

## Prof.Dr. SERDAL DİKMEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1355](tel:+902242941355)

Fax Telefonu: [+90 224 294 1202](tel:+902242941202)

E-posta: [serdal@uludag.edu.tr](mailto:serdal@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/serdal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [yn-qkVgAAAAJ](https://orcid.org/yn-qkVgAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-5611-4993](https://orcid.org/0000-0002-5611-4993)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [A-5731-2018](https://publons.com/author/urn:lsid:imsg.org/publons/A-5731-2018)

ScopusID: [8280302600](https://scopus.com/authorid/8280302600)

Yoksis Araştırmacı ID: [49038](https://yoksis.uludag.edu.tr/49038)

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Florida, International Food and Agricultural Science, Department of animal Science, Amerika Birleşik Devletleri 2018 - 2019

Post Doktora, University of Florida, International Food and Agricultural Science, Department of Animal Science, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2008

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Zootečni (Dr), Türkiye 1999 - 2004

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Karacabey ve Tahirova tarım işletmelerindeki Holştayn sürülerindeki süt verimi yönünden damızlık değerinin tespitinde en iyi doğrusal yansız tahmin metodunun uygulanması, 2004

### Araştırma Alanları

Zootečni (Yetiştirme ve İslah)

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootečni Ve Hayvan Besleme, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootečni Ve Hayvan Besleme, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootečni Ve Hayvan Besleme, 2008 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootečni Ve Hayvan Besleme, 2008 - 2008

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootečni Ve Hayvan Besleme, 2004 - 2008

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 1999 - 2004

## Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2021 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyeliği, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2017 - 2018  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2014 - 2016

Etik Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2009 - 2015

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2009 - 2014

Erasmus Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2008 - 2012

Farabi Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2009 - 2011

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2008 - 2010

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2001 - 2001

## Verdiği Dersler

DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III, Doktora, 2021 - 2022

Süt Sığırcılığında Damızlık Seçimi, Doktora, 2021 - 2022

At Yetiştiriciliği, Ön Lisans, 2020 - 2021

Laboratuvar Hayvan Yetiştiriciliği, Lisans, 2020 - 2021

ÇİFTLİK HAYVANLARINDA SICAK STRESİ, Doktora, 2020 - 2021

TEZ DANIŞMANLIĞI III, Doktora, 2020 - 2021

ÇİFTLİK HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ, Lisans, 2020 - 2021

denetimli Çalışma (Zootekni), Lisans, 2020 - 2021

Hayvan Islahı, Lisans, 2020 - 2021

Denetimli Çalışma, Lisans, 2020 - 2021

DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I, Doktora, 2020 - 2021

DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V, Doktora, 2020 - 2021

HAYVAN ISLAHINA GİRİŞ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

LABORATUAR HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

ZOOTEKİNİ 1, Lisans, 2017 - 2018

HAYVAN ISLAHI, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Dikmen S., Marmara Bölgesi koşullarında yetiştirilen Arap atlarının döl verimi performanslarını etkileyen faktörlerin tespiti, Doktora, M.DURMAZ(Öğrenci), 2017

Dikmen S., Broiler damızlıklarda farklı özellikteki kuluçkalık yumurtalardan çıkan civcivlerin büyüme performansları, Doktora, K.ÇUBUKÇU(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2020

