

Doç. Dr. Kubilay Yıldırım

Kişisel Bilgiler

E-posta: kubilay.yildirim@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/kubilay.yildirim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XEMSOAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3834-0396

Yoksis Araştırmacı ID: 18880

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Transcriptional and physiological responses of black poplar (*Populus nigra* L.) to drought stress, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Inheritance of wood-specific gravity in young half-sib *Pinus brutia* progenies, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Bitki Biyolojisi, Bitki Biyoteknolojisi, Bitki Moleküler Genetiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2014 - 2019

Araştırma Görevlisi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Dr), 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2019 - 2022

Verdiği Dersler

GENE MANİPÜLASYON İLKELERİ, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TEMEL GENETİK, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MOLEKÜLER BİYOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MİKRODİZİN DATA ANALİZİ VE BİYOENFORMATİK, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
BİYOMÜHENDİSLİKTE BİYOİSTATİSTİK UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
DENEYSEL BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MESLEKİ İNGİLİZCE V, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Yıldırım K., Gracilaria türü kırmızı yosunlardan agar-agar üretiminin optimize edilmesi ve sektörel kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, İ.PAK(Öğrenci), 2023
Yıldırım K., Şeker pancarında tepe kıvrıcıklığı virüsünün moleküler karakterizasyonu ve vektörel klonlanması, Yüksek Lisans, C.CAN(Öğrenci), 2021
Kavas M., YILDIRIM K., Domateste doku kültürü, genetik transformasyon ve CRISPR/CAS9 sistemi ile genom işleme optimizasyonu, Doktora, Z.SEÇGİN(Öğrenci), 2021
Kubilya Y., Identification of the genes responsible for boron uptake, transport and detoxification in black poplar, Yüksek Lisans, S.UYLAŞ(Öğrenci), 2017
Kubilya Y., Yapay sulak alanlarda kavak ve söğüt türleri kullanılarak bor kirliliğinin biyoarıtımı, Doktora, G.ÇİTİR(Öğrenci), 2017
Kubilya Y., Bazı asma anaçları ve sultani çekirdeksiz üzüm çeşidinde kuraklık stresine karşı gösterilen fizyolojik ve transkriptomik özelliklerin belirlenmesi, Doktora, S.SUCU(Öğrenci), 2016

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Yıldırım K., Türkiye kıyılarından toplanan yosunlardan hidrokollakoid üretimi ve sektörel kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans-Tezsiz, M.Can(Öğrenci), Devam Ediyor
Yıldırım K., Karadenizden toplanan Gelidium türü kırmızı yosunların yapay koşullarda yetiştirilmesi ve biyoteknolojik agar üretiminin optimize edilmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, F.Balç(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- CRISPR/Cas-mediated plant genome editing: outstanding challenges a decade after implementation**
Cardi T., Murovec J., Bakhsh A., Boniecka J., Bruegmann T., Bull S. E., Eeckhaut T., Fladung M., Galovic V., Linkiewicz A., et al.
Trends in Plant Science, cilt.28, sa.10, ss.1144-1165, 2023 (SCI-Expanded)
- In-depth comparative transcriptome analysis of *Purpureocillium* sp. CB1 under cadmium stress**
Kurt-Kızıldoğan A., Otur Ç., Yıldırım K., Kavas M., Abanoz-Seçgin B.
Applied Microbiology and Biotechnology, cilt.107, sa.17, ss.5453-5467, 2023 (SCI-Expanded)
- Development of Highly Efficient Resistance to Beet Curly Top Iran Virus (Becurtovirus) in Sugar Beet (*B. vulgaris*) via CRISPR/Cas9 System**
YILDIRIM K., Kavas M., Sevgen Küçük İ., Secgin Z., SARAÇ Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.24, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- Six miRNA expressions in the saliva of smokers and non-smokers with periodontal disease**

DEDE F. Ö., GÖKMENOĞLU C., TÜRKMEN E., BOZKURT DOĞAN Ş., Ayhan B. S., YILDIRIM K.

JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, cilt.58, sa.1, ss.195-203, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Genome-wide analysis of DUF221 domain-containing gene family in common bean and identification of its role on abiotic and phytohormone stress response**
Kavas M., Mostafa K., Secgin Z., Yerlikaya B. A., Yıldırım K., Gokdemir G.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.70, sa.1, ss.169-188, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Genome editing for healthy crops: traits, tools and impacts**
Yıldırım K., Miladinović D., Sweet J., Akin M., Galović V., Kavas M., Zlatković M., de Andrade E.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **General guidelines for CRISPR/Cas-based genome editing in plants**
AKSOY E., YILDIRIM K., Kavas M., Kayihan C., YERLİKAYA B. A., Calik I., Sevgen Küçük İ., DEMİREL U.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.12, ss.12151-12164, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genome-Wide Identification of the Aconitase Gene Family in Tomato (*Solanum lycopersicum*) and CRISPR-Based Functional Characterization of SIACO2 on Male-Sterility**
Secgin Z., ULUIŞIK S., YILDIRIM K., Abdulla M. F., Mostafa K., Kavas M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.23, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Genome-based identification of beet curly top Iran virus infecting sugar beet in Turkey and investigation of its pathogenicity by agroinfection**
YILDIRIM K., Kavas M., Kaya R., Secgin Z., Can C., Sevgen Küçük İ., Gokcek Sarac C., Tahan V.
JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS, cilt.300, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Genome-wide identification of the BURP domain-containing genes in *Phaseolus vulgaris***
Kavas M., YILDIRIM K., Secgin Z., Abdulla M. F., Gokdemir G.
PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS, cilt.27, sa.9, ss.1885-1902, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Targeted plant improvement through genome editing: from laboratory to field**
Miladinovic D., Antunes D., YILDIRIM K., Bakhsh A., Cvejic S., Kondic-Spika A., Jeromela A. M., Opsahl-Sorteberg H., Zambounis A., Hilioti Z.
PLANT CELL REPORTS, cilt.40, sa.6, ss.935-951, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Optimization of Agrobacterium-mediated transformation and regeneration for CRISPR/Cas9 genome editing of commercial tomato cultivars**
Secgin Z., Kavas M., YILDIRIM K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.45, sa.6, ss.704-716, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Discovery of simple sequence repeat (SSR) markers in hazelnut (*Corylus avellana*L.) by transcriptome sequencing and SSR-based characterization of hazelnut cultivars**
Kavas M., Yıldırım K., Secgin Z., Gokdemir G.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, cilt.35, sa.5-6, ss.227-237, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Changes in Morphological, Physiological Traits and Enzyme Activity of Grafted and Ungrafted Grapevine Rootstocks Under Drought Stress Veränderungen bei morphologischen und physiologischen Eigenschaften sowie in der Enzym-Aktivität von veredelten und nicht veredelten Weinreben-Unterlagen unter Trockenstress**
Sucu S., Yağcı A., Yıldırım K.
Erwerbs-Obstbau, cilt.60, sa.2, ss.127-136, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Responses of grapevine rootstocks to drought through altered root system architecture and root transcriptomic regulations**
Yıldırım K., Yağcı A., Sucu S., Tunç S.
Plant Physiology and Biochemistry, cilt.127, ss.256-268, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Phytoremediation potential of poplar and willow species in small scale constructed wetland for boron removal**
Yıldırım K., Kasım G. Ç.
Chemosphere, cilt.194, ss.722-736, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Transcriptomic and hormonal control of boron uptake, accumulation and toxicity tolerance in poplar**
Yıldırım K.

