

Prof. ALİ BAYRAK

Personal Information

Email: abayrak@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/abayrak>

Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1978 - 1983

Dissertations

Doctorate, Bazı Turunçgil Kabuk Yağlarının Bileşimlerinin Saptanması, Ankara University, Ziraat Fakültesi, 1983

Academic and Administrative Experience

Bolu Abant İzzet Baysal University, 2003 - 2006

Courses

Uçucu Yağ Teknolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Gıda Analizlerinde Kromatografi Teknikleri, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Enstrümental Analiz, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Gıda Teknolojisi, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Gıda Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Gıda Aromaları, Postgraduate, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Advising Theses

ALİ B., Fesleğen (Ocimum basilicum L.) uçucu yağının püskürterek kurutma tekniği ile mikroenkapsülasyonu ve model üründe uygulanması, Doctorate, N.ÖZDEMİR(Student), 2019

ALİ B., Rezene (Foeniculum dulce Miller) uçucu yağının verimine ve bileşimine partikül boyutunun etkisi, Postgraduate,

C.BALKAN(Student), 2015

ALİ B., Farklı ambalajlarda depolanan zeytinyağlarının uçucu aroma bileşenleri ile bazı kalite özelliklerindeki değişimin belirlenmesi, Doctorate, M.KARAKUŞ(Student), 2015

ALİ B., Natürel sızma zeytinyağına rafine fındık yağı ile yapılan taşışın yağ asitleri ve sterol dağılımları ile belirlenmesi, Postgraduate, S.SELEN(Student), 2015

ALİ B., Nane uçucu yağının siklodekstrinler ile mikroenkapsülasyonu, Postgraduate, N.ÖZGÜN(Student), 2015

ALİ B., Karanfil uçucu yağının siklodekstrinler ile mikroenkapsülasyonu, Postgraduate, H.ÇETİN(Student), 2014

ALİ B., Çiçek ve salı ballarında polisiklik aromatik hidrokarbon (PAH), pestisit ve antibiyotik kalıntılarının GC/MS ve LC/MS/MS ile belirlenmesi, Doctorate, İ.TOPTANCI(Student), 2013

ALİ B., Karabiber (*Piper nigrum* L.) oleorezininin dondurarak kurutma tekniği ile mikroenkapsülasyonu, Postgraduate, N.ÖZDEMİR(Student), 2013

ALİ B., Nane (*Mentha piperita* L.)'nin farklı kısımlarına uygulanan farklı kurutma tekniklerinin uçucu yağın bileşimine ve antimikrobiyel aktivitesi üzerine etkisi, Postgraduate, E.ÖZER(Student), 2012

ALİ B., Farklı hasat dönemlerinde ve günün belli saatlerinde toplanan zeytin çeşitlerinden elde edilen yağların uçucu aroma bileşenleri değişiminin araştırılması, Doctorate, H.HÜSEYİN(Student), 2011

ALİ B., İç zarı ayrılmış ve ayrılmamış fındıklardan elde edilen yağların oksidasyon stabilitesinin araştırılması, Postgraduate, T.YETİM(Student), 2011

ALİ B., Türk zeytinyağlarının zeytin çeşitlerine göre aroma profillerinin belirlenmesi, Doctorate, M.KIRALAN(Student), 2010

ALİ B., Bazı zeytin çeşitlerinden elde edilen yağların oksidasyon stabilitelerinin araştırılması, Postgraduate, M.KARAKUŞ(Student), 2008

ALİ B., Farklı işlemlerle elde edilen mercanköşk (*Origanum onites* L.) ekstraktlarının ve uçucu yağının antioksidan aktivitesinin belirlenmesi, Postgraduate, B.SAMİ(Student), 2008

ALİ B., Fındıkların uçucu yağ içeren yenilebilir protein filmlerle kaplanması depolama sırasındaki oksidatif stabilite ve duyu kalite üzerine etkisi, Doctorate, E.ÇALIKOĞLU(Student), 2008

ALİ B., Biberiye (*Rosmarinus officinalis* L.) ve mercanköşk (*Origanum onites* L.) bitkilerindeki antioksidan aktivite potansiyellerinin araştırılması, Postgraduate, M.BİRCAN(Student), 2008

ALİ B., Ayçiçek yağının oksidatif stabilitesi üzerine ısırgan (*Urtica dioica* L.), keten (*Linum usitatissimum* L.), kişniş (*Coriandrum sativum* L.) ve çörekotu (*Nigella sativa* L.) tohum ekstraktlarının etkileri, Postgraduate, M.KIRALAN(Student), 2006

ALİ B., Polisiklik aromatik hidrokarbon(pah)`lardan benzo(a)pirenin sızma, riviera ve prina zeytinyağlarında belirlenmesi, Postgraduate, Z.BALOĞLU(Student), 2005

ALİ B., Bazı gıdalarda kafein ve teobromin düzeyleri, Postgraduate, S.ESKİGÜN(Student), 2005

ALİ B., Ortodoks yöntemiyle üretilen çayların uçucu aroma maddeleri üzerine bir araştırma, Postgraduate, E.ÇİĞDEM(Student), 2003

ALİ B., Zeytinyağındaki bazı uçucu aromatik bileşenlerin izolasyonu ve tanımlanması, Postgraduate, S.MERYEM(Student), 2001

ALİ B., Ekstraksiyon ve presyon yöntemleriyle elde edilen ayçiçek ve mısırözü yağlarının tokoferol ve tokotrienol içeriklerinin HPLC ile tayini, Postgraduate, M.ÜLKÜ(Student), 2001

ALİ B., Çörekotu (*Nigella sativa* L.)'nın sabit ve uçucu yağ kompozisyonunun araştırılması, Postgraduate, L.TÜRKER(Student), 1996

ALİ B., Buyotu(*trigonella foenum-graceum* l.)'nun kalite kriterlerinin belirlenmesi, Postgraduate, E.ÇALIK(Student), 1996

ALİ B., Bazı tohum baharatların (*umbelliferae*) yağ asidi kompozisyonu ve özellikle petroselinik asit miktarları üzerinde araştırma, Postgraduate, M.HALİS(Student), 1994

ALİ B., Kişniş (*Coriandrum sativum* L.) in kalite kriterlerinin belirlenmesi, Postgraduate, C.CANER(Student), 1994

ALİ B., Gülyağının su fazında kalma süresinin bazı alkollerin miktarları üzerine etkisi, Postgraduate, D.ŞENCAN(Student), 1993

- I. **Application of QuEChERS with GC/MS/MS for monitoring polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) contaminants in Turkish flora honey produced in urban and rural areas**

Toptancı İ., Bayrak A., Kiralan M., Ramadan M. F.

Chemistry and Ecology, vol.38, no.3, pp.252-264, 2022 (SCI-Expanded)