



TAGEM
R&D AND INNOVATION

WESTERN MEDITERRANEAN AGRICULTURAL
RESEARCH INSTITUTE/ ANTALYA

Kadriye YÜKSEL, MSc. Chemist

EDUCATION

- **Assoc. prof**
- **PhD**
- **MSc** 2012-2015 Akdeniz University
Department of Chemistry
- **Bachelor's Degree** 2001-2006 Hacettepe University
Department of Chemistry
- LANGUAGE** English YÖKDİL 70

CAREER

- 2011- present Chemist, Bati Akdeniz Agricultural Research
Institute - ANTALYA
- 2006-2011, Chemistry teacher, private sector - ANKARA

ABOUT ME

Kadriye YÜKSEL was born in Ankara in 1983. She completed her primary, secondary and high school education in Ankara. She graduated from Hacettepe University, Faculty of Science, Department of Chemistry in 2006 as a chemist. She has been working as chemist and researcher at the Bati Akdeniz Agricultural Research Institute since 2011. In 2015, she obtained her master's degree in the field of inorganic chemistry at Akdeniz University, Institute of Natural and Applied Science. Her areas of expertise are; medicinal plants compound analysis, micro and nano encapsulation techniques, and characterization, chromatographic and spectroscopic techniques, mesoporous Silica nanoparticles (MSNs).

CONTACT

■ Bati Akdeniz Tarımsal Araştırma
Enstitüsü Müdürlüğü Boztepe Mah. Serik
Cad. No:270 Aksu / Antalya

■ kadriye.demiray@tarimorman.gov.tr

■ 0242 325 53 30



Kadriye YÜKSEL, MSc. Chemist



PROJECTS

Projects Conducted

1. Bazı Ticari Tıbbi ve Aromatik Bitki Yağlarının Kalite Özelliklerinin Araştırılması
2. Farklı Depolama Koşullarının Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Yağlarının Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi
3. Bazı Uçucu Yağlar ve Antioksidan Bileşiklerin Kurutulmuş Domateslerin Ürün Kalitesi ve Raf Stabilitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması
4. Orta Anadolu Bölgesi Tıbbi Adaçayı (*Salvia officinalis* L.) Islah Araştırmaları
5. Antalya Koşullarında *Stevia rebaudiana* Bertoni Bitkisinin Kültüre Alınması ve Adaptasyonu Üzerine Bir Araştırma
6. BATEM’de Geliştirilen Yeni Turunçgil Çeşitlerinin Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Hasat Tarihleri ve Raf Stabilitesi Bakımından Belirlenmesi
7. Farklı Ön Uygulamaların ve Muhafaza Koşullarının ‘Hicaznar’ Nar Çeşidinin Depo Ömrü ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri
8. Susam Yetiştiriciliğinde Yüzeüstü ve Yüzealtı Damla Sulama Yöntemlerinin Su Kullanım Etkinliğine Etkisi
9. Stevya’nın (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Ülkemiz Farklı Bölgelerine Adaptasyonu ve Sentetik Çeşit Geliştirilmesi
10. Beslenme ve Gıda İçin Biyoçeşitlilik.
11. Enkapsüle Edilen *Origanum minutiflorum* ve *Citrus sinensis* Uçucu Yağları ve İzole Edilen Karvakrol’ ün *in Vitro* Salım Davranışlarının Belirlenmesi

Ongoing Projects

1. Farklı Gül Anaçlarının Yağ Gülü (*Rosa Damascena* Mill.)’nde Kullanılabilirliğinin Araştırılması (2.Dilim)
2. *Lavandula angustifolia* Mill. Çeşit ve Tiplerinin Farklı Bölge Koşullarındaki Performanslarının Belirlenmesi.
3. Tıbbi Adaçayı (*Salvia officinalis* L.) Islahı Araştırmaları
4. Isparta Eğirdir Koşullarında Yağ Gülü (*Rosa Damascena* Mill.)’ Nün Organik Üretim İmkanlarının Araştırılması ve Konvansiyonel Üretim ile Karşılaştırılması
5. Yağ Gülü’nde Seleksiyon Islahı
6. Adaçayı (*Salvia spp.*)’nda Sorun Olan Yabancı Otlar ve Mücadelesine Yönelik Araştırmalar
7. Farklı Kullanım Amaçlarına Uygun Mersin (*Myrtus communis* L.) Genotiplerinin Belirlenmesi
8. Civanperçeminde (*Achillea millefolium* L.) Ekstre Standardizasyonu, Fitokimyasal Karakterizasyon ve Raf Stabilitesi
9. *Pelargonium graveolens* (Itır)
10. Kadife Çiçeğinden (*Tagates erecta* L.)Lutein Pigmentinin İzole Edilerek Saflaştırılması



Kadriye YÜKSEL, MSc. Chemist

TAGEM
R&D AND INNOVATION

■ **PUBLICATIONS**

■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

■ **Articles Published in International Journals**

1. BAHTİYARCA BAGDAT, R., CRAKER L.E., YUKSEL, K. 2017. The Effect of Fertilization and Mycorrhiza Inoculation on Yield Variables and Essential Oil Characteristics of *Salvia Officinalis* L. Growing in the Greenhouse and at the Field. Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research. ISSN: 0019-5464;51(3)Suppl:S341-48.
2. BAHTİYARCA BAGDAT, R., CİNKAYA, N., YUKSEL, K., BOZDEMİR, Ç., ÇAKIR, E. 2017. Common Sage (*Salvia officinalis* L.) Breeding Studies in Central Anatolian Climatic Conditions. International Journal of Seconder Metabolite. ISSN: 2148-6905; Vol:4:3, pp:499-507.

■ **International Papers, Seminars, etc.**

1. YÜKSEL, K., OKSAL, B. Ş. 2017. Isolation and Characterization of eugenol from *Eugenia caryophyllata* Essential Oil. Abstract Book, pp:341. The International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species. Antalya.
2. AYAS, F., YÜKSEL, K., ÇINAR, O., VURAN, F. A., TUĞRUL AY, S. 2017. The Antioxidant Capacities of Wild Species Collected from Turkey Within The GEF-Funded Biodiversity for Food and Nutrition (BFN) Project. Abstract Book, pp:36. The International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species. Antalya.
3. TUĞRUL AY, S., ÇINAR, A., AYAS, F., YÜKSEL, K., ÇINAR, O., KARABAK, S. 2017. Mediterranean Region Study of “ Mainstreaming Biodiversity Conservation and Sustainable Use for Improved Human Nutrition and Wellbeing” Project. Abstract Book, pp:31-32. The International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species. Antalya.
4. ÇINAR, O., YÜKSEL, K., YÜKSEL, K. 2017. Determination of The Essential Oil Rate of Different Parts of *Eucalyptus camaldulensis*. Abstract Book, pp:248. The International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species. Antalya. Porttitor amet massa Doner dolormolestie ium feliscon lore ipsum dolor tfringilla. Porttitor amet massa Doner dolormolestie ium feliscon lore ipsum dolor tfringilla.
5. YILDIRIM, I., YILDIZ TURGUT, D., YEĞİN, A., YÜKSEL, K. 2017. Using Essential Oils of Some Aromatic Plants as Alternatives to Sulphites in Tomato Drying. Abstract Book, pp:239. The International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species. Antalya.
6. BAHTİYARCA BAGDAT, R., CİNKAYA, N., YUKSEL, K., BOZDEMİR, C., ÇAKIR, E. 2017. Common Sage (*Salvia officinalis* L.) Breeding Studies in Central Anatolian Climatic Conditions. Abstract Book, pp:1607. International Congress on Medicinal and Aromatics Plants “ Natural and Healthy Life”, Konya.
7. YÜKSEL, K. , ÇINAR, O. , ÇINAR, A. , TUĞRUL AY S. 2015. Determination of Total Phenolic and Total Flavonoid Content of *Phlomis Lycia*. The 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Antalya.
8. ÇINAR, O., AYAS, F., DEMİRAY, K. 2013. Analyses of Essential Oil Components of *Teucrium Chamaedrys*, *Achillea Wilhelmsii* C. Koch and *Ballota Nigra* Using GC-MS. The 1st Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, K.K.T.C.



Kadriye YÜKSEL, MSc. Chemist



9. OKSAL, B., GENÇER, A., YÜKSEL, K., YİTMEZ, B., UYSAL, B. 2014. Essential Oil Composition and Antibacterial Activity of the Lemon Grass (*Cymbopogon citratus*): Comparison of Solvent Free Microwave Extraction (SFME) With Hydrodistillation (HD). Abstract Book, pp. 206. The 45th International Symposium on Essential Oils. İstanbul.

▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in National Journals

1. AYAS, F., VURAN, F.,A., YÜKSEL, K., ÇINAR, O., TUĞRUL AY, S., KARABAK, S. 2017. The Antioxidant Capacities and Consumption Per Capita of Edible Wild Species and Local Varieties Collected from Turkey within the GEF-Funded Biodiversity for Food and Nutrition (BFN) Project. J. of AARI. ISSN: 1300 – 0225;27 (2) 2017, 46 – 53.
2. TUĞRUL AY, S., ÇINAR, A., AYAS, F., YÜKSEL, K., ÇINAR, O., KARABAK, S. 2017. Mediterranean Region Studies of Mainstreaming Biodiversity Conservation and Sustainable Use for Improved Human Nutrition and Wellbeing Project. J. of AARI. ISSN: 1300 – 0225;27 (2) 2017, 9 – 16.

▪ International Papers, Seminars, etc.

1. YÜKSEL, K., ÇINAR, O. 2016. Bazı Ticari Tıbbi ve Aromatik Bitki Yağlarının Kalite Özelliklerinin Araştırılması. Bildiri özeti kitabı syf: 91. III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu-Antalya 4-6 Ekim.
2. YÜKSEL, K., TANRISEVEN, M. 2014. Ticari Kekik Yağından İzole Edilen Karvakrolün Antibakteriyel Etkinliğinin İncelenmesi. 21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Kayseri.
3. ÇINAR, O., YÜKSEL, K., TANRISEVEN, M. 2014. Farklı Dönemlerde Toplanan *Schinus molle* Yapraklarının Uçucu Yağ Bileşimi ve Antimikrobiyal Aktivitesinin İncelenmesi. 21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Kayseri.
4. ÇINAR, O., AYAS, F., YÜKSEL, K., 2014. Gölgede ve Fırında Kurutmanın *Lavandula angustifolia* Bitkisinin Uçucu Yağ Oranı ve Uçucu Yağ Bileşimine Etkisinin İncelenmesi. Bildiri kitabı syf. 488. II. Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu-Yalova 23-25 Eylül.
5. TUĞRUL AY, S., ÇINAR, O., DEMİRAY, K., AYAS, F. 2012. Antalya Florasında Doğadan Toplanan *Sideritis congesta* Türünün Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Bildiri Kitabı syf. 370-373 Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Tokat.
6. TUĞRUL AY, S., ÇINAR, O., DEMİRAY, K., AYAS, F. 2012. Antalya Florasında Doğadan Toplanan *Dorystoechas hastata* Türünün Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Bildiri kitabı syf. 374-377. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu 13-15 Eylül 2012 Tokat.
7. TUĞRUL AY, S., TANRISEVEN, M., ÇINAR, O., DEMİRAY, K., AYAS, F. 2012. Antalya Florasında Doğadan Toplanan ve Kültüre Alınan *Sideritis stricta* Türünün Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Bildiri kitabı syf. 260-264. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu 13-15 Eylül 2012 Tokat.



Kadriye YÜKSEL, MSc. Chemist

TAGEM
R&D AND INNOVATION

▪ **OTHER PUBLICATIONS**

▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. Bazı Uçucu Yağların ve Etken Maddelerinin Sol-jel Yöntemiyle Enkapsülasyonu ve Karakterizasyonu

▪ **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities**

1. İstatistik 1 Eğitimi, Ekim, 2011, UTAEM/İZMİR.
2. İstatistik 1 Eğitimi, Nisan, 2014, MARİM/EĞİRDİR/ISPARTA.
3. 21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 28 Mayıs-1- Haziran 2014, ÜRGÜP/NEVŞEHİR.
4. "Türkiye'nin Batı Akdeniz Bölgesi'nde Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Korunması ve Kültürü " FAO Projesi Açılış Çalıştayı, 2012, Antalya.
5. FAO projesi uygulamalı enstrümantel analiz (GC-MS/FID) eğitimi, 2012-2014 (20 gün) Eskişehir-Antalya.
6. The Regional Expert Consultation on Medicinal and Aromatic Plants-Workshop-FAO, November, 2013.
7. III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 4-6 Ekim 2016 – Belek/ANTALYA
8. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species 3-5 April 2017 Antalya
9. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Çalıştayı, 10 Temmuz 2017- Akseki/ANTALYA
10. Porttitor amet massa Doner dolormolestie ium feliscon lore ipsum dolor tfringilla.Porttitor amet massa Doner dolormolestie ium feliscon lore ipsum dolor tfringilla.
11. Porttitor amet massa Doner dolormolestie ium feliscon lore ipsum dolor tfringilla.Porttitor amet massa Doner dolormolestie ium feliscon lore ipsum dolor tfringilla.