

Doç. Dr. UĞUR SERBESTER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6813](tel:+903223386813) Dahili: 124

E-posta: userbester@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/userbester>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Balcalı 01330 Sarıçam Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4460-3797

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-9139-2012

Yoksis Araştırmacı ID: 36422

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni Anabilimdalı, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni Anabilimdalı, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Süt sığırlarının beslenmesinde rasyon enerji ve protein kaynağı ile duş uygulamasının yüksek sıcaklık altında süt verim ve süt kompozisyonuna etkileri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni Anabilimdalı, 2007

Yüksek Lisans, Etlik piliçlerin beslenmesinde farklı enerji ve protein içerikli rasyonların performans ve karkas özelliklerine etkisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni Anabilimdalı, 2000

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Zootečni ve Hayvan Besleme, Yemler ve Hayvan Besleme, Çok Midelilerin Beslenmesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Niğde Üniversitesi, Bor Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2009 - 2015

Uzman, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 1999 - 2000

Araştırma Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 1997 - 1999

verdiği Dersler

Yemler ve Hayvan Besleme, Lisans, 2014 - 2015
Sıcak İklimlerde Ruminant Besleme, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Bilimsel Eser Yazım ve Sunum Teknikleri, Lisans, 2014 - 2015
Sağım ve Sağım Teknikleri, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Hayvan Besleme, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2009 - 2010
Kanatlı Rasyon Hazırlama, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Etlik Piliç Yetiştiriciliği, Ön Lisans, 2011 - 2012
Yem Bitkileri ve Yem Teknolojisi, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Yem Analiz ve Değerlendirme Teknikleri, Ön Lisans, 2011 - 2012
İstatistik, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Kanatlı Besleme-I, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Ruminant Hayvan Besleme, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Genel Biyokimya, Ön Lisans, 2009 - 2010
Kanatlı Besleme-II, Ön Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

SERBESTER U., Süt Sığırlarında Rasyon Nişasta Enerji ve Protein Düzeyinin Süt Verimi ve Kompozisyonuna Etkileri, Doktora, M.Sucak(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Muhanned E.M Awlad Mohammad'in yüksek lisans tez savunması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2014
Tez Savunma (Doktora), Afshin Farivar'in doktora tez savunması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Cihan Çakmakçı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2013
Tez Savunma (Doktora), Ayfer Bozkurt'un doktora tez savunması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2012
Tez Savunma (Doktora), Gökhan Gökçe'nin doktora tez savunması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ömer Çimen'in yüksek lisans tez savunması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Post-mating diclofenac vs. carprofen treatment on serum progesterone levels and reproductive outcomes in Hungarian-Merino ewes during the non-breeding season**
Kutlu M., Dogan H., ALKAN H., SERBESTER U., KUTLU H. R.
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, cilt.57, sa.12, ss.1529-1535, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of different degrees of deacetylation and levels of chitosan on performance, egg traits and serum biochemistry of laying hens**
Farivar A., Atay A., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., Tekeli A., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., KADAK A. E., ÇELİK M., Uzun Y., et al.
ARCHIVES OF ANIMAL NUTRITION, cilt.76, sa.2, ss.112-124, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Kid growth performance and reproductive characteristics of Hair goats raised under breeder conditions**
CEYHAN A., Cinar M., SERBESTER U.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.46, sa.4, ss.592-598, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Forage Quality by Near-Infrared Reflectance Spectroscopy in Sweet Sorghum (Sorghum bicolor var. saccharatum (L.) Mohlenbr.)**
Oluk C. A., Yucel H., Inal I., Bilgin F. D., Yazgan E., SERBESTER U.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, sa.2, ss.415-422, 2022 (ESCI)
- II. **Effects of Different Feeding Systems on Performance and Milk Composition of German Fawn and Saanen Does**
SERBESTER U., KOLUMAN N.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.209-214, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Buzağılarda Besleme ve Büyüme İlişkisi**
SERBESTER U., YILMAZ E., HAYIRLI A.
Türkiye Klinikleri, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of dietary starch and protein levels on milk production and composition of dairy cows fed high concentrate diet**
SUCAK M. G., SERBESTER U., GÖRGÜLÜ M.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Süt sığırcılığında refah istekleri ve kritik kontrol noktaları**
GÖNCÜ S., KOLUMAN N., SERBESTER U., GÖRGÜLÜ M.
Çukurova Tarım Gıda Bilimleri, sa.31, ss.9-20, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Süt Sığırcılığında Hayvan Refah İstekleri ve Kontrol Noktaları.**
GÖNCÜ KARAKÖK S., KOLUMAN N., SERBESTER U., Görgülü M.
Çukurova tarım Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.9-20, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Koyun ve keçilerde beslenmenin enerji dengesi ve fertilité üzerine etkisi**
HAYIRLI A., SERBESTER U., KAYNAR Ö.
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri, sa.2, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Adana Süt Sığırcılığında Hayvan Refah İstekleri ve Kontrol Noktaları**
GÖNCÜ S., KOLUMAN N., SERBESTER U., GÖRGÜLÜ M.
ÇUZF dergisi, cilt.31, sa.1, ss.9-20, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kilis Irkı Sığırlarda Süt Verim Özellikleri**
SERBESTER U., GÖNCÜ S.
Tarım Türk Dergisi, cilt.10, sa.55, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- X. **The Lactation Performances and Some Reproductive Traits of Heifers Raised in Different Growth performances**
GÖNCÜ S., GÖRGÜLÜ M., SERBESTER U.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.31-38, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Sığır işletmelerinde topallık ve laminitis yönetimi**
HAYIRLI A., SERBESTER U., KAYNAR Ö.
Türkiye Klinikleri, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Prepartum dönemde sütçü inek rasyonlarına anyonik tuz ilavesinin metabolik profil peripartum hastalıklar ve gebelik oranı üzerine etkisi**
ÇINAR M., SERBESTER U., CEYHAN A.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Niğde ili koyunculuk işletmelerinin yapısal özellikleri ve sorunları üzerine bir araştırma**
CEYHAN A., ŞEKEROĞLU A., ÜNALAN A., ÇINAR M., SERBESTER U., AKYOL E., YILMAZ E.
KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Milk yield somatic cell count and udder measurements in Holstein cows at different lactation number and months**
CEYHAN A., ÇINAR M., SERBESTER U.
Media Peternakan Journal of Animal Science and Technology, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Niğde ili keçi yetiştiriciliğinin yapısal özellikleri ve sorunları üzerine bir araştırma**
CEYHAN A., ÜNALAN A., ÇINAR M., SERBESTER U., ŞEKEROĞLU A., AKYOL E., YILMAZ E.

