

Yrd.Doç.Dr. Ekin SUCU

Yemler ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı

Telefon : 224 – 2941559

Faks : 224 – 4428152

E-posta : ekins@uludag.edu.tr

Adres : U.Ü. Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü,
Görükle Kampusu, 16059 Bursa



ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Zootečni	U.Ü., Ziraat Fakültesi	1999
Y.Lisans	Zootečni	U.Ü., Ziraat Fakültesi	2002
Doktora	Zootečni	U.Ü., Ziraat Fakültesi	2009

GÖREVLER

Görev Unvanı Görev Yeri Yıl

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü	2000
Arş.Gör.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü	2009
Öğ.Gör.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü	-
Yrd.Doç.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü	-
Doç.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü	-
Prof.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü	-

Yüksek Lisans Tez Konusu : Mısır ve Buğday Silajlarında Bakteriyal İnokulant Kullanımının Silaj Fermantasyonu, Aerobik Stabilité ve Rumen Parçalanabilirliği Üzerine Olan Etkileri.

Doktora Tez Konusu : Laktik Asit Bakteri İnokulantlarının Mısır Silajının Fermantasyon ve Aerobik Stabilité Özellikleri ile Rumen Ekolojisi Üzerine Etkileri

YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER (BAP, Tübitak, DPT , vb.) VE YAPTIĞI GÖREVLER

1. Korunmuş Proteinlerin Gebeliğin Son Dönemindeki Koyunlar ile Kuzuların Performansı Üzerindeki Etkileri. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Projesi, TAGEM-HAYSÜD-00-10-05-07, Yardımcı Yürütücü, 2001.
2. Mısır Silajına Katılan Ürenin Silaj Fermantasyonu ve Kuzuların Besi Performansı Üzerine Etkileri. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Projesi, TAGEM-HAYSÜD-01-10-08-04, Yardımcı Yürütücü, 2002.
3. Laktik Asit Bakteri İnokulantları Kullanımının Mısır, Sorgum ve Buğday Silajlarının Fermantasyon, Aerobik Stabilite ve *In Situ* Rumen Parçalanabilirlikleri Üzerine Etkileri. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi. 2002/20, Yardımcı Yürütücü, 2004.
4. Ruminant Beslemede Kullanılan Bazı Kaba Yemlerin Besleme Değerleri ve Mikrobiyal Protein Üretimi Üzerine Etkileri. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi. 2002/46, Yardımcı Yürütücü, 2006.
5. Zeytin Küspesinin Yem Değerinin *In-Vivo* Yöntemle Saptanması ve Kuzu Besisinde Kullanım Olanakları Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Projesi, TAGEM/GY/03/11/04/106, Yardımcı Yürütücü, 2006.
6. Aspirin Yem Değerinin *In-Vivo* Yöntemle Saptanması ve Kuzu Besisinde Kullanım Olanakları. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Projesi, TAGEM/GY/03/11/04/92, Yardımcı Yürütücü, 2006.
7. Laktik Asit Bakteri İnokulantlarının Mısır Silajının Fermantasyon ve Aerobik Stabilite Özellikleri ile Rumen Ekolojisi Üzerine Etkileri. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi. 2006/35.Yardımcı Yürütücü, 2006.
8. Determining the Effectiveness of Proteases on Production Variables in Lactating Holstein Cows, Iowa State University IACUC #8-10-7004-B, Project Oversight and sample collection, 2011.
9. Validating the Lactating Goat as a Model for Heat-Stressed Lactating Cows and Determining Rally's Effects on Production and Basal Metabolism, Iowa State University IACUC #, Project Oversight and sample collection, 2011.
10. The Effects of Supplemental Zinc Amino Acid Complex on Production, Metabolism and Aspects of Hoof Health in Lactating Holstein Cows, Iowa State University IACUC #1-10-6863, Sample collection, 2010.

