



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

EGE TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ İZMİR



MUSTAFA KÖSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Yüksek Lisans** Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
1994-1997 Fen Bilimleri Zootekni ABD
- Lisans** Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
1990-1994 Ziraat Fakültesi – Zootekni Bölümü

YABANCI DİL

İŞ TECRÜBESİ

- 2013- Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Arıcılık Araştırma Merkezi
- 1997-2013 Adnan Menderes Üniversitesi Çine MYO
- 1995-1996 Özel sektör

HAKKIMDA

1970 yılında İstanbul’ da doğdu. 1994 yılında ise Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun oldu. 1997 yılında Adnan Menderes Üniversitesi Çine Meslek Yüksekokulu’ nda Arıcılık Programına Öğretim Görevlisi olarak atandı. Türkiye’nin ilk Arıcılık Müzesi olan ADÜ Çine Arıcılık Müzesi’ nin, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Arıcılık ARGE İnovasyon Merkezinin Proje yürütücülüğü, Marmaris Bal Evi kuruluşun da danışmanlık yaptı. Liderliğini yaptığı TAGEM destekli “Arıcalar El Ele Aktif Eğitime” Projesi kapsamında Türkiye’ de ilk kez “Gezici Arıcı Eğitim Aracı” tasarlayarak kırsalda öncelikle kadınlara yönelik uygulamalı eğitim çalışmaları yaptı. 2016 yılında “Ulusal Bal Tanıtım Derneği” bal ve arı ürünleri sektöründeki bilimsel çalışmaları nedeniyle “Altın Arı” ödülüne layık görüldü. Yetiştiricilik, Arı ıslahı, tarım 4.0, arı ürünleri üretimi ve sürdürülebilir arıcılık konularında araştırmaları olup, çalışmalarına devam etmektedir.

İLETİŞİM

Cumhuriyet Mah. Çanakkale Asfaltı
No:138
Menemen-İZMİR

kosoglumustafa@tarimorman.gov.tr

0232 8461331



MUSTAFA KOSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Bazı Bal Arısı Ekotipleri (*Apis mellifera* L.) Ekotipleri ve Farklı Yöntemlerin Arı Sütü Verimine Etkisi, ADÜ Zir.Fak. BAB,(1997-1998), **Araştırmacı.**
2. Ekolojik Bal Üretimini Teknik ve Ekonomik Yönden Geliştirilmesi ve Alternatif Pazar Olanaklarının Saptanması Üzerine Bir Araştırma: İzmir İli Kemalpaşa İlçesi Örneği, 04-DPT004(2004-2006), **Araştırmacı.**
3. Aydın İli Önder Arıcı Eğitim Projesi, Aydın İl Özel İdaresi (2009), **Proje Lideri.**
4. ADÜ Çine Arıcılık Müzesi, Çine MYO, Çine Belediyesi, Çine Gelişim Vakfı (2009-2010), **Proje Lideri.**
5. Ege Bölgesinde Muğla Ekotipi ve İtalyan Melezi Bal Arılarının Kimi Performans Özellikleri Bakımından Karşılaştırılması, Münferit (2010), **Araştırmacı.**
6. Arıcılık Müzesinde Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi, TÜBİTAK 4004 (2011), **Proje Lideri.**
7. Hasat Zamanının Arı Sütünün Kimi Biyokimyasal ve İz Element Kompozisyonları Üzerine Etkisi, ADÜ, (2011), **Proje Lideri.**
8. İzmir Yöresi Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Saf Hat Oluşturma Çalışmaları (2012-2017/İkinci Dönem), **Araştırmacı**
9. Türkiye’de Paket Arıcılık Olanaklarının Araştırılması, TAGEM, (2015-2016), **Proje Lideri**
10. Kiraz Tozlaşmasında Mevcut Tozlaşmaya Ek Olarak Bal (*Apis mellifera* L.) ve Bombus Arılarının (*B. terrestris*) Kullanılmasının Verim ve Kaliteye Etkisinin Belirlenmesi, TAGEM (2015-2016), **Araştırmacı.**
11. Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) “*Varroa destructor*” Mücadelesinde Farklı Organik, Kimyasal (flumetrin) ve Kültürel Yöntemlerin Etkinliğinin Karşılaştırılması (2015-2017), **Araştırmacı.**
12. Türkiye’de Üretilen Çam Balının Fiziksel, Kimyasal ve Mineral Madde Profili, TAGEM(2015-2017), **Araştırmacı.**
14. Arı Yetiştiriciliği Eğitim Materyalinin Geliştirilmesi ve İzmir İli Örnek Uygulama ‘Arıcılarla El Ele Aktif Eğitime’ TAGEM-Güdümlü, (2015-2016), **Proje Lideri.**
15. Bazı Yörelerdeki Gezgin Arıcılığın Geçmişten Günümüze Genetik Havuza Etkisi. TAGEM, (2016-2018), **Proje Lideri.**
16. Ege Bölgesinde Göçer Arıcılık Koşullarında Kullanılan Bazı Arı Kovanlarının Teknik ve İşlevsel Özelliklerinin Araştırılması, Ege Üni. BAB, (2017-2019), **Araştırmacı.**



