

## Asst. Prof. Hüseyin Cem Güler

### Personal Information

Office Phone: [+90 434 445 0652](tel:+904344450652) Extension: 21612

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21612

Email: [cemguler@yyu.edu.tr](mailto:cemguler@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/cemguler>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Böl. A Blok 2. Kat

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1527-1562

Yoksis Researcher ID: 20476

### Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Ens., Kanatlı Hayvan Yetiştirme, Turkey 2004 - 2011

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Ens., Kanatlı Hayvan Yetiştirme, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Agriculture, Zootečni, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Etlik piliçlerde fizyolojik stresin kan parametreleri ile et kalitesi üzerine etkileri ve ilgili özelliklerin kalıtımı, Ege University, Zootečni, Kanatlı Hayvan Yetiştirme, 2011

Postgraduate, Etlik piliçlerde aydınlatmanın ve hareketliliğin tibial dyschondroplasia (TD) oluşumu üzerine etkileri, Ege University, Zootečni, Kanatlı Hayvan Yetiştirme, 2003

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Zootečni and Animal Nutrition, Animal Husbandry, Winged

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2012 - 2013

Research Assistant, Ege University, Faculty Of Agriculture, Zootečni, 2003 - 2012

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2002 - 2003

### Academic and Administrative Experience

## Courses

Etlik Piliç Yetiştiriciliği ve Islahı, Postgraduate, 2015 - 2016  
Kanatlı Hayvan Yetiştirme, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Kanatlı Hayvanlarda Üreme, Postgraduate, 2015 - 2016  
Yumurta Tavuğu Yetiştiriciliği ve Islahı, Postgraduate, 2014 - 2015

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Tez savunma Sınavı jürisi (YL), Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, November, 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **High temperature and oxygen supplementation can mitigate the effects of hypoxia on developmental stability of bilateral traits during incubation of broiler breeder eggs**  
Babacanoglu E., Gueler H. C.  
ANIMAL, vol.12, no.8, pp.1584-1593, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of breeder age and slaughter weight on meat quality traits of broiler breast and leg meats**  
**Einfluss des alters der elterntiere und des schlachtgewichts auf qualitätseigenschaften von broiler-brust- und -schenkelfleisch**  
Yalcin S., GÜLER H. C., YAŞA İ., Izzetoglu G. T., ÖZKAN S.  
European Poultry Science, vol.78, pp.1-10, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **A note on protein expression changes in chicken breast muscle in response to time in transit before slaughtering**  
ZANETTI E., MASI A., PIVATO M., TOLIN S., TRENTIN A. R., Guler C., Yalcin S., CASSANDRO M.  
PROTEOME SCIENCE, vol.11, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Interaction of transport distance and body weight on preslaughter stress and breast meat quality of broilers**  
Yalçın S., Güler H. C.  
BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.53, no.2, pp.175-182, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **A note on the effect of pre-slaughter transport duration on nutrient composition and fatty acid profile of broiler breast meat**  
ZANETTI E., YALÇIN S., Güler H. C., CASSANDRO M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, vol.20, pp.419, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of incubation temperature on hatching and carcass performance of broilers**  
YALÇIN S., Babacanoglu E., GÜLER H., Aksit M.  
WORLDS POULTRY SCIENCE JOURNAL, vol.66, no.1, pp.87-93, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Heritability estimates of tibial dyschondroplasia, valgus-varus, foot-pad dermatitis and hock burn in broiler foot-pad dermatitis and hock burn in broiler**  
Akbaş Y., Yalçın S., özkan s., Kırkpınar F., Takma Ç., Gevrekçi Y., Güler H. C., Türkmüt L.  
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, vol.73, pp.1-6, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Meta-Analysis to Predict the Effects of Wooden Breast Myopathy on Breast Meat Quality**

### **Characteristics**

Güler H. C., Şeremet Ç.

Hayvansal Üretim, vol.64, no.1, pp.36-47, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

#### **II. Determination of the effect of transport stress on breast meat quality traits in broilers: a meta-analysis**

Güler H. C., Şeremet Tuğalay Ç.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.59, no.3, pp.457-470, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

#### **III. Phenotypic Correlations between Carcass Part Yields and Meat Quality Characteristics in Quails**

Güler H. C.