YÜRÜTTÜĞÜ YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

-

VERDİĞİ DERSLER

Lisans Dersleri



Lisans Üstü Dersleri



ESERLER

(Öğretim üyesi istediği alanı, istediği yıl bazından itibaren yazabilecektir)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- ❖ Filya, I., **E. Sucu** and A. Karabulut. 2004. The effect of Propionibacterium acidipropionici, with or without Lactobacillus plantarum, on the fermentation and aerobic stability of wheat, sorghum, and maize silages. Journal of Applied Microbiology. 97(4): 818-826.
- ❖ Filya, I., **E. Sucu** and A. Karabulut. 2006. Fermentation and aerobic stability characteristics of low dry matter corn and sorghum silages treated with propionic and lactic acid bacteria. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. 33: 253-258.
- ❖ **Sucu, E.** and İ. Filya. 2006. Effects of homofermentative lactic acid bacterial inoculants on the fermentation and aerobic stability characteristics of low dry matter corn silages. Turk J. Vet. Animal Science.30: 83-88.
- ❖ **Sucu, E.** and İ. Filya. 2006. The effects of bacterial inoculants on the fermentation, aerobic stability and rumen degradability characteristics of wheat silages. Turk J. Vet. Animal Science.30: 187-193.
- ❖ Filya, I., **E. Sucu** and A. Karabulut. 2006. The effect of Lactobacillus buchneri on the fermentation, aerobic stability and ruminal degradability of maize silage. Journal of Applied Microbiology. December, 101 (6), 1216–1223.
- ❖ Filya, I., and **E. Sucu**. 2007. The effect of bacterial inoculants and a chemical preservative on the fermentation and aerobic stability of whole-crop cereal silages. Asian-Aust. Journal of Animal Science. 20(3): 378 – 384.
- ❖ Karabulut, A., O. Canbolat, H. Kalkan, F. Gurbuzol, **E. Sucu** and I. Filya. 2007. Comparison of in vitro gas production, metabolizable energy, organic matter digestibility and microbial protein production of some legume hays. Asian-Aust. Journal of Animal Science. 20(4):517-522.
- ❖ Filya, I., and **E. Sucu**. 2007. Effect of a Chemical Preservative on Fermentation, Aerobic Stability and Nutritive Value of Whole-Crop Wheat Silage. J. Appl. Anim. Res. 32:133-138.
- ❖ Filya, I., and **E. Sucu**. 2010.The effects of lactic acid bacteria on the fermentation, aerobic stability and nutritive value of maize silage. Grass and Forage Science 65 (4): 446–455
- ❖ **Sucu, E.**, A. Nayeri, N.C. Upah, M.V. Sanz-Fernandez, S.C. Pearce, and L.H. Baumgard. 2011. Determining the effectiveness of proteases on production variables in lactating Holstein cows. Journal of Dairy Science. 94 (E-Supplement 1): 873. (Abstract).
- ❖ Sanz-Fernandez, M.V., S.C. Pearce, N.C. Upah, L.R. Long, A. Nayeri, **E. Sucu**, N.K. Gabler, J.F. Patience, W.H. Hsu, R.P. Rhoads and L.H. Baumgard. 2012. Prolactin's role during acute and chronic heat stress in growing

pigs.2012. The Federation of American Societies for Experimental Biology Journal (FASEB Journal).26:1079.7. (Abstract).

- ❖ **Sucu, E.**, M.V. Sanz-Fernandez, S.C. Pearce, A. Nayeri, G.R. Murugesan, M.E. Persia and L.H. Baumgard. Effects of heat stress on growth, carcass characteristics and metabolic responses in broiler chickens. 2012. Journal of Dairy Science. 95 (Supplement 2): 316. (Abstract).
- ❖ Nayeri, A., N.C. Upah, M.V. Sanz-Fernandez, **E. Sucu**, A.L. Gabler, R.L. Boddicker, D.B. Snider, J.M. Defrain, and L.H. Baumgard. 2012. Characterizing the temporal and seasonal pattern of plasma lipopolysaccharide binding protein during the transition period. Journal of Dairy Science. 95 (Supplement 2): 666. (Abstract).
- ❖ **Sucu, E.**, I. Filya and I. Turgut The effect of a formic acid-based preservative on structural carbohydrates and nutritive value of low dry matter sweet sorghum silages. Macedonian Journal of Animal Science. 1(1): 129–134.

