



MEHMET ALİ YILDIZ

PROF.

Email : mayildiz@ankara.edu.tr

Office Phone : [+90 312 596 1713](tel:+903125961713)

International Researcher IDs

ScholarID: AtuCxpAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5007-687X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1458-2018

ScopusID: 7006190698

Yoksis Researcher ID: 7581



Learning Knowledge

Doctorate

1990 - 1998

Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni (Dr) (Ziraat), Turkey

Postgraduate

1988 - 1990

Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni (YI) (Tezli), Turkey

Undergraduate

1983 - 1987

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Çeşitli japon bıldırcını (*Coturnix japonica*) hatlarında protein polimorfizmi ile bunların verimle olan ilişkileri, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni (Dr) (Ziraat), 1998

Postgraduate, Bal arılarında (*Apis mellifera* L.) protein polimorfizmi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni (YI) (Tezli), 1990

Academic Titles / Tasks

Professor

2009 - Continues

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü

Associate Professor

2003 - 2009

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü

Assistant Professor

2003 - 2003

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü

Assistant Professor

1999 - 2003

Selcuk University, Faculty Of Agriculture, Department Of Zootechnics

Research Assistant

1990 - 1998

Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü (Döner Sermaye)

Supported Projects

1. Yıldız M. A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kaçkar, Abaza, Gürcü (Kafkas) ve Ovit Bölgesi Keçilerinin Moleküler Filogenetik Analizleri (TAGEM/HAYSUD/15/A01/P02/02-01), 2017 - 2018
2. Yıldız M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir Bölgesinde Yetiştirilen Siyah Alaca Sığırlarında Bazı Sığır Genetik Kusurlarının BLAD DUMPS BC ve FXID PCR RFLP Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi, 2012 - 2014
3. Yıldız M. A., Özbeyaz C., TUBITAK Project, Türkiye de Rahvan Koşan Atlar Arasındaki Fenotipik ve Genetik Çeşitlilik, 2011 - 2013
4. Yıldız M. A., TUBITAK Project, Türkiye bombus terrestris Hymenoptera Apidae populasyonlarındaki genetik çeşitliliğin mikrosatelit markerler kullanılarak belirlenmesi, 2009 - 2011
5. Yıldız M. A., TUBITAK Project, Türkiye bal arısı Apis mellifera L populasyonlarının mikrosatelit DNA analizi yöntemiyle tanımlanması, 2008 - 2010
6. Yıldız M. A., TUBITAK Project, Siyah alaca sığırlarında sığır citrullinaemia genetik kusurunun PCR RFLP ve DNA dizi analizi yöntemleri kullanılarak belirlenmesi, 2008 - 2009
7. Yıldız M. A., TUBITAK Project, Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü ATAEE stoklarındaki arpa Hordeum vulgare L genetik kaynaklarının üretimi yenilenmesi agromorfolojik biyokimyasal moleküler tanımlanması ve arpa ıslah programlarında değerlendirilmesi, 2005 - 2008
8. Yıldız M. A., TUBITAK Project, Denizli ve Gerze Tavuk Populasyonlarındaki Genetik Çeşitliliğin Bazı Mikrosatelit Markörler Kullanılarak Belirlenmesi, 2006 - 2007
9. Yıldız M. A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Türkiye bal arısı populasyonlarının mitokondriyal ve çekirdek DNA PCR RFLP Restriksiyon Parça Uzunluk Polimorfizmi tekniği ile tanımlanarak gen kaynaklarını koruma stratejilerinin oluşturulması, 2005 - 2007
10. Yıldız M. A., TUBITAK Project, Çeşitli bal arısı Apis mellifera L populasyonlarında RAPD Rasgele Çoğaltılmış Polimorfik DNA polimorfizmi, 2004 - 2006
11. Yıldız M. A., TUBITAK Project, Çeşitli japon bıldırcını Coturnix japonica hatlarında protein polimorfizmi ile bunların verimle olan ilişkileri, 1996 - 1997
12. Yıldız M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli japon bıldırcını Coturnix japonica hatlarında protein polimorfizmi ile bunların verimle olan ilişkileri, 1995 - 1997
13. Yıldız M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Japon bıldırcınlarında Coturnix japonica canlı ağırlığa göre seleksiyonun döl verimine etkileri, 1989 - 1996
14. Yıldız M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Muhtelif japon bıldırcını Coturnix japonica hatlarında çeşitli yumurta özellikleri ile kuluçka randımanı ve çıkış gücü arasındaki ilişkiler, 1989 - 1995
15. Yıldız M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki çeşitli bal arısı Apis mellifera L