- Environmental and Experimental Botany, cilt.141, ss.60-73, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Gene regulation network behind drought escape, avoidance and tolerance strategies in black poplar (*Populus nigra* L.)**
Yıldırım K., KAYA Z.
Plant Physiology and Biochemistry, cilt.115, ss.183-199, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Genome-wide transcriptome profiling of black poplar (*Populus nigra* L.) under boron toxicity revealed candidate genes responsible in boron uptake, transport and detoxification**
Yıldırım K., Uylaş S.
Plant Physiology and Biochemistry, cilt.109, ss.146-155, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **In Turkish wheat cultivars the resistance allele of LR34 is ineffective against leaf rust**
Yıldırım K., Boylu B., Atici E., Kahraman T., Akkaya M. S.
Journal of Plant Diseases and Protection, cilt.119, sa.4, ss.135-141, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Utilization of Selection Indexes for Adaptive Responses of Black Poplar (*Populus nigra* L.) to Drought Stress**
YILDIRIM K.
Journal of New Results in Science, cilt.6, sa.2, ss.1-16, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **In Vitro Production Potential of *Stevia rebaudiana* Bertoni and Its Adaptation to Tokat Province**
YILDIRIM K.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.238-251, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Genome Editing-Based Strategies Used to Enhance Crop Resistance to Parasitic Weeds**
Yıldırım K., Kavas M., Akın M., Sevgen Küçük İ.
A Roadmap for Plant Genome Editing, Agnès Ricroch, Dennis Eriksson, Dragana Miladinović, Jeremy Sweet, Katrijn Van Laere, Ewa Woźniak-Gientka, Editör, Springer, London/Berlin, Chur, ss.411-422, 2024
- II. **Genome Editing-Based Strategies Used to Enhance Crop Resistance to Parasitic Weeds**
YILDIRIM K., KAVAS M., AKIN M., SEVGEN KÜÇÜK İ.
A Roadmap for Plant Genome Editing, Agnès Ricroch, Dennis Eriksson, Dragana Miladinović, Jeremy Sweet, Katrijn Van Laere, Ewa Woźniak-Gientka, Editör, Springer, Cham, ss.411-413, 2024
- III. **Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals; Conventional and Molecular Breeding**
Akın M., Eydurán S. P., Rakszegi M., Yıldırım K., Rocha J. M.
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, 2023
- IV. **Statistical modeling applications to mitigate the effects of climate change on quality traits of cereals: A bibliometric approach**
AKIN M., EYDURAN S. P., Rakszegi M., YILDIRIM K., Rocha J. M.
Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals, Marianna Rakszegi, Maria Papageorgiou, João Miguel Rocha, Editör, ELSEVIER, ss.381-395, 2023
- V. **Genomun yeniden düzenlenmeleri**
ZEYBEK E., YILDIRIM K., KAYA Z.
BİYOLOGLAR İÇİN BİYOENFORMATİK, Zeki Kaya, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EGİTİM DANISMANLIK TIC. LTD. STI, Ankara, ss.130-145, 2014
- VI. **KIZILÇAM (*Pinus brutia* Ten.) AKDENİZ BÖLGESİ ALÇAK RAKIM (0-400 M) ISLAH ZONU DÖL DENEMESİNDE GENÇ ODUN YOĞUNLUĞUNA İLGİLİ GENETİK PARAMETRELER**