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of oestrous expression prior to timed artificial insemination with sexed semen on pregnancy rate in dairy cows**  
Guner B., Erturk M., Dursun M., Ozturk B., Yilmazbas-Mecitoglu G., Keskin A., Dikmen S., Gumen A.  
Reproduction in Domestic Animals, cilt.58, sa.2, ss.342-348, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of Brahman genetics on skin histology characteristics with implications for heat tolerance in cattle**  
Mateescu R. G., Sarlo Davila K. M., Hernandez A. S., Andrade A. N., Zayas G. A., Rodriguez E. E., DİKMEN S., Oltenacu P. A.  
Frontiers in Genetics, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of the bovine SLICK1 mutation in PRLR on sweat gland area, FOXA1 abundance, and global gene expression in skin**  
Sosa F., Carmickle A., Oliveira L., Sagheer M., Saleem M., Yu F., Altman M., DİKMEN S., Denicol A., Sonstegard T., et al.  
Journal of Dairy Science, cilt.105, sa.11, ss.9206-9215, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Inheritance of the SLICK1 allele of PRLR in cattle**  
Sosa F., Carmickle A. T., Jimenez-Caban E., Ortega M. S., DİKMEN S., Negron-Perez V., Jannaman E. A., Baktula A., Rincon G., Larson C. C., et al.  
ANIMAL GENETICS, cilt.52, sa.6, ss.887-890, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of pregnancy per AI of heifers inseminated with sex-sorted or conventional semen after oestrus detection or timed artificial insemination**  
Guner B., Selcuk G., Guclu S., Sengul S., Altun I., Dikmen S., Gümen A.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, cilt.56, sa.9, ss.1254-1260, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A mechanistic thermal balance model of dairy cattle**  
Li J., Narayanan V., Kebreab E., DİKMEN S., Fadel J. G.  
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.209, ss.256-270, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **President Oral Presentation Pick: Phenotypic plasticity of heat tolerance in beef cattle**  
Mateescu R. G., Davila K. M. S., DİKMEN S., Nunez A., Rodriguez E., Oltenacu P.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.98, ss.51, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genome-wide association study identifies variants associated with hair length in Brangus cattle**  
Sarlo Davila K. M., Howell A., Nunez A., Orelie A., Roe V., Rodriguez E., DİKMEN S., Mateescu R. G.  
ANIMAL GENETICS, cilt.51, sa.5, ss.811-814, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effectiveness of tunnel ventilation as dairy cow housing in hot climates: rectal temperatures during heat stress and seasonal variation in milk yield**  
DİKMEN S., Larson C. C., De Vries A., Hansen P. J.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, cilt.52, sa.5, ss.2687-2693, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of Brahman genes on body temperature plasticity of heifers on pasture under heat stress**  
Mateescu R. G., Sarlo-Davila K. M., DİKMEN S., Rodriguez E., Oltenacu P. A.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.98, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Differences in thermoregulation ability and genetic parameters of skin traits in Angus, Brahman and their Crossbreds**  
DİKMEN S., Mateescu R. G.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.97, ss.386, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Genetic parameters for hair characteristics and core body temperature in a multibreed Brahman-Angus herd**  
Davila K. M. S., Hamblen H., Hansen P. J., DİKMEN S., Oltenacu P. A., Mateescu R. G.

JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.97, sa.8, ss.3246-3252, 2019 (SCI-Expanded)