Uluslararası Dergilerde Yayınlanan



Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Yayınlanan Bildiriler

- ❖ Filya, I., R.Doğan, A.Karabulut, H.Kalkan and **E.Sucu**. 2001. The effects of cultivar and stage of maturity on yield, fermentation, aerobic stability, cell-wall content and in situ rumen degradability of whole-crop wheat silages. "Turkey-Israel Workshop on Silage and Agricultural By-Products for High Lactating Cows", Bet Dagan, 18-21, Israel.
- ❖ Filya, I., A. Karabulut, and **E. Sucu**. 2002. Ensiling maize with biological additives in large scale containers for ruminants. The XIIIth International Silage Conference. 11-13 September 2002, Auchincruive, 194-195, Scotland, UK.
- ❖ Filya, I., **E. Sucu**, H. Hanoglu, and A. Karabulut. 2002. The effects of a combination of a silage inoculant and a chemical preservative on the fermentation and aerobic stability of whole-crop cereal and maize silage. The XIIIth International Silage Conference. 11-13 September 2002, Auchincruive, 196-197, Scotland, UK.
- ❖ Filya, I. and **E. Sucu**. 2002. Effects of enzyme-lactic acid bacteria mixture silage inoculants on the fermentation, aerobic stability, cell-wall content, and in situ rumen degradability of wheat, sorghum, and maize silages in turkey. The XIIIth International Silage Conference. 11-13 September 2002, Auchincruive, 202-204, Scotland, UK.
- ❖ Filya, I., **E. Sucu** and A. Karabulut.2005. Improving the Aerobic Stability of Whole-Crop Cereal Silages. XIVth International Silage Conference a Satellite Workshop of the XXth International Grassland Congress, July 2005 Belfast North Ireland p.221.
- ❖ Filya, I., **E. Sucu** and A. Karabulut. 2005. Aerobic Stability and Nutritive Value of Low Dry Matter Maize Silages Treated with a Formic Acid –Based Preservative XIVth International Silage Conference a Satellite Workshop of the XXth International Grassland Congress, July 2005 Belfast North Ireland p.222.

- ❖ **Sucu, E.**, Filya, I. and Turgut, I. 2009. The effect of a formic acid-based preservative on structural carbohydrates and nutritive value of low dry matter sweet sorghum silages. (Sözlü Bildiri). IVth International Symposium of Livestock Production. pp. 136. Struga, Macedonia.
- ❖ **Sucu, E.** and I. Filya Using lactic acid bacteria for improving aerobic stability of silages. 2010. 17th International Conference KRMIVA Opatija, Croatia (Oral Presentation). 45-55
- ❖ **Sucu, E.**, A. Nayeri, N.C. Upah, M.V. Sanz-Fernandez, S.C. Pearce, and L.H. Baumgard. 2011. Determining the effectiveness of proteases on production variables in lactating Holstein cows. ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting ,10-14 July, 2011, , New Orleans, Louisiana, USA.
- ❖ Baumgard, L.H., **E. Sucu**, S. Pearce, N.C. Upah, A. Nayeri, M.V. Fernandez and R.P. Rhoads. 2010. Review of nutrient partitioning. Proc. Pacific Northwest Animal Nutrition Conference. Vancouver, BC Canada. 73-83
- ❖ Nayeri, A., N.C. Upah, **E. Sucu**, S.C. Pearce, M.V. Fernandez, R.P. Rhoads, and L.H. Baumgard. 2011. Potential nutritional strategies to mitigate the negative effects of heat stress. 4-State Dairy Nutrition & Management Conference Dubuque, Iowa, U.S.A. 128-134
- ❖ Baumgard, L.H, **E. Sucu**, N.C. Upah A. Nayeri, , M.V. Sanz-Fernandez, , J.S Johnson and R.P Rhoads. 2012. A review of nutrient partitioning: Why is there large inter-animal variability in milk yield? XVI Curso Novos Enfoques na Produção e Reprodução de Bovinos in Uberlândia-MG, Brazil. Invited speech.
- ❖ **Sucu, E.**, M.V. Sanz-Fernandez, S.C. Pearce, A. Nayeri, G.R. Murugesan, M.E. Persia and L.H. Baumgard. Effects of heat stress on growth, carcass characteristics and metabolic responses in broiler chickens. 2012. ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting, 15-19 July, 2012, Phoenix, Arizona, U.S.A.
- ❖ Nayeri, A., N.C. Upah, M.V. Sanz-Fernandez, **E. Sucu**, A.L. Gabler, R.L. Boddicker, D.B. Snider, J.M. Defrain, and L.H. Baumgard. 2012. Characterizing the temporal and seasonal pattern of plasma lipopolysaccharide binding protein during the transition period. ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting, 15-19 July, 2012, Phoenix, Arizona, U.S.A.
- ❖ Sanz-Fernandez, M.V., S.C. Pearce, N.C. Upah, L.R. Long, A. Nayeri, **E. Sucu**, N.K. Gabler, J.F. Patience, W.H. Hsu, R.P. Rhoads and L.H. Baumgard. 2012. Prolactin's role during acute and chronic heat stress in growing pigs. 2012. The Federation of American Societies for Experimental Biology, 21-25 April 2012 San Diego, California, U.S.A..