Hayvansal Üretim, vol.63, no.1, pp.7-14, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

#### **IV. Kesim Öncesi Açlık Stresine Maruz Bırakılan Bıldırcınlarda Karma Yeme Humik Asit İlavesinin Karkas Parça Randımanı, Et Kalite Özellikleri ve Kan Parametreleri Üzerine Etkileri**

GÜLER H. C., Demir N., BABACANOĞLU E., KURBAL Ö. F.

Hayvansal Üretim, vol.60, no.1, pp.15-23, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### **Books & Book Chapters**

#### **I. Yumurta Üretiminde Sürdürülebilirlik: Ürün Yaşam Döngüsü ve Karbon-Nötr Yumurta Açısından Değerlendirilmesi**

Şeremet Tuğalay Ç., Güler H. C.

in: Sürdürülebilir Gıda Sistemleri Üzerine Araştırmalar, Prof. Dr. Neriman BAĞDATLIOĞLU, Editor, SİDAS, Manisa, pp.21-31, 2022

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

#### **I. Yumurta Üretiminde Sürdürülebilirlik: Ürün Yaşam Döngüsü ve Karbon-Nötr Yumurta Açısından Değerlendirilmesi**

Şeremet Tuğalay Ç., Güler H. C.

Sürdürülebilir Gıda Sistemleri Kongresi, Manisa, Turkey, 10 - 12 November 2022, pp.48

#### **II. BREAST MUSCLE ABNORMALITY in BROILERS: SPAGHETTI MEAT**

Güler H. C.

MEDITERRANEAN SUMMIT 7th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Mersin, Turkey, 12 - 13 March 2022, pp.30-31

#### **III. ASCITES (PULMONARY HYPERTENSION SYNDROME) IN BROILER CHICKENS**

Güler H. C.

ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, pp.56-57

#### **IV. THE CONCEPT OF WELFARE IN THE PRODUCTION OF BROILERS**

Güler H. C.

ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, pp.58-59

#### **V. IMPROVEMENT OF THERMOTOLERANCE IN BROILER EMBRYOS**

Güler H. C.

MEDITERRANEAN SUMMIT 4th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Girne, Cyprus (Kktc), 24 - 25 April 2021, pp.50-51

#### **VI. Genotip ve Kesim Öncesi Bekletme Süresinin Etlik Piliçlerde Göğüs Eti Kalite Kriterleri Üzerine Etkileri**

Güler H. C., Yazgan M., YALÇIN S.