- XIII. **Interactions of human chorionic gonadotropin with genotype and parity on fertility responses of lactating dairy cows**  
Zolini A. M., Ortiz W. G., Estrada-Cortes E., Ortega M. S., DİKMEN S., Sosa F., Giordano J. O., Hansen P. J.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.102, sa.1, ss.846-856, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of hair characteristics on vaginal temperature under hot and humid conditions in an Angus-Brahman multibreed herd**  
Davila K. S., Hamblen H., Hansen P., DİKMEN S., Elzo M., Mateescu R.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.96, ss.144, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of the optimum contribution of Brahman genetics in an Angus-Brahman multibreed herd for regulation of body temperature during hot weather**  
DİKMEN S., Mateescu R. G., Elzo M. A., Hansen P. J.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.96, sa.6, ss.2175-2183, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Convergent Evolution of Slick Coat in Cattle through Truncation Mutations in the Prolactin Receptor**  
Porto-Neto L. R., Bickhart D. M., Landaeta-Hernandez A. J., Utsunomiya Y. T., Pagan M., Jimenez E., Hansen P. J., DİKMEN S., Schroeder S. G., Kim E., et al.  
FRONTIERS IN GENETICS, cilt.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cows exposed to heat stress during fetal life exhibit improved thermal tolerance**  
Ahmed B. M. S., Younas U., Asar T. O., DİKMEN S., Hansen P. J., Dahl G. E.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.95, sa.8, ss.3497-3503, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Postnatal phenotype of dairy cows is altered by in vitro embryo production using reverse X-sorted semen**  
Siqueira L. G. B., DİKMEN S., Ortega M. S., Hansen P. J.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.100, sa.7, ss.5899-5908, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of genetic components in traits related to superovulation, in vitro fertilization, and embryo transfer in Holstein cattle**  
Gaddis K. L. P., DİKMEN S., Null D. J., Cole J. B., Hansen P. J.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.100, sa.4, ss.2877-2891, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **The Larson Blue coat color phenotype in Holsteins: Characteristics and effects on body temperature regulation and production in lactating cows in a hot climate**  
DİKMEN S., Dahl G. E., Cole J. B., Null D. J., Hansen P. J.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.95, sa.3, ss.1164-1169, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of carvacrol and/or thymol on the performance, blood and rumen parameters, and carcass traits of Merino sheep**  
BİRİCİK H., Hanoglu Oral H., Talug A. M., CENGİZ Ş. Ş., KOYUNCU M., DİKMEN S.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.40, sa.5, ss.651-659, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Single nucleotide polymorphisms associated with thermoregulation in lactating dairy cows exposed to heat stress**  
DİKMEN S., Wang X. -, Ortega M. S., Cole J. B., Null D. J., Hansen P. J.  
JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS, cilt.132, sa.6, ss.409-419, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The SLICK hair locus derived from Senepol cattle confers thermotolerance to intensively managed lactating Holstein cows**  
DİKMEN S., Khan F. A., Huson H. J., Sonstegard T. S., Moss J. I., Dahl G. E., Hansen P. J.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.97, sa.9, ss.5508-5520, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of factors affecting pregnancy rate in Turkish Saanen goats**  
UZABACI E., Cubukcu K., DİKMEN S.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.61, sa.4, ss.303-307, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of breed in a hot environment on some welfare indicators in feedlot cattle**  
DİKMEN S.  
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.11, sa.4, ss.1028-1035, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Association of amoxicillin use and molar incisor hypomineralization in piglets: Visual and mineral**

**density evaluation**

Kuscu O. O., SANDALLI N., DİKMEN S., Ersoy O., TATAR İ., Turkmen İ. İ., Caglar E.  
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, cilt.58, sa.10, ss.1422-1433, 2013 (SCI-Expanded)