öztürk h., YILDIRIM K., Sadi Ş., Ezen T., İLTER E., BALKIZ Ö., KAYA Z.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DETERMINATION OF METAL AND HEAVY METAL RESISTANCE IN MICROORGANISMS ISOLATED FROM ASBESTOS-CONTAMINATED SOIL**
YAVUZ Ö., OTUR Ç., YILDIRIM K., KURT KIZILDOĞAN A.
6. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 10 Ağustos 2024
- II. **OPTIMIZATION OF AGAR (PHYCOCOLLOID) PRODUCTION WITH DIFFERENT DRYING TECHNIQUES FROM GRACILARIA SPECIES COLLECTED ON THE TURKISH COAST**
BEŞİR ÖZGEÇEN A., pak i., YILDIRIM K.
7. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2024
- III. **Tarla Bitkilerinde Crispr Genom Düzenleme Uygulamaları**
YILDIRIM K.
Uluslararası Katılımlı 22.biyoteknoloji kongresi, Ankara, Türkiye, 16 Ekim 2023
- IV. **Development CRISPR / CAS9 - Mediated Resistance in Sunflower against O. cumana**
YILDIRIM K., SEVGİN KÜÇÜK İ., Miladinovic D., SARAÇ Ç.
5th International Symposium on Broomrape in Sunflower, Antalya, Türkiye, 16 Ekim 2023
- V. **CRISPR/Cas9 mediated resistance to Becurtovirus in sugar beet**
YILDIRIM K., KAVAS M., SEVGİN KÜÇÜK İ., seçgin z., SARAÇ Ç.
4th PlantEd Congress: Genome editing in plants, Porto, Portekiz, 18 Eylül 2023
- VI. **Development of resistant sunflower lines to broomrape using crispr-cas9**
YILDIRIM K., SEVGİN KÜÇÜK İ., KAVAS M., Miladinovic D.
4th PlantEd Congress: Genome editing in plants, Porto, Portekiz, 18 - 21 Eylül 2023
- VII. **The dynamics of flowering under heat stress: interaction between genes, miRNAs, circRNAs and lncRNAs**
Kavas M., Yerlikaya B. A., Yerlikaya S., Yılmaz N. N., Yıldırım K.
80, 70, 20 Conference: Towards Excellence and Convergence Research in Theoretical Biology, Venice, İtalya, 02 Mayıs 2023
- VIII. **Genome Editing and Climate Change: A Bibliometric Analysis**
AKIN M., EYDURAN S. P., Galovic V., YILDIRIM K., Miladinovic D.
3 rd PlantEd conference of COST Action CA18111 "Genome Editing in Plants", Düsseldorf, Almanya, 01 Eylül 2022
- IX. **Optimizing Agar Production From Gracilaria Type Red Algae Collected From Turkish Coasts**
pak İ., YILDIRIM K.
9. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK), 03 Ağustos 2022
- X. **The first report on efficient CRISPR-based protocol for sunflower**
YILDIRIM K., SEVGİN KÜÇÜK İ., Kondic-Spika A., Cvejic S., jovic s., miladinovic d.
Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20 Haziran 2022, ss.186
- XI. **Aşama 3 Derece B Generalize Periodontitisli Bireylerde Cerrahi Olmayan Periodontal Tedavi Öncesi ve Sonrası Tükürük mikroRNA-223 Üzerine Sigaranın Etkisi**
ÖNGÖZ DEDE F., GÖKMENOĞLU C., TÜRKMEN E., BOZKURT DOĞAN Ş., Ayhan B. S., YILDIRIM K.
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2021
- XII. **Genome Editing Vectors and Protocols**
YILDIRIM K.
New Breeding Technologies for Food and Nutritional Security, Ankara, Türkiye, 03 Kasım 2021
- XIII. **CRISPR-mediated multiple editing of Becurtovirus genome enabled curly top disease resistance in sugar beet and inhibited viral mutant escape and formation**
YILDIRIM K., KAVAS M., SEVGİN İ., SEÇGİN Z.
2nd PlantEd Congress, Lecce, İtalya, 20 - 23 Eylül 2021
- XIV. **Conferring Multiple Resistance to DNA Viruses in Plants with the CRISPR/Cas9 Genome Editing**