populasyonlarında genetik varyasyon, 1990 - 1993

16. Yıldız M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal arılarında *Apis mellifera* L protein polimorfizmi, 1990 - 1990

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Novel Prion Protein Gene Polymorphisms in Awassi Sheep in Three Regions of the Fertile Crescent**
Rashaydeh F. S., YILDIZ M. A., Alharthi A. S., Al-Baadani H. H., Alhidary I. A., MEYDAN H.
Veterinary Sciences, vol.10, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Prevalence of carriers of cholesterol deficiency-associated APOB mutation in some native, Holstein and Simmental cattle breeds in Türkiye**
MEYDAN H., Kübra B. D., VURAL O., YILDIZ M. A., Agerholm J. S.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.47, no.6, pp.584-587, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Genetic variation at the TVB locus in Turkish and Iranian native chicken breeds**
KAYA M., Meydan H., Jang C. P., Yildiz M. A.
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, vol.90, no.1, pp.44-47, 2020 (SCI-Expanded)
4. **Prion protein gene polymorphisms in Turkish native goat breeds**
MEYDAN H., PEHLIVAN E., ÖZKAN M. M., YILDIZ M. A., Goldmann W.
JOURNAL OF GENETICS, vol.96, no.2, pp.299-305, 2017 (SCI-Expanded)
5. **Maternal Origin of Turkish and Iranian Native Chickens Inferred from Mitochondrial DNA D-loop Sequences**
MEYDAN H., Jang C. P., Yildiz M. A., Weigend S.
ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, vol.29, no.11, pp.1547-1554, 2016 (SCI-Expanded)
6. **Screening for bovine leukocyte adhesion deficiency, deficiency of uridine monophosphate synthase, bovine citrullinaemia and factor XI deficiency in Holstein cattle**
KAYA M., MEYDAN H., KIYMA Z., ALAN M., Yildiz M. A.
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, vol.86, no.8, pp.900-903, 2016 (SCI-Expanded)
7. **Identification of the genes that confer genetic resistance to marek's disease in chicken using SNP markers, Tavuklarda marek hastalığı'na karşı dirençli genlerin SNP genetik markerlerinden yararlanılarak belirlenmesi**
Meydan H., Yıldız M. A., Cheng H.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.21, pp.449-458, 2015 (SCI-Expanded)
8. **Identification of the Genes that Confer Genetic Resistance to Marek's Disease in Chicken Using SNP Markers**
MEYDAN H., YILDIZ M. A., Cheng H. H.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, no.4, pp.449-458, 2015 (SCI-Expanded)
9. **Worldwide Patterns of Ancestry, Divergence, and Admixture in Domesticated Cattle**
Decker J. E., McKay S. D., Rolf M. M., Kim J., Molina Alcala A., Sonstegard T. S., Hanotte O., Gotherstrom A., Seabury C. M., Praharani L., et al.
PLOS GENETICS, vol.10, no.3, 2014 (SCI-Expanded)
10. **Novel polymorphisms in ovine prion protein gene**
MEYDAN H., Ozkan M. M., Yildiz M. A., Goldmann W.
ANIMAL GENETICS, vol.44, no.5, pp.588-591, 2013 (SCI-Expanded)
11. **Genetic risk assessment for atypical scrapie in Turkish native sheep breeds**
Meydan H., ÖZKAN M. M., YILDIZ M. A.
Small Ruminant Research, vol.111, no.1-3, pp.16-22, 2013 (SCI-Expanded)
12. **Monitoring of BLAD, DUMPS, CVM, BC and FXID in Turkish native cattle breeds Türkiye Yerli Sığır Irklarının BLAD, DUMPS, CVM, BC ve FXID Genetik Kusurları Bakımından Taranması**
Meydan H., Uğurlu M., YILDIZ M. A.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.18, no.3, pp.239-245, 2013 (SCI-Expanded)