- XXVII. **A Morphometric Method of Sexing White Layer Eggs**  
Yilmaz-Dikmen B., Dikmen S.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, cilt.15, sa.3, ss.203-210, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Genome-Wide Association Mapping for Identification of Quantitative Trait Loci for Rectal Temperature during Heat Stress in Holstein Cattle**  
DİKMEN S., Cole J. B., Null D. J., Hansen P. J.  
PLOS ONE, cilt.8, sa.7, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **SOME MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND GROWTH OF KANGAL TURKISH SHEPHERD PUPPIES UNTIL THE WEANING AGE**  
Elmaz O., Aksoy O. A., DİKMEN S.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.18, sa.6, ss.980-986, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of Feed Processing on the Fattening Performance and Carcass Traits of Awassi Ram Lambs**  
ÜSTÜNER H., DİKMEN S., TÜRKMEN İ. İ.  
ASIAN JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.7, sa.12, ss.1331-1339, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Heritability of rectal temperature and genetic correlations with production and reproduction traits in dairy cattle**  
DİKMEN S., Cole J. B., Null D. J., Hansen P. J.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.95, sa.6, ss.3401-3405, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The effect of body weight on some welfare indicators in feedlot cattle in a hot environment**  
DİKMEN S., ÜSTÜNER H., ORMAN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.56, sa.2, ss.297-303, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Performance analysis of a two stage pad cooling system in broiler houses**  
PETEK M., DİKMEN S., OĞAN M. M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.36, sa.1, ss.21-26, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The effect of shearing in a hot environment on some welfare indicators in Awassi lambs**  
DİKMEN S., ORMAN A., ÜSTÜNER H.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, cilt.43, sa.7, ss.1327-1335, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The assessment of carcass traits of Awassi lambs by real-time ultrasound at different body weights and sexes**  
Orman A., Caliskan G. U., DİKMEN S.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.88, sa.10, ss.3428-3438, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Relationship between body measurements and milk yield and a method to predict the milk production of Saanen goats**  
DİKMEN S., Orman A., Ustuner H., Ogan M. M.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.93, ss.303-304, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The effect of processing type of feedstuff on the fattening performance of Awassi ram lambs.**  
Ustuner H., DİKMEN S., Turkmen I. I.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.93, ss.785-786, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Physical chick parameters and effects on growth performance in broiler**  
PETEK M., ORMAN A., DİKMEN S., ALPAY F.  
ARCHIV FÜR TIERZUCHT-ARCHIVES OF ANIMAL BREEDING, cilt.53, sa.1, ss.108-115, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Genetic parameters and breeding values of milk yield of holstein cows**  
DİKMEN S., Baspinar H.  
Indian Veterinary Journal, cilt.86, sa.7, ss.687-690, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Genotype effects on body temperature in dairy cows under grazing conditions in a hot climate including evidence for heterosis**  
DİKMEN S., Martins L., Pontes E., Hansen P. J.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.53, sa.4, ss.327-331, 2009 (SCI-Expanded)

