



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANTALYA



DR. FATİH ALPAY VURAN

Kimya Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** Adnan Menderes Üniversitesi
2006-2013 Fen Bilimleri Enstitüsü / Kimya
 - Yüksek Lisans** Adnan Menderes Üniversitesi
2003-2006 Fen Bilimleri Enstitüsü / Kimya
 - Lisans** Ege Üniversitesi
1998-2002 Kimya Mühendisliği
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 81,25 / ÜDS 72,50


İŞ TECRÜBESİ

- 2013 - Devam: Araştırmacı, Batı Akdeniz Tarımsal Araş. Enstitüsü - ANTALYA
- 2004-2013: Araştırma Gör., Adnan Menderes Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi - Kimya Bölümü - AYDIN


HAKKIMDA

1978 Yılında Aydın'da doğmuştur. 2002 yılında Ege Üniversitesi Müh. Fakültesi Kimya Mühendisliği'nden mezun olmuştur. 2004-2013 yılları arasında araştırma görevlisi olarak ADÜ Kimya Bölümü Analitik Kimya Ana Bilim Dalında ekstraksiyon ve kromatografi konularında uzmanlaşmıştır.

İLETİŞİM

 BATEM, Çalkaya Mah., Antalya-Serik Yolu
20.km Aksu / Antalya
TÜRKİYE

 fatihalpay.vuran@tarimorman.gov.tr

 0242 325 53 25



DR. FATİH ALPAY VURAN

Kimya Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Devam Eden Projeler**

1. Kadife Çiçeğinden (*Tagetes erecta* L.) Lutein Pigmentinin İzole Edilerek Saflaştırılması (TAGEM, 2019-2021, Proje lideri)
2. Hass Avokado Çeşidinden Mutasyon Islahı İle Yeni Genotiplerin Elde Edilmesi (TAGEM, 2021-2025, Yardımcı araştırmacı)
3. Bazı İleri Çıkmış Reyhan (*Ocimum basilicum* L.) Hatlarında Çeşit Geliştirme Çalışmaları (TAGEM, 2021-2025, Yardımcı araştırmacı)
4. Organik Materyal Uygulamalarının Anadolu Adaçayı (*Salvia fruticosa* Mill.) ve İzmir Kekiği (*Origanum onites* L.) Bitkilerinin Beslenme Durumları, Verim ve Kaliteleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi (TAGEM, 2019-2022, Yardımcı araştırmacı)
5. Tavşan Yüreği Zeytin Çeşidinde Klonal Seleksiyon (II. Aşama) (TAGEM, 2020-2023, Yardımcı araştırmacı)
6. Çörekotu Islahı (TAGEM, 2020-2022, Yardımcı araştırmacı)
7. Batı Akdeniz Susam Araştırmaları (TAGEM, 2019-2023, Yardımcı araştırmacı)

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Sakız (*Pistacia lentiscus* L. var. Chia Duham.) İçin Uygun *Pistacia* Anaçlarının Belirlenmesi (TAGEM, 2016-2020, Yardımcı araştırmacı)
2. Akdeniz Bölgesi Kinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Araştırmaları (TAGEM, 2018-2020, Yardımcı araştırmacı)
3. Domateste Olgunluk Dönemlerinin ve Depolama Sürelerinin Mekanik Zedelenme ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi (TAGEM, 2015-2017, Yardımcı araştırmacı)
4. Farklı Depolama Koşullarının ve Depolama Süresinin Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Yağlarının Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi (TAGEM, 2015-2018, Yardımcı araştırmacı)
5. Batı Akdeniz Bölgesi Yerel Yulaf Populasyonlarının Toplanması, Karakterizasyonu ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi (TÜBİTAK, 2015-2017, Yardımcı araştırmacı)
6. İnsan Refahı ve Beslenmesinin İyileştirilmesi İçin Biyoçeşitlilik Koruma ve Sürdürülebilir Kullanımının Düzenlenmesi (Gıda ve Beslenme için Biyoçeşitlilik) (BFN) (Birleşmiş Milletler Küresel Çevre Fonu (GEF), 2012-2017, Yardımcı araştırmacı)
7. Kesme Çiçek Gül Yetiştiriciliğinde Farklı Yetiştirme Ortamı ve Sulama Suyu Tuzluluk Seviyelerinin Verim ve Kaliteye Etkisi (TAGEM, 2015-2018, Yardımcı araştırmacı)
8. Sulu Ortamlarda İz Düzeydeki Bazı Organik ve İnorganik Türlerin, Dağılımlı Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon (DLLME) Yöntemi ile Zenginleştirilmesi ve Analizi (ADÜ Bilimsel Araştırma Projesi, 2011-2013)
9. Toprak ve Su Örneklerinde Bazı Bor Türlerinin Araştırılması (ADÜ Bilimsel Araştırma Projesi, 2004-2006)



