



TAGEM
R&D AND INNOVATION

INTERNATIONAL CENTER FOR LIVESTOCK
RESEARCH AND TRAINING / ANKARA

PINAR ÖZDEMİR, PhD

Agricultural Engineer

EDUCATION

■ **Assoc. prof**

■ **PhD** Ege University
2009-2021 Faculty of Agriculture, Department of
Animal Science

■ **MSc** Ege University
2006-2009 Faculty of Agriculture,
Department of Animal Science

■ **Bachelor's Degree** Ege University
2002-2006 Faculty of Agriculture

LANGUAGE English- YÖKDİL 75 / YDS 65

CAREER

■ 2011-... Agricultural Engineer/Researcher, International Center
for Livestock Research and Training-ANKARA

ABOUT ME

I was born in 1983 in İzmir. In 2006, I graduated from Ege University, Faculty of Agriculture. In the same year, I started my master's degree at Ege University, Institute of Science, Department of Animal Science, and continued my PhD education in 2009.

I started to work in the International Center for Livestock Research and Training in 2011 and continues to work on alternative feed sources in the field of ruminant animal nutrition.

CONTACT

📍 Lalahan Mah. S. Sırrı İçöz Cad.
Mamak/ANKARA (Ankara-Samsun Yolu
30. Km)
06852 TÜRKİYE

🌐 ozdemirpinar@tarimorman.gov.tr

☎ 0312 865 11 96



PINAR ÖZDEMİR, PhD

Agricultural Engineer



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. Yumurta Tavuklarında n-3 Çoklu Doymamış Yağ Asitlerince Zenginleştirilmiş Karma Yemlere İlave Edilen Kekik ve Biberiye Esansiyel Yağlarının Oksidatif Stabilitate, Lipid Metabolizması, Performans ve Bazı Yumurta Kalite Kriterleri Üzerine Etkisi, TÜBİTAK 1060090, 2006-2007 (Scholarship).
2. Çam kabuğu ve Yucca Schidigera ekstraktının in vitro besin maddeleri sindirilebilirliği ile rumen uçucu yağ asitleri, süt verimi, biyolojik kan parametreleri ve antioksidan kapasite üzerine etkisi. TAGEM/HAYSÜD/14-A02-P03-002 (Project assistant) 2013-2017.
3. Halk Elinde Küçükbaş Hayvan Islahı Ülkesel Projesi' Kapsamındaki Sürülerin Otladığı Bazı Meraların Besin Madde İçerikleri İle Sürülerdeki Bazı Biyokimyasal Kan Parametreleri Arasındaki Değişimin İncelenmesi. TAGEM, 2016-2019 (Project assistant).
4. Ankara Keçilerinde Bazı Metabolizma Değerlerinin Belirlenmesi. TAGEM, 2016-2019 (Project assistant).
5. Nar Posası Silajının Kuzularda Performans ve Bazı Biyokimyasal Kan Parametreleri Üzerine Etkisi. TAGEM, 2016-2020 (Project assistant).
6. Yonca Haylajında Farklı Biçim Döneminin Ve Laktik Asit Bakteri+Enzim Karışımı İnokulanti Kullanımının Fermantasyon, Aerobik Stabilitate Ve In Vitro Besin Madde Sindirilebilirliği Üzerine Etkileri. Ege Üniv. Araşt. Fonu, BAP, 18-ZRF-028. 2017-2021 (Project assistant).
7. İçme Suyunun Ozon İle Klarifiye Edilmesinin Kuzularda Bazı Hematolojik Parametreler İle Canlı Ağırlık Üzerine Etkileri. TAGEM, 2019-2020 (Project assistant).

▪ **Ongoing Projects**

1. Rasyona İlave Edilen Linoleik Asidin Koyunlarda Döl Verimine Etkisi. TAGEM, 2014-... (Project assistant).
2. Ot Tipi Yemlik Kolzanın (Lenox) Silolanabilirlik Özellikleri, Kaba Yem Değeri ve Süt Verimi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi. TAGEM, 2018-... (Project leader).
3. Kıl Keçilerinde Farklı Fizyolojik Dönemlerde Besin Madde Gereksinimlerine Göre Yarı Entansif Modelle Beslemenin Bazı Verim ve Biyokimyasal Parametrelere Etkisi. TAGEM, 2018- ... (Project assistant)
4. Protein Kaynağı Olarak Kullanılan Bazı Yemlerde Amino Asit İçerik ve Miktarlarının Belirlenmesi. TAGEM, 2018- ... (Project assistant)



