

# Prof. Dr. İbrahim AK

*Zootekni Bölüm Başkanı*

*Yemler ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı Başkanı*



**Telefon** : 224 – 294 15 52

**Faks** : 224 – 442 81 52

**e-posta** : selen@uludag.edu.tr

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

## ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Zootekni	Atatürk	1984
Y.Lisans	Zootekni	Uludağ	1986
Doktora	Zootekni	Uludağ	1990

## GÖREVLER

**Görev Unvanı Görev Yeri Yıl**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü	1984-1986
Arş.Gör.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü	1986-1990
Öğ.Gör.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü	1990-1991
Yrd.Doç.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü	1991-1993
Doç.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü	1993-1999
Prof.Dr.	U.Ü., Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü	1999-.....

**Yüksek Lisans Tez Konusu** : Izgara Üstünde ve Yerde Barındırılan Merinos Kuzularda Ad Libitum ve Kısıntılı Yemlemenin Besi Performansına Etkileri

**Doktora Tez Konusu** : Kurutulmuş Tavuk Gübresinin Yem Değeri ve Kuzu Besisinde Protein Kaynağı Olarak Kullanılma Olanakları

## **YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER (BAP, TÜBİTAK, DPT , vb.) VE YAPTIĞI GÖREVLER**

1. Yetiştirici Koşullarında Beslenen Betina Irkı Hindilerde Yem Değerlendirme ve Karkas ile İlgili Besi Özelliklerinin Belirlenmesi. U.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, 87/27. Yardımcı araştırmacı.
2. Kurutulmuş Tavuk Gübresinin Yem Değeri ve Kuzu Besisinde Protein Kaynağı Olarak Kullanılma Olanakları. U.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, 89/12. Proje yürütücüsü.
3. Tavuk Gübresi İçeren Gıda Sanayi Artıkları Silajının Kuzu Besisinde Kullanılma Olanakları. U.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, 90/6. Proje yürütücüsü.
4. Kuzu Besisinde Protein Kaynağı Olarak Üre Kullanılmasının Besi Performansı ve Karkas Özelliklerine Etkisi. U.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, 93/42. Proje yürütücüsü.
5. Şeker Pancarı Yaprağının Silolanma Olanakları. U.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, 96/23. Proje yürütücüsü.
6. Bursa Yöresindeki Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Verimliliği Sınırlayan Bazı Faktörlerin İncelenmesi. U.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, 97/17. Proje yürütücüsü.
7. Plastik Örtülü Tünel Tipi Barınaklarda Koyun Yetiştiriciliği Uygulama Olanaklarının Araştırılması. TUBİTAK TOGTAG/TARP-1931. Yardımcı araştırmacı.

## **YÜRÜTTÜĞÜ YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ**

### **Yüksek Lisans Tezleri**

1. DOSAY, Mine. 1993. Hindi Besisinde Enerji Kaynağı Olarak Mısır Yerine Sorghum Kullanılma Olanakları.
2. PALANCI, Nüket. 1996. Sıcak Stresi Altındaki Yumurta Tavuklarında Askorbik Asit Uyulanmasının Yumurta Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri.
3. BÖLÜKTEPE, Selçuk. 1997. Laktasyondaki Süt Sığırlarının Rasyonlarına Niasin ve Yağ Eklemenin Sütün Bileşimi ve Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkileri.
4. TOKER, Nalan. 1997. Arpa İçeren Hindi Besi Rasyonlarına Enzim Katılmasının Besi Performansına ve Kesim Özelliklerine Etkileri.
5. DEĞİRMENCİOĞLU, Taşkın. 1997. Soğuk Stresi Altında Besiye Alınan Hindilerde Askorbik Asit Uygulamasının Besi Performansı ve Karkas Özelliklerine Etkileri.
6. ADA, Mehmet. 2000. Kuzu Besisinde Melas Yerine Yoğunlaştırılmış Melas Şilempesinin Kullanılma Olanakları.
7. YILMAZ, Müge. 2001. Farklı Dönemlerde Uygulanan Sınırlı Yemlemenin Hindilerin Besi Performansı ve Kesim Özellikleri Üzerine Etkileri.
8. KARAMAN, Şadıman. 2002. Hindi Besi Rasyonlarına Fitaz Enzimi Katmanın Besi Performansına ve Kesim Özelliklerine Etkileri.
9. SOYSAL, Deniz. 2006. Yoğun ve Ekolojik Besi Uygulanan Kıvrıcık ve Merinos Erkek Kuzuların Besi performansı ve Kesim Özelliklerinin Belirlenmesi.