13. **Prion protein gene polymorphism and genetic risk evaluation for scrapie in all Turkish native sheep breeds**
Meydan H., Yüceer B., Degirmenci R., ÖZKAN M. M., YILDIZ M.
Virus Genes, vol.45, no.1, pp.169-175, 2012 (SCI-Expanded)
14. **Genetic diversity of Turkish honey bee populations based on RFLPs at a nuclear DNA locus**
Özdil F., Meydan H., YILDIZ M. A., Glenn Hall H.
Sociobiology, vol.58, no.3, pp.719-731, 2011 (SCI-Expanded)
15. **Allele-specific expression analysis reveals CD79B has a cis-acting regulatory element that responds to Marek's disease virus infection in chickens**
Meydan H., YILDIZ M., Dodgson J., Cheng H.
Poultry Science, vol.90, no.6, pp.1206-1211, 2011 (SCI-Expanded)
16. **Determination of Genetic variation and relationship in Turkish barley cultivars by hordein and RAPD markers**
Sipahi H., Akar T., YILDIZ M. A., Sayim I.
Turkish Journal of Field Crops, vol.15, no.2, pp.108-113, 2010 (SCI-Expanded)
17. **Use of linear mixed models for genetic evaluation of gestation length and birth weight allowing for heavy-tailed residual effects**
Kizilkaya K., Garrick D. J., Fernando R. L., MESTAV B., YILDIZ M.
Genetics Selection Evolution, vol.42, no.1, 2010 (SCI-Expanded)
18. **Screening for bovine leukocyte adhesion deficiency, deficiency of uridine monophosphate synthase, complex vertebral malformation, bovine citrullinaemia, and factor XI deficiency in Holstein cows reared in Turkey**
Meydan H., YILDIZ M., Agerholm J. S.
Acta Veterinaria Scandinavica, vol.52, no.1, 2010 (SCI-Expanded)
19. **Molecular characterization of Turkish honey bee populations (*Apis mellifera*) inferred from mitochondrial DNA RFLP and sequence results**
Özdil F., YILDIZ M. A., Glenn Hall H.
Apidologie, vol.40, no.5, pp.570-576, 2009 (SCI-Expanded)
20. **Mitochondrial DNA variation in the coxI-coxII intergenic region among Turkish and Iranian honey bees (*Apis mellifera* L.)**
Özdil F., Fakhri B., Meydan H., YILDIZ M. A., Hall H. G.
Biochemical Genetics, vol.47, no.9-10, pp.717-721, 2009 (SCI-Expanded)
21. **Identification of factor XI deficiency in Holstein cattle in Turkey**
MEYDAN H., Yildiz M. A., Ozdil F., GEDİK Y., ÖZBEYAZ C.
ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA, vol.51, 2009 (SCI-Expanded)
22. **Genetic diversity among Turkish native chickens, Denizli and Gerze, estimated by microsatellite markers**
KAYA M., YILDIZ M. A.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.46, no.7-8, pp.480-491, 2008 (SCI-Expanded)
23. **Determination of species specific genetic markers in farm animals by using random amplified polymorphic DNA fingerprints**
Devrim A. K., Kaya N., Kocer B., Yildiz M. A.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.84, no.9, pp.903-907, 2007 (SCI-Expanded)
24. **Genetic diversity of two Holstein cattle herds in Turkey**
Tozluca A., Yildiz M. A., ÖZBEYAZ C.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, no.12, pp.1336-1337, 2006 (SCI-Expanded)
25. **The polymorphisms of haemoglobin and arylesterase in Akkaraman and Awassi breeds of sheep**
YILDIZ M. A., Boztepe S., Zulkadir U.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.80, no.3, pp.236-237, 2003 (SCI-Expanded)
26. **Changes of free fatty acid contents and sensory properties of white pickled cheese during ripening**
Akin N., Aydemir S., Kocak C., Yildiz M. A.