MUSTAFA KÖSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Yürüttüğü Projeler

17. Arıcılık Araştırma Geliştirme ve İnovasyon Merkezi - Kalkınma Bakanlığı, 2017-2019, **Proje Lideri.**
18. Batı Ege Bal Arılarının (*Apis mellifera* L.) Islahı ve Korunması, TAGEM (2017-2020/ Üçüncü Dönem) **Araştırmacı.**
19. Arı Sütü Üretiminde Farklı Besleme, Saklama ve Ambalajlama Tekniklerinin Kalite Parametreleri ve Ekonomik Sürdürülebilirlik Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, TAGEM ArGe, (2018-2021), **Araştırmacı.**
20. Efe Arısının (*Apis mellifera anatoliaca*) Islahı ve Korunması, TAGEM(01.01.2020-31.12.2022/3.Dönem), **Proje Lideri.**
21. Bal Arılarının Polen Tercihleri ve Kışlatmada Polen Kullanımının Koloni Dinamiği Üzerine Etkileri, TAGEM, (01.01.2020-31.12.2021), **Araştırmacı.**
22. Bitkilerde Gutasyon Suyundaki Pestisit Kalıntılarının Belirlenmesi ve Bunların Arılara Toksikolojik Etkilerinin Araştırılması, TÜBİTAK 1001, (2019-2021), **Araştırmacı.**
23. Efe Arısının (*Apis mellifera anatoliaca*) Baharda Farklı Periyotta Arı Zehri Üretim Miktarının ve Kalitesinin Belirlenmesi, TAGEM(2020-2021) **Araştırmacı.**

▪ Devam Eden Projeler

1. Efe Arısının (*Apis mellifera anatoliaca*) Islahı ve Korunması, TAGEM (2023-2027), **Proje Lideri**
2. 24. Bozcaada Arıcılığının Geliştirilmesi 'Sağlık Arı, Kaliteli Ürün', Bozcaada Tarım ve Orman Müdürlüğü(2021-2023), **Proje Lideri.**
3. İzmir ve Çevresinde *Bombus terrestris* L. Populasyonunun Kontrollü Koşullarda Yetiştiriciliği Üzerine Bir Araştırma TAGEM(2021-2023), **Araştırmacı.**
4. Tahtalı Havzası Arıcılık Projesi, İzmir Büyükşehir Belediyesi, Ege Tarımsal Arş.Ent. ve ÇARIK Derneği (2021-2023), **Araştırmacı.**