DR. FATİH ALPAY VURAN

Kimya Mühendisi



■ YAYINLAR

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Kabaş Ö., Kabaş A., Zengin S., Aydın S., **Vuran F. A.**, Ertekin C. 2020. Effects of ripening stages and storage durations on resistance parameters of beef type tomatoes: Part 1: spring period. *Bioscience Journal*, BJ-v36n6a2020-49951, 2108-2119.
2. Aydınsakir K., Dinc N., Buyuktas D., Karaguzel U. G., Ozkan C. F., **Vuran F. A.** 2018. Effects of salinity levels and substrates on yield and flower quality of soilless cultivated rose grown in an unheated greenhouse. *Fresenius Environmental Bulletin*, ISSN 1018-4619, 27(3), 1424-1436.

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Akın F., Aydınsakir K., Cemek B., **Vuran F.A.**, Sayılğan Ç., Kocatürk M., Çınar O. 2021. Determination of the Effect of Different Irrigation Applications on Sesame Seed Color in Subsurface Drip Irrigation method. *International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in the World (ICAAW2021)*. 29-31 Ekim, Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Alanya-Türkiye (Sözlü).
2. Aksoy D., Tutar M., Şafak C., Çağır F., **Vuran F.A.**, Çavdar A., Küçük E., Gökür S., Şahin M., Kartal M. 2018. Mastic Tree (*Pistacia lentiscus* L.var. *Chia* Duham.) Grafting Studies. 4th International Non-Wood Forest Products Symposium. 4-6 Ekim, Bursa Teknik Üniversitesi, Bursa-Türkiye (Sözlü).
3. **Vuran F.A.**, Demir M. 2018. Application of Reversed-Phase Dispersive Liquid-Liquid Microextraction and RP-HPLC for the Determination of Phenolic Acids in Olive Oil. *ITAC 2018 International Trace Analysis Congress*. 20-23 Haziran, Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas-Türkiye (Sözlü).
4. **Vuran F.A.**, Demir M. 2018. Application of Reversed-Phase Dispersive Liquid-Liquid Microextraction and RP-HPLC for the Determination of Tyrosols in Olive Oil. *ITAC 2018 International Trace Analysis Congress*. 20-23 Haziran, Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas-Türkiye (Poster).
5. Ayas F., Yüksel K., Çınar 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. *International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species*. 3-5 Nisan, Antalya-Türkiye (Sözlü).
6. Ayas, F., Tanriseven M., **Vuran F.A.** 2015. Antibacterial Activity and Essential Oil Composition of the *Achillea wilhelmsii* C. Koch, from Turkey. *11th International Symposium on the Natural Compounds*. 1-4 Ekim, Antalya-Türkiye (Poster).
7. **Vuran F.A.**, Tanriseven M., Yavaşer R. 2015. Composition and Antibacterial Activity of Essential Oil From *Echinophora Tenuifolia* L. Grown in Turkey. *The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants*, 22-25 Nisan, Antalya-Türkiye (Poster).
8. Kıvrak M., Tatlı A., **Vuran F.A.** 2012. Effect of Kaz Mountains (Mount Ida) on Olive Orchards. *10th Euro Fed Lipid Congress*, 23-26 Eylül, Krakov-Polonya (Poster).