- FOOD CHEMISTRY, no.1, pp.77-83, 2003 (SCI-Expanded)
27. **Genetic diversity and divergence of some Swiss Brown cattle herds in Turkey**
Yildiz M. A., Camdeviren H., ÖZBEYAZ C.
BIOCHEMICAL GENETICS, no.5-6, pp.203-207, 2002 (SCI-Expanded)
28. **Genetic relationships among different Brown Swiss cattle herds in Turkey**
ÖZBEYAZ C., Yildiz M. A., Camdeviren H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.25, no.4, pp.453-461, 2001 (SCI-Expanded)
29. **The effect of egg weight and shape index on hatchability in Japanese Quail eggs Japon Bildircini Yumurtalarında Yumurta Ağırlığı ve Şekil İndeksinin Kuluçka Özelliklerine Etkisi**
Başpinar E., YILDIZ M. A., ÖZKAN M. M., Kavuncu O.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.21, no.1, pp.53-56, 1997 (SCI-Expanded)
30. **Transferrin (beta-globulin) polymorphism in Anatolian Merino and native Akkaraman sheep**
DELLAL G., Yildiz M. A., ELMACI C.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.21, no.3, pp.283-286, 1997 (SCI-Expanded)
31. **General protein (P-3) polymorphism in honey bee (Apis mellifera L.) from Central Anatolia**
YILDIZ M. A., Asal S.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.20, no.5, pp.379-381, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Phlogenetic Analysis of Abaza, Kaçkar, Gorgian (Caucasian), Ovit Region (İspir) Native breeds Using mtDNA D-loop Sequences**
Yüksel S., YILDIZ M. A., Yüksel F., Sezgin E.
Hayvan Bilimi ve Ürünleri dergisi, vol.3, no.2, pp.176-188, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- Seleksiyon ve Çiftleştirme Sistemlerinin Kalıtım Derecesi Tahminleri Üzerine Etkisi**
ÖZSOY A. N., YILDIZ M. A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.112-118, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- Biochemical Basis of New Generation Nucleotide Sequencing Methods**
AKYOL İ., YILDIZ M. A., Tutar E.
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.20, no.1, pp.1-15, 2017 (ESCI)
- Bazı Türkiye Yerli ve Ticari Bombus terrestris Populasyonlarındaki Genetik Çeşitliliğin Mikrosatellit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi**
MEYDAN H., ARGUN KARSLI B., GÜREL F., BALCIOĞLU M. S., YILDIZ M. A.
Lalahan Hay. Araşt. Enst. Derg. vol.56, no.2, pp.48-55, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- Tavuğun Evcilleştirilmesi ve Türkiye Yerli Tavuk Irkları.**
KAYA M., YILDIZ M. A.
JOURNAL OF POULTRY RESEARCH, vol.11, no.2, pp.21-28, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- Arpada (Hordeum vulgare L.) Depo Proteini Elektroforegramlarının Malt Kalitesi ile İlişkisinin Belirlenmesi**
SİPAHİ H., AKAR T., Özkara R., YILDIZ M. A., BAŞPINAR E., SAYIM İ.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.18, pp.1-10, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- Japon bildircinlarında (Coturnix japonica) hemoglobin polimorfizmi**
Sarıyel V., YILDIZ M. A.
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (:Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi), vol.22, no.46, pp.48-50, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- Mitokondriyel DNA sitokrom C oksidaz I ile II arasındaki intergenik bölge (COI-COII intergenik bölge) bakımından Türkiye bal arısı populasyonlarının tanımlanması**
ÖZDİL F., YILDIZ M. A.
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (:Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi), vol.22, no.45, pp.47-54, 2008

(Peer-Reviewed Journal)