## **Doktora Tezleri**

1. BİLGÜVEN, Murat. 1999. Gökkuşuğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Rasyonlarında Farklı Protein ve Yağ Düzeyleri ile Yağ Çeşitlerinin Besi Performansı ve Vücut Bileşimine Etkileri.
2. KARAMAN, Şadımın. 2008. Devekuşu (Struthio camelus) Kör Bağırsak İçeriği Kullanılarak Bazı Yem Hammaddelerinin in vitro Yöntemlerle Sindirilebilirliklerinin Belirlenmesi.

## **VERDİĞİ DERSLER**

### **Lisans Dersleri**

- ❖ Hayvan Yetiştirme (Ortak Verilen Ders)
- ❖ Devekuşu Yetiştiriciliği
- ❖ Et Üretimi
- ❖ Karma Yem Üretimi
- ❖ Ekolojik Tarımda Hayvancılık
- ❖ Yemler Bilgisi ve Teknolojisi
- ❖ Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvan Besleme
- ❖ Kümes Hayvanlarının Beslenmesi

### **Lisans Üstü Dersleri**

- ❖ Hayvan-Çevre İlişkileri
- ❖ Karma Yem Teknolojisi
- ❖ Yem Katkı Maddeleri
- ❖ Kümes Hayvanları Beslemenin Bilimsel Esasları
- ❖ Ruminantların Beslenmesi (Ortak Ders)

## **ESERLER**

### **Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- ❖ Karabuul A, Filya I, Ak I, Koseoglu S, Boluktepe S. "Using possibilities of food industry by-products poultry manure mixtura silages at lamb fattening" Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences" 21 (2): 187-191 1997
- ❖ Karabuul A, Filya I, Ak I, Koseoglu S, Boluktepe S. "Feed value of food industry by-products poultry manure mixture silages" Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences" 21 (3): 263-266 1997
- ❖ Ak, İ. N. Mert, H. Gündüz, İ. Filya. 1998. Effects of Sodium Bicarbonate in Lambs Ration on Fattening Performance and Some Blood Parameters. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 4 (1998), 539-545
- ❖ Gunduz H, Meral I, Ak I, Mert N. "Blood, slaughter and carcass characteristics of male turkeys following quantitative feed restriction between 8 to 16 weeks of age" Indian Veterinary Journal 80 (5): 418-422 May 2003
- ❖ Aydin C, Ak I, Galip N, Zaugg SN."Effect of dietary protein levels on some haematological and production parameters of breeding ostriches" Indian Veterinary Journal. 81 (3): 294-298 Mar 2004

- ❖ Umit Polat, Huseyin Oruc, Hulya Hanoglu and Ibrajım Ak. "Comparative evaluation of biochemical components of blood serum and toxicological parameters of Kivircik lambs fed on conventional and organic fodder" Pakistan J. Zoo., vol 41 (2), pp.0-0, 2009

#### **Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Yayınlanan Bildiriler**

- ❖ Ak, İ., İ.Filya, S, Bölüktepe, V. Akgündüz. 1998. Influence of Concentrate Feed Form on Fattening Performance of Merino Lambs. AgEng Oslo 98 International Conference on agricultural engineering. Oslo 24-27 August 1998, Part 2, 97-98.
- ❖ Ak, İ. S. Bölüktepe. 1998. The Effects of Dietary Niacin and Fat Supplementation to Diets of Dairy Cattle on Milk Composition and Some Blood Parameters. AgEng Oslo 98 International Conference on agricultural engineering. Oslo 24-27 August 1998, Part 1, 131-133.
- ❖ Okursoy, R., İ. Ak. 1998. Determination of Breaking Resistance for Pellet Feed. Ag., Eng Oslo 98 International Conference on agricultural engineering. Oslo 24-27 August 1998, Part 2, 97-99.
- ❖ Ak, İ. M. Koyuncu. 2001. The organic meat and milk production potential from small ruminants in Turkey. International Conference on Organic Meat and Milk from Ruminants. Athens, Greece, 4-6 October 2001.
- ❖ Ak, İ., A. İpek, Ş. Karaman. 2002. The effects of different protein levels of feed on egg production and quality in ostrich. World Ostrich Congress, 26-30.September 2002, Warsaw, Poland.
- ❖ Aydın, C., İ. Ak, N. Galip, S.N. Zaugg. 2002. The effects of different protein levels on some hematological parameters of breeding ostriches (Struthio camelus). World Ostrich Congress, 26-30.September 2002, Warsaw, Poland.
- ❖ Ak, İ. 2005. Ostrich Breeding in Turkey: Problems and Opportunities. XII. World Ostrich Congress, 14-16 Ekim 2005 Madrid; Spain.
- ❖ Ak, İ. 2012. Mesleki Eğitimde Üniversite-Sanayi İşbirliği: Sütüş Modeli. Uluslararası Yükseköğretim Sempozyumu, 17-19 Ekim 2012, Aksaray.