Türk Tarım – Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.74-79, 2015 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Ruminantlara yedirilen rasyonların kuru madde bazında periyodik olarak yeniden düzenlenmesi**
SERBESTER U., HAYIRLI A.
TUSEDAD, cilt.18, ss.24-27, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Süt ineklerini neden toplam karışım rasyonla beslemeliyiz**
SERBESTER U., HAYIRLI A.
HarmanTime, cilt.2, ss.98-99, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **Yemlerde mikrobiyal kontaminasyon mikotoksinler ve alınabilecek önlemler**
SERBESTER U., ÇELİK L., KUTLU H. R.
İnfovet, ss.204-213, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XIX. **Geçiş döneminde yaygın olarak kullanılan yem katkı maddeleri**
HAYIRLI A., SERBESTER U.
Global Farming Animal Health and Nutrition, cilt.8, ss.17-18, 2012 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Using Chitosan obtained by Low Degree of Deacetylation in Laying Hen Diets**
FARİVAR A., Saber N., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., Tekeli A., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., Kadak A. E., ÇELİK M., ÇELİK BAYKAL L., et al.
14th European Poultry Conference in Stavanger, Norveç, ss.10
- II. **Effects of dietary turmeric powder (Curcuma Longa l.) on performance, carcass parameters and some blood metabolites of broiler chicks**
GÜNDOĞDU M., ESEN D., SERBESTER U., YENİLMEZ F., UZUN Y., ÇELİK M., ÇELİK L.
The 4th International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technicsis, 10 - 14 Haziran 2019
- III. **Yumurtacı Tavuk Rasyonlarına İlave Edilen Yüksek Deasetilasyon Dereceli Farklı Dozlardaki Kitosanın Yumurta Sarısı ve Kan Bağışıklık Sistemine Etkileri**
FARİVAR A., Sabeer N., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., Kadak A. E., ÇELİK M., Tekeli A., KUTLU H. R., et al.
II. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.56
- IV. **Yumurtacı Tavuk Rasyonlarına İlave Edilen Yüksek Deasetilasyon Dereceli Farklı Dozlardaki Kitosanın Yumurta Sarısı ve Kan Bağışıklık Sistemine Etkileri**
farivar a., saber n., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., KADAK A. E., ÇELİK M., TEKELİ A., KUTLU H. R., et al.
2. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi, 1-4 Kasım 2018, Antalya/TÜRKİYE, 1 - 04 Kasım 2018
- V. **Some Reproductive Traits and Kid Growth Performance in Hair Goats Raised in Extensive Conditions**
CEYHAN A., ÇINAR M., SERBESTER U.
10th International Animal Science Conference, 25 - 27 Ekim 2018
- VI. **Effects of the dietary Black Pepper (Piper nigrum) and Turmeric Powder (Curcuma longa L.) on the Performance and Egg Quality in Laying Hens**
ÜNAL M., ÖZALP C., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., UZUN Y., KUTLU H. R., ÇELİK BAYKAL L.
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch?2018, Niğde, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.51-54
- VII. **Effects of the dietary Black Pepper (Piper nigrum) and Turmeric Powder (Curcuma longa L.) on the Performance and Egg Quality in Laying Hens**
ünal m., özalp c., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., uzun y., KUTLU H. R., ÇELİK L.
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch'2018, 9 - 12 Mayıs 2018
- VIII. **THE EVALUATED OF ORANGE PULPS DRIED BY DIFFERENT METHODS ANDTEMPERATURE FOR DAIRY DIETS**
Şahan Z., Cinli H., Erdem T., Serbestester U., Öztekin M. S.
1. ULUSLARARASI GAP TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ1ST INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanhurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, sa.1

