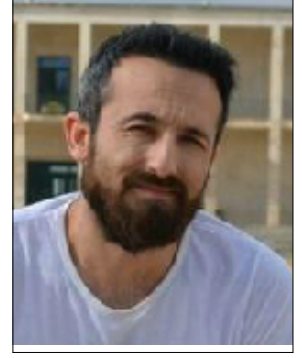


MUHİTTİN KULAK

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : muhittinkulak@kilis.edu.tr
Telefon (İş) : 3488142666-
Telefon (Cep) : 5059843983
Faks : 3488142350
Adres : Mehmet Sanlı Mah. Doğan Güreş Paşa Bul. No:134 KİLİS

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 Aralık/2016	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Su stresi ve salisilik asit ön uygulamalarının fesleğen (<i>Ocimum basilicum</i> L.)'in fizyolojik parametreler ve protein içeriğine etkileri (2016) Tez Danışmanı:(ŞENGÜL KARAMAN)
Yüksek Lisans 2010 Ağustos/2012	KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ ANABİLİM DALI Tez adı: Farklı tuz uygulamalarının adaçayı (<i>Salvia officinalis</i> L.)'nin gelişimi üzerine etkisi (2011) Tez Danışmanı:(NAZİM ŞEKEROĞLU)
Lisans 2004 1/Haziran/2009	ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009	KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2014-2015	Universidad de Cordoba/Fen Bilimleri Fakültesi/Biyokimya ve Moleküler Biyoloji/Proteomics)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Kilis ve Gaziantep yöresinde sebze olarak kullanılan bazı yabancı bitkilerin biyolojik ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/06/2012 - 11/02/2016 (ULUSAL)
2. Kırmızı Kantaron *Hypericum Capitatum* var *Capitatum*un Farklı Bitki Kısımlarının Uçucu Yağ Bileşenlerinin Tespiti ve Ekstrelerinin Anti Mikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 08/01/2014 - 07/04/2016 (ULUSAL)
3. Kilis 7 Aralık Üniversitesi Civarı Florasının Tespiti ve Herbaryumların Hazırlanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/03/2011 - 16/11/2015 (ULUSAL)

4. Grundtvig Plant Wild Forest Plant Wild Harvesting Learning in Europe, Avrupa Birliđi, Araştırmacı, 2012-2013 (ULUSLARARASI)
5. Kilis ve Gaziantep Yöresinde Sebze Olarak Kullanılan Bazı Yabani Bitkilerin Biyolojik ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, BAP, Araştırmacı, 2012-2013 (ULUSAL)
6. Farklı tuz uygulamalarının nane *Mentha spicata* nin gelişimi üzerine etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/07/2010 - 08/01/2015 (ULUSAL)