- **YAYINLAR**
- **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**
- **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Topal, E., Margaoan, R., Bay, V., Takma, Ç., Yücel, B., Oskay, D., Düz, G., Acar, S., **Kösoğlu, M.** 2022. The effects of additional feeding with different pollen sources of colonies on some development parameters in natural environment and life longevity in in-vitro conditions of honey bees. *Insects*, 13, 588. <https://doi.org/10.3390/insects13070588>
2. Topal, E., Çakıcı, N., Margaoan, R., Takma, Ç., Güney, F., **Kösoğlu, M.**, Cornea-Cipcigan, M., Atmaca, H. 2022. Collected by Annual Development Performance of Fixed Honeybee Colonies Chemical and Mineral Profile of Bee Pollen. *Chemistry & Biodiversity*. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202200468>
3. Yalçın, M., Kapiz, İ., **Kösoğlu, M.**, Koca, Y O., Turgut, N., Topal, E., Karakuş, P B K., Atatanir, L., Mermer, S., Akçetin, M Ö., Pistorius, J., Turgut, C. 2021. Translocation of clothianidin to guttation droplets and its potential impact on honey bee, *Apis mellifera anatoliaca* Maa, 1953 (Hymenoptera: Apidae). *Türkiye Entomoloji Dergisi*, 45 (4): 511-522. DOI: 10.16970/entoted.1017479
4. **Kösoğlu, M.**, Tunca, R İ., Taşkıran, N Ö., Tuna, Y., Topal, E., Günbey, B. 2021. Determination of Variation Changes in Museum and Current Honey Bee Populations by Geometric Morphometry Method. *Türkiye Entomoloji Dergisi*, 45 (4): 463-474
5. Topal, E., Adamchuk, L., Negri, I., **Kösoğlu, M.**, Papa, G., Dârjan, M. S., Cornea-Cipcigan, M., Margaoan, R. 2021. Traces of Honeybees, Api-Tourism and Beekeeping: From Past To Present. *Sustainability*, 13(21), 11659; <https://doi.org/10.3390/su132111659>.
6. Margaoan, R. Cornea-Cipcigan, M., Topal, E., **Kösoğlu, M.** 2020. Impact of Fermentation Processes on the Bioactive Profile and Health-Promoting Properties of Bee Bread, Mead, and Honey Vinegar. *Processes*. 8(9),1081. <https://doi.org/10.3390/pr8091081>.
7. Adanacioğlu, H., **Kösoğlu, M.**, Saner, G., Topal, E., Yücel, B. 2019. Economic Feasibility of Package Beekeeping Application in Turkey: A Case Study of Edirne Province. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*. 25(5):651-658.
8. **Kösoğlu M.**, Yücel B., Gökbulut C., Konak R., Bircan C., 2013. Hasat Zamanının Arı Sütünün Kimi Biyokimyasal ve İz Element Kompozisyonları Üzerine Etkisi Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi , 19, 2 233-237.
9. Altan, Ö., Yücel, B., Açıkgöz, Z., Şeremet,Ç., **Kösoğlu, M.**, Turgan, N., Özgönül, A.M. 2013. The Effects of Apilarnil Administration on Growth, Sexual Development, Fear Behaviour and Some Blood Characteristics in Broiler Chicks. *British Poultry Science*,54(3):355-361.
10. Yücel B., **Kösoğlu M.**, 2011. Ege Bölgesi' nde Muğla Ekotipi ve İtalyan Melezi Bal Arılarının Kimi Performans Özellikleri Bakımından Karşılaştırılması, *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 17, 6, 1025-1029



MUSTAFA KÖSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. **Kösoğlu, M.** 2022. Değişen Çevre Şartları ve Arıcılığın Sürdürülebilirliği . 7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi-15-19. Kasım. Marmaris, Muğla. Sözlü.
2. **Kösoğlu, M.** 2022. Koloni Yönetimi ve Sürdürülebilir Arıcılık (Sakarya Büyükşehir Belediyesi-Sakarya Arı Yet. Bir. 04. Nisan. Sakarya.
3. **Kösoğlu, M.** 2022. Sürdürülebilir Arıcılık. Pestisit Kalıntıları ve Risk Çalıştayı; Bal Arısı, Gıda ve Çevre Çalıştayı-15. Haziran. Aydın. Sözlü, (online).
4. **Kösoğlu, M.,** Adanacioğlu, H., Topal, E., Yücel, B., Saner, G., Karaca, Ü. 2018. Türkiye’de Paket Arıcılık Uygulaması Teknik ve Ekonomik Olarak Sürdürülebilir mi? 6th. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi. 15-19 Ekim. Ölüdeniz/Fethiye. Sözlü.
5. Karaca, Ü., **Kösoğlu, M.,** Topal, E., Dayioğlu, M., Özsoy, N., Yücel, B., Yıldızdal, İ., Üçeş, E. 2018. Damızlık Batı Ege Ekotipi Balarısının İslah Çalışmalarında Son Durum Değerlendirmesi. 6th. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi. 15-19 Ekim. Ölüdeniz/Fethiye. Sözlü.
6. Topal, E., **Kösoğlu, M.,** Yücel, B., Takma, Ç., Üçeş, E. 2018. Aromatik Yağların Hayvancılıkta ve Arıcılıkta Kullanımı. Uluslararası 4. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu. Abstract Book: 264. Çeşme-İzmir. Poster.
7. Topal, E., Yücel, B., Margaoan, R, **Kösoğlu, M.,** Karaca, Ü. 2018. Effects Of Some Behavior Characteristics Of Honey Bee (Apis Mellifera L.) And Bumble Bee (Bombus Terrestris) On Cherry Pollination (Production, Quality, Phenology And Yield) And Climatic Temperature Change. 8th EurBee Congress of Apidology, Ghent, Belgium. Poster.
8. Topal, E., Yücel, B., Pocol, C B., **Kösoğlu, M.,** Mărgăoan, R. 2018. Conventional Production Versus Sustainable Beekeeping Practices: Evidence from Producers and Consumers. International ‘EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Summit’ 2018 12-15 July 2018, Ankara, Bildiri Özetleri Kitabı. Sayfa:1049-1050. Turkey. Sözlü
9. **Kösoğlu, M.,** Yücel, B., Topal, E., Karaturhan, B., Saner, G., Karaca, Ü., Üçeş, E. 2018. Arıcılık Sektöründe Kadının Aktif Rolü. International ‘EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Summit’ 2018 12-15 July 2018, Ankara, Turkey. Sözlü
10. Yücel, B., Margoan, R., Strant, M., Topal, E., **Kösoğlu, M.,** Dayioğlu, M. 2018. Structural Qualifications of Queen Bee and Drone Larvae (Apilarnil) and Use by in Apitherapy. International ‘EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Summit’ 2018 12-15 July 2018, Ankara, Bildiri Özetleri Kitabı. Sayfa: 966-967 Turkey. Sözlü
11. Karaca, Ü., Yücel, B., Topal, E., Muz, M N., Özsoy Taşkıran, N., Dayioğlu, M., Boran, O., Şener, C T., **Kösoğlu, M.,** Yıldızdal, İ. 2018. The comparison of different organic, chemical (flumetrin) and cultural methods in honey bees. The Natural Conference on Honey Bee Products: Biology, Healthy and Economy. İsfahan-Iranian. Sözlü
12. **Kösoğlu, M.,** Karaturhan, B., Saner, G., Yücel, B., Topal, E. 2017. “Hand in Hand With Beekeepers, Towards to Active Training”: A Case of İzmir Province. 45th APIMONDIA International Apicultural Congress. 29 September-4 October 2017 İstanbul. Sözlü.