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- ❖ Filya, I., A. Karabulut, H. Kalkan and **E. Sucu**. 2001. Bakteriyal İnokulantların Sorgum Silajlarının Fermantasyon, Aerobik Stabilite ve Rumen Parçalanabilirlik Özellikleri Üzerine Etkileri. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi. 7 (2): 112-119.
- ❖ Filya, I., H. Hanoglu, **E. Sucu**, A. Karabulut ve L. Şengül. 2003. Ruminantların Beslenmesinde Korunmuş Protein Kullanımı Üzerinde Araştırmalar 2.

Korunmuş Proteinlerin Gebeliğin Son Dönemindeki Koyunların Canlı Ağırlıkları ile Kuzuların Büyüme ve Yaşama Güçleri Üzerindeki Etkileri. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi. 9:1, 98-102.

- ❖ Filya, I., **E. Sucu**, H. Hanoglu, ve A. Karabulut. 2003. Ruminantların Beslenmesinde Korunmuş Protein Kullanımı Üzerinde Araştırmalar 1. Korunmuş Proteinlerin In Situ Rumen Parçalanabilirlik Özellikleri. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi. 9:2, 162-169
- ❖ Filya, İ., **E. Sucu** ve H. Hanoğlu. 2004a. Biyolojik Silaj Katkı Maddeleri Kullanılarak Yapılan Küçük Plastik Balya Mısır Silajlarının Kalite Özellikleri, Yem Değeri ve Kuzu Besisinde Kullanımı Üzerine Araştırma. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi. 10 (2): 158-162.
- ❖ Filya, İ., **E. Sucu** ve H. Hanoğlu. 2004b. Mısır Silajına Katılan Ürenin Silaj Fermantasyonu, Aerobik Stabilite ve Kuzuların Besi Performansı Üzerine Etkileri. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi. 10 (3): 258-262.
- ❖ Filya, I. ve **E. Sucu**. 2005. Silaj Fermantasyonunda Organik Asit Kullanımı Üzerinde Araştırmalar. 1. Formik asit temeline dayalı bir koruyucunun laboratuvar koşullarında yapılan mısır silajlarının fermantasyon, mikrobiyal flora, aerobik stabilite ve in situ rumen parçalanabilirlik özellikleri üzerine etkisi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi. 11 (1): 51-56.
- ❖ Filya, I., **E. Sucu** and Ö. Canbolat. 2005. Silaj Fermantasyonunda Organik Asit Kullanımı Üzerinde Araştırmalar 2. Formik asit temeline dayalı bir koruyucunun çiftlik koşullarında yapılan mısır silajlarının fermantasyon, mikrobiyal flora, aerobik stabilite ve in situ rumen parçalanabilirlik özellikleri üzerine etkisi. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi. 18(2):35-45.
- ❖ Filya, İ., H. Hanoğlu, Ö. Canbolat ve **E. Sucu**. 2006. Kurutulmuş Pirinanın Yem Değeri ve Kuzu Besisinde Kullanılma Olanakları Üzerinde Araştırmalar.1.Yem Değerinin in situ Yöntemle Belirlenmesi. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi. 20(1):1-12
- ❖ Filya, İ., H. Hanoğlu, Ö. Canbolat ve **E. Sucu**. 2006. Kurutulmuş Pirinanın Yem Değeri ve Kuzu Besisinde Kullanılma Olanakları Üzerinde Araştırmalar. 2.Kuzuların Besi Performansı Üzerine Etkileri. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi. 20(1):13-23

