

Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz Kaya

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+996 505 306 9755](tel:+9965053069755)

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1362

E-posta: yilmaz.kaya@omu.edu.tr

Diğer E-posta: yilmazkaya55@hotmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/yilmaz.kaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BcBN6gEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1506-7913

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-9474-2019

ScopusID: 55279669000

Yoksis Araştırmacı ID: 223330

Eğitim Bilgileri

Doktora, Universiti Teknologi Malaysia, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology and Genetics, Malezya 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Universiti Teknologi Malaysia, Faculty of Biosciences and Bioengineering,, Biotechnology, Malezya 2008 - 2010

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Regeneration of Dalapon tolerant tobacco(nicotiana tabacum) by expressing dehalogenase e gene through Agrobacterium – mediated transformation", Universiti Teknologi Malaysia, 2014

Yüksek Lisans, In vitro regeneration of Nicotiana tabacum, Universiti Teknologi Malaysia [Utm], 2010

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, FEN, BİÖLOGY, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR V BİYOGÜVENLİK, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Bitki Embriyoloji ve Gelişimi, Lisans, 2021 - 2022
HÜCRE VE DOKU KÜLTÜRLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
MÖLEKÜLER GENETİK, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Biyoeetik (KTMU), Lisans, 2019 - 2020
BİTKİ EMBRİYOLOJİSİ VE GELİŞİMİ (KTMU), Lisans, 2019 - 2020
BIO-601, İLERİ HÜCRE BİYOLOJİSİ, Doktora, 2019 - 2020
BIO-540 HAYVANLARIN VE BİTKİLERİN HÜCRESEL VE GENETİKSEL MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
BIO-520 BİTKİLERİN VE HAYVANLARIN BİYOTEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
BIO-409 : BİYOCOĞRAFYA (KTMU), Lisans, 2019 - 2020
Genel Biyoteknoloji (KTMU), Lisans, 2019 - 2020
Bio-406: Gen Mühendisliği (KTMU), Lisans, 2019 - 2020
Biyogüvenlik, Lisans, 2018 - 2019
BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017
BİYOTEKNOLOJİK PROJENLENDİRME VE DEĞERLENDİRME II, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Bitkisel Üretimde Biyoteknoloji, Lisans, 2018 - 2019
GENEL BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
BİYOTEKNOLOJİDE ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRME, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Tohumculukta Biyoteknoloji, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Biyoeitk, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ METODLARI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
CEVRE VE ENDÜSTRİ BİYOTEKNOLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Sekans Teknolojisi ve Uygulamaları, Doktora, 2018 - 2019
Biyoinformatik, Lisans, 2018 - 2019
GENOMİKLER, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitkiler Genom ve Proteom Analizi, Doktora, 2018 - 2019
BİTKİLERDE STRES TOLERANSININ FİZYOLOJİSİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar, Lisans, 2018 - 2019
Genel Mikrobiyoloji, Lisans, 2017 - 2018
GEN EKSPRESYON ANALİZİ, Doktora, 2017 - 2018, 2015 - 2016
TARİMSAL BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015
BİTKİ GEN KAYNAKLARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Tissue Culture Methods, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyoteknolojik Projelendirme ve Değerlendirme II, Lisans, 2017 - 2018
BİTKİLERDE DOKU KÜLTÜRÜ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Biotechnology in Genetics, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Genetikte Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİYOETİK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİTKİLERDE STRESS TOLERANSININ FİZYOLOJİSİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2015 - 2016
GENOMİK, Doktora, 2015 - 2016
STRESS KOSULLARINA DAYANIKLILIK, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biyolojik Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Biyoteknolojik Projelendirme ve Değerlendirme, Lisans, 2014 - 2015
Laboratuvar Tekniği, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