- IX. Farklı Kurutma Metodu ve Sıcaklık Uygulamalarının Narenciye Posalarının in vitro Besin Madde Sindirilebilirliklerine Etkisinin Araştırılması**
ŞAHAN Z., CİNLİ H., SERBESTER U., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017, ss.1907
- X. Thermal and nutritional stress in ewes and does: effects on embryo development and embryonic losses**
Agossou J., SERBESTER U., KOLUMAN N.
Proceedings of the 4th International Conference and Industrial Exhibition on Dairy Science Park, 1 - 05 Kasım 2017
- XI. Thermal and Nutritional Stress in ewes and does**
AGOSSOU j. d., SERBESTER U., KOLUMAN N., GÖNCÜ S.
4th International Conference and Industrial Exhibition on Dairy Science Park, 1 - 05 Kasım 2017
- XII. Farklı kuruma methodu ve sıcaklık uygulamalarının in vitro besin madde sindirilebilirliklerine etkisinin araştırılması**
ŞAHAN Z., CİNLİ H., SERBESTER U., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.
2.Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi (IMSEC2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XIII. Sütçü ineklerde prepartum dönemde rasyonda omega-3 yağ kaynağı kullanılmasının peripartum performans üzerine etkisi**
SERBESTER U., ÇELİK L., ESEN GÜRSEL F., GÖNCÜ S., ÖZTABAK K. Ö.
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, Türkiye, 26 Ekim 2017
- XIV. RUMİNANT BESLEMEDE YAĞ ASİTLERİNİN ÖNEMİ VE METABOLİZMA ÜZERİNE ETKİLERİ: OMEGA-3 YAĞ ASİTLERİ**
SERBESTER U.
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, Sivas, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.401
- XV. Süt ineklerinde prepartum dönemde rasyonda omega-3 yağ kaynağı kullanılmasının peripartum performans üzerine etkisi**
SERBESTER U., ÇELİK L., ESEN GÜRSEL F., GÖNCÜ S., ÖZTABAK K. Ö.
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongre, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XVI. Farklı Kurutma Metodu ve Sıcaklık Uygulamalarının Narenciye Posalarının In Vitro Besin Madde Sindirilebilirliklerine Etkisinin Araştırılması**
ŞAHAN Z., CİNLİ H., SERBESTER U., ERDEM T., ÖZTEKİN M. S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- XVII. Effects of omega-3 fatty acids during late gestation on performance of dairy does and their kids**
habitouche b., SERBESTER U., EREZ İ., KOLUMAN N., ÖZTABAK K. Ö.
68th EAAP Meeting, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XVIII. Effect of omega-3 fatty acids during late gestation on performance of dairy does and their kids**
BOUALEM H., SERBESTER U., EREZ İ., KÖSE M., KOLUMAN N., ÖZTABAK K. Ö., GÖRGÜLÜ M.
68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Tallinn, Estonya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017, ss.356
- XIX. Effect of in ovo feeding of vitamin C and E on hatchability and performance of broiler chicks**
Yılmaz Ç., SERBESTER U., YENİLMEZ F., Uzun Y., BAYKAL M., ÇELİK M., KUTLU H. R., ÇELİK L.
68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XX. Effect of two different omega-3 fatty acid sources in the prepartum diet on performance of calves**
Ataozu A. A., Gursel F. E., Oztabak K., ÇELİK BAYKAL L., SERBESTER U.
68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Tallinn, Estonya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017, ss.307
- XXI. Effect of Monochromatic Light on The Performance and Egg Quality of Laying Hens**
YENİLMEZ F., ÇELİK BAYKAL L., SABER S. N., SERBESTER U.
68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Tallinn, Estonya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017, ss.347
- XXII. Effect of In Ovo Feeding of Vitamin C and E on Hatchability and Performance of Broiler Chicks**

