

## Prof. AHMET GÜMEN

### Personal Information

**Email:** agumen@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/agumen>

### International Researcher IDs

ScholarID: EvHi0Y8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3607-4365

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1466-2021

ScopusID: 6602393069

Yoksis Researcher ID: 161158

### Education Information

Post Doctorate, University of Wisconsin - Madison, College of Agricultural Life Science, Dairy Science, United States Of America 2003 - 2005

Doctorate, University of Wisconsin-Madison, Department Of Dairy Science, United States Of America 1999 - 2003

Postgraduate, University of Minnesota-Twin Cities, Theriogenology, United States Of America 1996 - 1998

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1989 - 1994

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Studies on the underlying physiology and treatment of anovulatory condition in dairy cattle, University of Wisconsin-Madison, Department Of Dairy Science, 2003

Postgraduate, Ovulation rate after GnRH or PGF2 alpha in early postpartum dairy cows, University of Minnesota-Twin Cities, Theriogenology, 1998

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, ZOOTEKNİ VE HAYVAN BESLEME, 2017 - Continues

Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2012 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2005 - 2012

Lecturer, University of Wisconsin-Madison, College Of Agriculture And Life Science, Dairy Science, 2003 - 2005

Research Assistant, University of Wisconsin-Madison, The College Of Agriculture And Life Science, Dairy Science, 1999 - 2003

Research Assistant, University of Minnesota, Twin Cities Campus, Veterinary College, 1997 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2019 - Continues  
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2010 - Continues

Head of Department, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2019 - 2022  
Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2008 - 2010

## Courses

Veteriner Doğum ve Jinekoloji II, Undergraduate, 2016 - 2017

Klinik Uygulama, Undergraduate, 2016 - 2017

Süt sığırları işletmelerinde Reprodüktif Yönetim, Doctorate, 2016 - 2017

Evcil Hayvanlarda Postpartum Dönem Yönetimi, Doctorate, 2016 - 2017

Obstetrics and Gynecology I, Undergraduate, 2016 - 2017

Reprodüktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları, Doctorate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Gümen A., Sütçü ineklerde postpartum dönem yönetiminin fertilité üzerine etkisi, Doctorate, R.ÇAKIRCALI(Student), 2021

Gümen A., The effect of insemination time with sex-sorted semen after onset of estrus on conception rate in dairy heifers, Doctorate, B.GÜNER(Student), 2019

GÜMEN A., Using of sex-sorted sperm in lactating dairy cows, Doctorate, E.KARAKAYA(Student), 2014

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

- I. **Effects of daily propylene glycol drenching during the Ovsynch protocol on fertility and metabolic parameters in lactating dairy cows**  
Cakircali R., Karakaya-Bilen E., Guner B., MECİTOĞLU Z., Ortac C. T., KESKİN A., ORMAN A., GÜMEN A.  
Reproduction in Domestic Animals, vol.58, no.8, pp.1097-1103, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Association Between the <i>STAT1</i> g.3141C>T Polymorphism and Reproductive Performance in High-yielding Holstein-Friesian Dairy Cows**  
Aldevir O., Guclu S., Dursun S., Kocaer I. I., GÜMEN A., ARDIÇLI S.  
LARGE ANIMAL REVIEW, vol.29, no.2, pp.59-63, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.58, no.2, pp.342-348, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of supplementation of follicle-stimulating hormone (FSH) into the Ovsynch protocol to increase the pregnancy rate in cyclic lactating dairy cows**  
Yilmazbas-Mecitoglu G., Keskin A., Karakaya-Bilen E., Tasdemir U., Gumen A.  
ACTA VETERINARIA BRNO, vol.91, no.2, pp.125-131, 2022 (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, vol.56, no.9, pp.1254-1260, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **The ovulatory response to human chorionic gonadotropin administration on day 4 post timed artificial insemination improved fertility in repeat breeder cows**  
MECİTOĞLU G., Gumen A., Karakaya-Bilen E., Keskin A., Guner B., Cakircali R.  
Acta Veterinaria Brno, vol.90, no.1, pp.15-20, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of delaying the time of insemination with sex-sorted semen on pregnancy rate in Holstein heifers**  
GÜNER B., Erturk M., Yilmazbas-Mecitoglu G., KESKİN A., Karakaya-Bilen E., Cakircali R., Serim E., ORMAN A., GÜMEN A.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.55, no.10, pp.1411-1417, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Association among lipopolysaccharide, the transforming growth factor-beta superfamily, follicular growth, and transcription factors in spontaneous bovine ovarian cysts**  
Colakoglu H. E., Kuplulu S., Polat I. M., Pekcan M., Ozenc E., Baklaci C., Seyrek-Intas K., Gumen A., Vural M. R.  
DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY, vol.70, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of presynchronization with prostaglandin F-2 alpha before the 5-d timed AI protocol on ovarian responses and pregnancy in dairy heifers**  
Karakaya-Bilen E., Ribeiro E. S., Bisinotto R. S., GÜMEN A., Santos J. E. P.  
THERIOGENOLOGY, vol.132, pp.138-143, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Fertility of lactating dairy cows inseminated with sex-sorted or conventional semen after Ovsynch, Presynch-Ovsynch and Double-Ovsynch protocols**  
Karakaya-Bilen E., MECİTOĞLU G., KESKİN A., Guner B., Serim E., Santos J. E. P., GÜMEN A.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.54, no.2, pp.309-316, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Prolonged gestation in a Swedish Red cow due to fetal unilateral adrenal gland dysgenesis**  
Karakaya Bilen E., AKKOÇ A., GÜNER B., MECİTOĞLU G., GÜMEN A., KESKİN A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.43, no.2, pp.292-295, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Leptin and IGF-I improve bovine embryo quality in vitro**  
Kaya A., SAĞIRKAYA H., Misirlioglu M., GÜMEN A., Parrish J. J., Memili E.  
ANIMAL REPRODUCTION, vol.14, no.4, pp.1151-1160, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of ovulatory follicle size at the time of insemination on pregnancy rate in lactating dairy cows**  
KESKİN A., MECİTOĞLU G., Bilen E., Guner B., ORMAN A., Okut H., GÜMEN A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.40, no.1, pp.68-74, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effects of varying levels of dietary starch on reproductive traits in lactating dairy cows**  
KESKİN A., GENÇOĞLU H., MECİTOĞLU G., ÇETİN İ., KARA Ç., Udum Kucuksen D., Bilen E., Guner B., ORMAN A., GÜMEN A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.40, no.3, pp.278-287, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Distributions of CYP19, ER alpha and PGR Allele Frequencies between Fertile and Subfertile Holstein-Friesian Heifers**  
KESKİN A., ÖNER Y., MECİTOĞLU G., Guner B., Karakaya E., ELMACI C., GÜMEN A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.21, no.6, pp.893-898, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Fertility in Dairy Cows After Artificial Insemination Using Sex-Sorted Sperm or Conventional Semen**  
Karakaya E., Yilmazbas-Mecitoglu G., Keskin A., Alkan A., Tasdemir U., Santos J. E. P., Gumen A.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.49, no.2, pp.333-337, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **COMPARISON OF SYNCHRONISATION AND FERTILITY AFTER DIFFERENT MODIFICATIONS OF THE OVSYNCH PROTOCOL IN CYCLIC DAIRY COWS**  
MECİTOĞLU G., Karakaya E., KESKİN A., GÜMEN A., Koc V., Okut H.  
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, vol.62, no.1, pp.64-73, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Reducing the duration between gonadotropin-releasing hormone (GnRH) and prostaglandin F<sub>2α</sub> treatment in the Ovsynch protocol to 6 days improved ovulation to second GnRH treatment, but inclined to reduce fertility.**  
Yilmazbas-Mecitoglu G., Karakaya E., Keskin A., Alkan A., Gumen A.