- Yılmaz K., Жергиликтүү өзгөн күрүч сортторунун ткандык культураларынын параметрлерин in vitro культивирлөө шарттарында аныктоо, Yüksek Lisans, G.TAŞEVA(Öğrenci), 2021
- Yılmaz K., YEREL ÖZGEN ÇELTİK ÇESİTLERİNİN İN VİTRO KOŞULLARDA DOKU KÜLTÜRÜ PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, G.Tasheva(Öğrenci), 2021
- Yılmaz K., Metagenomic profiling for assessing microbial diversity in thehypersaline Tuz Gölü Lake, Turkey, Doktora, H.Adekilekun(Öğrenci), 2021
- Kaya Y., Antarktika kaynaklı örneklerden dalapon herbisitini parçalayan bakterilerin izolasyonu, karakterizasyonu ve tanısı, Yüksek Lisans, S.FARUK(Öğrenci), 2020
- Kaya Y., Orta Karadeniz Bölgesi doğal florasından toplanan kamışsı yumak (*Festuca arundinaceae* Schreb.) genotiplerinin tarımsal özelliklerinin belirlenmesi, çim tipi genotiplerinin seçilmesi ve genetik yakınlık düzeylerinin belirlenmesi, Bütünleşik Doktora, F.ALAY(Öğrenci), 2020
- Kaya Y., Tuzcul habitatlardan 2,2 dikloropropiyonik asiti parçalayan bakterilerin izolasyonu ve tanısı, Yüksek Lisans, K.AKÇAY(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of leaf blight disease of rice caused by *Pantoea ananatis* on *Nikita*, *Osr30* and *RIRE1* retrotransposons' movements**
Aksoy H. M., Boluk E., Kaya Y., MARAKLI S.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Molecular interactions of trichoderma beta-1,4-glucosidase (ThBglT12) with mycelial cell wall components of phytopathogenic *Macrophomina phaseolina***
Hood M. H. M., Hamid T. H. T. A., Wahab R. A. A., Huyop F. Z., Kaya Y., Hamid A. A. A. A.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.41, sa.7, ss.2831-2847, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The power of retrotransposons in high-throughput genotyping and sequencing**
Arvas Y. E., MARAKLI S., Kaya Y., Kalendar R.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Interactive effects of cold and temperate conditions on growth and biochemical content of Antarctic microalga *Chlorella variabilis* YTU.ANTARCTIC.001**
İNAN B., AKIN B., Unlue I. D., Kocer A. T., celik A., Vehapi M., Kaya Y., ÖZÇİMEN D.
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, cilt.35, ss.625-637, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Production of secondary metabolites using tissue culture-based biotechnological applications**
ÖZYİĞİT İ. İ., Dogan I., Hocaoglu-Ozyigit A., Yalcin B., ERDOĞAN A., Yalcin I. E., CABİ E., Kaya Y.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Cotton Biotechnology: An Efficient Gene Transfer Protocol via *Agrobacterium tumefaciens* for a Greater Transgenic Recovery**
ÖZYİĞİT İ. İ., Dogan I., Kaya Y., Bajrovic K., Gozukirmizi N.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.19, sa.15, ss.11582-11596, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular profiling of bacterial blight resistance in Malaysian rice cultivars Perfil molecular da resistência à ferrugem bacteriana em cultivares de arroz da Malásia**
Javed M., Ali S., Ashfaq M., Tabassam J., Ali M., Ihsanullah M., Nayab S., Kaya Y., Khalili E., Ali Q., et al.
Brazilian Journal of Biology, cilt.82, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antibacterial activity of *Calendula officinalis* and *Echinacea purpurea* extracts against the causal agent of tomatoes' bacterial canker: *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis***
Aksoy H. M., Arslanoğlu Ş. F., Edbeib M. F., Kaya Y., Marakli S.
BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS, cilt.20, sa.5, ss.496-502, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Identification of Dalapon degrading bacterial strain, *Psychrobacter* sp. TaeBurcu001 isolated from Antarctica**
Kirkinci S. F., Edbeib M. F., Aksoy H. M., MARAKLI S., Kaya Y.