PINAR ÖZDEMİR, PhD

Agricultural Engineer



▪ PROJECTS

▪ Ongoing Projects

5. Guar Fasulyesi Kuru Otu ve Silajının Alternatif Kaba Yem Kaynağı Olarak Ruminantlarda Kullanım Olanaklarının Araştırılması. TAGEM, 2018- ... (Project assistant).
6. Merada Beslenen Akkaraman Koyunların Günlük Yem Tüketimleri, Metan Salınımları ve Mera Ortamının Detaylı Tanımlanmasına Yönelik Çorum İli Pilot Uygulaması. TAGEM, 2019- ... (Project assistant).
7. Ruminant Hayvanlarda Yaygın Olarak Kullanılan Bazı Yemlerinin İn Vitro Ve İn Situ Metan Salınımlarının Karşılaştırılması. TAGEM, 2019- ... (Project assistant).
8. Atık mantar kompostunun yem değerinin belirlenmesi ve erkek kuzularda besi performansına etkisi, TAGEM/HSGYAD/Ü/21/A3/P4/2803, 2021- ... (Project leader).
9. Kurutulmuş Maya Besi Yeri Artıklarının (Ecomass) Hayvan Beslemede Kullanım İmkanlarının Araştırılması, TAGEM-Özel sektör projesi, 2021- ... (Project assistant).



PINAR ÖZDEMİR, PhD

Agricultural Engineer



■ PUBLICATIONS

■ INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS

■ Articles Published in International Journals

1. Basmacıoğlu-Malayoğlu, H., **Özdemir, P.**, Bagriyanik, H.A., 2016. Influence of an organic acid blend and essential oil blend, individually or in combination, on growth performance, carcass parameters, apparent digestibility, intestinal microflora and intestinal morphology of broilers. *British Poultry Science*, 57(2): 227–234, <http://dx.doi.org/10.1080/00071668.2016.1141171>.

■ International Papers, Seminars, etc.

1. Basmacıoğlu-Malayoğlu, H., **Özdemir, P.**, Aktaş, B., 2011, Effect of essential oil blends and grape seed extract supplemented to broiler chicken diets on antioxidant status and lipid profile, 18th European Symposium On Poultry Nutrition (Poster).
2. **Özdemir, P.**, Basmacıoğlu-Malayoğlu, H., Aktaş, B. 2013. Etlik Piliç Karma Yemlerine İlave Edilen Esansiyel Yağ Karışımı ve Üzüm Çekirdeği Ekstraktının Et Kalitesi Üzerine Etkisi. VII. Uluslararası katılımlı Hayvan Besleme Kongresi, 26-27 Eylül- Ankara (Poster).
3. Erol, H., Akçapınar, H., Ünal, N. **Özdemir, P.** 2014. Live weight, fertility traits and some body measurements of a new sheep genotype called Lalahan Sheep (Kıvırcık x Akkaraman B1). Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvan Kongresi, 16-18 Ekim 2014, Konya (Poster).
4. **Özdemir, P.**, Ünay, E. 2016. Türkiye Küçükbaş Hayvan Varlığının Besin Madde Gereksinimleri Açısından Meraların Yeterliliğinin Değerlendirilmesi. I. Uluslararası Hayvan Besleme Bilim Kongresi. 28 Eylül-1 Ekim 2016, Antalya-Türkiye, (Poster).
5. Basmacıoğlu-Malayoğlu, H. **Özdemir, P.**, İpcak, H.H., Ünlü, B., Amir Hasan Taghilloofar, A.H., Bayram, E. 2016. Effect of ensiling milk thistle (*Silybum Marianum* L. Gaerth) with Molasses or urea on silage quality and in vitro digestibility. VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016". Jahorina, 06-09 October 2016, Bosnia and Herzegovina, (Poster).
6. **Özdemir, P.**, Basmacıoğlu-Malayoğlu, H. 2017. Lipoik Asit ve Antioksidan Potansiyeli. 4. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, 26-30 Nisan 2017, Kaya Palazzo Golf Resort & Kaya Belek – ANTALYA, (Poster).
7. **Özdemir, P.**, Basmacıoğlu-Malayoğlu, H., Yavaş, İ. 2018. Olive leaf as local feed additive for sustainable poultry nutrition. International Poultry Science Congress Of Wpsa Turkey 09-12 May 2018 Niğde, Cappadocia–TURKEY (Poster).
8. Yıldırım Şenyer, G., Ünay, E., Erol Tunç, A., Erişek, A., **Özdemir, P.**, Semen, Z. 2018. Mera Başlangıç Dönemindeki Akkaraman Koyunlarda Bazı Metabolizma Değerlerinin Belirlenmesi II. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi 1-4 Kasım 2018, Adalya Elite Lara – Antalya (Poster).



PINAR ÖZDEMİR, PhD

Agricultural Engineer



▪ **PUBLICATIONS**

▪ **International Papers, Seminars, etc.**

9. Erişek, A., Ünay, E., **Özdemir, P.**, Yıldırım Şenyer, G., Kılıç, B., Şenyüz, H.H., 2019, Germination Green Feed Total Mixture Ration (TMR) Dry Matter Consumption, Serum Biochemical Parameters, Serum Mineral Substances, Effect of Milk Components in Dairy Cows, I.International Livestock Science Congress, 31.10-02.11.2019, Antalya/ Turkey (Oral presentation).
10. Yıldırım Şenyer, G., Ünay, E., Erol Tunç, A., Semen, Z., Erişek, A., **Özdemir, P.** 2019, Evaluation of Plant Nutrient Content in Terms of Animal Nutrition According to Vegetation Periods of Çorum Province Pastures, I.International Livestock Science Congress, 31.10- 02.11.2019, Antalya/ Turkey (Poster).
11. **Özdemir, P.**, Ünay, E., Erişek, A., Erol Tunç, A., Yıldırım Şenyer, G., Maraş, H., Çökülgen, T., Basmacıoğlu-Malayoğlu, H., 2019, Ensability Characteristics and Silage Quality of Forage Turnips (Lenox, Brassica rapa L.). I.International Livestock Science Congress, 31.10- 02.11.2019, Antalya/ Turkey (Poster).
12. Sakar, Ç.M., Ünal, İ., Ünay, E., **Özdemir, P.**, Ergiden, Y., Erdal, N., Özkan, S., Zülkadir, U., 2021, The comparison of some behavior characteristics in anatolian black and holstein friesland cows, 2nd International Çukurova Agriculture and Veterinary Congress, 4-5.01.2021, Adana, Turkey (Oral presentation).
13. **Özdemir, P.**, Basmacıoğlu-Malayoğlu, H., 2021, Effects of olive leaf extracts on in vitro and in vivo nutrient digestibility in sheep, II. International Livestock Studies Congress, 28-31.10.2021 Antalya/ Turkey (Oral presentation).
14. Erol-Tunç, A., Yaman-Fırıncıoğlu, S., Ünay, E., Erişek, A., **Özdemir, P.**, Yıldırım-Şenyer, G., Kılıç, B., Coşkun, M.İ., Şenyüz, H.H., 2021, Fermentation Characteristics of Pomegranate Pomace Silage and Effect on Performance in Lamb, II. International Livestock Studies Congress, 28-31.10.2021 Antalya/ Turkey (Oral presentation).
15. Yıldırım, Ç., Şenyüz, H.H., Erdal, N., Parıldar, Ö.O., Coşkun, M.İ., **Özdemir, P.**, Cöner, F.İ., Fırdolaş, S., 2021, The effects of ozone clarification of drinking water on some hematological parameters and live weight in lamb, ICABGEH-21 - he International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry, September 27-30, (Poster).

▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in National Journals**

- Basmacıoğlu-Malayoğlu, H., **Özdemir, P.**, Hames-Kocabaş, E.E., 2011, Chemical Composition and antibacterial Activity of the Essential Oils from Some Plant species, Ege üniversitesi Ziraat Fak. Derg., 48(1): 11-18.



PINAR ÖZDEMİR, PhD

Agricultural Engineer



▪ **PUBLICATIONS**

▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in National Journals**

- Aktaş, B., **Özdemir, P.**, Basmacıoğlu-Malayoğlu, H. 2013. Bazı Agro-Endüstriyel Yan Ürünlerin Doğal Antioksidan Kaynağı Olarak Değerlendirilmesi. Hayvansal Üretim Dergisi, 54(2): 30-35.
- **Özdemir, P.**, Basmacıoğlu-Malayoğlu, H. 2017. Patates İşleme Endüstrisi Yan Ürünleri ve Hayvan Beslemede Değerlendirilmesi. Türk Tarım – Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, 5(1): 93-97.
- Erol, H., **Özdemir, P.**, Odabaş, E., Şenyüz, H.H., Ünal, N., Behrem, S. 2017. Enstitü ve Yetiştirici Elinde Korunan Ankara Keçilerinde Çeşitli Verim Özelliklerinin Araştırılması. Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, 57(1): 1-12.
- Erol, H., Akçapınar, H., Özbeyaz, C., **Özdemir, P.**, Ünal, N. 2017. Lalahan Koyununda (Kıvırcıkxakkaraman G1) Döl Verimi ve Bazı Morfolojik Özelliklerin İncelenmesi. Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, 57(2): 69-76.
- Aktaş, B., **Özdemir, P.**, Basmacıoğlu-Malayoğlu, H. 2018. In Vitro Antioxidant Activities, Total Phenolic Contents and Main Phenolic Compounds of Essential Oil Blend and Grape Seed Extract. J. Anim. Prod., 59 (2):43-47.
- Ünay, E., Kayaçetin, Ç., **Özdemir, P.**, Erol Tunç, A., Yıldırım Şenyer, G., Erişek, A. 2019. Türkiye'nin Farklı Lokasyonlarında Sonbaharda ve İlkbaharda Yetiştirilen Hardal (Brassica juncea)' ın Soğuk Pres Yöntemiyle Elde Edilen Küspesinin Ruminant Beslemesi Açısından Değerlendirilmesi, Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, 59 (1) 14-18.

▪ **National Papers, Seminars, etc.**

- **Özdemir, P.**, Basmacıoğlu-Malayoğlu, H., 2011, Etlik Piliç Karma Yemlerine İlave Edilen Esansiyel Yağ Karışımı ve Üzüm Çekirdeği Ekstraktının Performans, Besin Madde Sindirilebilirliği ve Bağırsak Mikrobiyolojisi Üzerine Etkileri, VI. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, 30 Haziran-1 Temmuz-Samsun (Oral presentation)
- Basmacıoğlu-Malayoğlu, H., Aktaş, B. **Özdemir, P.**, Karadaş, F. 2014. Standart veya Omega-3 Yağ Asitlerince Zenginleştirilmiş Yumurta Tavuğu Karma Yemlerine Lutein+Zeaksantin İlavesinin Etkileri: Performans ve Yumurta Sarısı Lipid Peroksidasyonu Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi 2014, 9-11 Ekim 2014, Elazığ, (Oral presentation).
- **Özdemir, P.**, Basmacıoğlu-Malayoğlu, H. 2015. Patates İşleme Endüstrisi Yan Ürünleri ve Hayvan Beslemede Değerlendirilmesi, 9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, 3-5 Eylül, Konya, sayfa: 956, (Poster).



PINAR ÖZDEMİR, PhD
Agricultural Engineer



▪ **OTHER PUBLICATIONS**

▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. Koyunlarda zeytin yaprağı ekstraktının in vitro ve in vivo besin madde sindirilebilirliği ile rumen fermentasyonu, bazı kan parametreleri ve antioksidan kapasite üzerine etkisi. TAGEM/HAYSÜD/14/A07/P01/005. 2013-2017 (Ph.D. Thesis).
2. Etlik Piliç Karma Yemlerine İlave Edilen Esansiyel Yağ Karışımı ve Üzüm Çekirdeği Ekstraktının Performans, Besin Madde Sindirilebilirliği, Bağırsak Mikrobiyolojisi Üzerine Etkileri, Ege Üniv. Araşt. Fonu, Bilimsel Araştırma Projesi, 2007 ZRF 022/BAP, 2006-2009 (Master Thesis).



PINAR ÖZDEMİR, PhD
Agricultural Engineer

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities**

1. “Hayvan Besleme Bilim Derneği” membership.
2. “Deney Hayvanları Kullanımı Sertifikası Kurs” training.