#### **Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- ❖ Tuncel, E., Z. Yıldırım ve İ. Ak. 1985. Malya Kuzularında Besi başlangıç Ağırlığının Besi Performansına Etkisi. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1985) 4:61-66.
- ❖ Gürocak, B., İ. Ak ve M. Sarıççek. 1986. Broyler Civcivlerde Protein Yetersizliğinin Semptomları. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1986) 5-103-109.
- ❖ Tuncel, E., Z. Yıldırım ve İ. Ak. 1987. Yem Sanayii Yemi ve %85 Dane Arpa+%15 Ayçiçeği Tohumu Küspesi İle Beslenen Kivircik Erkek Kuzuların Entansif Besideki Performansları. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1987) 6:57-63.
- ❖ Karabulut, A. ve İ. Ak. 1987. Erken Sütten Kesilerek Besiye Alınan ve Kaşak Besi Uygulanan Kuzuların Besi Performansı Üzerine Çiftçi Koşullarında Bir Araştırma. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1987) 6:185-194.
- ❖ Okuyan, M.R., E. Tuncel ve İ. Ak. 1988. Entansif Kuzu Besisinde Kullanılan Lasalocid'in Kuzuların Besi Performansına Etkileri. Roche Bilimsel Yayınları, 8s.

- ❖ Ertürk, E., M.R. Okuyan, E. Tuncel, İ. Ak ve G. Sönmez. 1990. Merinos Erkek Kuzularının Konsantre yemle Beslenmesi Sonucu Şekillenen Böbrek ve Mesane taşlarının Patolojisi, Biyokimyası ve Sağıtımı Konusunda Bir Araştırma I. Entansif Besiye Alınan Merinos Kuzularda Vitamin A ve Alkalileştirilmiş Suyun Besi Performansına Etkileri. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1990) 7:83-92.
- ❖ Ertürk, E., M.R. Okuyan, E. Tuncel, S.D. Yaman, G. Sönmez, S. Özbilgin ve İ. Ak. 1989-1990. Merinos Erkek Kuzularının Konsantre yemle Beslenmesi Sonucu Şekillenen Böbrek ve Mesane taşlarının Patolojisi, Biyokimyası ve Sağıtımı Konusunda Bir Araştırma II. Entansif Besiye Alınan Kuzularda Taş Şekillenmesi ve Vitamin A ile Alkalileştirilmiş Su İçirilmesinin Koruyucu Etkisinin Histopatolojik Olarak Değerlendirilmesi. Ulud. Üniv. Vet. Fak. Derg. (1989-1990) 8-9:1-2-3: 73-84.
- ❖ Ertürk, E. M.R. Okuyan, E. Tuncel, F. Cengiz, G. Sönmez, D. Yaman, S. Özbilgin ve İ. Ak. 1989-1990. Merinos Erkek Kuzularının Konsantre yemle Beslenmesi Sonucu Şekillenen Böbrek ve Mesane taşlarının Patolojisi, Biyokimyası ve Sağıtımı Konusunda Bir Araştırma III. Akyuvar Formülü ve Hematokrit Değerler Üzerinde Araştırma. Ulud. Üniv. Vet. Fak. Derg. (1989-1990) 8-9:1-2-3: 85-90.
- ❖ Karabulut, A., Ü. Şahan ve İ. Ak. 1990. Betina Irkı Hindilerin Entansif ve Yarı Entansif Koşullarda Besi Gücü ve Bazı Karkas Özellikleri. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1990) 7:59-68.
- ❖ Karabulut, İ. ve İ. Ak. 1990. Yeni Kuzu Besi Tekniklerinin Bursa Bölgesindeki Uygulama Sonuçları. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1990) 7:69-81.
- ❖ Ak, İ., A. Karabulut ve Ü. Şahan. 1991. Entansif Besiye Alınan Erkek ve Dişi Betina Irkı Hindilerde Yem Formunun Besi Performansı ve Bazı karkas özelliklerine Etkileri. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1991) 8:17-27.
- ❖ Karabulut, A. ve İ. Ak. 1991. Yeni Kuzu Besi Tekniklerinin Bursa Bölgesindeki Uygulama Sonuçları. NEWS U.S. Feed Grains Council Yay. Haziran 1991,51:2-3.
- ❖ Ak, İ., A. Karabulut, E. Tuncel ve İ. Filya. 1991. Hindi Besi Yemlerine Enerji Kaynağı Olarak Bitkisel ve Hayvansal Yağ Katmanın Besi Performansı ve Karkas Özelliklerine Etkileri. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1991) 8:65-67.
- ❖ Ak, İ., A. Karabulut, E. Tuncel ve İ. Filya. 1992. Entansif Besi Uygulanan Kıvrıcık Erkek Kuzularda Na-Lasalocid'in Besi Performansına Etkileri. Ulud. Üniv. Fen Bil. Enst. Bilimsel Raporlar Serisi: 21, 16 s.
- ❖ Akay, V. ve İ. Ak. 1992. Entansif ve Yarı Entansif besi Uygulanan Kıvrıcık Erkek Kuzuların Besi Performanslarının Karşılaştırılması. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1992) 9:81-90.
- ❖ Ak, İ., İ. Filya ve V. Kırgöz. 1992. Entansif Besi Uygulanan Hindilerde Lasalocid'in Besi Performansı ve Kesim Özelliklerine Etkileri. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1992) 9:69-79.
- ❖ Akgündüz, V., İ. Ak, F. Deligözoğlu, A. Karabulut ve İ. Filya. 1993. Entansif Besiye Alınan Merinos Erkek Kuzularda Değişik Protein Kaynaklarının Besi Performansı ve Karkas Özelliklerine Etkisi. Lalahan Hay. Araş. Enst. Derg. (1993) 33:28-48.
- ❖ Yıldız, B., A. Serbest, E. Soyutemiz, M. Tayar, A. Bahadır ve İ. Ak. 1993. Deneme Koşullarında Merinos Erkek Kuzularında Zorunlu Hareketin Anterbachium Bölgesi Kasları Üzerine Etkisinin Makroanatomik ve Sbgros İncelenmesi. Ulud. Üniv. Vet. Fak. Derg. Sayı:3, Cilt:12, 24-31 s.