YILMAZ Ç., SERBESTER U., YENİLMEZ F., UZUN Y., BAYKAL M., ÇELİK M., KUTLU H. R., ÇELİK BAYKAL L.
68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Tallin, Estonya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017,
ss.3618

- XXIII. **Milk quality characteristics of native southern yellow cows between beginning and ending lactation**
Oluk A., SERBESTER U., Uçuk M. Ç., AKKAYA M. R.
2nd International Balkan Agriculture Congress, 16 - 18 Mayıs 2017
- XXIV. **The effect of feeding with omega-3 fatty acids during the gestational period of goats on the development of their offspring's passive immunity**
ATEŞ A., ÖZTABAK K. Ö., YARDİBİ H., ESEN GÜRSEL F., AKIŞ AKAD I., ATMACA G., SERBESTER U., KOLUMAN N., Erez İ.
4th International VETIstanbul Group Congress, 11 Mayıs 2016 - 13 Mayıs 2017
- XXV. **THE EFFECTS OF FEEDING WITH OMEGA-3 FATTY ACIDS DURING THE GESTATIONAL PERIOD OF GOATS ON THE DEVELOPMENT OF THEIR OFFSPRING'S PASSIVE IMMUNITY**
ATEŞ A., ÖZTABAK K. Ö., YARDİBİ H., ESEN GÜRSEL F., AKIŞ AKAD I., ATMACA G., SERBESTER U., KOLUMAN N., Erez İ.
4th International VETIstanbul Group Congress, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXVI. **Nighttime cooling improves milk yield of dairy cattle exposed to moderate heat stress Belfast UK 29 August 1 sept 2016**
SERBESTER U., GÖNCÜ S., GÖRGÜLÜ M.
EAAP Annual Meeting 2016, Belfast, Birleşik Krallık, 29 Ağustos - 01 Ekim 2016
- XXVII. **Kasaplık sığırlarda koyu renkli karkas sorunu mekanizma ve önlenmesinde besleme stratejileri**
SERBESTER U., ÇELİK L., GÖRGÜLÜ M.
1. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi, 28 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXVIII. **Laktasyondaki süt ineklerinin kış sezonunda yonca Medicago sativa ile oluşturulmuş yapay merada ad libitum beslenmesinin süt kompozisyonu üzerine etkisi**
SUCAK M. G., KARA U., ÖZKAYA A., ŞAHAN Z., SERBESTER U.
1. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi, 28 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXIX. **Nighttime cooling improves milk yield of dairy cattle exposed to moderate heat stress.**
SERBESTER U., GÖNCÜ KARAKÖK S., GÖRGÜLÜ M.
EAAP Annual Meeting 2016, Belfast, Birleşik Krallık, 29 Ağustos - 01 Eylül 2016, ss.315
- XXX. **EFFECTS OF SUPPLEMENTAL EFFECTIVE MICROORGANISM ON PERFORMANCE SOME HISTOLOGICAL AND BLOOD PARAMETERS OF BROILER**
ÇELİK L., ÇIKRIKÇI M., SERBESTER U., UZUN Y., POLAT S., YENİLMEZ F., ÇELİK M., GÜLNAZ O., KUTLU H. R.
The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, Fukuoka, Japonya, 22 - 25 Ağustos 2016
- XXXI. **EFFECTS OF SUPPLEMENTAL EFFECTIVE MICROORGANISM ON PERFORMANCE SOME HISTOLOGICAL AND BLOOD PARAMETERS OF BROILER**
ÇELİK L., ÇIKRIKÇI M., SERBESTER U., Uzun Y., POLAT S., YENİLMEZ F., ÇELİK M., GÜLNAZ O., KUTLU H. R.
The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22 - 25 Ağustos 2016
- XXXII. **Linear Programming and Excel Solver Functions for Dairy Ration Calculation**
GÖRGÜLÜ M., KOLUMAN N., GÖNCÜ S., SERBESTER U.
9th International Scientific Conference on Applied Sciences and Engineering, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2016
- XXXIII. **LINEAR PROGRAMMING AND EXCELL SOLVER FUNCTIONS FOR DAIRY RATION CALCULATION**
KOLUMAN N., GÖNCÜ S., SERBESTER U.
APPLIED SCI. AND ENGINEERING MEETING, 6 - 07 Haziran 2016
- XXXIV. **Effects of Wholesaler and Consumer Conditions on Egg Quality Parameters in Different Seasons**
YENİLMEZ F., URUK E., SERBESTER U., ÇELİK L.
VII International Balkan Animal Conference, BALNIMALCON, Bosna-Hersek, 3 - 06 Haziran 2015
- XXXV. **Effects of High Degree Deacetylated Chitosan Supplementation on Performance and Egg Quality of Laying Hens**

Farivar A., Saber N., ŞAHAN Z., SERBESTER U., TEKELİ A., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., ÇELİK M., ÇELİK L., KUTLU H. R.

