

## 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 Üniv. Ziraat Fak. Zootečni Böl. A Blok 2. Kat

### 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, Ziraat Fakültesi, 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, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2003 - 2012

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

### Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yıl University, Zootečni, 2017 - 2018

## Courses

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

## Advising Theses

Güler H. C. , KULUÇKANIN SON PERİYODUNDA FARKLI SOĞUK UYGULAMALARININ, EMBRİYO GELİŞİMİ, KAN METABOLİTLERİ ve CİVCİV KALİTESİNE ETKİSİ İLE ETLİK PİLİÇLERDE SOĞUĞA KARŞI TERMOTOLERANSIN İYİLEŞTİRİLMESİ, Postgraduate, H.Tiryaki(Student), 2018

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez savunma Sınavı jürisi (YL), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2018

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kesim Öncesi Açlık Stresine Maruz Bırakılan Bildircinlarda Karma Yeme Humik Asit İlavasının Karkas Parça Randımanı, Et Kalite Özellikleri ve Kan Parametreleri Üzerine Etkileri**  
Güler H. C. , Demir N., Kurbal Ö. F. , BABACANOGLU E.  
Hayvansal Üretim, vol.60, no.1, pp.15-23, 2019 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hipoksiyanın Etlık Piliç Embriolarının Gelişimi, Fizyolojik Özellikleri ve Hipoksiyaya Adaptasyonu Üzerindeki Etkileri**

- Babacanoğlu E., Güler H. C.  
9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Konya, Turkey, pp.1
- II. **Genotip ve Kesim Öncesi Bekletme Süresinin Etlik Piliçlerde Gögüs Eti Kalite Kriterleri Üzerine Etkileri**  
Güler H. C. , Yazgan M., YALÇIN S.  
6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, pp.1
- III. **Embriyo Gelişim Döneminde Yüksek Rakım Kaynaklı Hipoksiyanın Fizyolojik Sonuçları**  
Babacanoğlu E., Güler H. C. , Yeğenoğlu E.  
8. Ulusal Zootekni Kongresi, Çanakkale, Turkey, pp.492
- IV. **Etlik Piliçlerde Et Kalitesinin Kalıtımı**  
Güler H. C. , Babacanoğlu E.  
8. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, pp.1
- V. **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., Karageçili M. R. , Karadaş F., Güler H. C.  
10. Uluslararası Zootekni Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.209-210
- VI. **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, pp.20
- VII. **The Effect of in Ovo Administration of Oleuropein and Proanthocyanidin on Blood Lipid Profile During Early Post-Hatch Period in Broilers**  
BABACANOGLU E., Güler H. C. , Karageçili M. R.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.1, pp.134
- VIII. **The Effects of Continuous and Cyclic Cold Manipulations on Incubation Performance Measures, Embryonic Mortality and Newly Hatched Chick Weight**  
Tiryaki H., Güler H. C. , Babacanoğlu E.  
International agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.161
- IX. **An Investigation of in Ovo ?-tokopherol Injection to Different Embryonic Sacs on Lipid Antioxidants Concentration in the Yolk Sac at Internal Pipping and Hatch**  
BABACANOGLU E., Karageçili M. R. , Güler H. C. , Karadaş F.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.1, pp.160
- X. **Impact of Oxygen Supplementation and Alternative Temperature Application on Hatchability and Total Incubation Time at High Altitude**  
Güler H. C. , Babacanoğlu E.  
4. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 April 2017, vol.1, no.1, pp.1-10
- XI. **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
- XII. **Yüksek rakımda kuluçkaya oksijen ilavesi ve yüksek kuluçka sıcaklığının etlik civcivlerin ağırlığı ve morfolojik özelliklerine etkisi**  
Babacanoğlu E., Güler H. C.  
Ulusal kümes hayvanları kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.233-242
- XIII. **Etlik Piliç Embriyolarında Soguga Karsı Dayanıklılığın İyileştirilmesi**  
Güler H. C. , Babacanoğlu E.  
9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.204-210
- XIV. **Hipoksiyanın Etlik Piliç Embriyolarının Gelisimi, 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
- XV. **Effects of Feed Withdrawal Stress on Blood Biochemistry and Meat Quality of Japanese Quails Fed**

### **Supplemental Dietary Humic Acid**

Demir N., Güler H. C. , Kurbal Ö. F. , Babacanoğlu E.

7TH BALKAN CONFERENCE ON ANIMAL SCIENCE, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 3 - 06 June 2015, pp.1

- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Embriyo Gelişim Döneminde Yüksek Rakım Kaynaklı Hipoksiyanın Fizyolojik Sonuçları**  
Babacanoğlu E., Güler H. C.  
8. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 3 - 05 September 2013, pp.813
- XIX. **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
- XX. **Etlik Piliçlerde Göğüs Eti Ağırlığı ve Et Kalite Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
Güler H. C. , Akbaş Y., Öneç A., YALÇIN S.  
7. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.1
- XXI. **Etlik Piliçlerde Civciv 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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Etlik Damızlıklarda Yasın ve Kuluçkadaki Su Kayıplarının Embriyo Gelişimi ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkileri**  
Babacanoğlu E., Güler H. C. , Aktaş A., YALÇIN S.  
5. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.1
- XXVII. **Effect of Timing of Acclimation of Broiler Breeder Eggs during Incubation on Embryo and Chick Development**  
Babacanoğlu E., Güler H. C. , YALÇIN S.  
XII. European Poultry Conference, Verona, Italy, 10 - 14 September 2006, pp.1-5
- XXVIII. **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.  
proceedings of the 7 European Symposium on Poultry Welfare, Lublin, Poland, 15 - 19 June 2005, pp.1
- XXIX. **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

XXX. **Etlik piliçlerde aydınlatmanın ve hareketliliğin 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

XXXI. **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, Kanatlılarda kan biyokimyasallarının değerlendirilmesi, 2019 - 2019

Babacanoğlu E., Karadaş F., Güler H. C. , Karageçili M. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Etlik damızlık dişilere ait kuluçkalık yumurta içi in ovo doğal antioksidan enjeksiyonunun yumurta sarısı antioksidan düzeyine embriyo gelişimi ve fizyolojik parametrelerine etkileri, 2016 - 2018

Güler H. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kuluçkanın Son Periyodunda Farklı Soğuk Uygulamalarının Embriyo Gelişimi, Kan Metabolitleri ve Cıvciv Kalitesine Etkisi ile Etlik Piliçlerde Soğuğa Karşı Termotoleransın İyileştirilmesi, 2015 - 2018

Güler H. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, Eğitim, laboratuvar ve saha çalışmaları altyapısının güçlendirilmesi, 2016 - 2017

Babacanoğlu E., Güler H. C. , Koyun H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Rakımda Farklı Kuluçka Koşullarının Embriyonun Morfolojik ve Fizyolojik Özellikleri ile HIF1 genine Etkisi, 2014 - 2015

## Scientific Refereeing

Hyavansal Üretim, National Scientific Refreed Journal, June 2018

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

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2018

## Edit Congress and Symposium Activities

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

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

## Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):2