

Prof. Dr. Zafer Kaya'nın Özgeçmişi ve Bilimsel Yayınları

Barbaros Yaman¹

¹ Bartın Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Botaniği Anabilim Dalı

Makale Tarihiçesi

Gönderim: 00.00.2023

Kabul: 00.00.2023

Yayın: 00.00.2023

Araştırma Makalesi



Öz – Prof. Dr. Zafer Kaya'yı 12 Mart 2023 Pazar günü ani bir kalp krizi sonucu kaybettik. Akademik yaşamı boyunca Melissopalinojoloji ve Aeropalinoloji alanındaki çalışmaları yanı sıra bitki taksonomisi alanında Asteraceae familyasından *Centaurea* L. ve *Cyanus* Miller cinslerine odaklanan Zafer Kaya, her iki cinse ait bilim dünyası için yeni olan türleri isimlendirdi ve yayınladı. Zafer Kaya'nın otörü olduğu türler arasında *Centaurea elazigensis* Kaya & Vural, *Centaurea ayugiana* Bancheva, Kaya & Binzet, *Centaurea raimondoi* Bancheva & Kaya, *Cyanus eflanensis* Kaya & Bancheva, *Centaurea sennikoviana* Negaresh & Kaya, *Centaurea celikhanensis* (Kaya, Negaresh, Ates & Ozel) ve *Cyanus banchevae* Kaya bulunmaktadır. Ayrıca, Zafer Kaya'nın adı İranlı taksonomist Dr. Kazem Negaresh tarafından tür epiteti olarak *Centaurea zaferii* Negaresh bitkisine verilmiştir. O, bilinen ile bilinmeyen alacakaranlık sınırında yapılan bilimin parlak bir kandili olarak, isimlendirdiği bitkilerde ve anılarımızda yaşayacaktır.

Anahtar Kelimeler – Asteraceae, Aeropalinoloji, Bitki Taksonomisi, *Centaurea*, *Cyanus*, Melissopalinojoloji, Zafer Kaya

In Memoriam

Zafer Kaya

(1954 – 2023)

¹ Department of Forest Engineering, Faculty of Forestry, Forest Botany, Bartın University, Bartın, Turkey

Article History

Received: 00.00.2023

Accepted: 00.00.2023

Published: 00.00.2023

Research Article

Abstract – Prof. Dr. Zafer Kaya passed away on Sunday, 12 March 2023, due to a sudden heart attack. During his academic career, Zafer Kaya, who focused in the field of plant taxonomy on the genera *Centaurea* L. and *Cyanus* Miller of the family Asteraceae, as well as his studies in Melissopalinojology and Aeropalinology, has named and published new species of both genera in the scientific world. Species authored by Zafer Kaya include *Centaurea elazigensis* Kaya & Vural, *Centaurea ayugiana* Bancheva, Kaya & Binzet, *Centaurea raimondoi* Bancheva & Kaya, *Cyanus eflanensis* Kaya & Bancheva, *Centaurea sennikoviana* Negaresh & Kaya, *Centaurea celikhanensis* (Kaya, Negaresh, Ates & Ozel) and *Cyanus banchevae* Kaya. In addition, his name was given as a species epithet to the plant *Centaurea zaferii* Negaresh. He will live on in the plants he named and our memories as a bright beacon of science on the twilight border between the known and the unknown.

Keywords – Asteraceae, Aeropalinology, *Centaurea*, *Cyanus*, Melissopalinojology, Plant Taxonomy, Zafer Kaya

¹  yamanbar@gmail.com

*Sorumlu Yazar / Corresponding Author

1. Prof. Dr. Zafer Kaya'nın Özgeçmişi



12 Mart 2023 Pazar günü ani bir kalp krizi sonucu kaybettiğimiz Prof. Dr. Zafer Kaya, 1954 yılında Elazığ'da doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini memleketi Elazığ'da tamamladıktan sonra girdiği İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden 1979 yılında Biyolog unvanı ile mezun oldu. “Endemik İki *Centaurea* türü Üzerinde Taksonomik, Ekolojik ve Palinolojik Araştırmalar” başlıklı bütünleşik doktora tezini Prof. Dr. Betül Tutel (İ.Ü. Fen Fakültesi) ile Prof. Dr. Burhan Aytuğ'un (İ.Ü. Orman Fakültesi) ortak danışmanlığında 1985 yılında başarı ile tamamladı. Marmara Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalında 1982-86 yıllarında Araştırma Görevlisi, 1987-1994 yılları arasında da Uzman Biyolog olarak çalıştıktan sonra, 20.02.1995 tarihinde Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Bartın Orman Fakültesi Orman Botaniği Anabilim Dalı'na Yardımcı Doçent olarak naklen ataması yapıldı. Dr. Zafer Kaya, BARÜ Bartın Orman Fakültesi'nde 23.09.2013 tarihinde Doçent, 04.01.2019 tarihinde de Profesör unvanını aldı. Evli ve iki çocuk babasıydı. Prof. Dr. Zafer Kaya,

akademik yaşamı boyunca ağırlıklı olarak Bitki Taksonomisi ve Palinoloji alanında araştırmalar yaptı. Palinolojinin, balda polen ve sporları inceleyen bir alt dalı olan Melissopalinojoloji alanına odaklanarak başta Anzer Balı olmak üzere Türkiye'nin ballarında polen analizleri gerçekleştirdi ve bu alanda birçok lisansüstü tez yönetti. Ayrıca atmosferde polen analizleri de (Nişantaşı / İstanbul, Bartın ve Antalya) gerçekleştirdi. Prof. Dr. Zafer Kaya Bitki Taksonomisi alanında Asteraceae familyası cinslerinden *Centaurea* L. ve *Cyanus* Miller cinslerine odaklanarak, her iki cinse ait bilim dünyası için yeni olan türleri isimlendirdi ve yayınladı. Zafer Kaya'nın otörü olduğu türler arasında *Centaurea elazigensis* Kaya & Vural, *Centaurea aytugiana* Bancheva, Kaya & Binzet, *Centaurea raimondoi* Bancheva & Kaya, *Cyanus eflanensis* Kaya & Bancheva, *Centaurea sennikoviana* Negaresh & Kaya, *Centaurea celikhanensis* (Kaya, Negaresh, Ateş & Özel) ve *Cyanus banchevae* Kaya bulunmaktadır. Ayrıca, Zafer Kaya'nın adı İranlı taksonomist Dr. Kazem Negaresh tarafından tür epiteti olarak *Centaurea zaferii* Negaresh bitkisine verilmiştir. Prof. Dr. Zafer Kaya, 2017 yılında sonuçlandırdığımız *Bartın İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi'nin Flora Bölümü* (Z. Kaya ve B. Yaman) ile ilgili çalışmaların devamı niteliğinde, ölümünden iki gün önce (10 Mart Cuma günü), Bartın Orman Fakültesi Herbaryumu için bitki örnekleri toplamak üzere Gergece Şelalesi'ne (Arıt-Bartın) giderek arazi çalışması yapmıştı. Bu onun son arazi gezisi oldu. Bartın Orman Fakültesi Orman Botaniği Anabilim Dalı'nda 28 yıldır birlikte çalıştığımız değerli hocam, meslektaşım ve çalışma arkadaşım Prof. Dr. Zafer Kaya'ya Allah'tan rahmet, ailesine ve sevenlerine başsağlığı diliyorum. O, bilinen ile bilinmeyenin alacakaranlık sınırında yapılan bilimin parlak bir kandili olarak, isimlendirdiği bitkilerde ve anılarımızda yaşayacaktır.

2. Prof. Dr. Zafer Kaya'nın Yayınları

2.1. Tez Çalışması

Kaya, Z. 1985. Endemik İki *Centaurea* türü Üzerinde Taksonomik, Ekolojik ve Palinolojik Araştırmalar. Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı, Yayınlanmış Doktora Tezi (Danışman: Prof. Dr. Betül Tutel ve Prof. Dr. Burhan Aytuğ), 78 s.

2.2. Kitap ve Ders Notları

Kaya Z. 2002. Genel Botanik. ZKÜ, Bartın Orman Fakültesi Yayınları, Üniversite Yayın No: 22, Fakülte Yayın No: 10, Bartın.

Kaya Z. & Sezer N. 1990. The Laboratory Notes for Medical Biology and Genetics. İstanbul.

2.3. Makaleler

Kaya Z. 1986. Türkiye’de Endemik *Centaurea derderiifolia* Wagenitz ve *Centaurea saligna* (C.Koch) Wagenitz Türle-ri Üzerinde Dış ve İç Morfolojik Araştırmalar-I. MAR. ÜNİV. ECZ. DER., 2(2): 145-156.

Kaya Z. 1986. Palinoloji ve Önemi. M.Ü. DİŞHEKİMLİĞİ DERGİSİ, 2(10): 64-67.

Kaya Z. 1987. Türkiye’de Endemik *Centaurea derderiifolia* Wagenitz ve *Centaurea saligna* (C.Koch) Wagenitz Türle-ri Üzerinde Dış ve İç Morfolojik Araştırmalar-II. MAR. ÜNİV. ECZ. DER., 3(1): 1-17.

Kaya Z. 1987. Polen Alerjisi. MAR. ÜNİV. ECZ. DER., 3(2): 113-117.

Kaya Z. 1987. Gramineae (Buğdaygiller) Polenleri. M.Ü.DİŞHEKİMLİĞİ DERGİSİ, 3(10): 63-65.

Kaya Z. 1990. Nişantaşı Bölgesinin Havaşında Tespit Edilen Alerjen Gramineae Polenleri ve Polen Morfolojileri. MAR. ÜNİV. ECZ. DER., 6(1): 1-15.

Kaya, Z. 1991. Delice (*Olea europea* var. *oleaster* L.) ile Aşılı Zeytin (*Olea europea* var. *sativa* Lehr.) Arasında Ana-tomik ve Palinolojik Ayrıcalıklar. İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, Seri A, 41(2): 132-148.

Kaya Z., Sezer N. & Aydın A. 1994. Pollen Morphology of Decorative Plants. İ.Ü. FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ DERGİSİ, 57: 41-69.

Sazak H., Kaya Z., Altaş K. & Sezgiç N. 1996. Çeşitli Polen Ekstrelerinin Aerob Mikroorganizmalar Üzerine Etkisi-nin İncelenmesi. M.Ü. DİŞHEKİMLİĞİ DERGİSİ, 21: 219-220.

Sazak H., Kaya Z., Altaş K. & Bahar H. 1996. Çeşitli Polen Ekstrelerinin Anaerob Mikroorganizmalar Üzerine Etki-sinin İncelenmesi. M.Ü. DİŞHEKİMLİĞİ DERGİSİ, 21: 221-223.

Kaya Z. 1998. Anzer Bölgesinin Florası. AZERBAIJAN BİLİMLER AKADEMİSİ DERGİSİ, 1-6: 132-137.

Kaya, Z., Başaran S. E. & Akkemik Ü. 2000. Palynological Research on some Endemic Species of *Centaurea* L. in Turkey. BIOS, Scientific Annals of the Scholl of Biology, Aristotle University 5: 27–34.

Kaya Z. & Aras A. 2004. Airborne Pollen Calendar of Bartın, Turkey. AEROBIOLOGIA, 20: 63–67.

Genç Y. & Kaya Z. 2004. Iskalan Bölgesi (Bartın) Ballarında Polen Analizi. G.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, 4(2): 192-204.

Efe A., Akkemik Ü. & Kaya Z. 2005. Akdeniz Bölgesi Endemik *Rhamnus* Taksonlarının Morfolojik ve Palinolojik Özellikleri. İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, Seri A, 55(2): 7-30.

Kaya Z., Binzet R. & Orcan N. 2005. Pollen Analyses of Honeys from Some Regions in Turkey. APIACTA, 40: 10-15.

Aras A., Kaya Z. & Yazgan M. 2005. Tarihi Aynalıkavak Kasrı Bahçesindeki Kalıntı Odun Materyalleri Üzerinde Odun Tanısı Çalışmaları. İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Dergisi, 66: 77-88.

Kaya Z. & Başaran S. 2006. Bartın Florasına Katkılar. JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, GAZİ UNI-KASTAMONU, 6(1): 40-62.

Efe A., Akkemik Ü. & Kaya Z. 2006. Akdeniz Bölgesi Endemik Odunsu Rosaceae Taksonlarının Morfolojik ve Pali-nolojik Özellikleri. İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, Seri A, 56(1): 9-35.

Akkemik Ü., Efe A., Kaya Z. & Demir D. 2007. Wood Anatomy of Endemic *Rhamnus* Species in the Mediterranean Region of Turkey. IAWA J., 28(3): 301-310.

Sarıbaş M., Kaya Z., Başaran S., Yaman B. & Sabaz M. 2007. The Use of Some Natural Plant Species from the Western Black Sea Region of Turkey for Landscape Design. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 16(2): 193-205.

Kaya Z. & Vural M. 2007. A New Species of *Centaurea* Sect. *Acrocentron* (Asteraceae) from Turkey. NOVON, 17(2): 198-201.

Aras A., Akkemik Ü. & Kaya Z. 2007. *Hippophae rhamnoides* L. : Fruit and Seed Morphology and Its Taxonomic Problems in Turkey. PAK. J. BOT., 39(6): 1907-1916.

- Özler H., Kaya Z. & Pehlivan S. 2009.** Pollen Morphology of some *Centaurea* L., *Psephellus* Cass. and *Cyanus* Miller Taxa. ACTA BIOLOGICA CRACOVENSIS Series Botanica, 51(2): 53–66.
- Kaya Z. & Bancheva S. 2009.** A New Species of *Cyanus* (*Centaurea*) sect. Napulifera (Asteraceae) from Turkey. NOVON, 19(2): 175-177.
- Pınar A. & Kaya Z. 2009.** Türkiye İçin Endemik *Centaurea cariensis* Boiss Alttürleri Üzerinde Morfolojik ve Palinolojik Araştırmalar. OT SİSTEMATİK BOTANİK DERGİSİ, 16(2): 13-30.
- Kaya Z., Orcan N. & Binzet R. 2010.** Morphological, Anatomical and Palynological Study of *Centaurea calcitrapa* L. ssp. *cilicica* (Boiss. & Bal.) Wagenitz and *Centaurea solstitialis* L. ssp. *carneola* (Boiss.) Wagenitz Endemic for Turkey. PAK. J. BOT., 42(1): 59-69.
- Bancheva S., Kaya Z. & Binzet R. 2014.** *Centaurea aytugiana* (Asteraceae), a New Species from North Anatolia, Turkey. NOVON, 23(2): 133-138.
- Ekici B. & Kaya Z. 2014.** Bartın Fulorasına Katkılar II. OT SİSTEMATİK BOTANİK DERGİSİ, 21(2): 71-88.
- Bancheva S., Kaya Z., Binzet R. 2014.** Morphological, Cytological and Palynological Features of Three Closely Related *Centaurea* Species (Asteraceae) from Turkey. MODERN PHYTOMORPHOLOGY, 5: 79–84.
- Negaresh K., Kaya Z. & Rahiminejad M.R. 2015.** *Centaurea sennikoviana* (Asteraceae, Cardueae), a New Species from Central Anatolia, Turkey. ANN. BOT. FENNICI, 52(5/6): 321-327.
- Bancheva S. & Kaya Z. 2015.** *Centaurea raimondoi*, a new species from Asteraceae. FLORA MEDITERRANEA, 25: 305-310.
- Kaya Z. & Özel H. B. 2017.** A New Species of *Cyanus* (Asteraceae) from Turkey and Its Growing Environment Conditions. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 26(12): 7529-7533.
- Kaya Z., Ates R., Negaresh K. & Özel H. B. 2018.** A New Species of *Cyanus* (Asteraceae) from Turkey and Its Natural Growing Conditions. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 26(12): 2585-2589.
- Kaya Z. & Gümüş C. 2018.** Balamba Tabiat Parkı (Bartın) Florası. BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, 20(2): 311-339.
- Yaman B., Kaya Z. & Özel H. B. 2018.** New endemic woody plant record for Bartın: *Juniperus oxycedrus* f. *yaltirikiana* Avcı & Ziel. EURASIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 6(2): 35-39.
- Kaya, Z. & Ozel, H. B. 2018.** Fertility Variation and Gene Diversity based on Cone and Seed Production in a Clonal Seed Orchard of *Pinus nigra* Arnold. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 27(5): 3162-3165.
- Yaman B., Kaya Z., Tunçkol B. & Özel H. B. 2020.** The endemic plants in Bartın (Turkey), and their conservation status. BIOLOGICA NYSSANA, 11(1): 23-29.
- Kokten K., Ozel H. B., Yazici H., Iskil R. & Kaya Z. 2020.** Fatty Acid Compositions of Different *Equisetum* Species. CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, 56: 1117–1119.
- Gümüş C. & Kaya Z. 2018.** Bartın Kent Ormanı Florası. BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, 23(2): 668-695.
- Kısa D., Kaya Z., İmamoğlu R., Genç N., Taslimi P. & Taskin-Tok T. 2022.** Assessment of Antimicrobial and Enzymes Inhibition Effects of *Allium kastambulense* within Silico Studies: Analysis of Its Phenolic Compounds and Flavonoid Contents. ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 15(6): 103810.
- Kısa D., Imamoğlu R., Kaya Z., Taskin-Tok T. & Taslimi P. 2022.** Turanecio hypochionaeus: Determination of Its Polyphenol Contents, and Bioactivities Potential Assisted within Silico Studies. CHEMISTRY & BIODIVERSITY, 19: e202200109.

2.4. Bildiriler

- Kaya Z., Başaran S.E. & Yaman B. 1996.** Palynological Research on Some Species of *Centaurea*, Endemic to Turkey. 10th FESPP Congress, September 9-13, 1996, Florence, Italy.
- Kaya Z., Sezer N., Kuş S. & Tutel, B. 1996.** Systematic and Palynological Research on Some Endemic Species of *Centaurea* L. in Turkey. *Plant life in Southwest and Central Asia*, İzmir, Türkiye.
- Başaran S.E. & Kaya Z. 1997.** The Pollen Morphology of Some Endemic Plants of Termessus National Park. *First Balkan Botanical Congress*, 19-22 September 1997, Thessaloniki, Greece.
- Kaya, Z. & Topay, M. 1998.** Bartın Yöresinde Yetişen Bazı Doğal Süs Bitkilerinin Morfolojik ve Palinolojik Özellikleri. *I. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi*, 6-9 Ekim 1998, Yalova.

- Topay, M. & Kaya, Z. 1998.** Bartın-Amasra Florasındaki Bazı Otsu Süs Bitkilerinin Peyzaj Değerlerinin Saptanması ve Kentsel Mekanlarda Kullanım Olanakları”, *I. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi*, 6-9 Ekim 1998, Yalova.
- Kaya Z. 1998.** Bir Ağacın Hatıra Defteri. Kasnak Meşesi ve Türkiye Florası Sempozyumu. İ.Ü. Orman Fakültesi Orman Botaniği ABD, 21-23 Eylül 1998, İstanbul.
- Kaya Z. & Topay M. 1999.** The Honey and Recreation Potential of Anzer Plateau of Türkiye. *Actes Du IV^{eme} Symposium International De Palynologie Africaine*, 15-30 Avril 1999, Sousse, Tunisie.
- Kaya Z., Başaran S. & Sarıbaş M. 1999.** Flora of Bartın Region of Türkiye. *14. Symposium für Biodiversität und Evolutionsbiologie*, 5-11 September 1999, Jena.
- Kaya Z., Orcan N., Binzet R. & Genç Y. 2000.** The Exterior-Interior Morphological Characteristics and the Palynological Properties of Endemic *Centaurea zeybekii* Wagenitz. *Second Balkan Botanical Congress*, 14-18 May, İstanbul.
- Kaya Z., Genç Y. & Sarıbaş M. 2001.** Morphological and Palynological Research on Some Species of *Centaurea* L. in Turkey. *Third Balkan Scientific Conference*, 2-6 October 2001, Sofia.
- Bancheva S. T. & Kaya Z. 2006.** Pollen morphological study on some Bulgarian and Turkish species of genus *Centaurea* s.l. (Compositae). *Plant, Fungal and Habitat Diversity Investigation and Conservation*, *4th Balkan Botanical Congress*, 20-26 June 2006, Sofia.
- Bancheva S. T. & Kaya Z. 2015.** Pollen Morphology of Some *Centaurea* Species (Asteraceae) in Turkey. *6th Balkan Botanical Congress*, University of Rijeka Campus, 14-18 September 2015, Rijeka, Croatia.
- Kaya Z. & Yaman B. 2016.** Flora of Bartın in the Western Black Sea Region of Turkey. *5th Croatian Botanical Symposium with International Participation*, 22-25 September 2016, Primosten, Croatia.
- Tekebaş, S. & Kaya Z. 2016.** Flora of Zoni Plateau (Bartın). *5th Croatian Botanical Symposium with International Participation*, 22-25 September 2016, Primosten, Croatia.
- Kaya Z., Yaman B. & Özel H. B. 2017.** Determination of Flora on Lava Columns in Bartın-Güzelcehisar Region in Turkey. *The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity*, 05-08 July, Minsk, Belarus.
- Yaman B., Kaya Z., Tunçkol B. & Özel H. B. 2018.** The Endemic Plants in Bartın and Their Conservation Status. *7th Balkan Botanical Congress*, 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia.
- Kaya Z., Yaman B., Tunçkol B. & Özel H. B. 2018.** Bartın's Native Geophytes and Their Economic Importance. *7th Balkan Botanical Congress*, 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia.
- Yaman B., Kaya Z. & Pulat E. 2021.** Bartın Florası ve Endemik Bitkiler. OMO Uluslararası Ormanlar ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu, 4-7 Kasım 2021, Antalya.

2.5. Projeler

- Sarıbaş M., Kaya Z., Başaran S. & Yaman B. 1999.** Batı Karadeniz Bölgesinde Doğal Olarak Yetiştirebilen Bitkilerden Peyzaj Uygulamalarında Kullanılabilecek Türlerin Belirlenmesi. Proje No: TOGTAG-1685, TÜBİTAK, Ankara.
- Efe, A., Kaya Z. & Akkemik Ü. 2002.** Türkiye'nin Akdeniz Bölgesi Endemik Odunsu Taksonlarının Morfolojik, Anatmik, Palinolojik ve Yetiştirme Ortamı Özellikleri. Proje No: TARP-1881, TÜBİTAK TOGTAG, Ankara.
- Kaya Z., Bancheva S. & Binzet R. 2009.** Türkiye ve Bulgaristan'da Yetişen *Centaurea* L. Türlerinin Çeşitliliği, Dağılımı ve Korunması. Proje No: TOVAG-1050356, TÜBİTAK, Ankara.
- Başaran S., Göktürk R. S., Kaya Z., etc. 2011.** Antalya Şehiriçi Bitkilerinin Polinizasyon Olayının Tespiti ve Değerlendirilmesi. Proje No: 19.2001/2006-2011, Teknik Bülten No: 46, OGM Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü, Antalya.
- Kaya, Z. & Yaman, B. 2017.** Bartın İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi (Flora Bölümü). Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar (DKMP) 10. Bölge Müdürlüğü, Bartın İl Şube Müdürlüğü, Ankara.
- Çelik D., Kaya Z. & Gümüş C. 2018.** Balamba Tabiat Parkı Peyzaj Potansiyelinin Ekoturizm Açısından Değerlendirilmesi. Bartın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), Bartın.
- Kısa D., Kaya Z. & İmamoğlu R. 2022.** Endemik *Centaurea cadmea* subsp. *pontica* Bitkisinin Tıbbi Öneme Sahip Bazı Enzimlerin Aktiviteleri Üzerine İnhibitör Etkilerinin ve Fenolik Bileşik İçeriklerinin Araştırılması. Bartın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), Bartın.