16th AAAP Congress Asian Australian Animal Production in Yogyakarta, Indonesia, 10 - 14 Kasım 2014

XXXVI. Performance and blood parameters of male Hair Goat kids fed diets containing oil

SERBESTER U., Ceyhan A., Çınar M., Uyarlar C., Görgülü M.

The 16th AAAP Animal Science Congress, Yogyakarta, Endonezya, 10 - 14 Kasım 2014, ss.453-456

XXXVII. Effects of High Degree Deacetylated Chitosan Supplementation on Performance and Egg Quality of Laying Hens

FARİVAR A., Saber N., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., Tekeli A., KÜÇÜKGÜLMEZ A., ÇELİK M., ÇELİK BAYKAL L., KUTLU H. R.

16th AAAP Animal Congress, Yogyakarta, Endonezya, 10 - 14 Kasım 2014, ss.342-351

XXXVIII. Effects of High Degree Deacetylated Chitosan Supplementation on Performance and Egg Quality of Laying Hens

FARİVAR A., SABER N., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., TEKELİ A., KÜÇÜKGÜLMEZ A., KADAK A. E., ÇELİK M., ÇELİK L., et al.

16th AAAP Animal Congress, Yogyakarta, Endonezya, 10 - 14 Kasım 2014

XXXIX. Alman Alaca ve Saanen ırkı keçilerde yemleme sisteminin performans ve süt kompozisyonu üzerine etkisi.

Awlad Mohammad, M., SERBESTER U., Darcan N., Görgülü M.

Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.103

XL. New developments preventing subacute ruminal acidosis and its inflammatory response

SERBESTER U.

Balkan Agriculture Congress,, Edirne, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.78

XLI. The Effect of Using Chitosan obtained by Low Degree of Deacetylation in Laying Hen Diets

FARİVAR A., Saber N., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., Tekeli A., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., Kadak A. E., ÇELİK M., ÇELİK BAYKAL L., et al.

14th European Poultry Conference in Stavanger, Stavanger, Norveç, 23 - 27 Haziran 2014, ss.10

XLII. The effect of using chitosan obtained by low degree of deacetylation in laying hen diets

Baykal Çelik L., Farivar A., Saber N., Şahan Z., SERBESTER U., Yenilmez F., Tekeli A., Küçükgülmez A., Çelik M., Kutlu H. R.

XIVth European Poultry Conference, Stavanger, Norveç, 23 - 27 Haziran 2014, ss.546

XLIII. The Effect of Using Chitosan Obtained by Low Degree of Deacetylation in Laying Hen Diets.

ÇELİK BAYKAL L., FARİVAR A., Saber N., ŞAHAN Z., SERBESTER U., YENİLMEZ F., Tekeli A., KÜÇÜKGÜLMEZ A., ÇELİK M., KUTLU H. R.

XIVth European Poultry Conference, Stavanger, Norveç, 23 - 27 Haziran 2014, ss.546

XLIV. Niğde ili keçi yetiştiriciliğinin yapısal özellikleri ve sorunları üzerine bir araştırma

Ceyhan A., Ünal A., Çınar M., SERBESTER U., Şekeroğlu A., Akyol E., Yılmaz E., Tozkoparan A.

İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013, ss.106-112

XLV. Yüksek çevre sıcaklığı altında yetiştirilen yumurtacı tavuklara seçmeli olarak sunulan antioksidanlı (vitamin E ve sinamaldehit) ve antioksidansız rasyonların plazma glukoz ve antioksidan sistem üzerine etkileri

SERBESTER U., Farivar A., Yenilmez F., Şahan Z., Baykal Çelik L., Kutlu H. R.

İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013, ss.258-261

XLVI. Yüksek Çevre Sıcaklığı Altında Yetiştirilen Yumurtacı Tavuklara Seçmeli Olarak Sunulan Antioksidanlı Vitamin E ve Sinamaldehit ve Antioksidansız Rasyonların Plazma Glukoz ve Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri

SERBESTER U., Farivar A., YENİLMEZ F., ŞAHAN Z., ÇELİK L., KUTLU H. R.

İç Anadolu Bölgesi I. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013

XLVII. Kıl keçilerinde prepartum besleme yoğunluğunun süt verim ve kompozisyonu üzerine etkisi

SERBESTER U., Ceyhan A., Çınar M., Uyarlar C., Görgülü M.

İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, 2-4 Ekim, Niğde, Niğde, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013, ss.120

- XLVIII. Yüksek Çevre Sıcaklığı Altında Yetiştirilen Yumurtacı Tavuklara Seçmeli Olarak Sunulan Antioksidanlı (Vitamin E ve Sinamaldehyt) ve Antioksidansız Rasyonların Plazma Glukoz ve Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri.**
SERBESTER U., FARİVAR A., YENİLMEZ F., ŞAHAN Z., ÇELİK BAYKAL L., KUTLU H. R.
İç Anadolu Bölgesi I. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013, cilt.3, ss.258-261
- XLIX. Kitosanın hipokolesterolemik etkisi ve mekanizması.**
SERBESTER U., Sucak M., Çelik L. B., Kutlu H. R.
VII. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013, ss.189
- L. Effects of the different seed oils on the egg yolk fatty acid composition and n-3/n-6 polyunsaturated fatty acids ratio in laying hens**
ÇELİK BAYKAL L., KUTLU H. R., Şahan Z., Bozkurt Kiraz a., Serbest U., Tekeli A.
XXII. World's Poultry Congress, Bahia-Salvador, Brezilya, 5 - 09 Ağustos 2012, ss.1
- LI. Effects of the different seed oils on the egg yolk fatty acid composition and n-3 / n-6 polyunsaturated fatty acid ratio in laying hens**
Baykal Çelik L., Kutlu H. R., Şahan Z., Bozkurt Kiraz A., SERBESTER U., Tekeli A.
XXIV World's Poultry Congress, Salvador, Brezilya, 5 - 09 Ağustos 2012, ss.142-145
- LII. Effects of fat to protein ratio in early lactation on subsequent milk yield, milk lactose, urea nitrogen, citric acid and somatic cell count of dairy cows**
GÖRGÜLÜ M., Ceyhan A., Çınar M., SERBESTER U.
8th International Symposium on the Nutrition of the Herbivore, Aberystwyth, Birleşik Krallık, 6 - 09 Ekim 2011, cilt.1, ss.307
- LIII. The relationship of temperature-humidity index with milk components and energy output of dairy cows**
GÖRGÜLÜ M., SERBESTER U., Ceyhan A., Çınar M.
8th International Symposium on the Nutrition of the Herbivore, Aberystwyth, Birleşik Krallık, 6 - 09 Ekim 2011, cilt.1, ss.306
- LIV. The effects of essential oils of thyme, oregano and orange peel on milk fatty acid composition in dairy cows**
GÖRGÜLÜ M., SERBESTER U., Şahan Z., ÖZOĞUL F.
8th International Symposium on the Nutrition of the Herbivore, Aberystwyth, Birleşik Krallık, 6 - 09 Ekim 2011, cilt.1, ss.309
- LV. Süt sığırlarının üremesinde beslemenin rolü**
GÖRGÜLÜ M., GÖNCÜ S., SERBESTER U., KIYMA Z.
7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011
- LVI. Yüksek çevre sıcaklığı altında yetiştirilen yumurtacı tavuklara seçmeli olarak sunulan antioksidanlı (vitamin e ve sinamaldehyt) ve antioksidansız rasyonların performans ve yumurta kalitesi üzerine etkileri**
Şahan Z., SERBESTER U., Farivar A., Baykal Çelik L., Kutlu H. R.
7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.132
- LVII. İlkine buzağılayan Siyah-Alaca süt sığırlarında süt verimini etkileyen çevre sıcaklığı, nisbi nem ve sıcaklık-nem indeksi kritik değerlerinin belirlenmesi**
SERBESTER U., Yazgan E.
VII. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.113
- LVIII. Süt Sığırlarının Üremesinde Beslemenin Rolü.(Çağrılı).**
GÖRGÜLÜ M., GÖNCÜ S., SERBESTER U., KIYMA Z.
7. Zootekni Ulusal Bilim Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, cilt.1
- LIX. Holstein ırkı ineklerde somatik hücre sayısının süt verimi ve kompozisyonu üzerine etkisi ve subklinik mastitisle ilişkisi**
Çınar M., SERBESTER U., Ceyhan A., Görgülü M.
7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.87
- LX. Süt sığırlarının üremesinde beslemenin rolü**

Görgülü M., Göncü S., SERBESTER U., Kıyma Z.