6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, pp.1

- VII. **The effects of in ovo injected natural extracts and l-carnitine on antioxidants concentration in residual yolk sac of broiler chicks at an early post-hatch stage**  
BABACANOĞLU E., KARAGEÇİLİ M. R., KARADAŞ F., GÜLER H. C.  
10. Uluslararası Zootekni Bilim Kongresi, 25 - 27 October 2018, pp.209-210
- VIII. **An Investigation of in Ovo  $\alpha$ -tokopherol Injection to Different Embryonic Sacs on Lipid Antioxidants Concentration in the Yolk Sac at Internal Pipping and Hatch**  
BABACANOĞLU E., KARAGEÇİLİ M. R., GÜLER H. C., KARADAŞ F.  
INTERNATIONAL AGRICULTURAL SCIENCE CONGRESS, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, no.1
- IX. **The Effect of in Ovo Administration of Oleuropein and Proanthocyanidin on Blood Lipid Profile During Early Post-Hatch Period in Broilers**  
BABACANOĞLU E., GÜLER H. C., KARAGEÇİLİ M. R.  
INTERNATIONAL AGRICULTURAL SCIENCE CONGRESS, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, no.1
- X. **The Effects of Continuous and Cyclic Cold Manipulations on Incubation Performance Measures, Embryonic Mortality and Newly Hatched Chick Weight**  
TİRYAKI H., GÜLER H. C., BABACANOĞLU E.  
INTERNATIONAL AGRICULTURAL SCIENCE CONGRESS, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XI. **PCR-RFLP Polymorphisms of iNOS Gene in Broiler Chicks at High Altitude Condition**  
KOYUN H., BABACANOĞLU E., GÜLER H. C.  
INTERNATIONAL AGRICULTURAL SCIENCE CONGRESS, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XII. **Impact of Oxygen Supplementation and Alternative Temperature Application on Hatchability and Total Incubation Time at High Altitude**  
GÜLER H. C., BABACANOĞLU E.  
4. Uluslararası Beyat Et Kongresi/UBEK, Antalya, Turkey, 26 - 30 April 2017, no.1
- XIII. **Kuluçkanın Son Periyodunda Uygulanan Düşük Sıcaklığın Etlik Piliç Embriyo/Civciv Ağırlığı ile Kan Gazları ve Bazı Kan İyonları Üzerine**  
Tiryaki H., Güler H. C.  
Ulusal kümes hayvanları kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.243-257
- XIV. **Yüksek Rakımda Kuluçkaya Oksijen İlavesi ve Yüksek Kuluçka Sıcaklığının Etlik Civcivlerin Ağırlığı ve Morfolojik Özelliklerine Etkisi**  
BABACANOĞLU E., GÜLER H. C.  
ULUSAL KÜMES HAYVANLARI KONGRESİ, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2016
- XV. **Hipoksiyanın Etlik Piliç Embriyolarının Gelişimi, Fizyolojik Özellikleri ve Hipoksiyaya Adaptasyonu Üzerindeki Etkileri**  
BABACANOĞLU E., GÜLER H. C.  
9. ULUSAL ZOOTEKNİ BİLİM KONGRESİ, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2015
- XVI. **Etlik Piliç Embriyolarında Soguga Karşı Dayanıklılığın İyileştirilmesi**  
Güler H. C., Babacanoğlu E.  
9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.204-210
- XVII. **Hipoksiyanın Etlik Piliç Embriyolarının Gelişimi, Fizyolojik Özellikleri ve Hipoksiyaya Adaptasyonu Üzerindeki Etkileri**  
Babacanoğlu E., Güler H. C.  
9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.813-820
- XVIII. **Etlik Piliç Embriyolarında Soğuğa Karşı Dayanıklılığın İyileştirilmesi**  
GÜLER H. C., BABACANOĞLU E.  
9. ULUSAL ZOOTEKNİ BİLİM KONGRESİ, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2015
- XIX. **Effects of Feed Withdrawal Stress on Blood Biochemistry and Meat Quality of Japanese Quails Fed Supplemental Dietary Humic Acid**  
GÜLER H. C., KURBAL Ö. F., BABACANOĞLU E., demir n.  
7TH BALKAN CONFERENCE ON ANIMAL SCIENCE BALNIMALCON 2015, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 3 - 05 June 2015
- XX. **Effects of Preslaughter Physiological Stress Induced By Dietary Corticosterone on Broiler Blood**

## **Biochemistry and Meat Quality**

Güler H. C., Yalçın S.

XXII European Symposium on the Quality of Poultry Meat and XVI European Symposium on the "Quality of Eggs and Egg Products, Nantes, France, 10 - 13 May 2015, pp.1-5