- XLII. Fattening performance and feed source preference of native Awassi lambs fed individually in a cafeteria feeding system**  
DİKMEN S., Ustuner H., Turkmen I. I., Ogan M.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, cilt.41, sa.4, ss.485-491, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. Is the temperature-humidity index the best indicator of heat stress in lactating dairy cows in a subtropical environment?**  
DİKMEN S., Hansen P. J.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.92, sa.1, ss.109-116, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. The assessment of carcass composition of Awassi male lambs by real-time ultrasound at two different live weights**  
Orman A., Caliskan G. U., DİKMEN S., ÜSTÜNER H., OĞAN M. M., Caliskan C.  
MEAT SCIENCE, cilt.80, sa.4, ss.1031-1036, 2008 (SCI-Expanded)
- XLV. Differences in thermoregulatory ability between slick-haired and wild-type lactating Holstein cows in response to acute heat stress**  
Dikmen S., Alava E., Pontes E., Fear J. M., Dikmen B., Olson T. A., Hansen P. J.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.91, sa.9, ss.3395-3402, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVI. THE EFFECTS OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE BODY SIZE MEASUREMENTS OF BELGIAN MALINOIS PUPPIES**  
DİKMEN S., Elmaz O., Aksoy O. A.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, cilt.85, sa.9, ss.971-972, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVII. Erythrocyte potassium, sodium and glutathione concentrations and their relationship with reproduction, body weight and fleece weight traits in Awassi sheep**  
GÜNEŞ N., AYDIN C., Udum C. D., DİKMEN S., Ozmen O.  
ARCHIV FÜR TIERZUCHT-ARCHIVES OF ANIMAL BREEDING, cilt.51, sa.5, ss.479-486, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Chick quality assesment: Visual scoring or chick length?**  
Petek M., Orman A., ALPAY F., DİKMEN S.  
POULTRY SCIENCE, cilt.87, ss.161, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIX. Correlation between live weight and body size measurements of Belgian Malinois puppies**  
Dikmen S., Elmaz O., Aksoy O. A.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, cilt.85, sa.1, ss.37-40, 2008 (SCI-Expanded)
- L. The effects of egg shape index on incubation results of layer breeders.**  
Dikmen B., Dikmen S.  
POULTRY SCIENCE, cilt.87, ss.159, 2008 (SCI-Expanded)
- L. Prediction of Postpubertal Reproductive Potential According to Prepubertal Body Weight, Testicular Size, and Testosterone Concentration Using Multiple Regression Analysis in Kivircik Ram Lambs**  
Elmaz O., DİKMEN S., Cirit U., Demir H.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.32, sa.5, ss.335-343, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. The determination of growth performance and some morphological characteristics effective on development curves of German Shepherd puppies during the suckling period**  
Elmaz O., Aksoy O. A., Zonturlu A., DİKMEN S.  
POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, cilt.11, sa.4, ss.367-370, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. Effect of weaning system on lamb growth and commercial milk production of Awassi dairy sheep**  
Dikmen S., Turkmen I. I., Ustuner H., Alpay F., Balci F., Petek M., Ogan M.  
CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.52, sa.3, ss.70-76, 2007 (SCI-Expanded)
- LIII. The effects of prestorage incubation and length of storage of broiler breeder eggs on hatchability and subsequent growth performance of progeny**  
Petek M., Dikmen S.  
CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.51, sa.2, ss.73-77, 2006 (SCI-Expanded)
- LIV. The effects of prestorage incubation of quail breeder eggs on hatchability and subsequent growth performance of progeny**  
Petek M., Dikmen S.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Incorporating Brahman Genetics in the Cow Herd to Alleviate Heat Stress**  
Davila K. S., Hamblen H., Dikmen S., Hansen P., Thrift T., Mateescu R.  
UF/ IFAS Extension, cilt.366, ss.366, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of Tympanic and Tail Temperatures in Angus and Brahman Steers**  
Dikmen S., Sarlo Davila K., Rodriguez E., Scheffler T. L., Oltenacu P. A., Mateescu R. G.  
Journal of Animal Science and Research, cilt.4, sa.4, ss.1-4, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Shrink film, Depolama Süresi ve Sıcaklığının Sofralık Yumurtalarda İç ve Dış Kalite Üzerine Etkileri**  
PETEK M., ALPAY F., DİKMEN S., ÇAVUŞOĞLU E.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.15-20, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of shrink film extended storage and temperature on external and internal table egg quality**  
PETEK M., ALPAY F., DİKMEN S., ÇAVUŞOĞLU E.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi dergisi, cilt.1, sa.2, ss.15-20, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Süt Sığırlarında Sıcak Stresinin Tespiti, Verim Özellikleri Üzerine Etkileri ve Korunma Yöntemleri**  
Dinçel D., Dikmen S.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.19-30, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Relationship Between Day Old Chick Length and Body Weight in Poultry**  
PETEK M., ORMAN A., DİKMEN S., ALPAY F.  
Uludağ Üniv. Vet.Fak.derg., cilt.27, sa.2, ss.25-28, 2008 (Hakemli Dergi)
- VII. **Relations Between Day old Chick Length and Body Weight in Broiler Quail and Layer**  
PETEK M., ORMAN A., DİKMEN S., ALPAY F.  
Uludağ. Üniv. Vet. Fak. Derg. 1-2., cilt.27, ss.25-28, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The effect of fibrolytic exogenous enzyme on fattening performance of steers**  
BALCI F., DİKMEN S., GENÇOĞLU H., ORMAN A., TÜRKMEN İ. İ., BİRİCİK H.  
Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, cilt.10, sa.2, ss.113-118, 2007 (Scopus)
- IX. **THE EFFECT OF FIBROLYTIC EXOGENOUS ENZYME ON FATTENING PERFORMANCE OF STEERS**  
BALCI F., DİKMEN S., GENÇOĞLU H., ORMAN A., TÜRKMEN İ. İ., BİRİCİK H.  
Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, cilt.10, sa.2, ss.113-118, 2007 (Scopus)
- X. **Bir Ticari Tavuk Sürüsünde Bacak Uzunluğunun Bazı Yumurta Verim Özellikleri Üzerine Etkileri**  
PETEK M., BALCI F., Başpınar H., OĞAN M. M., DİKMEN S.  
Uludağ Ü.Vet.Fak.derg., 2000 (Hakemli Dergi)
- XI. **The effects of shank length on some production traits of a commercial layer flock**  
PETEK M., BALCI F., Başpınar H., OĞAN M. M., DİKMEN S.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.129-134, 2000 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Başlıca Yetiştiricilik Tanımları**  
PETEK M., OĞAN M. M., DİKMEN S., ORMAN A., ÜSTÜNER H., ALPAY F.  
Temel Zootekni, Metin PETEK, Editör, Anadolu Üniversitesi, ss.22-39, 2017
- II. **Seleksiyon ve Seleksiyon Metodları**  
PETEK M., OĞAN M. M., DİKMEN S., ORMAN A., ÜSTÜNER H., ALPAY F.  
Temel Zootekni, Metin PETEK, Editör, Anadolu Üniversitesi, ss.128-147, 2017
- III. **Seleksiyon ve Seleksiyon Metodları**  
PETEK M., OĞAN M. M., DİKMEN S., ORMAN A., ÜSTÜNER H., ALPAY F.  
Temel Zootekni, Metin PETEK, Editör, Anadolu Üniversitesi, ss.128-147, 2016