VII. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.9-39

- LXI. **The effects of essential oils of thyme oleaster and orange peel on milk fatty acid composition in dairy cow**
ŞAHAN Z., GÖRGÜLÜ M., SERBESTER U., ÖZOĞUL F.
Eight International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH8), 6 - 09 Eylül 2011
- LXII. **The relationship of temperature-humidity index with milk components and energy output of dairy cows**
SERBESTER U., Yazgan E., Şahan Z., Görgülü M., Baykal Çelik L.
Eight International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH8), Aberystwyth, Birleşik Krallık, 6 - 09 Eylül 2011, ss.245
- LXIII. **Çukurova koşullarında bazı çayır üçgülü (trifolium pratense l.) çeşitlerinin kuru madde verimleri ve in vitro gerçek sindirilebilirliğinin saptanması**
Yücel C., SERBESTER U., Avcı M.
GAP VI. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2011, ss.303-308
- LXIV. **Yumurtacı tavukların beslenmesinde son gelişmeler**
Kutlu H. R., SERBESTER U., Baykal Çelik L.
Kümes Hayvanları Kongresi?2010, Kayseri, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2010, ss.57
- LXV. **Kanatlı hayvanlarda oksidatif stres oluşumu ve önleme**
SERBESTER U., Baykal Çelik L., Kutlu H. R.
Kümes Hayvanları Kongresi?2010, Kayseri, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2010, ss.83
- LXVI. **Kuru dönem vücut kondüsyon puanı ve buzağılama sonrası görülen bazı hastalıklar arası ilişkiler**
ÇİMEN Ö., SERBESTER U., USLUCAN B., GÖNCÜ S.
VI. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Konya, Türkiye, 20 Mayıs - 26 Haziran 2010
- LXVII. **Alman Alaca x Kıl Melezi Keçilerin Besin Madde Tüketimleri ile Süt Verim ve İçeriği Arasındaki İlişkilerin Fenotipik ve Kanonik Korelasyon ile Tahmini**
GÖRGÜLÜ M., Yurtseven S., Serbestester U., Doğan Z.
Ulusal Keçicilik Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2010, cilt.1, ss.261-265
- LXVIII. **Alman Alaca x Kıl melezi keçilerin besin madde tüketimleri ile süt verim ve içeriği arasındaki ilişkilerin fenotipik ve kanonik korelasyon ile tahmini**
Yurtseven S., Doğan Z., SERBESTER U., Görgülü M.
Ulusal Keçicilik Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2010, ss.108
- LXIX. **Süte lizozim takviyesinin bakteriyel orijinli buzağı ishallerini önleme ve performans üzerine etkileri**
Gökçe G., Göncü S., SERBESTER U., Uslucan B.
VI. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Konya, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2010, ss.59-50
- LXX. **Kuru dönem vücut kondüsyon puanı ve buzağılama sonrası görülen bazı hasatlıklar arası ilişkiler**
Çimen Ö., SERBESTER U., Uslucan B., Göncü S.
VI. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Konya, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2010, ss.136
- LXXI. **Prenancy rates after different ovulation synchronization and resynnchronization methods in dairy heifers**
Dinç D. A., Göçmez Z., SERBESTER U., Yazgan E., Güler M., Dündar O. G., Çoşkun M. A.
13th Conference of European Society of Domestic Animal Production (ESDAR, Brüksel, Belçika, 10 - 11 Eylül 2009, ss.80
- LXXII. **Mevsim ve rasyondaki korunmuş yağın sığırlarda süperovulasyon oranları üzerine etkileri**
GÜZEY Y. Z., ÖNAL A. G., SERBESTER U., GÖÇMEZ Z.
VI. Zootekni Kongresi, Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2009
- LXXIII. **Mevsim ve rasyondaki korunmuş yağın sığırlarda süperovulasyon oranları üzerine etkileri**
Güzey Y., Önal A. G., SERBESTER U., Göçmez Z.
6. Zootekni Kongresi, Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2009, ss.67-69
- LXXIV. **Alman Alaca X Kıl Melezi sütçü keçilerin yem seçimi ve beslenme davranışları üzerine yemleme metodu ve yemlemede zaman sınırlamasının etkileri**

- Görgülü M., Boğa M., SERBESTER U., Tekeli A., Kutlu H. R., Şahin A.
IV. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Bursa, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2007, ss.56-60
- LXXV. **Superovulatory response of Holstein dairy cows in Turkey**
GÖÇMEZ Z., SERBESTER U., ŞİRİN E., YAZGAN E., DÜNDAR O. G., ÇETİNKAYA N., ÖNAL A. G., KURAN M.
57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 17 - 19 Eylül 2006
- LXXVI. **Superovulatory response of Holstein dairy cows in Turkey**
Göçmez Z., SERBESTER U., Şirin E., Yazgan E., DüNDAR O. G., Çetinkaya N., Önal A. G., Kuran M.
57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2006, ss.316
- LXXVII. **Rasyonda Kullanılan Yağ ve Niasinin Süt Sığırlarında Süt Verimi ve Süt Kompozisyonuna Etkiler**
GÖRGÜLÜ M., Taşdemir A. R., Serbester U.
III. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Adana, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2005, cilt.1, ss.100-103
- LXXVIII. **Rasyonda kullanılan yağ ve niasinin süt sığırlarında süt verimi ve süt kompozisyonuna etkileri**
SERBESTER U., Taşdemir A. R., Görgülü M.
III. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Adana, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2005, ss.67-70
- LXXIX. **GAP Bölgesinde koyun-kuzu üretiminin artırılması olanakları**
Ceyhan A., SERBESTER U., Öztürk D.
GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1999, ss.76-80
- LXXX. **Kuru ot üretiminde katkı maddelerinin kullanımı**
SERBESTER U., Öztürk D.
Karadeniz Bölgesi Tarım Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 4 - 05 Ocak 1999, ss.50