- XXI. **Ülkemizde Piliç Eti Renginde Saptanan Varyasyon ve Et Kalitesi İlişkileri**  
Güler H. C., YALÇIN S.  
3. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.538-545
- XXII. **ETLİK PİLİÇLERDE ET KALİTESİNİN KALITIMI**  
GÜLER H. C., BABACANOĞLU E.  
8. ULUSAL ZOOTEKNİ BİLİM KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXIII. **Embriyo Gelişim Döneminde Yüksek Rakım Kaynaklı Hipoksiyanın Fizyolojik Sonuçları**  
BABACANOĞLU E., GÜLER H. C., YEĞENOĞLU E. D.  
8. ULUSAL ZOOTEKNİ BİLİM KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXIV. **Embriyo Gelişim Döneminde Yüksek Rakım Kaynaklı Hipoksiyanın Fizyolojik Sonuçları**  
Babacanoğlu E., Güler H. C.  
8. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 3 - 05 September 2013, pp.813
- XXV. **Muscle proteome changes related to growth and pre-slaughter transport in broiler chickens**  
ZANETTI E., MASI A., TOLIN S., Güler H. C., YALÇIN S., CASSANDRO M.  
7th European Symposium on Poultry Genetics, Edinburg, United Kingdom, 5 - 07 October 2011, pp.1
- XXVI. **Etlik Piliçlerde Gögüs Eti Ağırlığı ve Et Kalite Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
Güler H. C., Akbaş Y., Önenç A., YALÇIN S.  
7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.1
- XXVII. **Etlik Piliçlerde Cıvıv Ağırlığı ile Kesim Performansı Arasındaki İlişkiler**  
Güler H. C., YALÇIN S.  
1. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2011, pp.1-5
- XXVIII. **Effect of Body Weight and Pre-Slaughter Transport Duration on Fatty Acid Profile of Broiler Breast Meat**  
ZANETTI E., Güler H. C., YALÇIN S., CASSANDRO M.  
XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23 - 27 August 2010, pp.1-5
- XXIX. **Effect of Season on Blood Metabolites and Breast Meat Quality Characteristics in Broilers**  
YALÇIN S., Güler H. C.  
XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23 - 27 August 2010, pp.1-5
- XXX. **Effect of preslaughter transport duration on meat quality of broilers slaughtered at different body weights and seasons**  
YALÇIN S., Güler H. C.  
XIX European Symposium on the Quality of Poultry Meat, Turku, Finland, 21 - 25 June 2009, pp.1-6
- XXXI. **Effects of Incubation Temperature on Hatching and Carcass Performance of Broilers**  
YALÇIN S., Babacanoğlu E., Güler H. C., akşit m.  
3rd Combined Workshop on Fundamental Physiology and Perinatal Development in Poultry, Berlin, Germany, 5 - 07 October 2007, pp.1
- XXXII. **Etlik Damızlıklarda Yaşın ve Kuluçkadaki Su Kayıplarının Embriyo Gelişimi ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkileri**  
BABACANOĞLU E., GÜLER H. C., Aktaş A., YALÇIN Z. S.  
5. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007
- XXXIII. **Etlik Damızlıklarda Yaşın ve Kuluçkadaki Su Kayıplarının Embriyo Gelişimi ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkileri**  
Babacanoğlu E., Güler H. C., Aktaş A., YALÇIN S.  
5. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.1
- XXXIV. **Effect of timing of acclimation of broiler breeder eggs during incubation on embryo and chick development**  
BABACANOĞLU E., GÜLER H. C., YALÇIN Z. S.

12TH EUROPEAN POULTRY CONFERENCE, Verona, Italy, 10 - 14 September 2006

- XXXV. **The effect of cold temperature on tonic immobility (TI) and heterophil to lymphocyte ratio (H:L) in male broilers**  
özkan s., Yalçın S., Güler H. C., Kozanoğlu H., Çubuk M., Basmacıoğlu H.  
roceedings of the 7 European Symposium on Poultry Welfare, Lublin, Poland, 15 - 19 June 2005, pp.1
- XXXVI. **Meat quality of heat stressed broilers: Effects of thermal condition at pre-and -postnatal stages**  
YALÇIN S., özkan s., Önenç A., Güler H. C., Siegel P. B.  
XVII European Symposium on the Quality of Poultry Meat, Doorwerth, Netherlands, 23 - 26 May 2005, pp.145-150
- XXXVII. **Etlık piliçlerde aydınlatmanın ve hareketliliğın tibial dyschondroplasia (TD) olusumu ve kemik özellikleri üzerine etkileri**  
Güler H. C., YALÇIN S.  
4. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 September 2004, pp.1-5
- XXXVIII. **Effect of Lighting Program and Physical Activity on Body Weight, Bone Strength and Incidence of Tibial Dyschondroplasia (TD) in Broilers**  
Güler H. C., YALÇIN S.  
XXII World's Poultry Congress, İstanbul, Turkey, 8 - 13 June 2004, pp.1-5

## Supported Projects

Güler H. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Odunsu Göğüs ve Beyaz Şerit Miyopatisi Olan Etlık Piliçlerde Oksidatif Stres ve Et Kalitesi Arası ilişkiler, 2022 - 2024

Yalçın Z. S., Yaşa İ., Babacanoğlu Çakır E., Özkan S., Güler H. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Damızlık Yumurta Kaynaklı Maternal Etkilerin Embriyo Gelişimi ve Etlık Piliç Performansına Etkileri, 2011 - 2013

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

WPSA Turkish Branch , Member, 2004 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2018

## Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 49

Citation (Scopus): 58

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

10. Uluslararası Zootekni Bilim Kongresi, Attendee, Ardahan, Turkey, 2018

International Agricultural Science Congress, Attendee, Van, Turkey, 2018