9. **Estimation of Realized Heritability and Effect of Selection for Body Weight on Fitness in Selected Japanese Quail Line**
YILDIZ M. A., ÖZKAN M. M., Kesici T.
Livestock studies, vol.42, no.2, pp.47-54, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Tribolium confusum'da pupa ve ergin ağırlıklarına ait genetik parametreler**
YILDIZ M. A., BAŞPINAR E., Kesici T.
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (:Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi), vol.15, no.27, pp.57-60, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Türkiye'de Yetiştirilen Çeşitli Sığır Irkları Arasındaki Genetik İlişkiler**
ÖZBEYAZ C., YILDIZ M. A., ÇAMDEVİREN H.
Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.39, no.1, pp.17-32, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Genetic analysis of brown feather colour in quail**
YILDIZ M. A., Kesici T.
Livestock studies, vol.39, pp.43-46, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Genetic relationships among cattle breeds in Turkey**
ÖZBEYAZ C., YILDIZ M. A., Çamdeviren H.
Livestock studies, vol.39, no.1, pp.17-32, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Transferrin polimorfizmi tf ve bazı çevre faktörlerinin Akkaramanve Anadolu Merinosu koyunlarında doğum ve sütten kesim ağırlı ğına etkileri**
DELLAL G., BAŞPINAR E., ELMACI C., YILDIZ M. A., ARIK İ. Z.
hayvancılık araştırma dergisi, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
15. **The effects of some environmental factors and transferrin polymorphism on birth and weaning weights in Akkaraman and Anatolian merino sheep**
DELLAL G., BAŞPINAR E., ELMACI C., YILDIZ M. A., ARIK İ. Z.
Hayvancılık Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.7-10, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Genetic analysis of genes determining yellow and dotted white plumage patterns in Japanese quail (Coturnix Japonica)**
YILDIZ M. A., Kesici T.
Livestock studies, vol.37, pp.84-90, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Enzyme polymorphism in honey bee (Apis mellifera L.) from Anatolia**
ASAL S., KOCABAŞ Ş., ELMACI C., YILDIZ M. A.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.19, pp.153-156, 1995 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Monitoring of the genes that confer genetic resistance to Marek's disease in chicken using allele-specific expression analyses**
MEYDAN H., YILDIZ M. A.
European Biotechnology Congress, Athens, Greece, 26 - 28 April 2018, vol.280
2. **The origin of Turkish native chickens, Denizli and Gerze**
MEYDAN H., YILDIZ M. A., Weigend S.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
3. **Prion protein gene polymorphisms in Turkish native sheep and goat breeds**
MEYDAN H., ÖZKAN M. M., YILDIZ M. A.
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
4. **Genetic structure of native Bombus terrestris (Hymenoptera: Apidae) populations in the Black Sea region of Turkey**
GÜREL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A., BALCIOĞLU M. S.
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231