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÖZKAN ALİ, AboulEnein Hassan Y, KULAK MUHİTTİN, BİNDAK RECEP (2017). Comparative study on fatty acid composition of olive (*Olea europaea* L.), with emphasis on phytosterol contents. *Biomedical Chromatography*, 31(8), Doi: 10.1002/bmc.3933 (Yayın No: 3462456)
2. ÇETİNKAYA HAKAN, KULAK MUHİTTİN, ÖZKAN ALİ, ÇELİK MEHMET ALİ, ŞEKEROĞLU NAZİM (2017). Influence of Geographical Factors On the Fatty Acid Profile and Oil Yield of *Olea europaea* L.. *Scientific Papers. Series A, Agronomy*, 60, 468-474. (Yayın No: 3638426)
3. ŞEKEROĞLU NAZİM, URLU EMRAH, KULAK MUHİTTİN, GEZİCİ SEVGİ, DANG RAMAN (2017). Variation in Total Polyphenolic Contents, DNA Protective Potential and Antioxidant Capacity from Aqueous and Ethanol Extracts in Different Plant Parts of *Hypericum perforatum* L.. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*, 51(2s), 1-7., Doi: 10.5530/ijper.51.2s.43 (Yayın No: 3614401)
4. ÇETİNKAYA HAKAN, KULAK MUHİTTİN (2016). Relationship between total phenolic total flavonoid and oleuropein in different aged olive *Olea europaea* L cultivar leaves. *African Journal of Traditional, Complementary & Alternative Medicines*, 13(2), 81-85., Doi: <http://dx.doi.org/10.4314/ajtcam.v13i2.3397> (Yayın No: 2955612)
5. AKGÜNLÜ SEMİYE BURÇİN, ŞEKEROĞLU NAZİM, KOCA ÇALIŞKAN UFUK, ÖZKUTLU FARUK, ÖZÇELİK BERRİN, KULAK MUHİTTİN, GEZİCİ SEVGİ (2016). Research on selected wild edible vegetables Mineral content and antimicrobial potentials. *Annals of Phytomedicine*, 5(2), 50-57. (Yayın No: 2955786)
6. ÇETİNKAYA HAKAN, KOÇ MEHMET, KULAK MUHİTTİN (2016). Monitoring of mineral and polyphenol content in olive leaves under drought conditions Application chemometric techniques. *Industrial Crops and Products*, 88, 78-84., Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.01.005> (Yayın No: 2955590)
7. YALDIZ GÜLSÜM, GÜL FATİH, KULAK MUHİTTİN (2015). Herb yield and chemical composition of basil *Ocimum basilicum* L essential oil in relation to the different harvest period and cultivation conditions. *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines*, 12(6), 71, Doi: 10.4314/ajtcam.v12i6.7 (Yayın No: 2044562)
8. KARAHAN FATİH, KULAK MUHİTTİN, URLU EMRAH, HEDİYE GÜL GÖZÜAÇIK, TÜLAY BÖYÜMEZ, ŞEKEROĞLU NAZİM, DOĞANTÜRK İBRAHİM HALİL (2014). Total phenolic content ferric reducing and DPPH scavenging activity of *Arum dioscoridis*. *NATURAL PRODUCT RESEARCH* (Yayın No: 2043980)
9. YALDIZ GÜLSÜM, KULAK MUHİTTİN (2014). Assessment on adaptation of some selected medicinal and aromatic plants to the northern parts of Turkey Agricultural and chemical property based evaluation. *Medicinal and Aromatic Plant Research Journal* (Yayın No: 2044744)
10. ÖZKAN ALİ, KULAK MUHİTTİN, AKA CEYLAN (2013). Effects of water stress on growth oil yield fatty acid composition and mineral content of *Sesamum indicum*. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 23(6), 1686-1690. (Yayın No: 111701)
11. Ali OZKAN, Muhittin KULAK (2012). Changes in fatty acid composition and antioxidant activities of *Olea europaea* L under different ecological and topographical conditions in southern parts of Turkey. *Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research*, 30(1), 453-458. (Yayın No: 111727)
12. ŞEKEROĞLU NAZİM, AKNİL MERALER SEVAL, KULAK MUHİTTİN, ÖZKUTLU FARUK (2012). Variation of mineral composition in different parts of mahaleb. *Asian Journal of Chemistry*, 24(12), 5824-5828. (Yayın No: 111742)
13. ÖZKAN ALİ, CÜRAT DENİZ, KULAK MUHİTTİN (2012). Morphological properties and chemical compositions of some sesame *Sesamum indicum* L populations cultivated in Kilis Turkey. *African journal of agricultural research*, 7(1), 3029-3033. (Yayın No: 111992)
14. ÖZKAN ALİ, YUMRUTAŞ ÖNDER, saadet saygıdeğer, KULAK MUHİTTİN (2011). Evaluation of antioxidant activities and phenolic contents of some edible and medicinal plants from Turkey s flora. *Advances in Environmental Biology*, 5(2), 231-236. (Yayın No: 111907)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÇETİNKAYA HAKAN,KULAK MUHİTTİN (2016). Soil characteristics influence the fatty acid profile of olive oils. Agriculture for Life, Life for Agriculture" (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2955846)
2. KULAK MUHİTTİN (2016). SEED PRIMING TO OVERCOME EXTERNAL STRESS CONDITIONS UNDER CHANGING ENVIRONMENT. 1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES(1st IBCESS) (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2955870)
3. KOÇ MEHMET,KULAK MUHİTTİN,YILDIZ KENAN (2017). Effect Of Drought Stress On Aquaporin Isoforms Expression Level And Lipid Peroxidation Changes In Leaves In Cv. Horozkarası Grapevine Grafted On Different Rootstocks. Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3659857)
4. ÇETİNKAYA HAKAN,KULAK MUHİTTİN,KOÇ MEHMET,KOÇER FERUDUN (2016). Correlation of predictor variables to fatty acid content in olive fruits using regression analysis. 8th International Olive Symposium (/)(Yayın No:3236303)
5. ŞEKEROĞLU NAZIM,GEZİCİ SEVGİ,KULAK MUHİTTİN (2016). ANTIOXIDANT ANTIMICROBIAL AND DNAPROTECTIVE ACTIVITIES OF LAVENDER LAVANDULA ANGUSTIFOLIA MILL EXTRACTS UNDER DIFFERENT GROWING CONDITIONS. 9th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries 9th CMAPSEEC (/)(Yayın No:2955968)
6. ÇETİNKAYA HAKAN,KULAK MUHİTTİN (2016). Salicylic acid effect on cadmium induced accumulation of mineral content in leaves of pistachio species Analysis coupled with chemometrics. International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16) (/)(Yayın No:2719928)
7. ÇETİNKAYA HAKAN,KULAK MUHİTTİN,ŞEKEROĞLU NAZIM (2015). Principal component PCA and hierarchical clustering analysis of leaf nutritional status of olive cultivars under drought stress. 10th International Conference, Plant Functioning Under Environmental Stress (/)(Yayın No:2068148)
8. KOCA ÇALIŞKAN UFUK,AKA CEYLAN,ŞEKEROĞLU NAZIM,KORKMAZ GÜLTEN,KULAK MUHİTTİN (2015). Chemical profile relation between *Cuscuta arvensis* beyr and its hosts. 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2013) (/)(Yayın No:2068015)
9. ŞEKEROĞLU NAZIM,KULAK MUHİTTİN,İPEK ARİF,GÜL FATİH (2015). Principal component PCA and hierarchical clustering analysis of essential oil components of leaves of *Salvia officinalis* subjected to various salt stress. 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2013) (Özet Bildiri/)(Yayın No:2067937)
10. ŞEKEROĞLU NAZIM,GEZİCİ SEVGİ,KULAK MUHİTTİN,GÖZÜAÇIK HEDİYE GÜL (2015). The investigation of DNA protective activity of the extracts of *Hypericum capitatum* var *capitatum*. 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (/)(Yayın No:2067988)
11. KULAK MUHİTTİN,KOÇ MEHMET,YAYLACI AYŞE,ÇİMEN GÜLFER,PADAK GALİP (2015). Priming seed influences on the subsequent secondary metabolite production in plants. 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2013) (/)(Yayın No:2067963)
12. ÇETİNKAYA HAKAN,KOÇ MEHMET,KULAK MUHİTTİN (2015). Olive leaf An important source of phyto pharmaceutical industry and its chemical composition. 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2013) (Özet Bildiri/)(Yayın No:2067910)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Flavonoids - From Biosynthesis to Human Health, Bölüm adı:(Flavonoid Accumulation Behavior in Response to the Abiotic Stress: Can a Uniform Mechanism Be Illustrated for All Plants?) (2017)., ÇETİNKAYA HAKAN,KULAK MUHİTTİN,KARAMAN MUHAMMET,KARAMAN HALİDE SEDEF,KOÇER FERUDUN, INTECH, Editör:Goncalo C. Justino, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 482, ISBN:978-953-51-3424-4, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3576882)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YALDIZ GÜLSÜM,ÇAMLICA MAHMUT,ERATALAR SABRİ ARDA,KULAK MUHİTTİN (2017). Farklı Dozda Kibele Gübre Uygulamasının Fesleğen (*Ocimum basilicum* L.) Verimine Etkisi. Iğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der, 7(1), 363-370., Doi: DOI: 10.21597/jist.2017127449 (Kontrol No: 3571163)
2. Nazım ŞEKEROĞLU, Kamil AYDIN, Hediye Gül GÖZÜAÇIK, Muhittin KULAK (2013). Kilis İlinde Yetişen Geofitler. Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi 6, 6(1), 199-201. (Kontrol No: 111938)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ÇETİNKAYA HAKAN,KULAK MUHİTTİN (2016). Effects of salicylic acid on the cadmium accumulation and leaf nutritional status of pistachio species Analysis coupled with multiple linear regressions. II.ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU (/)(Yayın No:2956024)
2. KULAK MUHİTTİN,DIRAZ EMEL,KARAMAN ŞENGÜL (2016). Su stresine maruz bırakılan fesleğen *Ocimum basilicum* L de salisilik asit uygulamasının element birikimine etkisi. II. Ulusal Bitki