MUSTAFA KÖSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi



13. Özsoy, N., Yücel, B., Dayıoğlu, M., Takma, Ç., Karaca, Ü., **Kösoğlu, M.**, Topal, E. 2017. Vision of Morphological Studies in Beekeeping. 45th APIMONDIA International Apicultural Congress. 29 September-4 October 2017 İstanbul. Poster.
14. Takma, Ç., Karaca, Ü., Yücel, B., **Kösoğlu, M.**, Topal, E., Özsoy, N., Dayıoğlu, M. 2017. Investigation of relationships between honey yield and behavioral characteristics with decision tree method. 45th APIMONDIA International Apicultural Congress. 29 September-4 October 2017 İstanbul. Poster.
15. Karaca, Ü., Dayıoğlu, M., Özsoy, N., Topal, E., **Kösoğlu, M.** 2016. Ülkesel Arıcılık Projesi Ve Yansımaları. 5th International Muğla Beekeeping & PineHoney Congress. 1-5 November. Sözlü.
16. Topal, E., Atayoğlu, T A., **Kösoğlu, M.**, Atayoğlu, G A. 2016. Arıcılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Faktörleri. 8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı. 8-11 Mayıs. Haliç Kongre Merkezi. İstanbul. Poster.
17. Doğaroğlu, M., Kolaylı, S., Yücel, B., Yıldız, O., Hotaman, H., Topal, E., **Kösoğlu, M.** 2015. Bioactive Qualifications and Characteristics of Cherry Honey, Pollen and BeeBread. 44th APIMONDIA International Apicultural Congress. P:456. Daejeon, Korea. September 15-20. Poster.
18. **Kösoğlu, M.**, Topal, E., Yücel, B. 2014. Stress Factors in Honey Bee Colonies and Preventions. 4th International Muğla Beekeeping & Pine Honey Congress. 5-9 November. Sözlü.
19. Karaca, Ü., **Kösoğlu, M.**, Yıldızdal, İ., Boran, O., Şener, T., Topal, E. 2014. The Recent Situation Of West Aegean Honeybee Improvement. 4th International Muğla Beekeeping & PineHoney Congress. 5-9 November.
20. Topal, E., Yücel, B., **Kösoğlu, M.**, Karaca, Ü. 2014. General Aspect For Beekeeping in Turkey 12. Asian Apicultural Association Conference 'save the bees world wide'. 24-27 Nisan. Antalya- Turkey. Poster.
21. Yücel, B., **Kösoğlu, M.** 2013. Comparisons of Mugla Ecotype and Italian Cross Honey Bees for Some Performances in Aegean Region (Turkey), 43rd International Apicultural Congress, 29 September- 4 October, Kyiv, Ukraine. Poster.
22. **Kösoğlu, M.**, Yucel, B., Gokbulut, C., Konak, R., Bircan, C. 2013. The effect of harvesting time on some biochemical and trace element compositions of royal jelly, 43rd International Apicultural Congress, 29 September- 4 October, Kyiv, Ukraine.
23. Oskay D., Kence A., Kence M., Doğaroğlu M., Giray T., Tunca R.İ., Erginoğlu S., **Kösoğlu M.**, 2012. Bal arılarının Hastalık ve Zararlılara Karşı Getirdikleri Genetik Temelli Direnç Mekanizmaları ve Muğla Arısının Islahı Projesi, 3. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Sözlü.
24. **Kösoğlu M.**, Bektaş C. 2010. Adnan Menderes Üniversitesi ÇİNE ARICILIK MÜZESİ. IV. Uluslararası Marmara Arıcılık Kongresi. Sözlü.
25. **Kösoğlu, M.** 2008. Türkiye Arıcılığında Potansiyeli Yüksek İllerin Durum Analizi. I. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Sözlü.



