

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Emine KIRBAY

Academic Title: Assistant Professor

Work Address:

Email: emine.kirbay@afsu.edu.tr

Foreign Languages Known (Score and Year): English, A1 Beginner, 2021

Area of Expertise: Alkaloidal Crops (tobacco,tea,coffee,cacao,poppies,cola nuts,chicory,marijuana,etc.)
Flowers and Ornamental Plants

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Son turfanda organik hıyar (Cucumis sativus L.) yetiştiriciliğinde farklı gölgeleme uygulamalarının büyüme, verim ve kalite üzerine etkileri

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Melezleme ıslahı yoluyla yalın kat kesme çiçek kasımpatı çeşitlerinin geliştirilmesi

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2021-Continues

Roles in Projects:

1. Afyonkarahisar İklim Koşullarında Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Türlerinin Yetiştirilme Potansiyeli ve Ürün Kalitesinin Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions, Kırbay E., 2022-2025.

2. Melezleme Islahı ile Kesme Çiçek Kasımpatı Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Sektöre Kazandırılması, TUBITAK Project, Kırbay E., 2019-2023.

Undergraduate and graduate level courses taught in the last two years (If offered, summer courses will also be added to the table):

Academic Year	Semester	Course Name	Weekly Hours		Number of Students
			Theoretical	Practical	
2025	Spring	LABORATUVAR TEKNİĞİ			
2025	Spring	BİTKİ FİZYOLOJİSİ			
2025	Spring	TARIMSAL EKOLOJİ			
2025	Spring	BOYA VE PARFÜM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ VE TEK.			
2025	Spring	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERDE FİDE ÜRETİMİ			
2025	Spring	BİTKİSEL BİYOKİMYA			

2025	Fall	LABORATUVAR TEKNİĞİ			
2025	Fall	BİTKİ FİZYOLOJİSİ			
2025	Fall	TARIMSAL EKOLOJİ			
2025	Fall	BOYA VE PARFÜM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ VE TEK.			
2025	Fall	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERDE FİDE ÜRETİMİ			
2025	Fall	BİTKİSEL BİYOKİMYA			

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

- A1.** Doğan Meral E., Kılıç T., Kırbay E., Kazaz S., Gözen V., "RECIPROCAL CROSS-COMPATIBILITY IN CUT ROSE BREEDING", *ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS*, vol. 24, no. 1, pp. 51-60, 2025.
- A2.** Kırbay E., Kazaz S., Doğan Meral E., Dalda Şekerci A., "Hybridization Efficiency and Genetic Diversity in Cut Chrysanthemum: Integration of Morphological and iPBS Marker Analysis", *HORTICULTURAE*, vol. 11, no. 9, pp. 1-23, 2025.
- A3.** Kılıç T., Kazaz S., Doğan Meral E., Kırbay E., "Inheritance of Some Traits in Crosses between Hybrid Tea Roses and Old Garden Roses", *PLANTS-BASEL*, vol. 13, no. 13, pp. 1-19, 2024.
- A4.** Kılıç T., Sinanoğlu E., Kırbay E., Kazaz S., Ercişli S., "DETERMINING APPROPRIATE METHODS FOR ESTIMATING POLLEN VIABILITY AND GERMINATION RATES IN LISIANTHUS", *ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS*, vol. 23, no. 3, pp. 33-42, 2024.
- A5.** Doğan Meral E., Kırbay E., Haspolat G., Kazaz S., "Evaluation of pollen vivability in some spray Chrysanthemum varieties on storage period", *ORNAMENTAL HORTICULTURE-REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL*, vol. 30, pp. 1-6, 2024.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1.** Bejaoui R., Gümüş C., Sönmez K., Kırbay E., Ellialtıoğlu Ş. Ş., The effect of different PGR contents on in vitro organogenesis and shoot proliferation in kalanchoe (Kalanchoe Blossfeldiana poelln.), In: *ISPEC 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT*, Muş, Türkiye, 2023.
- B2.** Kırbay E., Dursun H. B., Kılıç T., Kazaz S., Chyrhsanthemum morifolium L. cv. 'Chic' ÇEŞİDİNDE POLEN CANLILIK VE ÇİMLENME ORANLARININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA, In: *1st-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute*, Uzbekistan, 2022.
- B3.** Dursun H. B., Kırbay E., Kılıç T., Kazaz S., FARKLI BEKLETME SÜRELERİNİN BAZI KRİZANTEM ÇEŞİTLERİNİN POLEN CANLILIK VE ÇİMLENME ORANI ÜZERİNE ETKİLERİ, In: *1st-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute*, Uzbekistan, 2022.
- B4.** Kırbay E., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Biyostimulantların stres etmenlerine karşı sebze yetiştiriciliğinde kullanımı konusunda bir inceleme, In: *IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2019.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

- C2.1.** Kırbay E., Doğan Meral E., Kılıç T., "Asteraceae (Saksılı Kasımpatı - Chrysanthemum × Morifolium)", *İç Mekan Bitkileri*, Akademisyen yayınevi, Ankara, 2025.
- C2.2.** Aydın V., Kırbay E., "SÜS BİTKİSİ OLARAK DA KULLANILAN BAZI TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER", *ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR VI*, İksad Yayınevi, 2024.
- C2.3.** Baysal Furtana G., Öcal Özdamar F., Kırbay E., "ROSE (Rosa hybrida) PROPAGATION THROUGH TISSUE CULTURE", *Medical and Economic Importance Of Plants*, İksad international publishing house, 2023.
- C2.4.** Kırbay E., Öcal Özdamar F., Baysal Furtana G., Özdemir G. E., "GERBERA (GERBERA JAMESONII BOLUS EX. HOOKER)'NİN DOKU KÜLTÜRÜ YOLUYLA ÇOĞALTILMASI", *Gece Kitaplığı*, Gece Kitaplığı, Ankara, 2022.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1.** Ünsal H. T., Kazaz S., Aydın V., Kırbay E., "Effect of Some Post-Harvest Pre-Treatments on Vase Life and Some Quality Parameters of Cut Rose Flowers", *BAHÇE 54 (Özel Sayı 1)*, pp. 459-468, 2025.
- D2.** Aslansoy B., Kırbay E., Kazaz S., Kılıç T., "Kesme Çiçek Sektöründe Teknolojik Yenilikler", *BAHÇE 54 (Özel Sayı 1)*, pp. 575-584, 2025.

D3. Kılıç T., Doğan Meral E., Kırbay E., Dursun H. B., Kazaz S., "Oksalik Asidin Kuraklık Stresindeki Kadife Çiçeklerinin Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi", *Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Ormancılık Dergisi*, vol. 20, pp. 197-219, 2024.

D4. Aydın V., Kırbay E., Kazaz S., "Effects of Different Storage Periods on The Vase Life of Goldenrod (Solidago x Hybrida) Cut Flower", *MAS Journal of Applied Sciences*, vol. 7, no. 3, pp. 677-686, 2022.

D5. Vural G. E., Çakırer Seyrek G., Kırbay E., Zengin S., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Demir K., "Farklı LED Spektrumlarının Patlıcan Anterlerinde Haploid Bitki Oluşumuna Etkileri", *Türk Doğa ve Fen Dergisi*, vol. 10, no. 2, pp. 29-33, 2021.

D6. Kırbay E., Özer H., "Farklı Gölgeleme Uygulamalarının Örtüaltında Organik Olarak Yetiştirilen Hıyarın (Cucumis sativus L.) Verim ve Kalite Üzerine Etkisi", *Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi (UTYHBD)*, vol. 1, pp. 7-14, 2015.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

E1. Kazaz S., Kırbay E., Aydın V., Doğan Meral E., Kılıç T., SÜS BİTKİLERİ ÜRETİMİNDE MEVCUT DURUM VE GELECEK, In: *TÜRKİYE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ X. TEKNİK KONGRESİ*, Ankara, Türkiye, 2025, pp. 664-689.

E2. Kılıç T., Kırbay E., Kazaz S., MELEZ ÇAY GÜLLERİNDE BABA EBEVEYN FERTİLİTESİNİN KOMBİNASYON BAŞARISI ÜZERİNE ETKİLERİ, In: *Türkiye VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi*, Bursa, Türkiye, 2023, pp. 66-66.

E3. Gülçür Kaplan B., Boyacı H. F., Sönmez K., Kırbay E., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Anaç / Kalem Kombinasyonlarının Patlıcanda Bazı Meyve Özellikleri Üzerine Etkileri, In: *12. Ulusal Sebze Sempozyumu*, Kayseri, Türkiye, 2019, pp. 42-42.