Technology

YILDIRIM K., KAVAS M.

1st PlantEd Conference Plant Genome Editing - State of the Art, Novi-Sad, Sırbistan, 5 - 07 Kasım 2019

- XV. **Development of Viral DNA Resistance in Plants via CRISPR/Cas-9 Genome Editing Technology**
YILDIRIM K.
II. International Green Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019
- XVI. **Development of Viral DNA Resistance in Plants via CRISPR/Cas9 Genome Editing Technology**
YILDIRIM K., SEÇGİN Z., ŞENYER A., Can C., KAVAS M.
II. International Green Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019
- XVII. **Türkiye Şeker Pancarı Tepe kıvrıcıklığı virüsünün moleküler olarak tanımlanması**
YILDIRIM K., KAVAS M., seçgin z.
2nd International congress on plant biology, 20 - 23 Haziran 2019
- XVIII. **Gene Regulation Network Behind Micronutrient Toxicity Tolerance in Poplar**
YILDIRIM K.
International Congress On Engineering and Life Science, 26 - 29 Nisan 2018
- XIX. **Boron Removal with Poplar and Willow Species In Small Scale Constructed Wetlands**
YILDIRIM K., KASIM G.
International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 Nisan 2018
- XX. **Salicylic acid mediated gene regulation and external excretion for mineral toxicity tolerance in poplar**
YILDIRIM K., SARAÇ Ç.
7. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- XXI. **PRODUCTION OF STEVIOL GLYCOSIDES WITH CELL SUSPENSION CULTURE IN BIOREACTORS**
YILDIRIM K.
I. ULUSLARARASIBİLİMSEL VE MESLEKİÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU (BILMES 2017), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017
- XXII. **IN VITRO PRODUCTION POTENTIAL OF STEVIA REBAUDIANA BERTONI AND ITS ADAPTATION TO TOKAT PROVINCE**
YILDIRIM K.
I. ULUSLARARASIBİLİMSEL VE MESLEKİÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU (BILMES 2017), 5 - 08 Ekim 2017
- XXIII. **Turizmde İnovatif Yaklaşım: Dokap İçin Bir ModelÖnerisi**
SEYFİ M., YILDIRIM K.
DOKAP Bölgesi Uluslararası Turizm Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2017, ss.27
- XXIV. **Transcriptomic and Physiological Bases of Drought Tolerance in Grapevine Rootstocks**
SEDA S., YILDIRIM K.
International Green Biotechnology Congress, 11 - 13 Eylül 2017
- XXV. **Hormonal and Transcriptomic Control of Boron Toxicity in Trees**
YILDIRIM K.
PROCEEDINGS OF INTERNATIONALSYMPOSIUM ON BORON IN AGRICULTURE, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2016
- XXVI. **Remediation of Boron Pollution with Poplar and Gene Regulation Network behind Boron Toxicity Tolerance**
YILDIRIM K., uylaş s., kasım g. ç.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXVII. **Bitki Aşılamaalarında Anaç Kalem Uyumunun ve Kuraklık Toleransının Moleküler Regülasyonu**
YILDIRIM K., SEDA S., ADEM Y.
I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016
- XXVIII. **SEASONAL CHANGES OF COLD-RELATED ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES IN BLACK POPLAR (Populus nigra) INDIVIDUALS**
ZEYBEK E., YILDIRIM K., KAYA Z.
TheThird International Symposium on theBiology of RareandEndemicPlantSpecies (BIORARE-2014), Muğla,

Türkiye, 19 - 23 Nisan 2014

XXXI. PRODUCTION OF BARK STORAGE PROTEINS ASSOCIATED TO DELAYED LEAF SENESCENCE AND DROUGHT TOLERANCE IN *Populus nigra*

YILDIRIM K., ZEYBEK E., KAYA Z.

The Third International Symposium on the Biology of Rare and Endemic Plant Species (BIORARE-2014), Muğla, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2014

XXX. From fields to the genes approach for breeding of *Populus nigra*

YILDIRIM K., KAYA Z.

International plant breeding congress, 10 - 14 Kasım 2013

XXXI. GENETIC DIVERSITY OF *Populus nigra* POPULATION ASSESSED BY MICROSATELLITE DNA MARKERS

uluğ a., ZEYBEK E., YILDIRIM K., kahraman f., karahan a., KAYA Z.

The Second International Symposium on the Biology of Rare and Endemic Plant Species (BIORARE-2012), Muğla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2012

XXXII. screening of turkish bread wheat varieties for the presence of durable disease resistant gene *Lr34/Yr18*

YILDIRIM K., AKKAYA M., ATICI E., BOYLU B.

XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), 4 - 09 Temmuz 2010

XXXIII. Inheritance of wood specific gravity and its genetic correlation with growth traits of young *Pinus brutia* progenies

YILDIRIM K., KAYA Z., Öztürk H., Şıklar S.