Diğer Yayınlar

- I. **Ruminantlara yedirilen rasyonların kuru madde bazında periyodik olarak yeniden düzenlenmesi**
SERBESTER U., Hayırlı A.
Diğer, ss.24-27, 2013
- II. **Süt ineklerini neden toplam karışım rasyonla beslemeliyiz?**
SERBESTER U., Hayırlı A.
Diğer, ss.98-99, 2013
- III. **Yemlerde mikrobiyal kontaminasyon: mikotoksinler ve alınabilecek önlemler**
SERBESTER U., Baykal Çelik L., Kutlu H. R.
Diğer, ss.204-213, 2012
- IV. **Geçiş döneminde yaygın olarak kullanılan yem katkı maddeleri**
Hayırlı A., SERBESTER U.
Diğer, ss.17-18, 2012

Desteklenen Projeler

SERBESTER U., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bölgede Verimlilik İçin Sütte Ölçülebilirlik, 2012 - Devam Ediyor

KUTLU H. R., SERBESTER U., kutlu m., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY MERADA BESLENEN MERİNOS IRKI KOYUNLARDA KISA SÜRELİ PROGESTERON UYGULAMASINI TAKİBEN DİKLOFENAK SODYUM ENJEKSİYONLARININ ÜREME PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2020 - 2021

SERBESTER U., Ergül A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süt ineklerinde prepartum dönem serum kalsiyum, magnezyum ve potasyum düzeylerinin buzağı gelişimi üzerine etkilerinin incelenmesi, 2018 - 2021

SERBESTER U., DELİBAŞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süt ineklerinde prepartum dönem serum kalsiyum, magnezyum ve potasyum düzeylerinin postpartum performans ve süt kompozisyonu üzerine etkileri, 2018 - 2021

SERBESTER U., ATAÖZÜ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prepartum dönemde rasyonda kullanılan omega3

yağ asit kaynağının buzağılarda süttten kesime kadar performans ve metabolik profil üzerine etkisi, 2017 - 2019
ÇELİK BAYKAL L., BAYLAN M., ÇELİK M., TEKELİOĞLU B. K., SERBESTER U., YENİLMEZ F., BAYKAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Destekleme Projesi, 2017 - 2018
YENİLMEZ F., ÇELİK BAYKAL L., SERBESTER U., SABER S. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Monochromatic Light on the Performance and Egg Quality of Laying Hens, 2017 - 2017
SERBESTER U., EREZ İ., KOLUMAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 68 Avrupa Zootekni Federasyonu Kongresine Katılım Desteği, 2017 - 2017
ÇELİK BAYKAL L., SERBESTER U., GÖRGÜLÜ M., GÖNCÜ KARAKÖK S., ÖZTABAK K., GÜRSEL F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaz aylarında rasyonda farklı omega3 yağ kaynakları kullanılmasının süt ineklerinin peripartum performans ve enerji bilançoları üzerine etkisi, 2016 - 2017
SERBESTER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gebeliğin Son Dönemindeki Keçilerde Rasyona Balık Yağı İlavesinin Performans ve Süt Kompozisyonu Üzerine Etkisi, 2015 - 2017
SERBESTER U., GÖRGÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of yield nutritive value and in vitro digestibility of monocrop and intercropped cornsoybean silages cut at two maturity stages, 2015 - 2017
SERBESTER U., ÇELİK BAYKAL L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Dondurucu Tamiri, 2016 - 2016
SERBESTER U., ÇELİK BAYKAL L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yağ Tayin Cihazı Onarımı, 2016 - 2016
SERBESTER U., GÖNCÜ KARAKÖK S., GÖRGÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Destekleme Projesi, 2016 - 2016
SERBESTER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süt Analiz Cihazı Laser Lambası Değişimi, 2016 - 2016
SERBESTER U., TÜBİTAK Projesi, Laktasyon Başlangıcındaki Süt Sığırları Rasyonlarında Fitoaktif Madde Katkısının Üreme Performansına Etkileri, 2010 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Hayvan Besleme Derneği, Üye, 2008 - Devam Ediyor

Çukurova Zootekni Derneği, Üye, 2008 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2012

Metrikler

Yayın: 140

Atıf (WoS): 69

Atıf (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

University of Alberta, Faculty of Agricultural, Life & Environmental Sciences Department of Agricultural, Food and

Nutritional Science

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIđI

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIđI