

Dr.Öğr.Üyesi Şenay VURAL KORKUT

Kişisel Bilgiler

E-posta: skorkut@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: senay_vural@yahoo.com

Eğitim Bilgileri

Doktora, Newcastle Upon Tyne, Medical School, Biochemistry And Genetics , İngiltere 1996 - Devam Ediyor

Newcastle Upon Tyne, Medical School, Biochemistry And Genetics, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğr. (İngilizce), Türkiye 1986 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Bitki Moleküler Genetiği, Genetik Mühendisliği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2003 - 2018

Verdiği Dersler

GENETİK 2, Lisans, 2016 - 2017

GEN MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2016 - 2017

İLERİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017

BİTKİ MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017

GENETİK 1, Lisans, 2016 - 2017

REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ VE GENETİK MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Vural Korkut Ş., Endüstriyel Olarak Kullanılabilecek Lipazları Kodlayan Genlerin Zeytinden *Olea europaea* L.Kolonlaması ve Karakterizasyonu, Doktora, M.Yurtsever(Öğrenci), Devam Ediyor

Vural Korkut Ş., ALS hastalarındaki nörofilament ve makrofaq migrasyon inhibitör faktörü protein düzeylerinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.ÖZEN(Öğrenci), 2018

Vural Korkut Ş., Zeytin beta lukozydaz geni'nin *pichia pastoris*'te ekspresyonu, Yüksek Lisans, G.ZEYTUN(Öğrenci), 2016

Vural Korkut Ş., Organik koşullarda yetiştirilmiş fasulyede (*Phaseolus vulgaris* L.) anlatımı artan genlerin SSH yöntemiyle izolasyonları, Yüksek Lisans, Ö.TURAN(Öğrenci), 2015

Vural Korkut Ş., Konvansiyonel fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) yapraklarından SSH yöntemiyle izole edilen genlerin tanımlanması, Yüksek Lisans, M.KUÇAK(Öğrenci), 2015

Vural Korkut Ş., Zeytin (*Olea europaea* L.) beta-glukozydaz geninin *pichia pastoris*'te hücre dışı ifadesi, Yüksek Lisans,

S.DEMİR(Öğrenci), 2015

Vural Korkut Ş., Organik ve konvansiyonel fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) yetiştiriciliğinde tuz stresi uygulamasında

aktivasyonu artan DREB2A geninin ekspresyonunun karşılaştırılması, Yüksek Lisans, N.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2013

Vural Korkut Ş., Zeytin (*Olea europaea* L.) yaprağından β-glukozidaz enzimini kodlayan genin klonlanması, Yüksek Lisans,

G.ÇAVUŞOĞLU(Öğrenci), 2013

Vural Korkut Ş., Hassas buğday (*Triticum aestivum* L.) seri82 çeşidinde sarı pas (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*)

enfeksiyonu gelişiminde rol alan proteinlerin proteomik yaklaşımla incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.EMİN(Öğrenci), 2013

Vural Korkut Ş., Çinko eksik koşullarda yetiştirilmiş *Hordeum spontaneum* C. Koch gövdesinden kurulmuş baskılayıcı

çıkarmış hibridizasyon kütüphanesinden seçilen cDNA'ların moleküler ve biyoinformatik analizleri, Yüksek Lisans,

B.İŞİK(Öğrenci), 2012

Vural Korkut Ş., Zeytin (*Olea europaea* L.) bitkisinde CBF/DREB transkripsiyon faktörlerini kodlayan gen homologlarının

moleküler analizleri, Yüksek Lisans, B.TACAL(Öğrenci), 2011

Vural Korkut Ş., Çinko eksikliği durumunda farklı anlatım yapan arpa genlerinin izolasyonu için baskılayıcı çıkarmış

hibridizasyon kütüphanelerinin kurulması ve biyoinformatik analizleri, Yüksek Lisans, B.ÇELİK(Öğrenci), 2011

Vural Korkut Ş., Zeytin (*Olea europaea*) bitkisinden karbonik anhidraz enzimini kodlayan genin klonlanması, Yüksek

Lisans, M.YURTSEVER(Öğrenci), 2011

Vural Korkut Ş., Bitkilerde CBF/DREB transkripsiyon faktörlerini kodlayan gen homologlarının zeytin (*Olea europaea*)

bitkisinden izolasyonları, Yüksek Lisans, G.HACIMUTO(Öğrenci), 2009

Vural Korkut Ş., Akkaya M., Detection of differentially expressed genes upon compatible and incompatible inoculation of

wheat with yellow rust using suppression subtractive hybridization (SSH), Yüksek Lisans, İ.ÇELİK(Öğrenci), 2007

Vural Korkut Ş., Akkaya M., Complementation studies to identify genes with roles in zinc efficiency in barley, Yüksek

Lisans, A.SEDA(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Cloning of lipase cDNA from *Olea europaea* cv. Gemlik leaves and expression analysis in response to cold stress**

Yurtsever M., Vural Korkut Ş.

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.43, ss.290-297, 2019

- **Proteome profiling of the compatible interaction between wheat and stripe rust**

DEMIRCI Y. E. , İnan C., Günel A., Maytalman D., MERT Z., Baykal A. T. , Korkut S. V. , Arda N., Hasancebi S.

EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.145, ss.941-962, 2016

- **Generation and Analysis of Expressed Sequence Tags from *Olea europaea* L**

ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., Oruc F., SEZERMAN O. U. , Kucukural A., VURAL KORKUT Ş., Toksöz F., ÜN C.

COMPARATIVE AND FUNCTIONAL GENOMICS, 2010

- **The Fission Yeast HIRA Histone Chaperone Is Required for Promoter Silencing and the Suppression of Cryptic Antisense Transcripts**

Anderson H. E. , Wardle J., Korkut S. V. , Murton H. E. , Lopez-Maury L., Baehler J., Whitehall S. K.

MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, cilt.29, ss.5158-5167, 2009

- **Resistance to abiotic freezing stress in cereals**

Dunn M., O'Brien G., Brown A., Vural S., Hughes M.

ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH INCORPORATING ADVANCES IN PLANT PATHOLOGY, VOL 34,

cilt.34, ss.237-261, 2001

- **Identification of promoter elements in a low-temperature-responsive gene (*blt4.9*) from barley (*Hordeum vulgare* L.)**

Dunn M., White A., Vural S., Hughes M.

PLANT MOLECULAR BIOLOGY, cilt.38, ss.551-564, 1998

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalığında Temel Bilgiler ve Güncel Gelişmeler**

VURAL KORKUT Ş., Günel A., ÇELİK R., YURTSEVER M., Özen G., İdrisoğlu H. A.

Türkiye'deki Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalarının Kan Plazmalarında c9orf72 Protein Miktarlarının Analizi, Prof. Dr. Halil Atilla İDRİSOĞLU, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.36-42, 2018

• **Türkiye Klinikleri Nöroloji - Özel Konular**

Günel A., Vural Korkut Ş., İdrisoğlu H. A.

Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalığına Yol Açan Moleküler Mekanizmalar, İdrisoğlu HA., Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, İstanbul, ss.27-35, 2018

• **Türkiye Klinikleri, Nöroloji Özel sayı**

GÜNEL A., VURAL KORKUT Ş., İDRİSOĞLU H. A.

Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalığına Yol Açan Moleküler Mekanizmalar, İDRİSOĞLU, Halil Atilla, Editör, turkiye klinikleri, İstanbul, ss.27-35, 2018

• **Plant Responses to Environmental Stress**

Vural S.

Low Temperature Regulation of Gene Expression in Cereals, Smallwood M.F, Calvert C.M., Bowles D.J., Editör, Bios Scientific Publishers, Oxford, ss.89-96, 1999

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

• **Juglon'un salatalıkta (Cucumis Sativus L.) fide büyümesi ve süperoksit dismutaz aktivitesine etkileri**

VURAL KORKUT Ş., Cibali E., NALBANTOĞLU B., KOCAÇALIŞKAN İ.

International Eurasian Conference, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2173-2177

• **Juglon'xxun Salatalıkta (Cucumis sativus L.) Fide Büyümesi ve Katalaz Aktivitesi Üzerine Etkileri**

KOCAÇALIŞKAN İ., VURAL KORKUT Ş., Cibali E., NALBANTOĞLU B.

II. Uluslararası Multidisipliner Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 16 - 17 Kasım 2018

• **Juglon'un salatalıkta (Cucumis sativus L.) fide büyümesi ve katekol oksidaz aktivitesine etkileri**

KOCAÇALIŞKAN İ., Yalçın M., VURAL KORKUT Ş.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018

• **JUGLON'UN SALATALIKTA (Cucumis sativus L.)FİDE BÜYÜMESİ VE KATALAZ AKTİVİTESİÜZERİNE ETKİLERİ**

KOCAÇALIŞKAN İ., VURAL KORKUT Ş., Cibali E., NALBANTOĞLU B.

II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMICS STUDIES, 16 - 17 Kasım 2018

• **JUGLON'UN SALATALIKTA (Cucumis sativus L.)FİDE BÜYÜMESİ VE DOPA OKSİDAZ AKTİVİTESİÜZERİNE ETKİLERİ**

KOCAÇALIŞKAN İ., VURAL KORKUT Ş., Yalçın M.

II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMICS STUDIES, 16 - 17 Kasım 2018

• **INVESTIGATION OF THE USE OF NEFH, MIF, IL-1?, IL-2 PROTEINS AS BIOMARKERS IN BLOOD SERUM AND PLASMA FROM ALS PATIENTS**

Özen G., YURTSEVER M., KUÇAK M., Günel A., İdrisoğlu H. A. , VURAL KORKUT Ş.

SANKO University Innovation in Medicine Summit-2, Gaziantep, Türkiye, 05 Mayıs 2016, ss.119-120

• **Konvansiyonel Koşullarda Yetiştirilmiş Fasulye Yapraklarında Anlatımı Artan Genlerin İzolasyonları**

KUÇAK M., KURT GÜR G., VURAL KORKUT Ş.

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 Aralık 2015, ss.233

• **Zeytin Beta Glukosidaz Geninin Pichia pastoris te Ekstraselüler Ekspresyonu**

ZEYTUN G., KURT GÜR G., YÜCA E., ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., DEMİR S., VURAL KORKUT Ş.

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015

• **Cloning of beta-carbonic anhydrase cDNA from Oleae europeae exposed to cold stress**

Yurtsever M., Korkut S. V.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

• **Generation and Analysis Of Expressed Sequence Tags ESTs from Olea europaea L**

ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., ORUÇ F., SEZERMAN O. U. , KÜÇÜKURAL A., VURAL KORKUT Ş., ÜN C.

HİBIT 2008, 18 - 20 Mayıs 2008

• **Olea Europaea L Zeytin Cv Gemlik Bitkisi için cDNA Kütüphanesi Oluşturulması ve Karakterizasyonu**

ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., TOKSÖZ F., GÖNÜLALP İ., VURAL KORKUT Ş., ÜN C.

15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007

• **Isolation of the homologues of genes encoding CBF1/DREB1 proteins from Olive (*Olea europaea*)**

Tacal B., Hacımuto G., VURAL KORKUT Ş.

ss.144

• **Bitkilerde biyotik ve abiyotik faktörler sonucu uyarılan genlerin saptanması**

Akkaya M., Bozkurt O., Ünver T., Yıldırım F., VURAL KORKUT Ş., Avcıoğlu Dündar B., Al-asbahi A.

• **Proteomic investigation of compatible interaction between wheat and yellow rust**

Demirci Y. E. , Inan C., Mert Z., Maytalan D., Baykal A. T. , Günel A., VURAL KORKUT Ş., Hasançebi S.

15th European Congress on Biotechnology

Desteklenen Projeler

VURAL KORKUT Ş., TÜBİTAK Projesi, Sellobiozdan Biyoetanol Üretimi İçin *Pichia pastoris*'in Kullanılma Potansiyelinin Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor

VURAL KORKUT Ş., TÜBİTAK Projesi, Yabani arpada(*Hordeum spontaneum*) Çinko Taşıyıcı Protein Kodlayan Genin Tam Uzunluktaki cDNA'sının klonlanması", 2018 - Devam Ediyor

VURAL KORKUT Ş., TÜBİTAK Projesi, "Zeytinden (*Olea Europaea* L.) CBF Transkripsiyon Faktörlerini Kodlayan Tam Uzunluktaki cDNA'nın Klonlanması", 2018 - Devam Ediyor

VURAL KORKUT Ş., YURTSEVER M., TÜBİTAK Projesi, Bitkilerde Abiyotik Strese Dayanıklılıktan Sorumlu CBF1 / DREB1 Transkripsiyon Faktörlerini Kodlayan Gen Homologlarının Zeytin (*Olea Europa*) Bitkisinden İzolasyonları ve Anlatımlarının Analizi, 2009 - Devam Ediyor

ORDU E., Yüca E., DEMİRCİ H., VURAL KORKUT Ş., KURT GÜR G., KARAGÜLER N. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoyakıt Endüstrisi İçin Potansiyel Biyokatalizörlerin Taranması Amacıyla Kompost Toprakta Metagenomik Kütüphane Kurulması, 2013 - 2017

VURAL KORKUT Ş., Desteklenmiş Diğer Projeler, ÇİNKO EKSİK KOŞULLARDA YETİŞTİRİLMİŞ *Hordeum spontaneum* GÖVDE SSH KÜTÜPHANESİNDEN SEÇİLEN cDNAların MOLEKÜLER V ANALİZLERİ, 2012 - 2013

VURAL KORKUT Ş., Desteklenmiş Diğer Projeler, ÇİNKO EKSİKLİĞİ DURUMUNDA FARKLI ANLATIM YAPAN ARPA GENLERİNİN İZOLASYONU İÇİN BASKILAYICI ÇIKARIM HİBRİDİZASYON KÜTÜPHANELERİNİN KURULMASI, 2007 - 2011

VURAL KORKUT Ş., TÜBİTAK Projesi, Kariyer gelişimine kaynak teşkil edecek *Olea europaea* L. (Zeytin, cv gemlik) bitkisi için cDNA kütüphanesi oluşturmak ve Stearoyl-Acyl Carrier Protein Desaturase kodlayan gen için ESTs kütüphanelerinin oluşturulması, 2005 - 2010

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):146

h-indeksi (WOS):3