3. ŞEKEROĞLU NAZIM,KULAK MUHİTTİN,ÇETİNKAYA HAKAN (2015). FARKLI TUZ UYGULAMALARININ NANE *Mentha spicata* NİN GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ. EKOLOJİ 2015 SEMPOZYUMU (/)(Yayın No:2068072)

Diğer Yayınlar

1. YALDIZ GÜLSÜM,ŞEKEROĞLU NAZIM,KULAK MUHİTTİN,DEMİRKOL GÜRKAN (2015). Antimicrobial activity and agricultural properties of bitter melon *Momordica charantia* L grown in northern parts of Turkey a case study for adaptation. NATURAL PRODUCT RESEARCH (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Araştırma Notu) (Yayın No: 2043324)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Araştırma Notu, YALDIZ GÜLSÜM,ŞEKEROĞLU NAZIM,KULAK MUHİTTİN,DEMİRKOL GÜRKAN (2015). Antimicrobial activity and agricultural properties of bitter melon *Momordica charantia* L grown in northern parts of Turkey a case study for adaptation. NATURAL PRODUCT RESEARCH (Yayın No: 2043324)

Araştırma

1. YÖK Doktora Yurtdışı Araştırma Bursu, Doktora tezime ilişkin deneyleri yapmak üzere, Cordoba Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Biyokimya Bölümünde Prof. Dr. Jesus V. Jorin-Novo danışmanlığında çalışmalarda bulundum. Bu kapsamda protein kimyası konusunda çalışmalarda bulundum, Cordoba, Araştırma, 19.02.2014 -19.02.2015 (Uluslararası)