Journal of dairy science, vol.96, no.6, pp.3817-24, 2013 (SCI-Expanded)

- XIX. **Effects of presynchronization with gonadotropin-releasing hormone-prostaglandin F-2 alpha or progesterone before Ovsynch in noncyclic dairy cows**  
Yilmazbas-Mecitoglu G., Karakaya E., Keskin A., Alkan A., Okut H., Gumen A.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol.95, no.12, pp.7186-7194, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of presynchronization strategy before Ovsynch on fertility at first service in lactating dairy cows**  
Gumen A., Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Karakaya E., Alkan A., Okut H., Wiltbank M. C.  
THERIOGENOLOGY, vol.78, no.8, pp.1830-1838, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of intrauterine cephalixin treatment after insemination on conception rate in repeat breeder dairy cows subjected to the progesterone-based Ovsynch protocol**  
GÜMEN A., MECİTOĞLU G., KESKİN A., Karakaya E., Alkan A., Tasdemir U., Okut H.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.36, no.6, pp.622-627, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Managing the dominant follicle in lactating dairy cows.**  
Wiltbank M. C., Sartori R., Herlihy M. M., Vasconcelos J. L. M., Nascimento A. B., Souza A. H., Ayres H., Cunha A. P., Keskin A., Guenther J. N., et al.  
Theriogenology, vol.76, no.9, pp.1568-82, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Dry Period Management and Optimization of Post-Partum Reproductive Management in Dairy Cattle**  
Gumen A., Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Karakaya E., Wiltbank M. C.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.46, pp.11-17, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison of responses to Ovsynch between Holstein-Friesian and Swedish Red cows**  
Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Gumen A., Karakaya E., Celik Y., Okut H., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol.94, no.4, pp.1784-1789, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Ultrasonographic evaluation of endometrial thickness near timed AI as a predictor of fertility in high-producing dairy cows.**  
Souza A. H., Silva E. P. B., Cunha A. P., Gumen A., Ayres H., Brusveen D. J., Guenther J. N., Wiltbank M. C.  
Theriogenology, vol.75, no.4, pp.722-33, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The role of luteinizing hormone in regulating gene expression during selection of a dominant follicle in cattle**  
Luo W., GÜMEN A., Haughian J. M., Wiltbank M. C.  
Biology of Reproduction, vol.84, no.2, pp.369-378, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Conception rate following timed artificial insemination protocols in dairy heifers synchronised by PGF(2 alpha) and GnRH**  
Tasdemir U., MECİTOĞLU G., KESKİN A., Karakaya E., Celik Y., Guzeloglu A., GÜMEN A.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.58, no.2, pp.135-139, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of GnRH, PGF(2 alpha) and oxytocin treatments on conception rate at the time of artificial insemination in lactating dairy cows**  
Gumen A., Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Karakaya E., Cevik S., Balci F.  
CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.56, no.6, pp.279-283, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of hCG vs. GnRH at the beginning of the Ovsynch on first ovulation and conception rates in cyclic lactating dairy cows**  
Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Gumen A., Karakaya E., Darici R., Okut H.  
THERIOGENOLOGY, vol.74, no.4, pp.602-607, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Comparison of responses to Ovsynch for Holstein-Friesian and Swedish-Red cows**  
Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Gumen A., Karakaya E., Celik Y., Okut H., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol.93, pp.219, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Comparison of gonadorelin products in lactating dairy cows: efficacy based on induction of ovulation of an accessory follicle and circulating luteinizing hormone profiles.**  
Souza A. H., Cunha A. P., Silva E. P. B., Gumen A., Ayres H., Guenther J. N., Wiltbank M. C.  
Theriogenology, vol.72, no.2, pp.271-9, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Pathological abnormalities after long-term administration of medroxyprogesterone acetate in a**

**queen**

KESKİN A., MECİTOĞLU G., Yılmaz R., ÖZYİĞİT M. Ö., GÜMEN A.