5. **Investigation of The Inverdale (FecXI) Mutation in Turkish Awassi Sheep.**
GEDİK Y., MEYDAN H., YILDIZ M. A., KAVUNCU O.
65th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Denmark, 25 August 2014
6. **Molecular Definition of the BLAD DUMPS BC and FXID in Holstein Cattle Reared in Eskisehir Region**
KAYA M., KIYMA Z., ALAN M., MEYDAN H., YILDIZ M. A., POYRAZ B.
Dairy Cattle Symposium With International Participation., Kayseri, Turkey, 24 - 26 April 2014
7. **Tavuklarda Mitokondriyel DNA D loop Polimorfizmi**
TAŞKESEN H. O., JAFAR P. J., MEYDAN H., YILDIZ M. A.
8. Zootečni Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2013
8. **Türkiye Yerli Koyun Irklarında Prion Protein Geni Polimorfizmi**
MEYDAN H., YILDIZ M. A., ÖZKAN M. M.
8. Zootečni Bilim Kongresi, Turkey, 05 September 2013
9. **RNA İnterferans ve Hayvancılıkta Kullanım Olanakları**
GEDİK Y., YILDIZ M. A., KAVUNCU O.
8. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 05 September 2013
10. **Determination of genetic diversity of native *Bombus terrestris* (Hymenoptera: Apidae) populations in the Mediterranean Region by microsatellite markers**
Karslı B. A., GÜREL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
11. **Genetic structure and diversity of *Apis mellifera* from Near East**
ÖZDİL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A., ERKAN C., GÜREL F.
5th European Conference of Apidology, Germany, 03 September 2012
12. **Identification of commercial and Turkish native *Bombus terrestris* populations by using microsatellite markers.**
MEYDAN H., ARGUN KARSLI B., YILDIZ M. A., GÜREL F., BALCIOĞLU M. S.
5th European Conference of Apidology, Germany, 03 September 2012
13. **Denizli Tavuk Populasyonunda mtDNA D-Loop Polimorfizmi**
TAŞKESEN H. O., YILDIZ M. A.
7. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011
14. **Türkiye Bal Arısı *Apis mellifera* L Populasyonlarında Genetik Çeşitliliğin 25 Mikrosatellit Markeri ile Ortaya Konması**
ÖZDİL F., MEYDAN H., ERKAN C., YILDIZ M. A.
7. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.189
15. **Genetic diversity of the honeybee populations (*Apis mellifera* L.) from Turkey and Iran based on 20 microsatellites**
ÖZDİL F., ERKAN C., Sarıyüz K. U., YILDIZ M. A.
4th European Conference of Apidology, Turkey, 07 September 2010
16. **Genetic diversity of *Apis mellifera caucasica* and *Apis mellifera anatoliaca* reared in Turkey as assessed by PCR-RFLP of an anonymous nuclear DNA locus**
ÖZDİL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A.
41st Apimondia International Apicultural Congress, France, 15 September 2009
17. **Sığırlarda Görülen Bazı Önemli Genetik Kusurlar**
MEYDAN H., ÖZDİL F., KAYA M., GEDİK AYDOĞDU Y., Taşkesen H. O., YILDIZ M. A.
6. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, 24 - 26 June 2009
18. **Türkiye Bal Arısı Populasyonlarında Çekirdek DNA nDNA PCR RFLP Polimorfizmi**
ÖZDİL F., YILDIZ M. A.
6. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, 24 - 26 June 2009, pp.123
19. **Türkiye’de yetiştirilen Norduz, Karakaş ve İvesi koyunlarında FecB geni polimorfizminin PCR-RFLP yöntemi kullanılarak belirlenmesi.**
TAŞKESEN H. O., GEDİK Y., MEYDAN H., ÖZDİL F., KAYA M., YILDIZ M. A.
6. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, 24 June 2009