IUFRO Division 2 joint conference, 9 - 13 Ekim 2006

Desteklenen Projeler

Yıldırım K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taflanda (*Laurocerasus officinalis* L.) meyve lezzeti (tad/acılık/burukluk) ile ilişkili moleküllerin ve genetik yolların RNA-seq temelli aydınlatılması, 2023 - Devam Ediyor

Yıldırım K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monoklonal Antikorların Rekombinant Teknolojisi ile Üretim Olanaklarının İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

YILDIRIM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asbest Kirliliğinin Kavak ve Söğüt Türleri ile Biyoarıtımı ve Bitki-Asbest İlişkisinin Mineralojik Ve Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor

YILDIRIM K., COST Action CA18111: Genome editing in plants - a technology with transformative potential, 2018 - Devam Ediyor

Kavas M., Çon A. H., Yıldırım K., Kılıç Tosun Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyojen amin üretiminin engellenmesi için CRISPR temelli yöntem geliştirilmesi, 2023 - 2025

Sevgen Küçük İ., Yıldırım K., TÜBİTAK Projesi, AGARTR; yerli agar ve agar temelli ürünlerin geliştirilmesi, 2023 - 2024

YILDIRIM K., Doruk T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monoklonal antikorların rekombinant teknolojisi ile üretimi için gerekli hücre kültürü laboratuvarının kuruluşu, 2021 - 2024

Tanrıkulu M. D., Çevik M., Yüce M., Taşlı P. N., Yıldırım K., TÜBİTAK Projesi, Köpek Spermasının Kriyoprezervasyonunda Mezenkimal Kök Hücre ve Seminal Plazma Kaynaklı Eksozomların Etkinliğinin Değerlendirilmesi (2210171), 2021 - 2024

Kavas M., Yıldırım K., Aydın G., TÜBİTAK Projesi, Crispr-Act3.0 Sistemi Kullanılarak Kök-Ur Nematoduna (*Meloidogyne incognita*) Dayanıklı Domates Bitkisinin Gelistirilmesi, 2021 - 2024

YILDIRIM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Gracilaria* türü kırmızı yosunlardan agar-agar üretiminin optimize edilmesi ve sektörel kullanımının araştırılması, 2022 - 2023

Yıldırım K., Doruk T., Beşir Özgeçen A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Kıyılarından Toplanan Kırmızı Yosunlardan Agar Üretiminin Çeşitli Kurutma Yöntemleri ile Optimizasyonu ve Kalite Parametrelerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Yıldırım K., Kurt Kızıdoğan A., TÜBİTAK Projesi, *Purpureocillium* sp. CB1 Fungal Suşunun Farklı Konsantrasyon ve Saatlerde Kadmiyum (Cd) Stresine Moleküler Yanıtının Karşılaştırmalı Transkriptom Analizi ile Belirlenmesi, 2021 - 2022

YILDIRIM K., Foşa Fındık Populasyonunda Klon Seleksiyonu ve Genetik Çeşitliliğin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2020 - 2022

YILDIRIM K., TÜBİTAK Projesi, Sigara Kullanan ve Kullanmayan Periodontal Hastalıklı Bireylerde Periodontal Tedavi

Öncesi ve Sonrası Tükürük ve Dişeti Oluđu Sıvısında MikroRNA Seviyelerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Yıldırım K., Kavas M., TÜBİTAK Projesi, Curtovirüslere Karşı Şeker Pancarında Crispr/Cas9 Temelli Dayanıklılık Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

YILDIRIM K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Asma Anaçları ve Sultani Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Kuraklık Stresine Karşı Gösterilen Fizyolojik ve Transkriptomik Özelliklerin Belirlenmesi, 2014 - 2016

Yıldırım K., TÜBİTAK Projesi, Kavak Türleri ile Topraktaki Bor Kirliliğinin Biyoarıtımı ve Bitkideki Bor Toleransının Genetik Temelinin Araştırılması, 2014 - 2016

YILDIRIM K., Türkiye Karakavak Gen Kaynaklarının Genetik Karakterizasyonu Ve Karakavak Moleküler İslah Programının Geliştirilmesi, 2011 - 2014

YILDIRIM K., Kızılçam Pinus Brutia Ten Akdeniz Bölgesi Alçak Rakım İslah Programı Kapsamında Odun Hammaddesi Üretimini Arttırmak İçin Kızılçam Odun Kalitesinde Yoğunluk Lif Karakterleri İlkbahar ve Yaz Odunu Oranı Kalıtsallık ve Genetik Kazanç Belirlenmesi, 2006 - 2008