- IV. **Bölüm 5**  
PETEK M., DİKMEN S.  
Temel Zootekni, Metin Petek, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.86-104, 2016
- V. **Başlıca Yetiştiricilik Tanımları**  
PETEK M., OĞAN M. M., DİKMEN S., ORMAN A., ÜSTÜNER H., ALPAY F.  
Temel Zootekni, Metin PETEK, Editör, Anadolu Üniversitesi, ss.22-39, 2016
- VI. **Çevre ve Hastalıklara Direnç (5.Ünite)**  
PETEK M., DİKMEN S.  
Temel Zootekni, Metin Petek, Editör, Anadolu Üniversitesi, ss.76-103, 2016
- VII. **Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Sağlığı**  
Dikmen S. (Editör)  
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2014
- VIII. **Sıçan Yetiştiriciliği**  
Dikmen S.  
Laboratuvar Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı, Prof.Dr. Serdal Dikmen, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.90-128, 2014
- IX. **Laboratuvar Hayvan Yetiştiriciliği ve Etik Kurallar**  
Dikmen S.  
Laboratuvar Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı, Prof.Dr. Serdal Dikmen, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.2-21, 2014
- X. **Barınakları, Yetiştiriciliği Etkileyen faktörler ve Yetiştirme Sistemleri**  
Dikmen S.  
Laboratuvar Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı, Prof.Dr. Serdal Dikmen, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.46-68, 2014
- XI. **Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Sağlığı**  
Petek M., Dikmen S., Oğan M. M., Onbaşılar E. E.  
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2011
- XII. **Temel Zootekni**  
PETEK M., OĞAN M. M., DİKMEN S., ORMAN A., ÜSTÜNER H., ALPAY F.  
Anadolu Üniversitesi, 2011