MUSTAFA KÖSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi



ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

▪ Ulusal Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

1. Sarioğlu, A., **Kösoğlu, M.**, Güneş N., Topal E., Çoşkun, İ. 2021. Arı Sütü Üretiminde Analı-Anasız Kolonilerin ve Beslemenin Stres Proteinine (HSP70) Etkisi "Ön Çalışma". MAS Journal of Applied Sciences 6(4): 868–877.
2. **Kösoğlu, M.**, Tunca, R İ., Topal, E., Yücel, B., Balkanska, R., Yıldırım, Z T. 2021. Arıcılıkta Sürdürülebilirlik Mümkün mü? MAS Journal of Applied Sciences, 8, p. 610-623. Doi: 10.52520/masjaps.97
3. **Kösoğlu, M.**, Oskay, D., Yücel, B., Savaş, T., Topal, E., Doğaroğlu, M. 2021. Bal Arısı Islahı ve Bazı Temel Yaklaşımlar. MAS Journal of Applied Sciences, 8, p. 593-609. Doi: 10.52520/masjaps.107
4. Topal, E., Ceylan, Ö., **Kösoğlu, M.**, Margaoan, R. Cornea-Cipcigan, M. 2020. Bal Mumunun Yapısı, Kullanım Alanları ve Bazı Temel Sorunları. Uludağ Arıcılık Dergisi. 20 (2): 209-220.
5. Topal, E., Cornea-Cipcigan, M., Tunca R İ., **Kösoğlu, M.**, Margaoan, R. 2020. The Use Of Medicinal Aromatic Plants Against Bee Diseases And Pests. Bee Studies.12 (1): 5-11.
6. Adanacioğlu, H., Topal, E., **Kösoğlu, M.** 2020. Arıcılık İşletmelerinin Modernizasyona Yatkinlığı: İzmir İli Örneği. Hayvansal Üretim. 61(1):1-8.
7. Topal, E., Adanacioğlu, H., Karaman, S., **Kösoğlu, M.**, Bayar, F. 2020. Arıcılık İşletmelerinin Bilgi Transfer Kaynakları: İzmir İli Örneği. Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi. 7 (1): 150-161.
8. Topal E., Güneş N., Sarioğlu, A., **Kösoğlu, M.** 2019. Farklı Malzemeden Yapılmış Kovanların Bal Arılarının Stres Durumu ve Arılı Çerçeve Sayısına Etkisi. Arıcılık Araştırma Dergisi. 11(2):48-54.
9. **Kösoğlu, M.**, Topal, E., Tunca, R İ., Yücel, B., Yıldızdal, İ. 2019. Bal Arılarında Kışlama Öncesi Farklı Beslemenin Koloni Gelişimi Üzerine Etkileri. Anadolu (J.of AARI). 29(2); 85-92. DOI: 10.18615/Anadolu.660232.
10. Topal, E., Yücel, B., Tunca, R İ., **Kösoğlu, M.** 2019. Bal Arılarında Beslemenin Koloni Dinamiği Üzerine Etkileri. İğdir Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. 9(4): 2398-2408
11. **Kösoğlu, M.**, Topal, E., Takma, Ç., Özkırım, A., Özsoy, N., Karaca, Ü. 2019. Perspective of Izmir Province Beekeepers on Bee Diseases and Pests, Ege Univ. Ziraat Fak. Derg., 56 (2):187-193, DOI. 10.20289/zfdergi.451387
12. Topal, E., Strant, M., Pocol, C B., **Kösoğlu, M.** 2019. A Critical Point in Beekeeping: Beekeepers' Health. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology. 76 (1):10-18.
13. **Kösoğlu, M.**, Karaca, Ü., Yücel, B., Topal, E., Yıldızdal, İ. 2018. Performance Comparison of Constituted Colonies by Artificial Swarm and Packaged Bees in Different Conditions. J. Anim. Prod., 59 (2):27-34, DOI:10.29185/hayuretim.460593
14. Topal. E.. Strant. M.. Yücel. B.. **Kösoğlu. M.**.. Mărgăoan. R.. Davioğlu M. 2018. Biochemical Properties and



