Özel, G. Şen, A. Güzeloğlu, E. Kurar, S. A. Kayış, M. Kaya, M. Köse, M. O. Atlı ve M. S. Kaya. Koyun endometriumunda hipoksi ile indüklenebilir Faktörlerin (HIF1 $\alpha$ , HIF2 $\alpha$ , HIF3 $\alpha$ ) ekspresyonlarının araştırılması (Sözlü sunu-özet). Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi. s: 198, 16-18 Ekim 2014, Konya.
- E8.** Şen, G., **Z. Kıyma**, Ç. Özel, M. Hitit, A. Güzeloğlu, E. Kurar, S. A. Kayış, M. Kaya, M. Köse, M. O. Atlı ve M.S. Kaya. Koyun endometriumunda ISG-15 ve MX-1

expresyonlarının erken gebelikte ve östrus siklusunda araştırılması (Sözlü sunu-  
özet). Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi. s: 200, 16-18 Ekim  
2014, Konya.

- E9.** Kaya M; **Z Kıyma**, M. Alan, H. Meydan, M.A. Yıldız. Eskişehir Bölgesinde Yetiştirilen Siyah Alaca Sığırlarında Bazı Sığır Genetik Kusurlarının (BLAD, DUMPS, BC ve FXID) PCR-RFLP Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi (Sözlü sunu-özet). Uluslararası Katılımlı Süt Sığırcılığı Sempozyumu. s: 7, 24-25 Nisan 2014, Kayseri.
- E10.** Kaya, M. ve **Z. Kıyma**. Karma yemlerdeki soya miktarının Real Time PCR ile belirlenmesi (Oral-Özet). 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi. s:187, 18-19 Aralık, 2015, Konya.
- E11.** **Kıyma**, Z., K. Küçükıılmaz, S. Çağlak, Ö. Kocaman, U. Yıldız. Etlik piliçlerde tünek kullanımının büyüme performansı, karkas özellikleri ve ayak taban yangısı üzerine etkileri (Sözlü sunu-özet). 9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi. s:578, 3-5 Eylül 2015, Konya.
- E12.** Küçükıılmaz, K., **Z. Kıyma**, M. Çetinkaya, V. Göç, H. Dinç, A. Öztürk, G. Yıldırım, A. Akdağ. Etlik Piliç Yemlerine Katılan Karabaş Otu Yağının Büyüme Performansı, Karkas Özellikleri ve Bazı İç Organ Ağırlıkları Üzerine Etkileri (Sözlü sunu-özet). 9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi. s:579, 3-5 Eylül 2015, Konya.
- E13.** Umut M. ve **Z. Kıyma**. Biyogaz Üretim Etkinliğini etkileyen Faktörler. (Sözlü sunu-özet). 12. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi. s:42, 9-11 Mayıs, 2016, Isparta.
- E14.** Ayna, S. ve **Z. Kıyma**. Kütahya İli Tavşanlı İlçesindeki Süt Sığırı İşletmelerinin Yapısı. (Sözlü sunu-özet). 12. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi. s:8, 9-11 Mayıs, 2016, Isparta.
- E15.** Atan H. E. Pınar ve **Z. Kıyma**. Broiler Yetiştiriciliğinde Zeolitin Altlık Katkısı Olarak Kullanımı. (Poster-özet). 12. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi. s:94, 9-11 Mayıs, 2016, Isparta.

## **F. DİĞER YAYINLAR:**

- F1.** **Kıyma**, Z., B.W. Hess, M.R. Bolte, E.A. Van Kirk and G.E. Moss. 2003. Reproductive effects of feeding lambs high-oleate or high-linoleate safflower seeds. Dept. Animal Sci. Annual Report. pp. 42-44.
- F2.** **Kıyma**, Z., E.A. Van Kirk, W.J. Murdoch and G.E. Moss. 2001. Effects of feed restriction on ovulation and reproductive hormones in ewes. Dept. Animal Sci. Annual Report. Univ. Wyo. pp. 10-22.
- F3.** McFarland, M., D.M. Hallford, E.A. Van Kirk, **Z. Kıyma** and G.E. Moss. 2002. Influence of short-term fasting on thyroxine and insulin secretion in ewes. Dept. Animal Sci. Annual Report. pp. 60-62.
- F4.** **Kıyma**, Z., B.W. Hess, M.R. Bolte, E.A. Van Kirk and G.E. Moss. 2003. Reproductive effects of feeding lambs high-oleate or high-linoleate safflower seeds. Dept. Animal Sci. Annual Report. pp. 42-44.

- F5.** McFarland, M., **Z. Kıyma**, E.A. Van Kirk and G.E. Moss. 2003. Influence of short-term fasting on ovarian follicular development in ewes. Dept. Animal Sci. Annual Report. pp. 32-34.

## **PROJELER**

1. Eskişehir Bölgesinde Yetiştirilen Siyah Alaca Sığırlarında Bazı Sığır Genetik Kusurlarının (BLAD, DUMPS, BC ve FXID) PCR-RFLP Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi. Yardımcı Araştırmacı (2012-2014). ESOGÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu (BAP).
2. Rasyona Omega-3 Yağ Asidi Katkısının Koyunlarda Erken Gebelik Dönemine Etkisi: Endometrial Global mikroRNA Ekspresyon Profilinin Belirlenmesi. Proje Yürütücüsü. (2013-2015) TÜBİTAK 1001 Programı
3. Karma Yemlerdeki Arpa, Soya Ve Ayçiçeği Miktarının Real Time Pcr ile Belirlenmesi. Yardımcı Araştırmacı (2014-....). TÜBİTAK 3001 Programı.
4. Gezinme Alanındaki Bitki Çeşidinin Serbest Otlaklı Sistemde Yetiştirilen Etlik Piliçlerde Performans ve Et Kalitesi Üzerine Etkileri. Proje Yürütücüsü (2016-....). ESOGÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu. Bütçe: 87700.77

## **KURS VE SERTİFİKALAR**

1. Deneysel Hayvanları Kullanım Sertifikası, 2012, ESOGÜ Deneysel Hayvanları Yerel Etik Kurulu, Eskişehir.
2. Uluslararası Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji Merkezi (ICGEB) tarafından desteklenen "Advanced Practical Course in Mammalian Cell Biology, 25 Mayıs-4 Haziran, 2009. Marmara Araştırma Merkezi, Kocaeli, Türkiye.
3. Radiation Safety. 1998, University of Wyoming, ABD

## **ÖDÜLLER VE BURSLAR**

1. Yurtdışında (Amerika Birleşik Devletleri) Yüksek Lisans ve Doktora bursu (T.C. M.E.B, alanında birincilikle) 1995.
2. American Society of Animal Science Kongrelerine katılım bursu. 1998,2001,2003
3. Eğitim Bursu, University of Wyoming, Güz 2002- Bahar 2003.