Journal of Feline Medicine and Surgery, vol.11, no.6, pp.518-521, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **Management and treatment of dairy cows that are not cycling or have follicular cysts**  
Wiltbank M. C., Gumen A., Lopez H., Sartori R.  
CATTLE PRACTICE, vol.16, pp.14-19, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Supplementation with estradiol-17beta before the last gonadotropin-releasing hormone injection of the Ovsynch protocol in lactating dairy cows.**  
Souza A. H., Gumen A., Silva E. P. B., Cunha A. P., Guenther J. N., Peto C. M., Caraviello D. Z., Wiltbank M. C.  
Journal of dairy science, vol.90, no.10, pp.4623-34, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Comparison of artificial insemination versus embryo transfer in lactating dairy cows**  
Sartori R., GÜMEN A., Guenther J., Souza A., Caraviello D., Wiltbank M.  
Theriogenology, vol.65, no.7, pp.1311-1321, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Changes in reproductive physiology of lactating dairy cows due to elevated steroid metabolism**  
Wiltbank M., Lopez H., Sartori R., Sangsritavong S., GÜMEN A.  
Theriogenology, vol.65, no.1, pp.17-29, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Follicular cysts occur after a normal estradiol-induced GnRH/LH surge if the corpus hemorrhagicum is removed**  
GÜMEN A., Wiltbank M. C.  
Reproduction, vol.129, no.6, pp.737-745, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Endometrial thickness affects ovulation rate and conception rate in lactating Holstein cows**  
Souza A. H., Gumen A., Silva E. P. B., Cunha A. P., Guenther J. N., Caraviello D. Z., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol.88, pp.88, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effect of estradiol-17 beta supplementation before the last GnRH of the Ovsynch protocol in high producing dairy cows.**  
Souza A. H., Gumen A., Silva E. P. B., Cunha A. P., Guenther J. N., Peto C. M., Caraviello D. Z., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol.88, pp.170, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Effect of GnRH after artificial insemination on conception rates in lactating dairy cows**  
Cunha A. P., Souza A. H., Gumen A., Silva E. P. B., Peto C. M., Guenther J. N., Caraviello D. Z., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.83, pp.171, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effect of GnRH between Pre-Synch injections and estradiol 170 during the Ovsynch protocol on conception rates in lactating dairy cows**  
Gumen A., Souza A. H., Cunha A. P., Silva E. P. B., Guenther J. N., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.83, pp.171, 2005 (SCI-Expanded)
- XLII. **Reducing dry period length to simplify feeding transition cows: Milk production, energy balance, and metabolic profiles**  
Rastani R., Grummer R., Bertics S., GÜMEN A., Wiltbank M., Mashek D., Schwab M.  
Journal of Dairy Science, vol.88, no.3, pp.1004-1014, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Length of progesterone exposure needed to resolve large follicle anovular condition in dairy cows**  
GÜMEN A., Wiltbank M. C.  
Theriogenology, vol.63, no.1, pp.202-218, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effect of estradiol cypionate (R) (ECP) on milk production in lactating dairy cows**  
Gumen A., Powell J. P., Souza A. H., Cunha A. P., Guenther J. N., Crump P. M., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol.88, pp.300, 2005 (SCI-Expanded)
- XLV. **Endometrial thickness affects ovulation rate and conception rate in lactating Holstein cows**  
Souza A. H., Gumen A., Silva E. P. B., Cunha A. P., Guenther J. N., Caraviello D. Z., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.83, pp.88, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Reduced dry periods and varying prepartum diets alter postpartum ovulation and reproductive measures**  
GÜMEN A., Rastani R., Grummer R., Wiltbank M.  
Journal of Dairy Science, vol.88, no.7, pp.2401-2411, 2005 (SCI-Expanded)

- XLVII. **Effect of estradiol cypionate((R)) (ECP) on milk production in lactating dairy cows**  
Gumen A., Powell J. P., Souza A. H., Cunha A. P., Guenther J. N., Crump P. M., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.83, pp.300, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effect of estradiol-17 beta supplementation before the last GnRH of the Ovsynch protocol in high producing dairy cows**  
Souza A. H., Gumen A., Silva E. P. B., Cunha A. P., Guenther J. N., Peto C. M., Caraviello D. Z., Wiltbank M. C.  
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.83, pp.170, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Ovulation rate after GnRH or PGF2 $\alpha$  administration in early postpartum dairy cows**  
GÜMEN A., Seguin B.  
Theriogenology, vol.60, no.2, pp.341-348, 2003 (SCI-Expanded)
- L. **Follicular size and response to Ovsynch versus detection of estrus in anovular and ovular lactating dairy cows**  
GÜMEN A., Guenther J., Wiltbank M.  
Journal of Dairy Science, vol.86, no.10, pp.3184-3194, 2003 (SCI-Expanded)
- LI. **A GnRH/LH surge without subsequent progesterone exposure can induce development of follicular cysts**  
GÜMEN A., Sartori R., Costa F., Wiltbank M.  
Journal of Dairy Science, vol.85, no.1, pp.43-50, 2002 (SCI-Expanded)
- LII. **Extending the postpartum anovulatory period in dairy cattle with estradiol cypionate**  
Haughian J., Sartori R., Guenther J., GÜMEN A., Wiltbank M.  
Journal of Dairy Science, vol.85, no.12, pp.3238-3249, 2002 (SCI-Expanded)
- LIII. **An alteration in the hypothalamic action of estradiol due to lack of progesterone exposure can cause follicular cysts in cattle**  
GÜMEN A., Wiltbank M. C.  
Biology of Reproduction, vol.66, no.6, pp.1689-1695, 2002 (SCI-Expanded)
- LIV. **Physiological classification of anovulatory conditions in cattle**  
Wiltbank M., GÜMEN A., Sartori R.  
Theriogenology, vol.57, no.1, pp.21-52, 2002 (SCI-Expanded)
- LV. **Follicular cysts in cattle involve an alteration in the hypothalamic action of estradiol due to lack of progesterone exposure.**  
Gumen A., Wiltbank M.  
BIOLOGY OF REPRODUCTION, vol.62, pp.160-161, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Perosomus elumbis in a Holstein calf infected with bovine viral diarrhoea virus.**  
Karakaya E., Alpaya G., Yilmazbas-Mecitoglu G., Alasonyalilar-Demirer A., Akgul B., Inan-Ozturkoglu S., Ozyigit M. Ö., Seyrek-Intas D., Seyrek-Intas K., Yesilbag K., et al.  
Tierärztliche Praxis. Ausgabe G, Grosstiere/Nutztiere, vol.41, no.6, pp.387-91, 2013 (Scopus)
- II. **İneklerde GnRH nın Reprodüktif Kullanım Olanakları**  
MECİTOĞLU G., KESKİN A., GÜMEN A.  
Bültendif, Veteriner Bülten, vol.32, pp.18-22, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Siklik ve Siklik olmayan Sütçü İneklerde Ovsynch Protokolüne Verilen Yanıtın Karşılaştırılması**  
KESKİN A., MECİTOĞLU G., karakaya e., TAŞDEMİR U., alkan a., OKUT H., GÜMEN A.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.27-34, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Effect of Progesterone Based Ovsynch Protocol and GnRH Treatments after Artificial Insemination on Conception Rate in Repeat Breeder Cows**  
KESKİN A., GÜMEN A., MECİTOĞLU G., karakaya e., TAŞDEMİR U., çelik y., OKUT H.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.65-70, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Managing the dominant follicle in high-producing dairy cows.**