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Senkronizasyon Protokolü Uygulanan İneklerde Cinsiyeti Belirlenmiş Sperma ile Farklı Zamanlarda Tohumlamanın Gebelik Oranları Üzerine Etkisi**  
SERİM E., BİLEN E., KESKİN A., GÜMEN A., DİKMEN S., MECİTOĞLU G.  
TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ IX. ULUSAL & III. ULUSLARARASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Mart 2022
- II. **Farklı Canlı Ağırlıklardaki Holstein Erkek Danaların Karkas Kompozisyonunun Kesim Öncesi Real-Time Ultrasonografi ile Tahmin edilmesi**  
ORMAN A., ÇALIŞKAN G. Ü., DİKMEN S., ÜSTÜNER H., ÜNAL C.  
1. Uluslararası Çiftlik Hayvanları Hekimliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2019
- III. **Farklı Canlı Ağırlıklardaki Holstein Erkek Danaların Karkas Kompozisyonunun Kesim Öncesi Real Time Ultrason Cihazı ile Tahmin Edilmesi (The Assessment of Carcass Composition of Holstein Steers by Real-time Ultrasound at Two Different Liveweights)**  
ORMAN A., ÇALIŞKAN G. Ü., DİKMEN S., ÜSTÜNER H., ÜNAL C.  
I. Uluslararası Çiftlik Hayvanları Hekimliği Kongresi (I. International Farm Animal Medicine Congress), Fethiye-Muğla, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2019
- IV. **W180:Reaction Norm Model of Body Temperature Response to Heat Stress in Beef Cattle**  
mateescu r., Sarlo Davila K., Hamblen H., DİKMEN S., Hansen P., Oltenacu P.



Plant and Animal Genome Conference XXVII, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Ocak 2019

- V. **W032: Genetics of Heat Stress Response in Cattle**  
mateescu r., Sarlo Davila K., Hamblen H., DİKMEN S., Hansen P., Oltenacu P.  
Plant and Animal Genome Conference XVII, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Ocak 2019
- VI. **PSXI-37 - Differences in Thermoregulation Ability and Genetic Parameters of Skin Traits in Angus, Brahman and their Crossbreds**  
DİKMEN S., Mateescu R.  
The 2019 ASAS-CSAS Annual Meeting Trade Show, Austin, TX, 8 - 11 Temmuz 2019
- VII. **The effect of hygiene score on somatic cell count of cows reared in a compost bedded pack dairy barn**  
ALPAY F., ÜNAL C., ÇAVUŞOĞLU E., Mahamane Abdurrahmane İ., EFİL M. M., DİNÇEL D., OĞAN M. M., DİKMEN S.  
2018 ADSA® Annual Meeting Integrating Dairy Science Globally, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Haziran 2018
- VIII. **Response to treatment with human chorionic gonadotropin on pregnancy rate of heat-stressed lactating cows: Interactions with parity and genotype**  
Zolini A., Ortiz W., Estrada E., DİKMEN S., Hansen P.  
44th Annual Conference of the International Embryo Technology Society, 13 - 16 Ocak 2018, cilt.30, ss.140
- IX. **Postnatal productive performance in bovine offspring derived from assisted reproductive technologies**  
Siqueira L. G., DİKMEN S., Hansen P.  
18th International Congress on Animal Reproduction, 26 Haziran - 30 Aralık 2016
- X. **Genetic solutions to infertility caused by heat stress**  
Hansen P., DİKMEN S., Cole J., Ortega M., Dahl G.  
2016 Joint Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Temmuz 2016, cilt.99, ss.405
- XI. **Genetic analysis of superovulation and embryo transfer traits in Holstein cattle**  
Parker Gaddis K., DİKMEN S., Cole J., Hansen P.  
2016 Joint Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Haziran - 23 Temmuz 2016, cilt.99, ss.379
- XII. **the effects of different compost bedding components stage of lactation level of milk production and body weight on cow hygiene**  
ALPAY F., DİKMEN S., OĞAN M. M., meral y., ertürk m.  
1st international conference on tropical animal science and production, 26 - 29 Temmuz 2016
- XIII. **Kompost altlıkta yetiştirilen ineklerde hijyen skorunun süt verimi ve kalitesi üzerine etkisi**  
ALPAY F., DİKMEN S., OĞAN M. M., ÜNAL C., DİNÇEL D., EFİL M. M.  
VI. Veteriner Zootekni Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2016
- XIV. **Kompost altlıkta sistemlerde yetiştirilen ineklerde hijyen skorunun süt verimi ve kalitesi üzerine etkisi**  
ALPAY F., DİKMEN S., OĞAN M. M., ÜNAL C., ÇAVUŞOĞLU E., Dinçel D., EFİL M. M.  
VI. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2016
- XV. **Single nucleotide polymorphisms associated with thermoregulation in lactating dairy cows exposed to heat stress**  
DİKMEN S., Wang X., Hansen P.  
2015 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting, Orlando, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Temmuz 2015, cilt.98, ss.647
- XVI. **Farklı Altılık Sistemlerinde Yetiştirilen Sütçü İneklerin Süt Kalitesi ve Sağlık Durumlarının İncelenmesi**  
ALPAY F., DİKMEN S., OĞAN M. M., DİNÇEL D., EFİL M. M., KILIÇ İ.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014
- XVII. **Chick quality assesment: Visual scoring or chick length**  
Petek M., Orman A., Alpay F., Dikmen S.  
International Poultry Scientific Forum, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 22 Ocak 2008, cilt.87, sa.1, ss.159
- XVIII. **The Effects Of Egg Shape Index On Incubation Results Of Layer Breeders**