- ❖ Ak, İ., E. Tuncel, M. Koyuncu, İ. Filya ve M. Tayar. 1994. Entansif Besiye Alınan Merinos Erkek Kuzularda Zorunlu Hareketin Besi Performansına ve Karkas Özelliklerine Etkileri. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1994) 10:83-98.
- ❖ Akgündüz, V. İ. Ak, M. Koyuncu, İ. Filya, F. Deligözoğlu, E. Tuncel. 1994. Etçi Koyun Irkları ile Kıvırcık Melezi (F1) Kuzuların Besi Performansı ve Karkas Özellikleri. Lalahan Hay. Araş. Enst. Derg. (1993) 34:48-64.
- ❖ Ak, İ. ve M. Bilgüven. 1994. Entansif besi Uygulanan Merinos Erkek Kuzularda Farklı Protein Kaynaklarının Besi Performansına Etkileri. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1997) 11:195-206.
- ❖ Ak, İ., İ. Filya, V. Akgündüz ve F. Deligözoğlu. 1995. Entansif Besi Uygulanan Merinos Erkek Kuzularında Monensin'in Besi Performansına Etkileri. Lalahan Hay. Araş. Enst. Derg. (1995) 35:30-46.
- ❖ Filya, İ., İ. Ak, M. Koyuncu, V. Akgündüz. 1997. Etçi Koyun Irkları ile Merinos Melezi (F1) Kuzuların Besi Performanslarının Belirlenmesi. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg. (1997) 11:155-164.
- ❖ Karabulut, A., İ. Filya, İ. Ak, Ş. Köseoğlu ve S. Bölüktepe. 1997. Tavuk Gübresi İçeren Gıda Sanayii Artıkları Silajının Kuzu Besisinde Kullanılma Olanakları. Tr. J. Of Veterinary and Animal Science 21(1997) 187-194.
- ❖ Karabulut, A., İ. Filya, İ. Ak, Ş. Köseoğlu ve S. Bölüktepe. 1997. Tavuk Gübresi İçeren Gıda Sanayii Artıkları Silajının Yem Değeri. Tr. J. Of Veterinary and Animal Science 21(1997)263-266.
- ❖ Dosay, M., İ. Ak. 1998. Hindi Besi Rasyonlarında Mısır Yerine Sorgumun Enerji Kaynağı Olarak Kullanılma Olanakları. Ulud. Üniv. Zir Fak. Derg. (1996) 12:1-9.
- ❖ Galip, N., K. Yaman, F. Cengiz,, İ. Ak, C. Aydın. 1998. Farklı Konsantre Yemlerle Beslemenin Merinos Kuzularda Bazı Kan Değerleri ve Canlı Ağırlık Artışı Üzerine Etkisi. Ulud. Üniv. Vet. Fak. Derg. (1997) 16:109-117.
- ❖ Ak, İ.1998. Hindi Besisinde Sınırlı Yemlemenin Besi Performansına ve Kesim Özelliklerine Etkileri. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Bilimsel Araştırmalar ve İncelemeler Serisi No:19, Bursa. 23s.
- ❖ Karabulut, A, İ. Filya, İ. Ak, T. Değirmencioğlu, İ.İ. Türkmen. 1998. Kuzu Besisinde Protein Kaynağı Olarak Üre Kullanılmasının Kuzuların Besi Performansı ile Bazı Kan ve Rumen Sıvısı Metabolitleri Üzerine Etkileri. Ege Zootekni Dergisi, İzmir.
- ❖ Polat, Ü., C. Aydın, İ. Ak. 2001. Bursa Bölgesinde Yetiştirilen Devekuşlarına (Struthio camelus) Ait Bazı Serum Biyokimyasal Değerleri ve Hematolojik Parametreler. J. Fac. Vet. Med. 20 (2001) 65-70.