9. **Vuran F.A.**, Demir M. 2011. Heavy Metal Concentration of Olive Mill Wastewaters in Aydın Region. 9th Euro Fed Lipid Congress, 18-21 Eylül, Rotterdam-Hollanda (Poster).
10. **Vuran F.A.**, Demir M. 2010. Environmental Impact of Olive Mill Wastewater and Its Evaluation in Agriculture. 8th Euro Fed Lipid Congress, 21-24 Kasım, Münih-Almanya (Poster).
11. Kıvrak M., **Vuran F.A.**, Kopar A.O. 2010. Two or Three Phase for Centrifugation. 8th Euro Fed Lipid Congress, 21-24 Kasım, Münih-Almanya (Poster).

Erasmus Ders Verme Hareketliliği Kapsamındaki Sunumlar:

1. **Vuran F.A.** 2012. Environmental Impact of Olive Mill Wastewater and its Evaluation In Agriculture. Pavol Jozef Šafárik University, 17-19 Eylül, Kosice-Slovakya (Sözlü).
2. **Vuran F.A.** 2012. Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Method (DLLME) in Aquatic Samples. Pavol Jozef Šafárik University, 17-19 Eylül, Kosice-Slovakya (Sözlü).
3. **Vuran F.A.** 2012. Determination of Phenolic Compounds in Olive Mill Wastewater by Using DLLME Method. Pavol Jozef Šafárik University, 17-19 Eylül, Kosice-Slovakya (Sözlü).

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Çalışkan M., Koç A., **Vuran F. A.**, Yüceol F., Sayılığın Ç. 2020. Batı Akdeniz Bölgesi Yerel Yulaflarının bazı Tarımsal ve Kalite Özellikleri Yönünden Değerlendirilmesi. ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, ISSN 1300-0225, 30(2), 179-196.
2. Ayas, F., **Vuran F. A.**, Yüksel K., Çınar O., Tugrul 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. ANADOLU, J. of AARI, ISSN: 1300 – 0225, 27 (2), 46 – 53.
3. Golukcu M., Kabas A., Yegin B. A., **Vuran F. A.**, Yuksel K., Tanir A. 2018. Domatesin bazı fiziksel ve kimyasal kalite özelliklerinin melezleme ile değişimi. DERİM, doi: 10.16882/derim.2018.427755, 35(2): 152-160.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Vuran F.A.**, Ayas F., Yüceol F. 2016. Anadolu'da Doğal Olarak Yetişen *Ricinus communis* L. (Hintyağı) Bitkisine Ait Meyve ve Tohumların Yağ İçerikleri Yönünden İncelenmesi. III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 4-6 Ekim, Antalya (Poster).
2. Ayas F., **Vuran F.A.**, Yüceol F. 2016. *Amorpha fruticosa* L. (Yalancı Çivit) Bitkisi Meyvesinde Yağ Asitleri Bileşimi ve Uçucu Yağ Bileşenleri. III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 4-6 Ekim, Antalya (Poster).
3. Aydınşakir K., Dinç N., Büyüктаş D., Özkan C.F., Böcek D., Karagüzel Ö., **Vuran F.A.** 2016. Topraksız kültür gül yetiştiriciliğinde farklı sulama suyu tuzluluk seviyelerinin verim ve kalite üzerine etkisi. 13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, WOW Topkapı Palace, 12-15 Nisan, Antalya (Sözlü).
4. **Vuran F.A.**, Ayas F. 2014. Bazı Turunçgil Çeşitlerine Ait Çiçeklerin Uçucu Yağ Bileşenlerinin Belirlenmesi. II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 23-25 Eylül, Yalova (Poster).
5. Kıvrak M., **Vuran F.A.**, Tatlı A. 2012. Kazdağlarının Zeytin Bahçelerine Etkisi. Kazdağları III. Ulusal Sempozyumu, Balıkesir Üniversitesi, 24-26 Mayıs, Balıkesir (Sözlü).
6. Kıvrak M., **Vuran F.A.**, Tatlı A. 2012. Zeytinyağında Pestisit Kalıntıları. Yabited I. Bitkisel Yağ Kongresi, 12-14 Nisan, Adana (Poster).

7. Kıvrak M., **Vuran F.A.**, Çelik S., Öztürk S. 2012. Zeytinyağlı Sabun ve Zeytinyağı Sabununun Karşılaştırılması. III. Ulusal Zeytin Öğrenci Kongresi, Adnan Menderes Üniversitesi, 16-18 Mayıs, Aydın (Poster).
8. **Vuran F.A.**, Uurlu D., Demir M. 2012. Zeytinyağındaki Fenolik Bileşiklerin Antioksidan Etkileri. III. Ulusal Zeytin Öğrenci Kongresi, Adnan Menderes Üniversitesi, 16-18 Mayıs, Aydın (Poster).
9. **Vuran F.A.**, Demir M. 2008. Aydın yöresi termal su örneklerinde bor düzeylerinin tayini. XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 6-10 Ekim, Gazi Magosa-KKTC (Poster)
10. **Vuran F.A.**, Demir M. 2007. Aydın yöresi toprak örneklerinde bazı bor türlerinin (spesiasyonun) araştırılması. XXI. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniversitesi, 23-27 Ağustos, Malatya (Poster).



DR. FATİH ALPAY VURAN
Kimya Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **DİĞER YAYINLAR**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. Ters Faz Dağılımlı Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon Yöntemi İle Zeytinyağında Bazı Fenolik Bileşiklerin Zenginleştirilmesi ve Sıvı Kromatografi İle Tayini (Doktora Tezi)
2. Toprak ve Su Örneklerinde Bazı Bor Türlerinin Araştırılması (Y. Lisans Tezi)



DR. FATİH ALPAY VURAN

Kimya Mühendisi



▪ Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler

1. ITAC 2018 International Trace Analysis Congress, 20-23 Haziran 2018, Sivas.
2. III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 4-6 Ekim 2016, Antalya.
3. GC (Gaz Kromatografi) ve HPLC (Sıvı Kromatografi) Eğitimi 1-2 Ekim 2016, İzmir.
4. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants-Antalya, Turkey. 22-25 Nisan 2015, Antalya.
5. "Türkiye'nin Batı Akdeniz Bölgesi'nde Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Korunması ve Kültürü " FAO Projesi Kapanış Çalıştayı, 24 Ekim 2014, Antalya.
6. II. Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 23-25 Eylül 2014, Yalova.
7. 10th Euro Fed Lipid Congress, 23-26 Eylül 2012, Cracow-Polonya
8. Erasmus-Öğretim Görevlisi Ders Verme Faaliyeti, Pavol Jozef Šafárik University, 17-19 Eylül 2012, Kosice-Slovakya.
9. III. Ulusal Zeytin Öğrenci Kongresi, Adnan Menderes Üniversitesi, 16-18 Mayıs 2012, Aydın.
10. 9th Euro Fed Lipid Congress, 18-21 Eylül 2011, Rotterdam-Hollanda.
11. 8th Euro Fed Lipid Congress, 21-24 Kasım 2010, Munich-Almanya.
12. I. Eser Analiz Çalıştay Kursu, Pamukkale Üniversitesi, 24 Nisan 2010, Denizli
13. I. Eser Analiz Çalıştayı, Pamukkale Üniversitesi, 22-25 Nisan 2010, Denizli.
14. XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 06-10 Ekim 2008, Mağusa-KKTC.
15. I. Zeytin Öğrenci Kongresi, Balıkesir Üniversitesi, 17-18 Mayıs 2008, Edremit.
16. LPG İkmal İstasyonlarında Sorumlu Müdürlük Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi, 24-26 Ekim 2007, İzmir.
17. XXI. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniversitesi, 23-27 Ağustos 2007, Malatya.
18. VI. Ulusal Kromatografi Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 28-30 Haziran 2006, İzmir.
19. 4th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül-3 Ekim 2004, Kuşadası.