MUSTAFA KÖSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi



15. Topal, E., Yücel, B., Altunoğlu, E., Acar, A. A., **Kösoğlu, M.**, Tekintaş, F. E. 2018. Bal ve Bombus Arısı Tozlaşmasının ve Doğal Tozlayıcıların Kirazda Meyve Tutumu ve Kalitesi Üzerine Etkisi. Anadolu (J.of AARI).28(2):61-74.
16. **Kösoğlu, M.**, Yücel, B., Özsoy, N., Topal, E., Engindeniz, S. 2017. Türkiye Arıcılığında Ana Arının Koloni Gelişimine ve İşletme Ekonomisine Etkisi. Tarım Ekonomisi Dergisi. 23 (1): 55-60.
17. Topal, E., Yücel, B., **Kösoğlu, M.** 2015. Arı Ürünlerinin Hayvancılık Sektöründe Kullanımı. Hayvansal Üretim 56(2): 48-53. Yücel, B., Topal, E., Akçiçek, E., Kösoğlu, M. 2014. Propolisin İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri. Anadolu (J.of AARI) 24 (2) 41-49.
18. Topal, E., Yücel, B., **Kösoğlu, M.** 2013. Propolisin Hayvancılık, Tarım ve Gıda Teknolojisinde Kullanımı. Hasad Hayvancılık Dergisi. (341): 58-65.
19. **Kösoğlu M.**, Özdemir A., Baysan S., Vural R.A., İnci E., Gençsoylu İ., Boz Ö., Hazır C. 2011. Çine Arıcılık Müzesinde Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi, Anadolu Doğa Bilimleri Dergisi (Journal of Anatolian Natural Sciences), 2, 2, 24-33.
20. **Kösoğlu M.** 2010. Bal Arılarının İnsanlara Armağanı; Arı Ürünleri, Hasad Hayvancılık, 295, 42-45 Kösoğlu M., 2009. Bal Arısı Kolonilerinde Verimliliği Arttırma Yolları, Hasad Hayvancılık, 291, 28-32.
21. **Kösoğlu M.** 2009. Teknik Arıcılık Koşulları ve İlkbahar Bakımı, Hasad Hayvancılık Dergisi, 287, 42-49.
22. **Kösoğlu M.**, Yücel B., Saner G., Doğaroğlu M. 2008. Türkiye Arıcılığının Güncel Durum Analizi, Hasad Hayvancılık Dergisi, 281, 52-61.
23. **Kösoğlu M.** 2008. Koloniler Kışa Girerken Arıcılarımızın Dikkat Etmeleri Gereken Hususlar, Hasad Hayvancılık Dergisi, 283, 30-32
24. Mert G., Yücel B., **Kösoğlu M.** 2007. Bal Arısı Hastalık ve Zararlıları İle Organik Mücadele Yöntemleri, Hasad Hayvancılık, 261,263, 62-64, 52-58, 2007.
25. Karaca A., **Kösoğlu M.**, Boz Ö. 2006. Aydın İli Çine- Karpuzlu Yöresinde Bal Arılarının (*Apis mellifera* L.) Nektar ve Poleninden Faydalanabileceği Bitkiler, ADÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, 3, 1, 21-26.
26. Karacaoğlu M., **Kösoğlu M.**, Koç A.U. 2004. Farklı Yöntemlerin Ege Ekotipi (*A. m. anatoliaca*) ve Kafkas (*A. m. caucasica*) x Ege Melezi Bal Arılarının Arı Sütü Verimleri Üzerine Etkileri, ADÜ Ziraat Fakültesi Dergisi , 1, 1, 29-33.



MUSTAFA KÖSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi



Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Kösoğlu, M., Topal E. 2020. Ülke Arıcılığımız üzerinde değerlendirme. Tagem Bülten,5:4-6.
2. Kösoğlu, M., Topal, E., Olgun, T. 2019. Arıcılıkta Başarının Anahtarı "Sonbahar Bakımı ve Kışlatma". Uludağ Arıcılık Bülteni. Sayı: (7):20-27.
3. Kösoğlu, M., Topal, E. 2016. Kolonilerimizi Ne Kadar Yönetebiliyoruz? Tülümbe.S:45-48.
4. Kösoğlu, M. 2015. Apiterapi. Apelasyon Dergisi. Sayı 14.<http://www.apelasyon.com/Yazi/194-cinearicilik-muzesi>
5. Kösoğlu, M. 2014. Apiterapi. Apelasyon Dergisi. Sayı 13. <http://www.apelasyon.com/Yazi/180apiterapi-2>
6. Kösoğlu, M. 2014. Apiterapi. Apelasyon Dergisi. Sayı 10. <http://www.apelasyon.com/Yazi/139apiterapi>
7. Yıldızdal, İ., Topal, E., Kösoğlu, M., Karaca, Ü. 2014. Arıcılıkta Suyun Önemi. Petek Dergisi. Sayı (13):16-19
8. Topal, E., Turanlı, M., Kösoğlu, M. 2013. Çam Balı ve Çam Pamuklu Koşnili. Tarım Türk Bitkisel Üretim Dergisi: Sayı (42):141-143.
9. Karaca, Ü., Kösoğlu, M., Yıldızdal, İ., Topal, E. 2013. Balda Kalıntı Sorunu. Arıcılık Araştırma Dergisi. Sayı (9): 35-37.
10. Kösoğlu, M. 2013. Arıcılığımıza Bakış ve Farklı Yaklaşımlar. 2. Kemalpaşa Tarım Sempozyumu. 25-28 Kasım. Kemalpaşa. İzmir.
11. Topal, E., Turanlı, M., Kösoğlu, M. 2013. Çam Balı ve Çam Pamuklu Koşnili. Tarım Türk Bitkisel Üretim Dergisi: Sayı (42):141-143.
12. Kösoğlu M., 2012. Koloni Yönetiminde Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar, Tarım Günlüğü, 2, 7, 119124.
13. Kösoğlu M., 2012. Bal Arısı Kolonilerinde İlkbahar Bakımı, Arıcının Sesi, 6, 17-20.
14. Kösoğlu M., Doğaroğlu M., 2012. Arı Ürünleri, Standard Ekonomik ve Teknik Dergi, 601, 94-98.
15. Yücel B., Kösoğlu M., 2012. Arıcılıkta Balmumu; İşlenmesi, Saklanması ve Kalıntı Sorunu, Arıcının Sesi, 7, 14-17.
16. Kösoğlu M.,2011. Bal Arısı Kolonilerinin Nektar Akımına Hazırlanması, Tarım Günlüğü, 1, 4, 99-103.
17. Kösoğlu M., Yılmaz E., Doğaroğlu M., 2006. Tarihimizde Arıcılık, Bilgin Arı, 1, 39-43



MUSTAFA KÖSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi



Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. Kösoğlu, M.2022. Değişen Çevre Şartları ve Arıcılığın Sürdürülebilirliği. 7. Uluslararası Muğla arıcılık ve Çam Balı kongresi.15-19.11.2022
2. Kösoğlu, M. 2022. Arıcılıkta Sürdürülebilirlik. Pestisit Kalıntıları ve Risk Çalıştayı; Bal Arısı, Gıda ve Çevre Çalıştayı (15-16.06.2022).
3. Kösoğlu, M. 2022. Sürdürülebilir Arıcılık Konferansı, Afyon Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, Arı Yetiştiricileri Birliği, Halk Sağlığı Derneği(09.02.2022).
4. Kösoğlu, M.2021. Arıcılığımızın Durumu, İklim Değişikliği Koşullarında Arıcılık Uygulamaları. İklim Değişikliği ve Arıcılık Çalıştayı, İzmir Büyükşehir Belediyesi(09.10.2021).
5. Kösoğlu, M., Topal, E., Tunca, R İ., Üçeş, E. 2021. Arı Ürünleri Üretiminde Sürdürülebilirlik. 2. Ulusal Apiterapi Kongresi. 25-26 Mayıs.
6. Kösoğlu, M., Yücel, B., Topal, E.,2017. Apiterapi İçin Arı Ürünleri Üretiminde Kritik Noktalar. I.Ulusal Apiterapi Kongresi. 17 Aralık 2017. İstanbul(sözlü).
7. Topal, E., Yücel, B., Strant, M., Kösoğlu, M. 2017. Arı Poleninin İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri. Fitoterapi, Aromaterapi ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi. 15-17 Eylül. İstanbul. (Sözlü)
8. Kösoğlu, M., 2014. Arı Ürünleri Üretiminde , İyi Arıcılık Uygulamaları. Kovandan Sofraya İzlenebilir Arı Ürünleri Kongresi- İTÜ,(Sözlü - Çağrılı Bildiri).
9. Kösoğlu M., Yücel B., 2009. GAP Bölgesi'nde Organik Arıcılık Olanakları, 1. GAP Organik Kongresi, (Sözlü).
10. Kösoğlu M., 2008. Bal Arısı Kolonilerinde Verimliliği Arttırma Yolları, TAYEK 2008 Yılı Hayvancılık Grubu Bilgi Alışveriş Toplantısı, (Sözlü).
11. Kösoğlu M., Doğaroğlu M., 2007. Arıcılıkta Populasyon Düzenlemesinin Verimliliğe Etkisi, III. Marmara Arıcılık Kongresi, (Sözlü).
12. Kösoğlu M., Yücel B., 2007. Ülkemiz İçin Paket Arıcılık Sistemi, 5. Ulusal Zootekni Kongresi. (Poster).
13. Kösoğlu M., 2007. Ege Bölgesinde Arıcılık, Ege Bölgesi Arıcılık Semineri, (Sözlü).
14. Kösoğlu M., Yücel B., 2006. Rize Arıcılığı, Sorunları ve Çözüm Önerileri, I. Rize Sempozyumu, (Sözlü).
15. Mert G., Yücel B., Kösoğlu M., 2006. Bal Arısı Hastalık ve Zararlıları İle Organik Mücadele Yöntemleri, Türkiye III. Organik Tarım Sempozyumu, (Sözlü).
16. Karacaoğlu M., Kösoğlu M., Uçak A., 2002. Bazı Bal Arısı Ekotipleri ve Farklı Yöntemlerin Arı Sütü Üretimine Etkisi , III. Ulusal Zootekni Kongresi . Ankara, (Poster).
17. Doğaroğlu M., Kösoğlu M., Oskay D., 2000. Bal Arısı Kolonilerinde Farklı Kışlama Yöntemlerinin Koloni Populasyonuna Etkilerini Belirleme Çalışmaları, Türkiye III. Arıcılık Kongresi. Adana, (Sözlü).



MUSTAFA KÖSOĞLU

Ziraat Yüksek Mühendisi



DİĞER YAYINLAR

Yüksek Lisans Tezi

Bal Arısı Kolonilerinde Farklı Kışlama Yöntemlerinin Koloni Populasyonuna Etkilerini Belirleme Çalışmaları, T.Ü.Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni ABD, (1997).

▪ Kitaplar, Kitapçıklar

1. Kösoğlu M, Topal E. 2021. Arıcılık Uygulamalarında Apiterapi Açısından Dikkat Edilmesi Gerekenler. Atayoğlu AT, Editör. Apiterapi. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; p.264-6.
2. Yücel, B., Topal, E., Kösoğlu, M. 2017. Superfood and Functional Food - An Overview of Their Processing and Utilization. Chapter 2: Bee Products as Functional Food. İntech. ISBN: 978-953-51 2920-2.
3. Kösoğlu, M. Topal, E., Karaca, Ü. 2015. Apiterapi’de Kullanılacak Arı Ürünleri Nasıl Olmalıdır? Arı Ürünleri ve Sağlık (Apiterapi). Sıdaş Yayınevi, İzmir. S:191-196. ISBN: 978-605-5267-26-1.
4. Yücel, B., Kösoğlu, M . 2015.Apiterapi’ de Apılarnil. Arı Ürünleri ve Sağlık (Apiterapi). Sidas Yayınevi, İzmir. S:191-196. ISBN: 978-605-5267-26-1.
5. Saner G., Yücel B., Yercan M., Karaturhan B., Engindeniz S., Çukur F., Kösoğlu M. 2011. Organik ve Konvansiyel Bal Üretiminin Teknik ve Ekonomik Yönden Geliştirilmesi ve Alternatif Pazar Olanaklarının Saptanması Üzerine Bir Araştırma: İzmir Kemalpaşa İlçesi Örneği, Ankara, Tarımsal Ekonomi ve Politikalar Geliştirme Enstitüsü, TEPGE Yayın No: 195.
6. Saner G., Yücel B., Kösoğlu M., Yercan M., Karaturhan B., Çukur F., Akdeniz S. 2009. Organik Arıcılık (Çiftçi El Kitabı), Bornova -İzmir, Mete Basım Matbaacılık Hizmetleri.
7. Karaca A., Boz Ö., Kösoğlu M.,2008. Nektar ve Polen Bitkileri, İstanbul, Bilnet Matbaacılık ve Reklamcılık A. Ş. 0216-444 44 03
8. Çevik N., Kösoğlu M. 2010. Çine Arıcılık Müzesi -Çalıştay ve Panel Bildirileri – Editör.
9. Kösoğlu, M. 2016. Arıcılarla El Ele Aktif Eğitime Cep Kitabı- Editör.

▪ Ödüller

Altın Arı Ödülü, 2016

Uluslararası Katılımlı Türkiye Arıcılık Ödülleri, 2018. İnovasyon, Sistem Teknik Kategorisi Birincisi.

7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, İnovasyon Yarışması, 2022. Arıcılık Ürünleri, Malzeme, Prototif vb.Yarışma Kategorisi İkincisi.