#### **Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Yayınlanan Bildiriler**

- ❖ Karabulut, A. ve İ. Ak. 1989. Marmara Bölgesinde Genel Olarak Hayvancılık Kesimi ve Kuzu Eti Üretiminde Verimliliğin Artırılması Olanakları. Marmara Bölgesinde Tarımın Verimlilik Sorunları Sempozyumu. 25-27.Ekim.1989, Bursa. Milli Prodüktivite Merkezi Yayınları:387, 213-229.
- ❖ Karabulut, A., İ. Ak ve İ. Filya. 1995. Marmara Bölgesi Hayvancılığının Verimlilik Sorunları. Marmara Bölgesi II. Hayvancılık Kongresi, 25-27.Ekim.1995 Kirazlı Yayla, Bursa.
- ❖ Ak, İ. ve İ. Filya. 1996. Kuzu Besi Rasyonlarına Hayvansal Yağ Katmanın Besi Performansı ve Bazı kesim Özelliklerine Etkileri. I. Zootekni Bilim Kongresi., 5-7.Şubat.1996, Antalya.

- ❖ Ak, İ., E. Tuncel, V. Akgündüz ve İ. Filya. 1996. Marmara Bölgesi Koyun Irklarının Et Verim ve Kalitesini Artırma Olanakları. Hayvancılık '96 Ulusal Kongresi, 18-20.Eylül.1996, İzmir, 169-175.
- ❖ Ak, İ., İ. Filya ve M. Koyuncu. 1997. Entansif Besi Uygulanan Kıvırcık ve Türkgeldi Kuzuların Besi performansları. Trakya Bölgesi II. Hayvancılık Sempozyumu, 9-10. Ocak.1997, Tekirdağ, 217-223.
- ❖ Filya, İ., A. Karabulut, İ. Ak, S. Bölüktepe ve T. Değirmencioğlu. Kuzu Besi Rasyonlarına Katılan Niasin'in Besi Performansı ile Bazı kan ve Rumen Sıvısı Metabolitleri Üzerine Etkileri. Trakya Bölgesi II. Hayvancılık Sempozyumu, 9-10. Ocak.1997, Tekirdağ, 247-252.
- ❖ Ak, İ., Doğan, R. 1997. Bursa Bölgesinde Yetiştirilen Bazı Mısır Çeşitlerinin Verim Özellikleri ve Silaj Kalitelerinin Belirlenmesi. Türkiye I. Silaj Kongresi, 16-19.Eylül.1997, Kirazlıyayla-Bursa, 83-92.
- ❖ Toker, N. İ. Ak. 1998. Arpa İçeren Hindi Besi Rasyonlarına Enzim Katılmasının Besi Performansına ve Bazı Karkas Özelliklerine Etkileri. Ege Bölgesi I. Tarım Kongresi, 7-11.Eylül.1998, Aydın, 674-681.
- ❖ Ak, İ., A. Karabulut. 1998. Devekuşu Besleme İlkeleri. Türkiye'de Devekuşu Yetiştiriciliği Sempozyumu. 3.Haziran.1998 Ankara.
- ❖ Ak, İ., V. Akgündüz, İ. Filya, M. Akgündüz. 1998. Sorgum Yem Formunun Kuzuların Besi Performansı Üzerine Etkileri. Doğu Anadolu Tarım Kongresi, 14-18.Eylül.1998 Erzurum, 969-978.
- ❖ Filya, İ. A. Karabulut, İ. Ak, V. Akgündüz. 1998. Entansif Kuzu Besisinde Zeolit Kullanılmasının Kuzuların Besi Performansı ile Bazı Kan ve Rumen Sıvısı Metabolitlerine Etkileri. II.Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, 22-25.Eylül.1998, Bursa,293-303.