Yılmaz Dikmen B., Dikmen S.

International Poultry Scientific Forum, Atlanta, USA, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 22 Ocak 2008, ss.27

## Desteklenen Projeler

ÇAVUŞOĞLU E., DİKMEN S., ORMAN A., SELVİ T. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kafes sisteminde yetiştirilen farklı genotipteki etlik piliçlerde (yavaş ve hızlı gelişen) besi performansı hayvan refahı ve davranışlarının araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

Hansen P., Dikmen S., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, SEASONAL VARIATION IN RECTAL TEMPERATURE, FERTILITY AND MILK YIELD FOR COWS HOUSED IN TUNNEL VENTILATION BARNS, 2017 - 2017

Alpay F., Oğan M. M., Dikmen S., Türkmen İ. İ., Gençoğlu H., Şimşek E., Yashoğlu E., Kılıç İ., Dinçel D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Altık Sistemlerinde Yetiştirilen Sütçü İneklerin Süt Kalitesi ve Sağlık Durumlarının İncelenmesi, 2014 - 2017

Hansen P., Dikmen S., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Farklı sığır ırklarında sıcak stresine dayanıklılığı sağlayan genlerin tespiti ve Holstein ırkı süt sığırlarına aktarılabilme olanakları, 2016 - 2016

Hansen P., Dikmen S., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Validation of discovery of genes controlling fertility in dairy cattle, 2014 - 2015

Oğan M. M., Dikmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süt sığırlarında vücut yapısı özellikleri ve süt verimi arasındaki ilişkiler, 2010 - 2015

Hansen P., Dikmen S., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Development of tools to select cattle that are genetically resistant to heat stress, 2011 - 2012

Dikmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıcak koşullarda yetiştirilen süt sığırlarında bireysel farklılıkların verim özellikleri üzerine etkisi, 2010 - 2010

Petek M., Dikmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Broiler kümeslerinde petek serinletme sistemlerinin etkinliğini araştırmak için yeni bir yaklaşım, 2003 - 2004

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Dairy Science Association, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Federation of Animal Science Societies, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Sigma Xi, Üye, 2007 - 2008, Amerika Birleşik Devletleri

## Bilimsel Hakemlikler

Translational Animal Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

## Metrikler

Yayın: 105

Atıf (WoS): 1083

Atıf (Scopus): 1184

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

ASAS-CSAS Annual Meeting & Trade Show, Katılımcı, Wisconsin, Amerika Birleşik Devletleri, 2020

## **Burslar**

Genomewide Association Study on Thermotolerance Ability, Growth Performance and Meat Quality Traits in Beef Cattle, TÜBİTAK, 2018 - 2019

Süt sığırlarında sıcak stresi, TÜBİTAK, 2007 - 2008

Süt sığırlarında embriyo dondurma teknolojileri, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2001 - 2001