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Yayınlanan Bildiriler

- ❖ Filya, İ., **E. Sucu**, İ. Turgut ve A. Karabulut. 2003. Bakteriyal inokulantların mısır silajları üzerine etkileri. 3. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, 14-16 Ekim, 2002 Ankara. s.280-291.
- ❖ Filya, I. ve **E. Sucu**. 2003. Türkiye' de silo yemi üretimi ve kullanım potansiyeli. 3. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, 14-16 Ekim, 2002 Ankara.
- ❖ Filya, İ., **E. Sucu** ve H. Hanoğlu. 2003. Bakteriyal inokulantların küçük plastik balya mısır silajlarının fermantasyon özellikleri ve besleme değeri üzerindeki etkileri. II. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi 18-20 Eylül 2003, Konya. s. 230-233
- ❖ Filya, İ., **E. Sucu** ve H. Hanoğlu. 2003. Ürenin silaj fermantasyonu ve ruminantların performansları üzerine etkileri. II. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi 18-20 Eylül 2003, Konya. s. 293-297.

- ❖ Filya, I. ve **E. Sucu**. 2003. Silajlarda fermantasyon kalitesi ve aerobik stabilitenin geliştirilmesi üzerinde araştırmalar. GAP III. Tarım Kongresi 02-03 Ekim, şanlıurfa. 45: 273-278
- ❖ Filya, I. ve **E. Sucu**. 2004. Formik asidin mısır ve sorgum silajlarının aerobik stabilite üzerine etkileri. 4. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi 01-04 Eylül 2004 Isparta.
- ❖ Filya, I., **E. Sucu** ve A. Karabulut. 2005. Propiyonik asit bakterilerinin mısır silajlarının mikrobiyal flora ve aerobik stabilite üzerine etkileri. III. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi 7-10 Eylül 2005, Adana. s. 500-504.
- ❖ Filya, I. ve **E. Sucu**. 2005. Formik asidin düşük kuru maddeli mısır silajlarının aerobik stabilite ve besleme değeri üzerine etkileri. III. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi 7-10 Eylül 2005, Adana. s.11-113
- ❖ Filya, I., **E. Sucu** ve Ö. Canbolat. 2005. Silaj yapımında ve süt ineklerinin beslenmesinde organik asit kullanımı üzerinde araştırmalar.1. Formik asit temeline dayalı bir koruyucunun mısır silajlarının kalite özellikleri üzerine etkisi. GAP VI. Tarım Kongresi 21-23 Eylül, şanlıurfa. s. 1719-1722. (poster)
- ❖ Filya, I., T. Deęirmencioęlu, Ö. Canbolat ve **E. Sucu**. 2005. Silaj yapımında ve süt ineklerinin beslenmesinde organik asit kullanımı üzerinde araştırmalar. 2. Mısır silajlarına katılan formik asit temeline dayalı bir koruyucunun süt ineklerinin performansları üzerine etkileri. GAP VI. Tarım Kongresi 21-23 Eylül, şanlıurfa. s. 1723-1726. (poster)
- ❖ Filya, I. ve **E. Sucu**. 2007. Bazı biyolojik ve kimyasal katkı maddelerinin mısır, sorgum ve buğday silajlarının fermantasyon, mikrobiyal flora ve aerobik stabilite özellikleri üzerine etkileri. IV. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi 24-28 Haziran, Bursa
- ❖ Filya, İ., H. Hanoğlu, Ö. Canbolat ve **E. Sucu**. 2007. Pirinanın Yem Değeri ve Kuzu Besisinde Kullanılma Olanakları. 5. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi 05-08 Eylül, Van.
- ❖ Filya, İ., H. Kalkan ve E. Sucu. 2007. Silaj temeline dayalı rasyonların süt ineklerinin yemden yararlanma düzeyleri üzerine etkisi. Türkiye Süt Sığırıcılığı Kurultayı . 25-26 Ekim, İzmir. (Poster).

Dięer Yayınlar