20. **Türkiyede Yetiştirilen Bazı Tavuk Populasyonlarındaki Genetik Varyasyonun Mikrosatelit Dna Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**
KAYA M., ÖZDİL F., YILDIZ M. A., ÖZCAN S., Özcan S.
6. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, 24 - 26 June 2009
21. **Hinfl and DraI digestion of the COI-COII intergenic region in honey bee (*Apis mellifera* L.) populations from Turkey and Iran**
ÖZDİL F., Fakhri B., ERKAN C., YILDIZ M. A.
3rd European Conference of Apidology, Ireland, 08 September 2008
22. **Genetiği Değiştirilmiş Organizmaların Hayvan Besleme Üzerine Etkileri**
ŞEN A. Ö., GEDİK AYDOĞDU Y., MEYDAN H., YILDIZ M. A.
4. Ulusal Zootehni Kongresi, Turkey, 15 - 17 May 2008
23. **Siyah alaca sığırlarında BLAD ve FACTOR XI genetik kusurlarının PCR-RFLP yöntemi kullanılarak belirlenmesi.**
MEYDAN H., ÖZDİL F., GEDİK Y., YILDIZ M. A.
15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October 2007
24. **Siyah alaca sığırlarında BLAD,DUMPS ve FACTOR XI genetik kusurlarının PCR-RFLP yöntemi kullanılarak belirlenmesi.**
MEYDAN H., ÖZDİL F., GEDİK Y., YILDIZ M. A.
5. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 05 September 2007
25. **MtDNA'da PCR-RFLP ve DNA dizi analizi verileri temelinde Türkiye bal arılarının tanımlanması**
ÖZDİL F., MEYDAN H., GEDİK Y., YILDIZ M. A.
5. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 05 September 2007
26. **Denizli ve Gerze Tavuk Irklarındaki Genetik Varyasyonun Mikrosatelit DNA Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**
KAYA M., ÖZDİL F., MEYDAN H., GEDİK AYDOĞDU Y., YILDIZ M. A.
5. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.88
27. **Çeşitli Çiftleştirme Sistemleri Bakımından Seleksiyonun Genetik Parametreler Üzerine Etkileri**
ÖZSOY A. N., YILDIZ M. A.
5. Ulusal Zootehni Bilim kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.87
28. **Siyah Alaca Sığırlarının Beta Laktoglobulin ve Kappa Kazein Genotiplerinin PCR RFLP Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**
GEDİK AYDOĞDU Y., ÖZDİL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A.
5. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.90
29. **Molecular characterization of *A. m. meda* populations from The West Part of Iran**
GEDİK Y., Fakhri B., MEYDAN H., ÖZDİL F., YILDIZ M. A.
IBRA International Conference on Recent Trends in Apicultural Sciences, Finland, 10 June 2007
30. **Molecular characterization of Turkish honeybee populations (*Apis mellifera* L.) inferred from mitochondrial DNA RFLP and sequences data**
ÖZDİL F., GEDİK Y., MEYDAN H., YILDIZ M. A., ÖZKAN M. M.
IBRA International Conference on recent Trends in Apicultural Science, Finland, 10 June 2007
31. **Siyah Alaca Sığır Irkında Beta Laktoglobulin Polimorfizminin PCR-RFLP Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**
ŞEN A. Ö., GEDİK AYDOĞDU Y., MEYDAN H., ÖZDİL F., YILDIZ M. A.
3. Ulusal Öğrenci Kongresi, Turkey, 17 - 18 May 2007
32. **Siyah Alaca Sığır Irkında K-Kazein Polimorfizminin PCR-RFLP Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**
TAŞKESEN H. O., GEDİK Y., MEYDAN H., ÖZDİL F., YILDIZ M. A.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi 3. Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 12 April 2007
33. **Estimation of Genetic Parameters of *Pinus brutia* in the Aegean Region of Turkey**
ALAN M., YILDIZ M. A.
IUFRO Division 2 Joint Conference, Turkey, 09 October 2006
34. **Identification of BLAD and DUMPS as a genetic disorders using PCR-RFLP in Holstein bulls reared in**

Turkey

MEYDAN H., YILDIZ M. A., ÖZDİL F.

57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Turkey, 17 September 2006

35. **Genetic structure of Turkish honeybee populations based on RAPD and mtDNA RFLP markers**

Özdil F., Yıldız M. A., Meydan H., Gencer H. V.

Second European Conference of Apidology, Praha, Czech Republic, 10 - 14 September 2006, pp.53

36. **Genetic variability in Turkish honeybee populations with RAPD method**

Yıldız M. A., Özdil F., Meydan H., Gencer H. V.

Second European Conference of Apidology, Praha, Czech Republic, 10 - 14 September 2006, pp.105

37. **Genetic viability in Turkish honeybee populations with RAPD method**

YILDIZ M. A., ÖZDİL F., MEYDAN H., GENÇER H. V.

2nd European Conference of Apidology, Czech Republic, 10 September 2006

38. **Mitokondriyal DNA PCR RFLP Restriksiyon Parça Uzunluk Polimorfizmi markerleri kullanılarak**

Türkiye bal arılarının tanımlanması

YILDIZ M. A., ÖZDİL F., GENÇER H. V.

XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005

39. **Mitokondriyal DNA PCR restriksiyon parça uzunluk polimorfizmi markerleri kullanılarak Türkiye bal arılarının tanımlanması**

Yıldız M. A., Özdil F., Gencer H. V.

XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.69-73

40. **The evaluation of Turkish honeybee populations by using mitochondrial DNA PCR RFLP markers**

Yıldız M. A., Özdil F., Gencer H. V.

39th Apimondia International Apicultural Congress, Dublin, Ireland, 21 - 26 August 2005

41. **Blood protein polymorphism in Japanese quail**

YILDIZ M. A., Ito S., Mizutani M., Maeda Y.