Wiltbank M. C., Sartori R., Vasconcelos J. L. M., Nascimento A. B., Souza A. H., Cunha A. P., Gumen A., Sangsritavong S., Guenther J. N., Lopez H., et al.  
Society of Reproduction and Fertility supplement, vol.67, pp.231-45, 2010 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi**  
BATMAZ H., TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A., AYDIN L., ŞENTÜRK S., KESKİN A., ORMAN A., AYALP G., GENÇOĞLU H., MECİTOĞLU Z.  
Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, 2021
- II. **DÜVELİK DÖNEMİ YÖNETİMİ VE SAĞLIĞI**  
TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A., ORMAN A.  
in: SİĞİRLARDA SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ, HASAN BATMAZ, Editor, ANKARA NOBEL TIP KİTABEVLERİ LTD. ŞTİ., Bursa, pp.109-126, 2021
- III. **ERKEN LAKTASYON DÖNEMİNİN YÖNETİMİ VE SAĞLIĞI**  
BATMAZ H., TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A., ORMAN A., AYALP G., GENÇOĞLU H., MECİTOĞLU Z.  
in: SİĞİRLARDA SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ, HASAN BATMAZ, Editor, ANKARA NOBEL TIP KİTABEVLERİ LTD. ŞTİ., Bursa, pp.147-250, 2021
- IV. **Fertilite Kontrol Programları**  
GÜMEN A., ASLAN S.  
in: Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Ahmet Semacan, Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rışvanlı, Afşin Köker, Editor, medipress, pp.369-395, 2019
- V. **ERKEN LAKTASYON DÖNEMİNİN YÖNETİMİ VE SAĞLIĞI**  
BATMAZ H., TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A., ORMAN A., GENÇOĞLU H., ÇEÇEN G., MECİTOĞLU Z.  
in: SİĞİRLARDA SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ, HASAN BATMAZ, Editor, ALFA AKADEMİ LTD ŞTİ, Bursa, pp.193-331, 2015
- VI. **Kuru Dönem Yönetimive Sağlığı**  
TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A.  
in: Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi, Batmaz Hasan, Editor, Aktüel, pp.183-191, 2015
- VII. **Fertilite Kontrol Programları**  
ASLAN S., GÜMEN A.  
in: Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, , Editor, Medipress, pp.421-452, 2015
- VIII. **DÜVELİK DÖNEMİ YÖNETİMİ VE SAĞLIĞI**  
TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A., ORMAN A.  
in: SİĞİRLARDA SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ, HASAN BATMAZ, Editor, ALFA AKADEMİ LTD. ŞTİ., Bursa, pp.157-179, 2015
- IX. **Düvelik Dönemi Yönetimi ve Sağlığı**  
TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A., ORMAN A.  
in: Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi, Hasan Batmaz, Editor, Aktüel, pp.157-182, 2015
- X. **Sığırcılık İşletmelerinde Ayak Sağlığı**  
BATMAZ H., TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A., AYDIN L., ORMAN A., ÇEÇEN G., KESKİN A., GENÇOĞLU H., MECİTOĞLU Z.  
in: Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi, BATMAZ H., Editor, Aktüel, Bursa, pp.461-483, 2015
- XI. **Erken Laktasyon Döneminin Yönetimi ve Sağlığı**  
BATMAZ H., TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A., ORMAN A., GENÇOĞLU H., ÇEÇEN G., MECİTOĞLU Z.  
in: Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi, Hasan Batmaz, Editor, Alfa aktüel yayınevi, pp.193-333, 2015
- XII. **Erken Laktasyon Döneminin Yönetimi ve Sağlığı**  
BATMAZ H., TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A., ORMAN A., GENÇOĞLU H., ÇEÇEN G., MECİTOĞLU Z.  
in: Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi, Hasan Batmaz, Editor, Aktüel, Bursa, pp.193-233, 2015
- XIII. **Managing the dominant follicle in high producing dairy cows**  
Wiltbank M., Roberto S., Vasconcelos J., Nascimento A., Souza A., Cunha a., GÜMEN A., Sangrivotong S., Guenther J.,

Lopez H., et al.

in: Reproduction in Domestic Ruminants VII, M.C. Lucy, J.L. Pate, M.F. Smith, T.E.Spencer, Editor, Nottingham University Press, Chicago, pp.231-245, 2010

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The effect of coxiella burnetii inactivated vaccine on reproductive parameters and milk yield in Holstein cows**  
MECİTOĞLU G., YILDIZ G. E., KÜÇÜK K., GÜNER B., KESKİN A., GÜMEN A.  
31st World Buiatrics Congress, Madrid, Spain, 4 - 08 September 2022
- II. **Holştayn Düvelerde Coxiella burnetii İnaktif Aşısının Reprodüktif Parametreler Üzerine Etkisi**  
YILDIZ G. E., KÜÇÜK K., MECİTOĞLU G., GÜNER B., KESKİN A., GÜMEN A.  
TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ IX. ULUSAL & III. ULUSLARARASI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 March 2022, pp.190-191
- III. **The Association Between the STAT1 g.3141C>T Polymorphism and Reproductive Performance in Highyielding Holstein-Friesian Dairy Cows**  
Aldevir Ö., Güçlü Ş., Ak S. D., Gümen A., Ardıçlı S.  
TURKISH SOCIETY OF VETERINARY GYNECOLOGY CONGRESS OF 9th NATIONAL & 3rd INTERNATIONAL, Antalya, Turkey, 24 - 27 March 2022, no.33, pp.194-195
- IV. **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, Turkey, 24 - 27 March 2022
- V. **Can pregnancy rate be lower even if there is a response to first GnRH of Ovsynch in cyclic dairy cows? How effective is luteal dynamic throughout the Ovsynch protocol?**  
YILDIZ G. E., KESKİN A., MECİTOĞLU G., BİLEN E., GÜNER B., GÜMEN A.  
6TH NATIONAL - 2ND INTERNATIONAL HERD HEALTH AND MANAGEMENT E-CONGRESS, Turkey, 17 - 19 May 2021
- VI. **The Proliferative Effects of PRP on Cattle Ovarian Culture**  
küçük K., varol kayapınar n., GÜLER S., GÜMEN A.  
International Congress on Biological and Health Sciences, 26 February 2021, vol.1, pp.24-28
- VII. **Sütçü ineklerde Cinsiyeti Belirlenmiş Sperma ile Yapılan Tohumlamalarda Gebelik Oranını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**  
Ertürk M., GÜNER B., Orman A., GÜMEN A.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VIII. Ulusal II. Uluslararası Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2019, pp.192-197
- VIII. **Sütçü İneklerde Ovsynch Protokolü Süresince Uygulanan Propilen Glikolün Fertilité Üzerine Etkisi**  
çakırcalı r., GÜMEN A., BİLEN E., ORMAN A., MECİTOĞLU Z., KESKİN A.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VIII. Ulusal ve II. Uluslararası Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2019
- IX. **Sütçü Düvelerde Ovaryum Yanıtı ve Gebelik Oranları Üzerine 5 Günlük Senkronizasyon Protokolü Öncesinde Yapılan Ön Senkronizasyonun Etkisi**  
BİLEN E., RIBEIRO E., BİSİNOTTO R., GÜMEN A., SANTOS J.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VIII. Ulusal ve II. Uluslararası Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2019
- X. **Tohumlama sonrası 21. Günde Gebe Olmayan İnekler Belirlenebilir mi? Endometrial Kalınlık ve CL Hacminin Birlikte Değerlendirilmesi Ne Kadar Etkili?**  
MECİTOĞLU G., GÜMEN A., ORMAN A., SERİM E., Wiltbank M. C.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VIII. Ulusal II. Uluslararası Kongresi, 10 - 13 October 2019, pp.187-191
- XI. **Düvelerde östrus veya zaman ayarlı suni tohumlama protokolünü takiben yapılan dişi veya konvensiyonel sperma sonrası fertilitenin karşılaştırılması**



Altun İ., Güçlü Ş., Ak S. D., Kocaer İ. İ., BİLEN E., ORMAN A., GÜMEN A.

1. Uluslar arası 5. Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, Turkey, 14 - 17 October 2018

**XII. Sütçü ineklerde beta-karoten uygulamasının fertilitite üzerine etkisi**

KESKİN A., BİLEN E., MECİTOĞLU G., GÜNER B., OKUT H., GÜMEN A.

1. Uluslararası 5. Ulusal Sürü sağlığı ve yönetimi kongresi, 14 - 17 October 2018

**XIII. Primipar İneklerde Progesteron tabanlı Ovsynch Protokolü Uygulamasında Cinsiyeti Belirlenmiş Sperma Kullanılarak Östrus Belirtileri Göstermenin Fertilitite Üzerine Etkisi**

GÜNER B., Ertürk M., SERİM E., BİLEN E., MECİTOĞLU G., GÜMEN A.

1. Uluslararası 5. Ulusal Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 October 2018, pp.440-441

**XIV. Sütçü ineklerde embiryonik kayıpların sebepleri ve bu kayıpların önlenmesi için yapılacak uygulamalar**

GÜMEN A.

1st International Herd Health and Management Congress, 14 - 17 October 2018

**XV. Düvelerde östrus veya zaman ayarlı suni tohumlama protokolünü takiben yapılan dişi veya konvansiyonel sperma sonrası fertilitenin karşılaştırılması**

ALTUN İ., GÜÇLÜ Ş., AK S. D., KOCAER İ. İ., ORMAN A., GÜMEN A.

I. Uluslararası 5. Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, 14 - 17 October 2018

**XVI. Sütçü Düvelerde Cinsiyeti Belirlenmiş Sperma ile Östrusun Farklı Saatlerinde Yapılan Tohumlamanın Gebelik Oranına Etkisi**

GÜNER B., ERTÜRK M., YENİTAVŞANLI M., SERİM E., MECİTOĞLU G., KESKİN A., GÜMEN A.

VII. ULUSAL I. ULUSLARASI VETERİNER JİNEKOLOJİ KONGRESİ, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.168-169

**XVII. Holstein-Friesian Bir İnekte Az Rastlanılan Mola Hidatidiform Olgusu**

ELVAN H., SERİM E., GÜNER B., KESKİN A., MECİTOĞLU G., GÜMEN A.

VII. ULUSAL I. ULUSLARASI VETERİNER JİNEKOLOJİ KONGRESİ, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017

**XVIII. Sütçü Düvelerde Farklı Boğalara Ait Cinsiyeti Belirlenmiş Sperma ile Yapılan Tohumlamaların Gebelik Oranı Üzerine Etkisi**

ERTÜRK M., GÜNER B., ÇAPACI A., SERİM E., KESKİN A., GÜMEN A.

VII. ULUSAL I. ULUSLARASI VETERİNER JİNEKOLOJİ KONGRESİ, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017

**XIX. Kuru Dönemdeki İneklerde Vücut Kondüsyon Skoru ile Retensiyo Sekundinarum Arasındaki İlişki**

ERGEN T., SERİM E., GÜNER B., GÜMEN A.

VII. ULUSAL I. ULUSLARASI VETERİNER JİNEKOLOJİ KONGRESİ, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017

**XX. Holtesin-Friesian Bir Düvede Meme Lobu Dokusunun Prolapsusu**

SERİM E., GÜNER B., GÜMEN A., ÖZYİĞİT M. Ö., MECİTOĞLU G.

VII. ULUSAL I. ULUSLARASI VETERİNER JİNEKOLOJİ KONGRESİ, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017

**XXI. Sağmal ineklerde farklı doz ve zamanlarda uygulanan PGF fertilitite üzerine etkisi**

Güçlü Ş., Ak S. D., Altun İ., Kocaer İ. İ., GÜMEN A.

VI. NATIONAL I. INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF VETERINARYGYNAECOLOGY, 12 - 15 October 2017, pp.252-253

**XXII. Border Disease Virus ile Enfekte Bir Merinos Koyunda Uzamış Gebelik ve Hidrops Olgusu**

GÜNER B., SERİM E., MECİTOĞLU G., GÜMEN A.

3. Koyun Keçi Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, Bursa, Turkey, 27 April - 29 July 2017

**XXIII. Farklı Nişasta Seviyelerine Sahip Rasyonların Sağmal İneklerde Negatif Enerji Dengesi Laktasyon Parametreleri ile Laminitis Üzerine Etkisi**

GENÇOĞLU H., KESKİN A., KARA Ç., ÇETİN İ., MECİTOĞLU G., EFİL M. M., UDUM KÜÇÜKŞEN D., ORMAN A., DENİZ G., GÜMEN A., et al.

1. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi, Antalya, Turkey, 28 September - 01 October 2016

**XXIV. Effect of dietary starch levels in early lactating dairy cows**

GENÇOĞLU H., KESKİN A., KARA Ç., ÇETİN İ., MECİTOĞLU G., EFİL M. M., UDUM KÜÇÜKŞEN D., ORMAN A., Meral Y., DENİZ G., et al.

29th World Buiatrics Congress, 3 - 08 July 2016

**XXV. The effects of varying levels of dietary starch on reproductive traits in lactating dairy cows**

KESKİN A., GENÇOĞLU H., MECİTOĞLU G., ÇETİN İ., KARA Ç., UDUM KÜÇÜKŞEN D., GÜNER B., ORMAN A., EFİL M. M., GÜMEN A.

29th World Buiatrics Congress, Ireland, 3 - 08 July 2016

- XXVI. **Effect of Dietary Starch Levels In Early Lactation DairyCows**  
GENÇOĞLU H., KESKİN A., KARA Ç., ÇETİN İ., MECİTOĞLU G., EFİL M. M., UDUM KÜÇÜKŞEN D., ORMAN A., Meral Y., DENİZ G., et al.  
29th World Buiatrics Congress, Dublin, Ireland, 3 - 08 July 2016
- XXVII. **The 29th Congress of the world association for buiatrics**  
KESKİN A., GENÇOĞLU H., MECİTOĞLU G., ÇETİN İ., KARA Ç., UDUM KÜÇÜKŞEN D., GÜNER B., ORMAN A., EFİL M. M., GÜMEN A.  
The 29th Congress of the world association for buiatrics, Dublin, Ireland, 3 - 08 July 2016
- XXVIII. **Relationship among interferon stimulated gene expression endometrial thickness and ovarian structures as potential predictors of non pregnancy in dairy cows on day 21 after AI**  
wiltbank m., MECİTOĞLU G., ATLI M. O., GÜMEN A., MECİTOĞLU Z.  
International Congress of Animal Reproduction, 26 - 30 June 2016
- XXIX. **Effect of milk fat protein and fat protein ratio at the day of AI on fertility in dairy cows**  
GÜMEN A., GÜNER B., MECİTOĞLU G., UZABACI E., canbaz z.  
International Congress of Animal Reproduction, France, 26 - 30 June 2016
- XXX. **Relationships among interferon stimulated gene expression endometrial thickness and ovarian structures as potential predictors of non pregnancy in dairy cows on day 21 after AI**  
Wiltbank M., MECİTOĞLU G., ATLI M. O., GÜMEN A., MECİTOĞLU Z.  
International Congress of Animal Reproduction, France, 26 - 30 June 2016
- XXXI. **Macroscopic morphometric and histological analysis of reproductive organs in freemartin heifers**  
GÜLER S., GÜMEN A., ÖZFİLİZ N., ZİK B.  
ICAR 2016, France, 26 - 30 June 2016, pp.385-386
- XXXII. **Relationships among Interferon stimulated gene expression endometrial thickness and ovarian structures as potential predictors of non pregnancy in dairy cows**  
Wiltbank M. C., MECİTOĞLU G., ATLI M. O., GÜMEN A., MECİTOĞLU Z.  
18th International Congress on Animal Reproduction, 26 - 30 June 2016
- XXXIII. **Using ultrasonographic evaluation of endometrial thickness to predict non pregnant dairy cows at day 21 after AI**  
MECİTOĞLU G., GÜMEN A., UZABACI E., Guenther J., Wiltbank M.  
International Congress of Animal Reproduction, France, 26 - 30 June 2016
- XXXIV. **Effect of Milk fat protein fat protein ratio on the day of AI on fertility in dairy cows**  
GÜMEN A., GÜNER B., MECİTOĞLU G., UZABACI E., Canbaz Z.  
18th International Congress on animal reproduction, France, 26 - 30 June 2016
- XXXV. **Macroscopic morphometric and histological analysis of reproductive organs in freemartin heifers**  
Peker S., GÜMEN A., ÖZFİLİZ N., ZİK B.  
18Th International Congres on Animal Reproduction, 26 June 2015 - 30 June 2016
- XXXVI. **The effects of FSH treatment in Ovsynch protocol on pregnancy rate in dairy cows**  
MECİTOĞLU G., GÜMEN A., KESKİN A., Karakaya E., TAŞDEMİR U., Alkan A.  
16th International congress on production diseases in farm animals, 20 - 23 June 2016
- XXXVII. **The effect of FSH treatment in Ovsynch protocol on pregnancy rate in dairy cows**  
MECİTOĞLU G., GÜMEN A., KESKİN A., Karakaya E., TAŞDEMİR U., Alkan A.  
16th International Conference on Production Diseases in Farm Animals, Netherlands, 20 - 23 June 2016, pp.171
- XXXVIII. **The effects of FSH in Ovsynch protocol on pregnancy rate in lactating dairy cows**  
MECİTOĞLU G., GÜMEN A., KESKİN A., Karakaya E., TAŞDEMİR U., Alkan A.  
16. Internatioanal Conferance on Production Diseases in Farm Animals, Netherlands, 20 - 23 June 2016, pp.171
- XXXIX. **Simental ırkı ineklerde tohumlama anında yapılan GnRH uygulamasının gebelik oranı üzerine etkisi**  
GÜNER B., GÜMEN A., MECİTOĞLU G.  
Sürü Sağlığı ve Yönetimi Sempozyumu, Turkey, 25 - 28 May 2016

- XL. Yüksek Süt Verimli İneklerde Reprodüktif Yönetim**  
GÜMEN A.  
Sürü Sağlığı ve Yönetimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 28 May 2016
- XLI. Simmental ırkı ineklerde tohumlama anında yapılan GnRH uygulamasının gebelik oranı üzerine etkisi**  
GÜNER B., GÜMEN A., MECİTOĞLU G.  
4. Sürü Sağlığı ve Yönetimi Sempozyumu, Turkey, 25 - 28 May 2016, pp.289
- XLII. Reprodüktif Ultrasonografi**  
MECİTOĞLU G., GÜMEN A.  
Sürü Sağlığı ve Yönetimi Sempozyumu, Turkey, 25 - 28 May 2016, vol.4, pp.163-171
- XLIII. Comparing of CYP16 ERalpha PGR polymorphism between fertile and subfertile holstein friesian heifers**  
KESKİN A., ÖNER Y., MECİTOĞLU G., ÖZİŞ ALTINÇEKİÇ Ş., Karakaya E., GÜNER B., GÜMEN A.  
32.nd World Veterinary Congress, 13 - 17 September 2015
- XLIV. The Effect of Post TAI Administration of hCG on day 4 vs 5 on Pregnancy Rate in Repeat Breeder Cows**  
MECİTOĞLU G., Karakaya E., KESKİN A., Doğan R., GÜMEN A.  
32th World Veterinary Conres, 13 - 17 September 2015
- XLV. Comparing of CYP19 ER PGR Polymorphism Between Fertile and Subfertile Holstein Friesian Heifers**  
GÜMEN A., KESKİN A., ÖNER Y., MECİTOĞLU G., ÖZİŞ ALTINÇEKİÇ Ş., Karakaya E., GÜNER B.  
32nd world veterinary congress, 13 - 17 September 2015
- XLVI. Fertility of lactating dairy cows treated with different timed artificial insemination protocols before using of sex-sorted sperm vs. conventional semen**  
Gumen A., Karakaya E., Yilmazbas-Mecitoglu G., Keskin A., Alkan A., Bisinotto R., Santos J. E. P.  
18th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Helsinki, Finland, 11 - 13 September 2014, vol.49, pp.49
- XLVII. Sağmal süt ineklerinde diyetteki üç farklı nişasta konsantrasyonunun bazı reprodüktif parametreler üzerine etkisi**  
Keskin A., Yılmazbaş Mecitoğlu G., Karakaya E., ÇETİN İ., KARA Ç., GENÇOĞLU H., ORMAN A., TÜRKMEN İ. İ., GÜMEN A.  
V. Veteriner Doğum ve Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2013, pp.64
- XLVIII. Farklı Nişasta Seviyelerine Sahip Rasyonların Sağmal İneklerde Reprodüktif Parametreler Süt Verimi ve Bileşenleri ile Laminitis İnsidansı Üzerine Etkisi**  
GENÇOĞLU H., Yılmazbaş Mecitoğlu G., Keskin A., ÇETİN İ., KARA Ç., ORMAN A., Karakaya E., DENİZ G., GÜMEN A., TÜRKMEN İ. İ., et al.  
VII. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 27 September 2013, pp.78-81
- XLIX. Effect of dietary starch concentration in primiparous dairy cows in early lactation**  
GENÇOĞLU H., Yılmazbaş Mecitoğlu G., Keskin A., ÇETİN İ., KARA Ç., ORMAN A., Karakaya E., DENİZ G., GÜMEN A., TÜRKMEN İ. İ., et al.  
ADSA®-ASAS Joint Annual Meeting, Indianapolis, United States Of America, 8 - 12 July 2013, vol.96, pp.451-452
- L. The effect of three different dietary starch concentration on some reproductive parameters in lactating dairy cows**  
Yılmazbaş G., Karakaya E., ÇETİN İ., KARA Ç., ORMAN A., GENÇOĞLU H., Keskin A., GÜMEN A., TÜRKMEN İ. İ.  
ADSA®-ASAS Joint Annual Meeting, Indianapolis, United States Of America, 8 - 12 July 2013, vol.96, pp.19
- LI. Conception rate in lactating dairy cows after artificial insemination with sexed semen**  
Karakaya E., Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Alkan A., Dogan R., Gumen A.  
15th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Antalya, Turkey, 15 - 17 September 2011, vol.46, pp.116
- LII. The effect of preovulatory follicle size at the time of insemination on pregnancy in lactating dairy cows**  
Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Karakaya E., Celik Y., Okut H., Gumen A., Wiltbank M.  
15th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Antalya, Turkey, 15

- 17 September 2011, vol.46, pp.117

- LIII. **Conception rate after timed artificial insemination protocols using by PGF(2 alpha) and GnRH in dairy heifers**  
Gumen A., Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Karakaya E., Alkan A., Guzeloglu A., Okut H.  
14th Annual Conference of the European-Societies-Domestic-Animals-Reproduction/22nd Annual Meeting of the EU-AI-Vets, Eger, Hungary, 15 - 22 September 2010, vol.45, pp.88-89
- LIV. **Comparing conception rate of the repeat breeder vs. normal dairy cows following a combined treatment protocol during the warm season**  
Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Gumen A., Karakaya E., Cevik S., Okut H.  
14th Annual Conference of the European-Societies-Domestic-Animals-Reproduction/22nd Annual Meeting of the EU-AI-Vets, Eger, Hungary, 15 - 22 September 2010, vol.45, pp.92
- LV. **Effect of post-ai cephalixin on conception rate in repeat breeder cows**  
Yilmazbas-Mecitoglu G., Keskin A., Karakaya E., Gumen A., Celik Y., Okut H.  
14th Annual Conference of the European-Societies-Domestic-Animals-Reproduction/22nd Annual Meeting of the EU-AI-Vets, Eger, Hungary, 15 - 22 September 2010, vol.45, pp.112
- LVI. **Effects of reducing interval from GnRH to PGF(2 alpha) in Ovsynch protocol on pregnancy rate in cyclic lactating dairy cows**  
GÜMEN A., Yilmazbas-Mecitoglu G., KESKİN A., Karakaya E., Celik Y., Okut H.  
Joint Annual Meeting of the American-Dairy-Science-Association/Poultry-Science-Association/Asociacion-Mexicana-de-Produccion-Animal/Canadian-Society-of-Animal-Science/Western Section of the American-Society-of-Animal-Science, Colorado, United States Of America, 11 - 15 July 2010, vol.93, pp.219
- LVII. **Effects of presynchronizations with GnRH/PGF(2 alpha) vs. progesterone before Ovsynch in noncyclic dairy cows**  
Yilmazbas-Mecitoglu G., Keskin A., Gumen A., Karakaya E., Darici R., Okut H.  
Joint Annual Meeting of the American-Dairy-Science-Association/Poultry-Science-Association/Asociacion-Mexicana-de-Produccion-Animal/Canadian-Society-of-Animal-Science/Western Section of the American-Society-of-Animal-Science, Colorado, United States Of America, 11 - 15 July 2010, vol.93, pp.218
- LVIII. **Managing the dominant follicle in high-producing dairy cows**  
Wiltbank M. C., Sartori R., Vasconcelos J. L. M., Nascimento A. B., Souza A. H., Cunha A. P., Gumen A., Sangsritavong S., Guenther J. N., Lopez H., et al.  
8th International Symposium on Reproduction in Domestic Ruminants, Alaska, United States Of America, 01 September 2010, vol.67, pp.231-245
- LIX. **Effects of GnRH, PGF2 alpha and Oxytocin Treatments on Pregnancy Rate at the Time of Artificial Insemination in Lactating Dairy Cows**  
Yilmazbas G., Keskin A., Karakaya E., Cevik S., Gumen A.  
13th Annual Conference of the European-Society-of-Domestic-Animal-Reproduction, Ghent, Belgium, 9 - 12 September 2009, vol.44, pp.132
- LX. **Effects of Reducing Interval from GnRH to PGF2 alpha in Ovsynch Protocol on Pregnancy Rate in Cyclic Lactating Dairy Cows**  
Gumen A., Keskin A., Yilmazbas G., Karakaya E., Celik Y., Seyrek-Intas K.  
13th Annual Conference of the European-Society-of-Domestic-Animal-Reproduction, Ghent, Belgium, 9 - 12 September 2009, vol.44, pp.105
- LXI. **Comparing of Response to Ovsynch Protocol in Ovular and Anovular Lactating Dairy Cows**  
Karakaya E., Yilmazbas G., Keskin A., Mutis V., Gumen A.  
13th Annual Conference of the European-Society-of-Domestic-Animal-Reproduction, Ghent, Belgium, 9 - 12 September 2009, vol.44, pp.87
- LXII. **Effect of hCG vs GnRH at the Beginning of the Ovsynch Protocol on Ovulation and Conception Rate in Cyclic Lactating Dairy Cows**  
Keskin A., Yilmazbas G., Karakaya E., Darici R., Gumen A.  
13th Annual Conference of the European-Society-of-Domestic-Animal-Reproduction, Ghent, Belgium, 9 - 12 September 2009, vol.44, pp.111

- LXIII. Mechanisms underlying the effect of milk production on duration of estrus and other reproductive traits in lactating dairy cows**  
Wiltbank M. C., Cunha A. P., Souza A. H., Lopez H., Sartori R., Gumen A., Piccinato C., Sangsritavong S.  
16th International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungary, 13 - 17 July 2008, vol.43, pp.20
- LXIV. The effect of early or late breeding on milk production in lactating dairy cows**  
Gumen A., Keskin A., Yilmazbas G., Celik Y., Burucu Y.  
16th International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungary, 13 - 17 July 2008, vol.43, pp.43
- LXV. Effect of ketoprofen administration 15 and 16 days after AI on conception rates in lactating Holstein cows**  
Guzeloglu A., Erdem H., Cinar M., Kilic K., Talmac M., Gorgundur A., Gumen A.  
16th International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungary, 13 - 17 July 2008, vol.43, pp.43
- LXVI. Ovsynch protokolünün siklik ve nonsiklik ineklerde ovulasyon ve gebelik üzerine etkisi**  
GÜMEN A., KESKİN A., MECİTOĞLU G., Hasan Basri T., SEYREK İNTAŞ K.  
IV. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2007, pp.46
- LXVII. Bir kedide uzun süreli medroxyprogesterone acetat MPA kullanımı sonucu şekillenen patolojik bozukluklar**  
KESKİN A., MECİTOĞLU G., YILMAZ R., ÖZYİĞİT M. Ö., GÜMEN A.  
IV. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2007, pp.195
- LXVIII. Sütçü İneklerde Ovsynch Yönteminde Yapılan Modifikasyonla Gebelik Oranının Arttırılması**  
GÜMEN A., KESKİN A., Tek H. B., MECİTOĞLU G., SEYREK İNTAŞ K.  
II. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Turkey, 2 - 05 November 2006, pp.122
- LXIX. The role of LH in changing gene expression during selection of a dominant follicle in cattle.**  
Luo W., Gumen A., Wiltbank M.  
38th Annual Meeting of the Society-for-the-Study-of-Reproduction, Quebec City, Canada, 24 - 27 July 2005, pp.92-93
- LXX. Development of ovarian follicular cysts after treatment of cattle with a GnRH receptor antagonist (acyline) and estradiol.**  
Gumen A., Powell J., Olbrich D., Wiltbank M.  
37th Annual Meeting of the Society-for-the-Study-of-Reproduction, Vancouver, Canada, 1 - 04 August 2004, pp.275
- LXXI. Length of progesterone exposure needed to resolve anovulation in dairy cows.**  
Gumen A., Wiltbank M.  
36th Annual Meeting of the Society-for-the-Study-of-Reproduction, CINCINNATI, OHIO, 19 - 22 July 2003, vol.68, pp.329

## Supported Projects

Gümen A., Project Supported by Higher Education Institutions, The effect of postpartum period management on fertility in dairy cows, 2019 - 2021

Gümen A., Güner B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sütçü düvelerde cinsiyeti belirlenmiş sperma ve farklı saatlerde yapılan suni tohumlamanın gebelik oranı üzerine etkisi, 2017 - 2018

MECİTOĞLU G., KESKİN A., GÜMEN A., TUBITAK Project, Sütçü Düvelerde Progesteron Tabanlı Co synch Senkronizasyon Protokolünde Yapılacak Olan Modifikasyonun Reprodüktif Parametreler Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

GÜMEN A., TUBITAK Project, Farklı nişasta seviyelerine sahip rasyonların sağmal ineklerde reprodüktif parametreler süt verimi ve bileşenleri ile laminitis insidansı üzerine etkisi, 2011 - 2013

GÜMEN A., TUBITAK Project, Sütçü ineklerde postpartum süreçte follüküler kist olgularının gelişiminde transforming growth factor  $\beta$  ailesi proteinlerinin rolü ve bu proteinlerin kan serum metabolit düzeyi ve uterus bakteriyel patogen yoğunluğu ile ilişkisi, 2010 - 2012

GÜMEN A., TUBITAK Project, Türkiye yerli evcil hayvan genetik kaynaklarından bazılarının invitro korunması ve ön moleküler tanımlanması TÜRKHAYGEN I, 2007 - 2011

Gümen A., TUBITAK Project, Sütçü ineklerde sinkronizasyon protokolleri ile gebelik oranının artırılması, 2007 - 2010

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

TOVAG GYK, Executive Board Member, 2020 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 146

Citation (WoS): 515

Citation (Scopus): 1918

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 21