- ❖ Akgündüz, V., İ. Filya, İ. Ak, C. Öztekin, A. Karabulut. 1998. Etçi Koyun Irkları ile Merinos Melezi (F2) Kuzuların Besi Performansı ve Karkas Özellikleri II. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Eylül.1998, Bursa, 253-264.
- ❖ Değirmencioğlu, T. İ. Ak.1998. Kışın Besiye Alınan Hindilerde Askorbik Asit Uygulamasının Besi Performansı ve Bazı Karkas Özelliklerine Etkisi. . II. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, 22-25.Eylül.1998, Bursa, 521-527.
- ❖ Ak, İ., A. İpek, Ü. Şahan. 1999. Türkiye'de Devekuşu Yetiştiriciliği. GAP I. Tarım Kongresi, 6-28 Mayıs 1999, Şanlıurfa.
- ❖ Karabulut, A., Ergül, M., Ak, İ., Kutlu, H.R., Alçiçek, A.2000.Karma yem Endüstrisi. Türkiye Ziraat Mühendisleri Odası V.Teknik Kongresi, 17-21.Ocak.2000, Ankara, 985-1008 s.
- ❖ Türk, R., İ. Ak, H. Ünal, Ş. Turhan, F. Mol, M. Şensoy,, Ö. Celbiş, E. Sarı. 2001.Marmara Bölgesinde Organik Tarım Uygulamaları ve Geleceği. GAP II. Tarım Kongresi. 24-26.Ekim.2001 Şanlıurfa, Cilt: 1, 145-154 s.
- ❖ Karaman, Ş., İ. Ak. 2002. Hindi Besi Rasyonlarına Fitaz Enzimi Katmanın Besi Performansına ve Kesim Özelliklerine Etkileri. III. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, 14-16.Ekim.2002, Ankara.

#### **Diğer Yayınlar**

- ❖ Tuncel, E., Ak, İ., Şahan, Ü., Koyuncu, M. 2012. Hayvan Yetiştirme. Ulud. Üniv. Zir.Fak. Yay. No:71, Bursa, 227 s.
- ❖ Tuncel, E., M. Koyuncu, Ü. Şahan, Ş. Cihangir, İ. Ak, M.R. Okuyan. 1996. Zootekni. T.C. Anadolu Üniversitesi Yay. No:905, Açık Öğretim Fakültesi yay. No: 485, Eskişehir, 487 s.

- ❖ Ak, İ. 2001. Çiftlik Hayvanlarının Beslenmesine Temel Prensipler ve Karma Yem Üretiminde Bazı Bilimsel Yaklaşımlar. (Editör: H.M.YAVUZ). Hindilerin Beslenmesinde Temel Prensipler. Devekuşlarının Beslenmesi. 99-168. Farmavet Yayınları. İstanbul.
- ❖ Ak, İ. 2004. (Editör). Devekuşu Üretimi. F.Özsan Matbaa. Bursa, 173 s.
- ❖ Ak, İ. 2008. (Editör). Ekolojik/Organik Tarım ve Çevre. Ekolojik Yaşam Derneği Yayınları No:1, Bursa, 398 s.
- ❖ Ak, İ. 2009. Organik Tarım. (Editör G. Beşirli). Gıda, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Yayın Dairesi Başkanlığı, Yayın No:51, Ankara.
- ❖ Ak, İ. 2012. (Editör) Hayvan Besleme. Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi Yayınları No:2244 Eskişehir.