49th Annual Meeting of The European Association for Animal Production, Poland, 24 August 1998

42. **Protein polymorphism and association with some of the economics traits in Japanese quail (Coturnix japonica) lines**

YILDIZ M. A., Asal S., Ito S., Mizutani M., Maeda Y.

49th Annual Meeting of The European Association for Animal Production, Poland, 24 August 1998

43. **Correlated responses of fitness to selection for 5 weeks of body weight in Japanese quail (Coturnix japonica)**

Kesici T., KAVUNCU O., ÖZKAN M. M., YILDIZ M. A.

47th Annual Meeting of The European Association for Animal Production, Norway, 01 August 1998

Academic and Administrative Experience

2019 - Continues	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü
2018 - Continues	Head of Department	Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü
2003 - Continues	Head of Department	Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü
2009 - 2012	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı

Courses

Tez Çalışması, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Biyoistatistik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Biyometri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Temel Genetik I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Genetik, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyometri I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Biyometri , Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İstatistik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Populasyon Genetiği, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Tez çalışması, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Advising Theses

YILDIZ M. A., Bosna Hersek yerli koyunları ve keçilerindeki mitokondriyal DNA (mtDNA) d-loop polimorfizmi, Postgraduate, A.PILJUG(Student), 2016
YILDIZ M. A., Irak balarısı populasyonlarında mtDNA genetik varyasyonunun belirlenmesi, Postgraduate, A.JAMEEL(Student), 2013
YILDIZ M. A., Tavuklarda marek hastalığının snp genetik markerlerinden yararlanılarak araştırılması, Doctorate, H.MEYDAN(Student), 2012
YILDIZ M. A., Denizli tavuk populasyonunda mitokondriyal DNA D-loop polimorfizmi, Postgraduate, H.OZAN(Student), 2010
Yıldız M. A., Türkiye’de yetiştirilen bazı Siyah Alaca sığır populasyonlarında beta-laktoglobulin ve kappa-kazein genotiplerinin PCR-RFLP yöntemi kullanılarak belirlenmesi, Postgraduate, Y.GEDİK(Student), 2009
YILDIZ M. A., Farklı İran bal arısı (*A. mellifera meda*) populasyonlarında COI-COII mitokondriyal DNA lokusları arasında yer alan bölgedeki genetik varyasyonun PCR- RFLP yöntemi ile belirlenmesi, Postgraduate, B.FAKHRİ(Student), 2008
YILDIZ M. A., Denizli ve Gerze tavuk populasyonlarındaki genetik çeşitliliğin bazı mikrosatelit markörler kullanılarak belirlenmesi, Doctorate, M.KAYA(Student), 2008
Yıldız M. A., Türkiye’de yetiştirilen siyah alaca sığır ırkında lökosit adhezyon yetersizliği (BLAD; bovine leukocyte adhesion deficiency) ’nin PCR-RFLP yöntemi kullanılarak belirlenmesi, Postgraduate, H.MEYDAN(Student), 2007
YILDIZ M. A., Mitokondriyal DNA PCR-RFLP (restriksiyon parça uzunluk polimorfizmi) markerleri kullanılarak Türkiye'nin farklı yörelerine ait bal arılarının tanımlanması, Doctorate, F.ÖZDİL(Student), 2007
YILDIZ M. A., Çeşitli çiftleştirme sistemleri bakımından seleksiyonun genetik parametreler üzerine etkisi, Doctorate, A.NURİ(Student), 2007
Yıldız M. A., EGE BÖLGESİNDE (0-400 M) KIZILÇAM (*Pinus brutia* Ten.) TOHUM MEŞCERELERİNDEKİ AİLELERİN ISLAH DEĞERLERİNİN TAHMİNİ, Doctorate, M.ALAN(Student), 2006
YILDIZ M. A., Çeşitli Ankara ve kıl keçisi populasyonlarında β-laktoglobulin polimorfizmi, Postgraduate, N.GÜRCAN(Student), 2005
YILDIZ M. A., Türkiye’de tescili yapılan arpa çeşitlerinin hordein elektroforegramlarının belirlenmesi ve bunların malt kalitesi ile ilişkisinin saptanması, Doctorate, H.SİPAHİ(Student), 2004

Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences