

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: İbrahim ÇAKMAK

2. Doğum Tarihi: 19/04/1965

3. Unvanı: Prof.Dr.

4. Öğrenim Durumu: Doktor

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi	1986
Y. Lisans	Biyoloji	Tulsa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, ABD	1993
Doktora	Biyoloji	Tulsa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, ABD	1997

Yüksek Lisans Tezi: Constancy of honey bee foragers: Innate or learned?

Doktora Tezi: Comparative foraging ecology of honey bee subspecies from different habitats.

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1998

Doçentlik Tarihi: 2007

Profesörlük Tarihi : 2012

6. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

7. YAYINLAR

7.1. ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER (SCI & SSCI & ARTS AND HUMANITIES):

- 7.1.1. Karahan, A., Çakmak, İ., Hranitz, J., Karaca, İ., Wells, H. Sublethal imidacloprid effects on honey bee flower choices when foraging. *Ecotoxicology*, 24: 2017-2025, (2015), DOI 10.1007/s10646-015-1537-2 (SCI).
- 7.1.2 Alçay, S., Üstüner, B., Çakmak, İ., Çakmak, S., Nur, Z. Effects of various cryoprotective agents on post-thaw drone semen quality. *Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi Dergisi* 21(1): 31-35, (2015). (SCI-Exp.)
- 7.1.3. Borum, AE, Özakın, C., Güneş, E., Aydın, L., Ülgen, M., Çakmak, İ. The investigation by PCR and culture methods of Foulbrood diseases in honey bees in South Marmara region. *Kafkas Üniversitesi Dergisi* 21(1): 95-99, (2015). (SCI-Exp.)

- 7.1.4. Gonzalez, V.H., Pascual, C., Burrows, S., **Çakmak, I.** & J.F. Barthell. Pollen collecting behavior of *Systropha planidens* Giraud, 1861 (Hymenoptera: Halictidae) in Turkey. *The Pan-Pacific Entomologist* 90(4): 1–5. (2014) (SCI-Exp.)
- 7.1.5. **Cakmak, İ.**, Fuchs, S. Exploring a treatment strategy for long-term increase of varroosis tolerance on Marmara Island / Turkey. *J. Apic. Res.* 52(5), 242-250, (2013). (SCI).
- 7.1.6. Abramson, CI, **Çakmak, I.**, Duell, ME., Bates-Albers, LM, Zuniga, EM., Pendegraft, L., Barnett, A., Cowo, CL., Warren, JJ., Albritton-Ford, AC., Barthell, JF., Hranitz, JM., Wells, H. Feature-positive and future-negative learning in honey bees. *J Exp Biol* 216, 224-229, (2013). (SCI)
- 7.1.7. Oruc, H.H., Hranitz, J., Sorucu, A., Duell, M., **Cakmak, I.**, Aydin, L., Orman, A. Determination of acute oral toxicity of flumethrin in honey bees. *J. Econ. Entomol.* 105(6), 189-1894, (2012). (SCI)
- 7.1.8. Kandemir, I., **Cakmak, I.**, Abramson, CI., Seven-Cakmak, S., Serrano, E., Song, D., Aydin, L., Wells, H. A colony defence difference between two honey bee subspecies (*Apis mellifera cypria* and *Apis melifera caucasica*). *Journal of Apicultural Research* 51(2): 169-173, (2012). (SCI)
- 7.1.9. Nur, Z., Seven-Çakmak, S., Üstüner, B., **Cakmak, I.**, Ertürk, M., Abramson, C.I., Sağırkaya, H., Soylu, M.K. The use of the hypo-osmotic swelling test, water test, and supravital staining in the evaluation of drone sperm. *Apidologie* 43:31–38, (2012). (SCI)
- 7.1.10. Bouga, M., Evangelou, V., Lykoudis, D., **Cakmak, I.**, Hatjina, F. Genetic structure of *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Margarodida) populations from Turkey: Preliminary mtDNA sequencing Data. *Biochem Genet* 49: 683-694, (2011). (SCI)
- 7.1.11. **Cakmak, I.**, Over-wintering survival of test of highly *Varroa destructor* infested honey bee colonies determined hygienic by the liquid nitrogen freeze-killed brood assay. *Journal of Apicultural Research* 49 (2), 197-201 (2010). (SCI)
- 7.1.12. **Cakmak, I.**, Song, DS, Mixson, TA, Serrano, E, Clement, ML, Savitski, A, Johnson, G, Giray, T, Abramson, CI, Barthell, JF, Wells, H. Foraging response of Turkish Honey Bee Subspecies to Flower Color Choices and Reward Consistency. *Journal of Insect Behaviour* 23(2), 110-116, (2010). (SCI)
- 7.1.13. **Cakmak, I.**, Abramson, C.I., Seven Cakmak, S., Nenchev, P., and Wells, H. Observations of ethanol exposure on the queen honey bee, *Apis mellifera anatoliaca* (Preliminary note). *Bulletin of Insectology* 62((1), 99-101, (2009). (SCI-E)
- 7.1.14. **Cakmak, I.**, Sanderson, C., Blocker, TD., Pham, LL., Checotah, S., Norman, AA., Harader-Pate, BK., Reidenbaugh, T., Nenchev, P., Barthell, JF., and Well, H. 2009. Different solutions by bees to a foraging problem. *Animal Behaviour* 77(5), 1273-1280 (2009). (SCI)
- 7.1.15. Oz, M., A. Karasu, **I. Cakmak**, A.T. Goksoy ve Z.M. Turan. Effects of Honeybee (*Apis mellifera*) Pollination on Seed Set in Hybrid Sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Afr. J. of Biotechnol.*, 8 (6), 1037-1043 (2009). (SCI-E)

- 7.1.16. Oz, M., A. Karasu, **I. Cakmak**, A.T. Goksoy ve N. Ozmen. Protein, Oil and Fatty Acid Contents of Hybrids and Their Parents of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) *Asian J. Chem.* 21 (4), 3099-3106 (2009). (SCI-E)
- 7.1.17. Abramson, C., Mixson, A.T., **Cakmak, I.**, Aron J., Place, A.C., and Wells, H. Comparison of Simple and Complex Pavlovian-Conditioning Rates Among Honeybee Subspecies. *Apidologie*, 39, 428-435, (2008). (SCI)
- 7.1.18. Akyol, E., Yeninar, H., Korkmaz, A., **Cakmak, I.** An observation study on the effects of queen age on some characteristics of honey bee colonies. *Italian Journal of Animal Sciences* 7, 19-25, (2008). (SCI-E)
- 7.1.19. Oz, M., Karasu, A., **Cakmak, I.**, Goksoy, A.T., Ozmen, N. Effect of honeybee pollination on the seed setting, yield and quality characteristics of rapeseed (*Brassica napus oleifera*). *The Indian Journal of Agricultural Sciences* 78(8), 680-683 (2008). (SCI-E)
- 7.1.20. Bilişik, A., **Cakmak, I.**, Bıçakçı, A., Malyer, H. Seasonal variation of collected pollen loads of honey bees (*Apis mellifera* L. *anatoliaca*). *Grana*, 47, 70-77, (2008). (SCI-E)
- 7.1.21. Aydın, L., Güleğen, E., **Çakmak, İ.**, and Girişkin, O. Occurrence of *Varroa Destructor* Anderson and Trueman, 2000 on Honey Bees (*Apis mellifera*) in Turkey. *Turk. J. Vet. Ani. Sci.* 31, 189-191. (2007). (SCI-E)
- 7.1.22. **Cakmak, I.**, Aydın, L., and H. Wells. Walnut Leaf Smoke Versus Mint Leaves in Conjunction With Pollen Traps For Control Of *Varroa destructor*. *Bull. Vet. Inst. Pulawy* 50, 477-479, (2006). (SCI-E)
- 7.1.23. Aydın, L., Gulegen, E., **Cakmak, I.**, Girişgin, O., and H. Wells. Relation Between Nosema And Chalkbrood Diseases, and Its Implication For A Hive Management Model. *Bull. Vet. Inst. Pulawy* 50, 471-475, (2006). (SCI-E)
- 7.1.24. Aydın, L., **Cakmak, I.**, Gulegen, E., and H. Wells. Honey bee nosema disease in the Republic of Turkey. *Journal of Apicultural Research*, 44(4), 156-157, (2005). (SCI)
- 7.1.25. Warrit N., Hagen T.A.R., Smith D.R., **Cakmak I.** A survey of *Varroa destructor* strains on *Apis mellifera* in Turkey. *Journal of Apicultural Research* 43, 190-191, (2004). (SCI)
- 7.1.26. **Cakmak, I.**, Aydın, L., Güleğen, E., and H. Wells. Varroa (*Varroa destructor*) and Tracheal mite (*Acarapis woodi*) incidence in the Republic of Turkey. *Journal of Apicultural Research*, 42, 57-60, (2003). (SCI)
- 7.1.27. **Cakmak, I.**, Aydın, L., Camazine, S., and H. Wells. Pollen Traps and Walnut-Leaf Smoke for Varroa Control. *American Bee Journal* 142, 367-370, (2002). (SCI-E)
- 7.1.28. Wells, H., **Cakmak, I.**, Coburn, P., Athen, M., and P. Hill. Honey bee (*Apis mellifera ligustica*) use of color and pattern in making foraging choices. *Journal of the Kansas Entomological Society* 73, 195-207, (2000). (SCI-E)
- 7.1.29. **Cakmak, İ.**, Cook, P., Hollis, T., Shah, N., Huntley, D., Valkenburg, D., and H. Wells, Africanized honey bee response to differences in reward frequency". *Journal of Apicultural Research*, 38, 125-136, (1999). (SCI)

- 7.1.30. Camazine, S., **Cakmak, I.**, Finley, J., Cramp, K., Fisher, J., Frazier, M., and A. Rozo. How healthy are commercially-produced US honey bee queens? *American Bee Journal*, 138, 677-680, (1998). (SCI-E)
- 7.1.31. Wells, H., **Cakmak, I.**, Cook, P., and D. Valkenburg. Alternative Africanization models for Yucatan: Continued discussion. *Bee World*, 79, 101-106, (1998). (SCI)
- 7.1.32. Wells, H., **Cakmak, I.** and D. Valkenburg. Alternative honey bee Africanization models for Mexico. *Bee World*, 78, 165-170, (1997). (SCI)

7.2. ULUSLARARASI DİĞER HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- 7.2.1. Abramson, CI., **Cakmak, I.**, Seven-Cakmak, S., Sokolowski, MBC., John M. Hranitz, JM., Bozic, J., Wells, H. Booze and Bees. *Bee Culture* 137: 69, (2009).
- 7.2.2. Nenchev, P., Zheliazkova, I., **Cakmak, I.**, Seven-Cakmak, S. Morphological characteristics of the honey bee reared in Strandja-Sakar. Color of the abdomen, parameters of the proboscis and the wing. *Journal of Animal Science* 44(4), 69-73, (2007).
- 7.2.3. Tatlıdil, S., **Cakmak, I.**, Bıcaççı, A., Bilişik, A., Pavlov, D. Pollen Composition of Honey in Turkey. *Journal of Balkan Ecology*, 8(3), 263-270, (2005).
- 7.2.4. **Cakmak, I.**, Rathore, R.R.S., Ohtani, T., and H. Wells. The flower fidelity of honey bee foragers. *Recent Research Developments in Entomology*, 3, 15-28, (2000).
- 7.2.5. **Cakmak, I.** and H. Wells. Honey bee forager individual constancy: Innate or learned? *BeeScience*, 4, 165-173, (1995).

7.3. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER:

- 7.3.1. Çakmak, I., Blatzheim, L., Bower, CD., Polk, T., Tezcan, T., Levinson, BM., Gunes, N., Hranitz, JM., Wells, H. The Neonicotinoid Pesticide (Thiamethoxam) affects foraging behavior of honey bees. Eurbee6, 9-12 Sept., 2014, Murcia, Spain.
- 7.3.2. Cakmak I, Fuchs S. Practical evaluation of a treatment concept to stabilise the varroosis parasite host system on Marmara Island/Turkey. Eurbee5, 4-6 Sept., 2012, Halle, Germany.
- 7.3.3. Fuchs, S. Cakmak, I., 2012. (Invited speakers). Thoughts on “good strategy” varro treatment in beekeeping practice. Palermo, sicily, Italia.
- 7.3.4. **Cakmak, I.**, Fuchs, S. (Invited Speaker). Stabilizing the Varroosis parasite- host system in beekeeping practice. 2. A concept exploration in practical beekeeping on Marmara Island/Turkey. COLOSS Workshop WG4. 23-27 January, 2012, Jokioinen, Finland.
- 7.3.5. **Cakmak, I.**, Aydin, L., Fuchs, S., Seven-Cakmak, S. Varroosis treatment and selection for tolerance consistent with beekeeping practice in marmara island and mainland Turkey. Apimondia Congress., 21-25 September, 2011, Buenos Aires, Arjantina. (Poster)
- 7.3.6. **Cakmak, I.**, Ozkan, A., Seven Cakmak, S. Kandemir, İ. Discrimination of different infestation levels of parasite (*Varroa destructor*) by wing geometric morphometric analysis. Apimondia Congress., 21-25 September, 2011, Buenos Aires, Arjantina. (Poster)

- 7.3.7. Aydın, L., **Cakmak, I.**, Girişgin, AO., Seven-Cakmak, S., Gulegen, E., Gunes, E. Evaluation Of Some Acaricides Used Against Varroa Destructor In Turkey. Apimondia Congress., 21-25 September, 2011, Buenos Aires, Arjantina. (Poster)
- 7.3.8. Aydın, L., **Cakmak, I.**, Girişgin, AO., Gulegen, E., Seven-Cakmak, S. The Current Status of Honey Bee Parasites and Predators In Turkey And Their Control Methods. Apimondia Congress., 21-25 September, 2011, Buenos Aires, Arjantina. (Poster)
- 7.3.9. S. Fuchs, **I. Cakmak** Exploring ‘Good Strategy’ for Varroosis treatment on Marmara. B.Grünewald. *Apidologie* 42: 775, (2011). (Poster)
- 7.3.10. **Cakmak, İ.** Specialized parasite (*Varroa destructor*) and hygienic behavior of honey bees (*Apis mellifera*). *43th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology*. July 11-15, 2010, Trabzon.
- 7.3.11. **I. Cakmak**, S. Cakmak,, S. Fuchs. Mimicking natural selection for Varroosis tolerance without sacrificing bee colonies in the Marmara island population. *Apidologie* 40: 656, (2009). (Poster)
- 7.3.12. **Çakmak, İ.**, Fuchs, S., Nentchev, P., Meixner, M. Morphometric Analysis of Honeybees in Northern Turkey. *Second European Conference of Apidology*, 2006, Prag.
- 7.3.13. **Çakmak, İ.**, Aydın, L. The Incidence of Honeybee Parasites and Diseases in Turkey. *Second European Conference of Apidology*, 2006, Prag. Poster
- 7.3.14. Öz, M., Karasu, A., Göksoy, A.T., Özmen, N., **Çakmak, İ.** The effects of honeybee pollination on canola with and without bottom pollen trap hives in cages. *Second European Conference of Apidology*, 2006, Prag. Poster
- 7.3.15. **Çakmak, İ.** (Invited Speaker). Swarming of Honeybee colonies in Turkey. *Third European Congress on Social Insects*, 2005, Petersburg.
- 7.3.16. **Çakmak, İ.** (Invited Speaker). The Biodiversity of Honeybee races in Turkey. *Third European Congress on Social Insects*, 2005, Petersburg.
- 7.3.17. **Çakmak, İ.**, Aydın, L. and Güleğen, E. Honeybee Pest and Disease Survey in Southern Marmara Region of Turkey. *VI. European Bee Conference*, 1-5 july, 2002, Cardiff, England (Full Text).
- 7.3.18. Camazine, S., **Çakmak, I.**, Finley, J., and Frazier, M. What is new on mites? *Eastern Apicultural Society of America*, University of Delaware, 1997, MA, USA.
- 7.3.19. **Çakmak, I.** and Wells, H. Comparative honey bee foraging ecology: The effects of specialized bee predators on honey bee foraging behavior. *Annual Meeting of Entomological Society of University of Kansas*, Lawrence, 1996, KS, USA
- 7.3.20. **Çakmak, İ.**, Wells, H. Honey bee foraging behaviors: Innate or learned? *Animal Behavior Society*, Northern Arizona University, 3-8 August, 1996, Arizona.

7.5. ULUSAL HAKEMLI DERGILERDE YAYINLANAN MAKALELER:

- 7.5.1. Borum, AE, Özakın, C., Güneş, E., Aydın, L., Ülgen, M., **Çakmak, İ.** The investigation by PCR and culture methods of Foulbrood diseases in honey bees in South Marmara region. *Kafkas Üniversitesi Dergisi* 21(1): 95-99, (2015). (SCI-Exp.)
- 7.5.2. Alçay, S., Üstüner, B., **Çakmak, İ.**, Çakmak, S., Nur, Z. Effects od various cryoprotective agents on post-thaw drone semen quality. *Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi Dergisi* 21(1): 31-35, (2015). (SCI-Exp.)

- 7.5.3. **Çakmak, İ.**, Özkan, A., Seven-Cakmak, S., Kandemir, İ. A Preliminary study on Discrimination of Different Infestation Level of Parasite (*Varroa destructor*) by Wing Geometric Morphometric Analysis. *U. Arı Drg / U. Bee J.* 11: 118-123, (2011).
- 7.5.4. **Çakmak, İ.**, Seven-Cakmak, S., Fuchs, S., Yeninar, H. Bal arısı kolonilerinde varroa bulaşıklık seviyesinin belirlenmesinde pudra şekeri ve deterjan yönteminin karşılaştırılması. *U. Arı Drg / U. Bee J.* 11: 63-68, (2011).
- 7.5.5. **Çakmak, İ.**, Abramson, C.I., Seven-Cakmak, S., Wells, H. Observations on the lifespan of *Varroa* infested honeybee workers. *Mellifera* 9, 9-12 (2009).
- 7.5.6. Bilişik, A., **Çakmak, İ.**, Saatçioğlu, G., Bıçakcı, A., Malyer, H. Spectrum of polen collected by honeybees in Bursa lowland area in high season. *U. Arı Drg / U. Bee J.* 8: 143-148, (2008).
- 7.5.7. Aydın, L., Güleğen, E., **Çakmak, İ.**, and Girişkin, O. Occurrence of *Varroa Destructor* Anderson and Trueman, 2000 on Honey Bees (*Apis mellifera*) in Turkey. *Turk. J. Vet. Ani. Sci.* 31, 189-191. (2007). (SCI-E)
- 7.5.8. Giray, T., **Çakmak, İ.**, Aydın, L., Kandemir, İ., İnci, A., Oskay, D., Döke, M.A., Kence, M., Kence, A. Preliminary Survey Results On 2006–2007 “Colony Losses in Turkey. *Uludağ Arıcılık Dergisi* 7, 101-107, (2007).
- 7.5.9. Özakın, C., **Çakmak, İ.**, Aydın, L., Wells, H. Türkiye’de marketlerden ve üreticilerden alınan balların bakteriyel analizi. *Uludağ Arıcılık Dergisi* 7, 30-34, (2007).
- 7.5.10. Girişkin, O., **Çakmak, İ.**, Seven, S., Aydın, L. *Varroa*’ya Karşı Ardıç Katranı Dumanı Etkili mi? *Uludağ Arıcılık Dergisi* 7, 132-134, (2007).
- 7.5.11. Aydın, L., **Çakmak, İ.**, Seven, S. *Varroa Destructor* İle Doğal Olarak Bulaşık Balarısı Kolonilerinde Ecostop[®] (Thymol+Menthol) Ve Perizin[®] (Coumaphos)’in Etkisi. *Uludağ Arıcılık Dergisi* 7, 59-62, (2007).
- 7.5.12. Bilişik, A., **Çakmak, İ.**, Malyer, H., Bıçakcı, A. Pollen preferences of honeybee colonies (*Apis mellifera* L. *anatoliaca*) in the blooming period of Görükle–Bursa, Turkey. *Uludağ Arıcılık Dergisi* 7, 87-92, (2007).
- 7.5.13. Abramson, C.I., Mixson, T.A., **Çakmak, İ.**, Wells, H. The use of honey bees to teach principles of learning. *Uludağ Arıcılık Dergisi* 7, 126-131, (2007).
- 7.5.14. **Çakmak, İ.** Arıların Yayılma Ekolojisi ve Bitkisel Üretimdeki Rolü. *Uludağ Arıcılık Dergisi*, 4(2), 81-87, (2004).
- 7.5.15. Sıralı, R. ve **Çakmak, İ.** Marmara Bölgesi arılarının koloni performansı üzerine bir değerlendirme. *Uludağ Arıcılık Dergisi* 3(2), 36-42, (2003).
- 7.5.16. Aydın, L., **Çakmak, İ.**, Güleğen, E. ve Korkut, M. Güney Marmara Bölgesi’nde arı hastalık ve zararlıları anket sonuçları. *Uludağ Arıcılık Dergisi* 3(1), 38-41, (2003).
- 7.5.17. Özakın, C., Aydın, L., **Çakmak, İ.**, ve Güleğen, E. Hazır ve eski peteklerin bakteriyolojik ve mikolojik yönden incelenmesi. *Uludağ Arıcılık Dergisi* 3(1), 27-30, (2003).
- 7.5.18. **Çakmak, İ.**, and H. Wells. Reward frequency: effects on flower choices made by different honey bee races in Turkey. *Turkish Journal of Zoology*, 25, 169-176 (2001).
- 7.5.19. **Çakmak, İ.**, and H. Wells. Foraging ecology of the Cyprus honey bee (*Apis mellifera cypria*) and its implications in agriculture. *Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 14, 115-125, (1998).

- 7.5.20. **Çakmak, İ.**, Fıratlı, Ç., and H. Wells. The response of *Apis mellifera syriaca* and *A.m.armeniaca* to nectar differences". *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 22, 561-571, (1998).
- 7.5.21. **Çakmak, İ.**, and H. Wells. Flower color, nectar reward and flower fidelity of Caucasian honey bee (*Apis mellifera caucasica*) *Turkish Journal of Zoology*, 20, 389-396, (1996).

7.6. ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA BASILAN BİLDİRİLER:

- 7.6.1. Çakmak, İ. Ekolojik (Organik-Biyolojik) Arıcılık 2. Ekolojik Hayvancılık Kongresi. 24-26 Ekim 2013, Uludağ Üniversitesi, Prof.Dr. Mete Cengiz Kültür Merkezi, Bursa.
- 7.6.2. Çakmak, İ. Organik (ekolojik-biyolojik) arıcılık ve önemli sorunlar. V. Marmara Arıcılık Kongresi, 4-6 Nisan, 2013. Uludağ Üniversitesi, Prof.Dr. Mete Cengiz Kültür Merkezi.
- 7.6.3. Çakmak, İ. Bal arılarında Yavru çürüklüğü ve çözüm yolları. V. Marmara Arıcılık Kongresi, 4-6 Nisan, 2013. Uludağ Üniversitesi, Prof.Dr. Mete Cengiz Kültür Merkezi.
- 7.6.4. Seven-Çakmak, S., Çakmak, İ., Fuchs, S. Varroa seviyesinin belirlenmesinde yeni pudra şekeri yönteminin geliştirilmesi. V. Marmara Arıcılık Kongresi, 4-6 Nisan, 2013. Uludağ Üniversitesi, Prof.Dr. Mete Cengiz Kültür Merkezi, Bursa (poster).
- 7.6.5. Çakmak, İ. . Honey Bee Pollination and Crop Production. Kayseri 2012 Feb. 22-25 Erciyes üniversitesi, Kayseri.
- 7.6.7. Çakmak, i. Ordu arıcılık araştırma enstitüsü. Ülkemiz arıcılığı ve olabilecek yol haritası. Ordu.2012.
- 7.6.8. Kandemir, İ., **Çakmak, İ.**, Abramson,CI., Seven-Çakmak, S., Serrano, E., Song, D., Aydın, L., Wells, H. İki bal arısı alt-türü (*Apis mellifera cypria* ve *Apis mellifera caucasica*) arasındaki koloni savunma davranışı farklılığı. Ekoloji 2011 Sempozyumu, 5-7 Mayıs 2011, Düzce.
- 7.6.9. **Çakmak, İ.**, S.S. Çakmak, L. Aydın, S. Fuchs. Varroa Parazitine Dirençli Arı Hatlarının Seçimi: Hijyenik Davranış. IV. *Marmara Arıcılık Kongresi*, 2-4 Aralık 2010, Çanakkale.
- 7.6.10. Özkan, A., **Çakmak, İ.**, Nanchev, P., Seven-Çakmak, S., Kandemir, İ. Bulgaristan, Trakya ve Yunanistan'da yayılış gösteren bal arısı populasyonlarında Landmark ve Fourier şekil analizi. IV. *Marmara Arıcılık Kongresi*, 2-4 Aralık 2010, Çanakkale.
- 7.6.11. **Çakmak, İ.**, Sanderson, C., Blocker, T., Pham, L., Checotah, S., Norman, A., Harader-Pate, K., Reidenbaugh, Nanchev, P., Barthell, J., Wells, H. Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Çiçek Tercihleri Konusundaki Sorunlara Farklı Çözümler. 20. *Biyoloji Kongresi*, 21-25 Haziran, 2010, Denizli.
- 7.6.12. **Çakmak İ.**, Song D., Mixson T., Serrano E., Clement, M., Savitski, A., Johnson, G., Giray, T., Abramson, C., Barthell, J and Wells, H. Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) Irklarında Yayılma Davranışının Karşılaştırılması. *Ekoloji 2010 Sempozyumu* 5-7 Mayıs 2010, Aksaray.
- 7.6.13. **Çakmak, İ.**, Özkan, A., Çakmak, S., Kandemir, İ. Geometrik Morfometrik Yöntemi Kullanılarak Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Varroa (*Varroa destructor* Anderson

ve Truman, 2000) Parazitinin Etkisinin Araştırılması. *Ekoloji 2010 Sempozyumu* 5-7 Mayıs 2010, Aksaray.

- 7.6.14. **Çakmak, İ.** Bal arılarında (*Apis mellifera*) Hijyenik davranış *Varroa destructor* parazitine karşı direnç mekanizması olabilir mi? *19. Ulusal Biyoloji Kongresi*. 205-206, 23-27 Haziran, 2008, Trabzon.
- 7.6.15. Girişkin, O., Dülgeroğlu, E., Aydın, L., **Çakmak, İ.**, Sönmez, F., Seven-Çakmak, S., Bursa'da uygulamalı arıcılık projesi. *III. Marmara Arıcılık Kongresi*, S.47-48, 20-21 Ekim, 2007, Uludağ Üniversitesi, Bursa.
- 7.6.16. **Çakmak, İ.** Hijyenik arılar *Varroa destructor*'a karşı dirençli mi? *III. Marmara Arıcılık Kongresi*. S.14, 20-21 Ekim, 2007, Uludağ Üniversitesi, Bursa.
- 7.6.17. Bilişik, A., **Çakmak, İ.**, Saatçioğlu, G., Bıçakcı, A., Malyer, H. Bursa'nın Mustafakemalpaşa ilçesinde bal arılarının (*Apis mellifera* l. *anatoliaca*) kullandıkları polen kaynaklarının belirlenmesi. *III. Marmara Arıcılık Kongresi*. S.5, 20-21 Ekim, 2007, Uludağ Üniversitesi, Bursa. (Poster)
- 7.6.18. **Çakmak, İ.** Türkiye'de balarısı parazit ve hastalıkları. Kafkas Bal arısı Çalıştayı. 14-23 Temmuz 2006. Camili-Artvin, TEMA Vakfı.
- 7.6.19. Seven, S., Nentchev, P., ve **Çakmak, İ.**, Güney Marmara Bölgesindeki balarılarının renk ve dil uzunluğunun morfolojik ölçümleri. *II. Marmara Arıcılık Kongresi*, Yalova, 63-69, 2003. (Tam metin). (Poster)
- 7.6.20. Korkut, M., ve **Çakmak, İ.**, Arıcılıkta yalancı ana arı sorunu. *II. Marmara Arıcılık Kongresi*, Yalova, 53-62, (2003). (Tam metin).
- 7.6.21. **Çakmak, İ.**, Aydın, L., Güleğen, E., Wells, H. Türkiye'de Varroa ve Trake Akarı Araştırma Sonuçları. *II. Marmara Arıcılık Kongresi*, 28-30 Nisan 2003, Yalova.
- 7.6.22. Aydın, L., **Çakmak, İ.**, Güleğen, E., Özakın, C. Türkiye Balarılarında *Nosema Apis*'in Yaygınlığı. *II. Marmara Arıcılık Kongresi*, 28-30 Nisan 2003, Yalova. (Poster)
- 7.6.23. Özakın, C., Aydın, L., **Çakmak, İ.**, Güleğen, E. Hazır ve Eski Peteklerin Bakteriyolojik ve Mikolojik Yönden İncelenmesi. *II. Marmara Arıcılık Kongresi*, 28-30 Nisan 2003, Yalova. (Poster)
- 7.6.24. **Çakmak, İ.**, Aydın, L., Güleğen, E. Bursa ve yöresinde balarısı hastalık ve zararlıları. *II. Marmara Arıcılık Kongresi*, 28-30 Nisan 2003, Yalova. (Poster)
- 7.6.25. Özakın, C., **Çakmak, İ.**, Aydın, L., Güleğen. Türk Ballarının Mikrobiyolojik Analizi. *II. Marmara Arıcılık Kongresi*, 28-30 Nisan 2003, Yalova.
- 7.6.26. **Çakmak, İ.** and Wells, H. Honey bee foraging ecology and role in crop production. *III. Beekeeping Congress in Turkey*. Animal Science Dept., Faculty of Agriculture, Çukurova Univ., 1-3 Nov., 2000, Adana, Turkey.

7.7. YAZILAN ULUSAL KİTAPLAR VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER :

- 7.7.1. Çakmak, İ., Girişkin, O., Güneş, Tosunoğlu, A., Sorucu, A., Selçuk, Ö. V. Uluslararası Katılımlı Marmara Arıcılık Kongresi Bildiri Kitabı. Uludağ Üniversitesi, Prof.Dr. Mete Cengiz Kültür Merkezi, 2013.
- 7.7.2. **Çakmak, İ.**, Girişkin, O., Çakmak, S., Aydın, L. *IV. Uluslararası Katılımlı Marmara Arıcılık Kongresi Bildiri Kitabı*. 18 Mart Üniversitesi Basımevi, Çanakkale, 2-4 Aralık 2010.

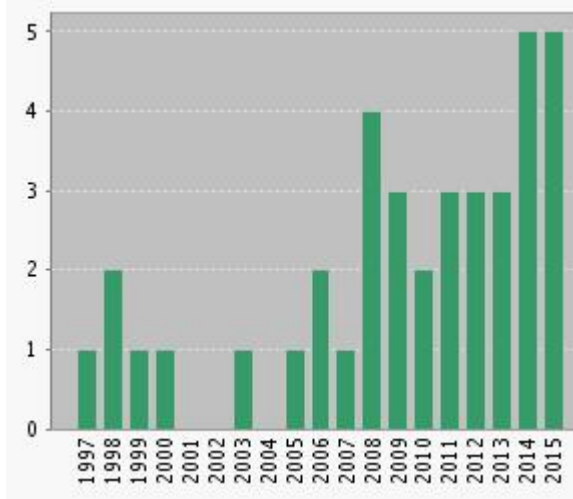
- 7.7.3. **Çakmak, İ.**, “11. Bölüm: Süper Organizma: Bal Arısı”. *Ballı Yazılar*. Editör Nilhan Aras. Metro Kültür Yayınları, 2010.
- 7.7.4. **Çakmak, İ.**, Girişkin, O. Bilişik, A. *III. Marmara Arıcılık Kongresi Bildiri Kitabı*. Uludağ Üniversitesi Basımevi,, Bursa, 20-21 Ekim 2007.
- 7.7.5. Aydın, L., **Çakmak, İ.**, Güneş, N. *II. Marmara Arıcılık Kongresi Bildiri Kitabı*, Uludağ Arıcılık Derneği Yayın No.2, 251 S. Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Yalova, 28-30 Nisan 2003

7.8. Uluslararası atıflar:131

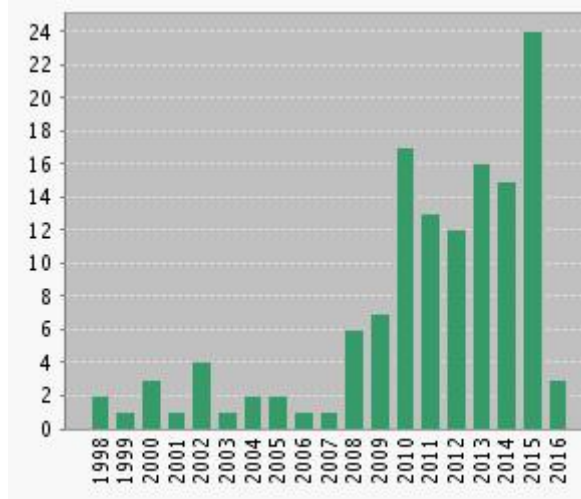
**AUTHOR: (Cakmak I) AND TOPIC:
(bee)**

Timespan=All years

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results found: 38

Sum of the Times Cited: 131

Average Citations per Item: 3.45

h-index: 6

	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
	12	16	15	24	3	131	6.89

		2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
		12	16	15	24	3	131	6.89
1.	<p>Title: How healthy are commercially-produced US honey bee queens?</p> <p>By: Camazine, S; Cakmak, I; Cramp, K; et al.</p> <p>Source: AMERICAN BEE JOURNAL Volume: 138 Issue: 9 Pages: 677-680 Published: SEP 1998</p>	3	2	0	3	0	22	1.16
2.	<p>Title: Different solutions by bees to a foraging problem</p> <p>By: Cakmak, Ibrahim; Sanderson, Charlotte; Blocker, Tomica D.; et al.</p> <p>Source: ANIMAL BEHAVIOUR Volume: 77 Issue: 5 Pages: 1273-1280 Published: MAY 2009</p>	0	2	4	4	0	14	1.75
3.	<p>Title: Varroa (Varroa destructor) and tracheal mite (Acarapis woodi) incidence in the Republic of Turkey</p> <p>By: Cakmak, I; Aydin, L; Gulegen, E; et al.</p> <p>Source: JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH Volume: 42 Issue: 4 Pages: 57-60 Published: 2003</p>	0	2	1	1	0	11	0.79
4.	<p>Title: Seasonal variation of collected pollen loads of honeybees (Apis mellifera L. anatoliaca)</p> <p>By: Bilisik, Aycan; Cakmak, Ibrahim; Bicakci, Adem; et al.</p> <p>Source: GRANA Volume: 47 Issue: 1 Pages: 70-77 Published: 2008</p>	0	1	4	0	1	10	1.11

		2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
		12	16	15	24	3	131	6.89
5.	<p>Title: Pavlovian conditioning of the proboscis extension reflex in harnessed foragers using paired vs. unpaired and discrimination learning paradigms: tests for differences among honeybee subspecies in Turkey</p> <p>By: Abramson, Charles I.; Andrew Mixson, T.; Cakmak, Ibrahim; et al.</p> <p>Source: APIDOLOGIE Volume: 39 Issue: 4 Pages: 428-435 Published: JUL-AUG 2008</p>	1	0	0	2	0	8	0.89
6.	<p>Title: Determination of Acute Oral Toxicity of Flumethrin in Honey Bees</p> <p>By: Oruc, H. H.; Hranitz, J. M.; Sorucu, A.; et al.</p> <p>Source: JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY Volume: 105 Issue: 6 Pages: 1890-1894 Published: DEC 2012</p>	0	1	0	3	2	6	1.20
7.	<p>Title: Effects of honeybee (<i>Apis mellifera</i>) pollination on seed set in hybrid sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.)</p> <p>By: Oz, Mehmet; Karasu, Abdullah; Cakmak, Ibrahim; et al.</p> <p>Source: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 8 Issue: 6 Pages: 1037-1043 Published: MAR 20 2009</p>	1	1	0	1	0	6	0.75

		2012	2013	2014	2015	2016	Total	Average Citations per Year
		12	16	15	24	3	131	6.89
8.	<p>Title: Relation between nosema and chalkbrood diseases, and its implication for an apiary management model</p> <p>By: Aydin, Levant; Gulegen, Ender; Cakmak, Ibrahim; et al.</p> <p>Source: BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY Volume: 50 Issue: 4 Pages: 471-475 Published: 2006</p>	0	1	0	1	0	6	0.55
9.	<p>Title: Africanized honey bee response to differences in reward frequency</p> <p>By: Cakmak, I; Cook, P; Hollis, J; et al.</p> <p>Source: JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH Volume: 38 Issue: 3-4 Pages: 125-136 Published: 1999</p>	0	0	0	0	0	6	0.33
10.	<p>Title: Foraging Response of Turkish Honey Bee Subspecies to Flower Color Choices and Reward Consistency</p> <p>By: Cakmak, Ibrahim; Song, Daniel S.; Mixson, T. Andrew; et al.</p> <p>Source: JOURNAL OF INSECT BEHAVIOR Volume: 23 Issue: 2 Pages: 100-116 Published: MAR 2010</p>	1	2	0	1	0	5	0.71

8. Ulusal & Uluslararası Projeler.

ULUSAL PROJELER

1. Bursa ve Yöresinde Arıcılığın Genel Sorunları, Arı Hastalıkları , Varroa ve Çözüm Yolları, 1999-2003. Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Proje No:1999/31 Proje Yürütücüsü: İ.Çakmak , Yrd Arşt.: L. Aydın.
2. Sosyo-ekonomik durumu yetersiz Bursa yöresi köylerinde arıcılığın başlatılması ve yürütülmesi, 2002-2006.Yardımcı Araştırmacı, Proje No. AFP 2002/25. Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu, Kırsal Kalkınma Projesi. Destekleyen Kurumlar: Uludağ Arıcılık Derneği Proje Yürütücüsü: E. Dülgeroğlu, Yrd.Arşt.: L. Aydın, İ. Çakmak, M. Civan, A.A. Öztürk, S. Çota, S. Karataş.
3. Varroa Parazitine Dirençli Anadolu Bal Arısı Kolonilerinin Seçimi ve Dirençli Kolonilerin Üretilmesi. (2009-2012). TAGEM-09/AR-GE/10,

ULUSLARARASI PROJELER

1. Disease transmission, genetic pollution and crop productivity in Turkey and in Bulgaria. (2004-2007). CLG 981340, NATO Project Koordinator: İ.Çakmak, Principal Investigators: P. Nentchev, L. Aydın, H. Wells.
2. Behavior and ecology of honey bees and leafcutting bees I. (2006-2009). Project No. NSF DBI:0552717. Barthel, J, Wells, H, Abramson, Çakmak, İ.
3. Ecology and behavior of Honey bees and Solitary bees II. (2009-2013), NSF, No. 0851651, Barthel, J, Wells, H, Abramson, Hranitz, J., Çakmak, İ.
4. Stabilization of Varroosis in host-parasite system. (2009-2012). Uludağ Üniversitesi-AGAM ve Institute für Bienenkunde-Frankfurt Universität Proje No. 2808UM003, S. Fuchs, İ. Çakmak

8. İdari Görevler:

Bölüm Başkanlığı 2007-

Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü 2014-

Arıcılık Geliştirme-Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü 2015-

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

European Association for Bee Research (EURBEE)

International Bee Research Association (IBRA)

Uludağ Arıcılık Derneği ve Uludağ Arıcılık Dergisi Editörü

11. Ödüller:

1993 Yüksek Lisans Araştırma Ödülü, Tulsa Üniversitesi, ABD

1996 Doktora Araştırma Ödülü, Tulsa Üniversitesi, ABD

1996 Başarılı Öğrenci Bildiri Ödülü, Kansas Üniversitesi, Entomoloji Cemiyeti, ABD

2009 U.Ü. Citation Index 2008 Yılı Yayın Birincilik Ödülü (Mustafakemalpaşa MYO)

2011 U.Ü. AR-GE poster ödülleri.3. lük ödülü AGAM

2012 U.Ü. AR-GE poster ödülleri 2 ve 3. lük AGAM

2013 U.Ü. AR-GE Poster Ödülleri 1.lük ödülü AGAM

12.Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Son iki yılda verdiği önlisans düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	Genetik	2	0	
		Çiçek ve Döllenme Biyolojisi	2	0	
		Arş.Yön. Tek.	3	0	
		Mesleki İng.	3	0	
		Çevre Koruma	2	0	
	İlkbahar	Arıcılık ve Tozlaşma	2	2	
		Tarımsal Ekoloji	2	0	
		Ar. Yön. Tek.	2	0	
		Sistem Analizi	2	0	
		İletişim	1	2	
		Mesleki İng	3	0	

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Güz	Genetik	2	0	12
		Çiçek ve Döllenme Biyolojisi	2	0	15
		Arş.Yön. Tek.	3	0	15
		Mesleki İng.	3	0	20
	İlkbahar	Arıcılık ve Tozlaşma	2	2	14
		Tarımsal Ekoloji	2	0	12
		Ar. Yön. Tek.	2	0	12
		Sistem Analizi	2	0	12
		İletişim	1	2	16
		Mesleki ing	3	0	19