POLAR SCIENCE, cilt.28, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **Molecular docking and molecular dynamics simulations studies on beta-glucosidase and xylanase *Trichoderma asperellum* to predict degradation order of cellulosic components in oil palm leaves for nanocellulose preparation**
Bahaman A. H., Wahab R. A., Hamid A. A. A., Abd Halim K. B., Kaya Y.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.39, sa.7, ss.2628-2641, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Genomic analysis of a functional haloacid-degrading gene of *Bacillus megaterium* strain BHS1 isolated from Blue Lake (Mavi Golu, Turkey)**
Wahhab B. H. A., Samsulrizal N. H., Edbeib M. F., Wahab R. A., Al-Nimer M. S. M., Hamid A. A. A., Oyewusi H. A., Kaya Y., Notarte K. I. R., Shariff A. H. M., et al.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Functional profiling of bacterial communities in Lake Tuz using 16S rRNA gene sequences**
Oyewusi H. A., Abdul Wahab R., Edbeib M. F., Mohamad M. A. N., Abdul Hamid A. A., Kaya Y., Huyop F.
Biotechnology and Biotechnological Equipment, cilt.35, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Agrobacterium- mediated transformation of Turkish upland rice (*Oryza sativa* L.) for Dalapon herbicide tolerance**
Kaya Y., Aksoy H. M., Edbeib M. F., Wahab R. A., ÖZYİĞİT İ. İ., Hamid A. A. A., Huyop F., Mohammed S., Aslan A.
INDIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.19, sa.4, ss.237-243, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Substrate docking and molecular dynamic simulation for prediction of fungal enzymes from *Trichoderma* species-assisted extraction of nanocellulose from oil palm leaves**
Bahaman A. H., Wahab R. A., Hamid A. A. A., Abd Halim K. B., Kaya Y., Edbeib M. F.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.38, sa.14, ss.4246-4258, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Haloadaptation: insights from comparative modeling studies between halotolerant and non-halotolerant dehalogenases**
Edbeib M. F., Aksoy H. M., Kaya Y., Wahabe R. A., Huyop F.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.38, sa.12, ss.3452-3461, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biodegradation of 3-chloropropionic acid (3-CP) by *Bacillus cereus* WH2 and its in silico enzyme-substrate docking analysis**
Muslem W. H., Edbeib M. F., Aksoy H. M., Kaya Y., Hamid A. A. A., Hood M. H. M., Wahab R. A., Huyop F.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.38, sa.11, ss.3432-3441, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Alternative Bioremediation Agents against Haloacids, Haloacetates and Chlorpyrifos Using Novel Halogen-Degrading Bacterial Isolates from the Hypersaline Lake Tuz**
Oyewusi H. A., Wahab R. A., Kaya Y., Edbeib M. F., Huyop F.
CATALYSTS, cilt.10, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EFFECTS OF PHOSPHOGYPSUM WASTE APPLICATION ON CORN (*ZEAMAYS* L.) YIELD AND NUTRIENT CONTENTS**
HORUZ A., TURAN M., Aknoğlu G., Ozcan C., GÜNEŞ A., Korkmaz A., Kaya Y., Kitir N., ADİLOĞLU S., Tüfenkçi Ş., et al.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.11A, ss.8814-8822, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Isolation, characterization and molecular identification of a halotolerant *Bacillus megaterium* CTBmeg1 able to grow on halogenated compounds**
Akçay K., Kaya Y.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.33, sa.1, ss.945-953, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Morphological Changes Caused by *Bacillus megaterium* on Adult Emergence of Fall Webworm's Pupa, *Hyphantria cunea* (Drury) (Lepidoptera: Erebidæ)**
Aksoy H. M., Saruhan İ., Kaya Y., ÖZTÜRK M.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.4, ss.539-546, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **In silico characterization of a novel dehalogenase (DehHX) from the halophile *Pseudomonas halophila* HX isolated from Tuz Golu Lake, Turkey: insights into a hypersaline-adapted dehalogenase**
Edbeib M. F., Wahab R. A., Kaya Y., Huyop F.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.67, sa.5, ss.371-382, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. ***Pseudomonas putida* - Induced response in phenolic profile of tomato seedlings (*Solanum***

lycopersicum L.) infected by *Clavibacter michiganensis* subsp *michiganensis*

Aksoy H. M., Kaya Y., ÖZTÜRK M., Secgin Z., Önder H., Okumus A.

BIOLOGICAL CONTROL, cilt.105, ss.6-12, 2017 (SCI-Expanded)

XXIII. THE ROLE OF DSPF, THE TYPE III SECRETION CHAPERONE OF DSPA/E OF ERWINIA AMYLOVORA, IN PATHOGENICITY IN HOST AND NON-HOST PLANTS

Aksoy H. M., Kaya Y., Hamid T. H. T. A.

JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.27, sa.1, ss.309-315, 2017 (SCI-Expanded)

XXIV. Expression of the dspA/E gene of *Erwinia amylovora* in non-host plant *Arabidopsis thaliana*

Aksoy H. M., Kaya Y., Hamid T. H. T. A.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.31, sa.1, ss.85-90, 2017 (SCI-Expanded)

XXV. Isolation and Characterization of *Bacillus thuringiensis* Isolated from Soil and their Possible Impact on *Culex pipiens* Larvae

Aksoy H. M., Saruhan I., Akca I., Kaya Y., Onder H., ÖZTÜRK M., Aker O.

EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.25, sa.2, ss.439-444, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Past, present and future of the *Fritillaria* genus and Aygöl tulip (*Fritillaria eduardii*), a member of this genus.**
Kimsanaliev D., MARAKLI S., KAYA Y.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.6, sa.3, ss.627-642, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **An Overview of Rice Production in Kyrgyzstan**
Tasheva G., Sabirkulova T., KADIRALİYEVA B., Omurzakova N., KAYA Y.
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.3, sa.2, ss.86-94, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Plant tissue culture of *Nicotiana tabacum* cv. TAPM 26 and its minimum inhibition against herbicide-Dalapon**
MOHAMMED K. T., JAVED M. A., HUYOP F., KAYA Y.
Manas Journal of Engineering, cilt.9, sa.Special 1, ss.35-42, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Antarctica: A review of Life Sciences and Biotechnology Researches**
Süleyman Faruk K., MARAKLI S., AKSOY H. M., ÖZÇİMEN D., KAYA Y.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.4, sa.1, ss.158-177, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Identification and Characterization of a 2,2-Dichloropropionic Acid (2,2-DCP) Degrading Alkalotolerant Bacterium Strain BHS1 Isolated from Blue Lake, Turkey**
Batoöl Hazim A. W., Nurul Fatin Syamimi K. A., WAHAB R. A., Marwan SM A. N., Samsulrizal N. H., Abdul Hamid A. A., Edbeib M. F., KAYA Y., huyop f. z.
Journal of Tropical Life Science, cilt.10, sa.3, ss.245-252, 2020 (Scopus)
- VI. **An easy and reliable method for establishment and maintenance of tissue cultures of *Nicotiana tabacum* cv TAPM 26**
Nurliyana binti M. H., KAYA Y., huyop f. z.
International Journal of Science Letters, cilt.2, sa.2, ss.62-71, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Further Analysis of *Burkholderia pseudomallei* MF2 and Identification of Putative Dehalogenase Gene by PCR**
Edbeib M. F., Wahab R. A., Huyop F., Aksoy H. M., Kaya Y.
INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.2, ss.386-394, 2020 (ESCI)
- VIII. **Molecular Modelling of *Oryza sativa* Starch-branching Enzyme 1**
Sulaiman M., Mohammed Jibrin N., Usman M. M., KAYA Y., huyop f. z.
Journal of Biochemistry, Microbiology and Biotechnology, cilt.8, sa.1, ss.7-10, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Isolation of bacteria from Tuz Gölü lake that can grow on high salt concentration.**
Tee J. S., huyop f. z., KAYA Y.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, 2019 (Hakemli Dergi)

- X. **Potential impact of genetically modified plants on biodiversity Genetiği Değiştirilmiş Bitkilerin Biyolojik Çeşitliliğe Potansiyel Etkileri**
Arvas Y. E., Kaya Y.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.29, sa.1, ss.168-177, 2019 (Scopus)
- XI. **Patates Bitkisinde Biyoteknolojik Çalışmalar**
Arvas Y. E., AKSOY H. M., KAYA Y.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.1, sa.1, ss.37-47, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Effects of different growth regulators on regeneration of Turkish upland rice**
KAYA Y., KARAKÜTÜK S.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.226-231, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Domates Bitkisi Ve in Vitro Mikro Çoğaltımı (Tomato Plant and Its In Vitro Micropropagation)**
Al-Remi F., ARVAS y. e., DURMUŞ M., KAYA Y.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.3, sa.1, ss.55-73, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Tagetes Minuta Bitkisinin Mikro Üretimi Üzerine Farklı BAP ve IAA Konsantrasyonlarının Etkileri**
elnaz I., ARVAS y. e., KAYA Y.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.96-104, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Selection of Root-Knot Nematod Resistance in Inbred Tomato Lines Using CAPS Molecular Markers**
SEÇGİN Z., ARVAS y. e., Ssendawula S. P., KAYA Y.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.1, sa.1, ss.10-16, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Upland rice Kır Çeltik Bitkisi**
Kaya Y., Kuyumcu G., Karakütük S., Arvas Y. E.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.27, sa.1, ss.151-156, 2017 (Scopus)
- XVII. **Evaluation of Transgenic Nicotiana tabacum with dehE Gene Using Transposon Based IRAP Markers**
KAYA Y., YILMAZ S., GÖZÜKIRMIZI N., huyop f. z.
AMERICAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES, cilt.4, sa.08, ss.41-44, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Basic Microbiology Technique on Identification on Selective Bacteria**
Edbeib M. F., huyop f. z., KAYA Y.
lambert press, 2019
- II. **Tissue Culture and Transformation of Eggplant with Synthetic Gene**
huyop f. z., KAYA Y., Edbeib M. F.
Scholar's Press, Riga, 2019
- III. **Genetic Diversity in Plants**
KAYA Y., OKUMUŞ A., mohamed s., Edbeib M. F., huyop f. z.
Advances in Biosciences vi, Fahrul Zaman Huyop, Sulaiman Mohamed, Editör, utm press, Johor, ss.5-23, 2019
- IV. **Tissue Culture of Tobacco**
KAYA Y., HUYOP F. Z.
LULU PRESS, 2018
- V. **Role Of Dehalogenase In Transgenic Tobacco And Its Future Prospects**
KAYA Y., SEÇGİN Z., Edbeib M. F., FAHRUL Z.
The Discovery of Potential Products from Plants, FAHRUL ZAMAN HUYOP, M. Faraj, Editör, UTM PRESS, Johor-Bahru, ss.81-95, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A BIOTECHNOLOGICAL APPROACHES ON AIGUL FLOWER (FRITILLARIA EDUARDII)**
Kimsanaliev D., ÖMÜRZAKOVA N., KADIRALİYEVA B., İMANBERDİYEVA N., Maadalieva A., Moldaliev Z. T., KAYA Y.

8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2021 (ICFAS2021), 19 Ekim 2021

- II. **Characteristics of Kyrgyzstan Specific Uzgen Rice And Biotechnological Approaches In Production**
Kydyralieva B., Omurzakova N., Tasheva G., Kurmanbekova G., MARAKLI S., KAYA Y.
International Conference of The Biotechnology Society of Nepal-2021, Nepal, 12 Şubat 2021, cilt.1, ss.58
- III. **Alternative bioremediation agents against haloacids, haloacetates and chlorpyrifos using novel halogen-degrading bacterial isolates from the hypersaline Lake Tuz**
Oyewusi H. A., WAHAB R. A., KAYA Y., Edbeib M. F., huyop f. z.
International Conference of The Biotechnology Society of Nepal-2021 (ICBSN-2021)" 12-14 Şubat 2021, 1, 1, 3 / 2021 [Uluslararası], Nepal, 12 Şubat 2021
- IV. **Investigation of The Antimicrobial Effect Of Auxenochlorella Pyrenoidosa Microalgae Isolated From Antarctica**
VEHAPİ M., Çelik A., KOÇER A. T., İnan B., KAYA Y., ÖZÇİMEN D.
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı ve Birinci Kutup Şenliği, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2020
- V. **Cultivation and Adaptation Of Auxenochlorella Pyrenoidosa Microalgae Iso-lated From Antarctica Under Different Conditions**
Çelik A., İnan B., KOÇER A. T., VEHAPİ M., KAYA Y., ÖZÇİMEN D.
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı ve Birinci Kutup Şenliği, Kocaeli, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2020
- VI. **Dehalogenase-Producing Psychrophilic Bacterial Isolate Taseburcu001 And Its Potential Role In Bioremediation**
Süleyman Faruk K., Edbeib M. F., Kaya S., AKSOY H. M., MARAKLI S., KAYA Y.
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2020
- VII. **Investigation of antibacterial and antifungal effects of C. variabilis isolated from Horseshoe Island, SkuaLake, Antarctica**
ÖZÇİMEN D., KAYA Y., AKSOY H. M., KOÇER A. T., Çelik A., İnan B.
SCAR 2020, Hobart, Avustralya, 3 - 07 Ağustos 2020
- VIII. **Isolation and identification of some microorganism species collected from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica and microalgae cultivation**
ÖZÇİMEN D., KAYA Y., AKSOY H. M., KOÇER A. T., Çelik A., İnan B.
SCAR 2020, Hobart, Avustralya, 3 - 07 Ağustos 2020
- IX. **Isolation, identification and characterization of psychrophilic bacterial strain TaeBurcu001 able to degrade halogenated compounds**
KAYA Y., AKSOY H. M., KIRKINCI S. F., MARAKLI S., EDBEIB M. F., ÖZSOY B.
The Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR), 3 - 07 Ağustos 2020
- X. **Halojenli bileşenleri yıkabilen TaeBurcu001'xxin izolasyonu, tanımlanması ve karakterizasyonu**
MARAKLI S., KIRKINCI S. F., EDBEIB M. F., AKSOY H. M., KAYA Y.
3. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- XI. **Nikita Retrotransposon Analyses In Pathogen-Infected Potato (Solanum Tuberosum L) Leaves**
abed M. M., Warshan S. H. A., ZAKİ Q., AKSOY H. M., Edbeib M. F., KAYA Y.
2. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Samsun, Türkiye, 20 Ekim - 23 Haziran 2019
- XII. **The Use of Jumping Genes as Molecular Marker inPlant Biotechnology**
abed M. M., Yetgin Ö., Kelil Haji E., gokdemir g., Edbeib M. F., AKSOY H. M., KAYA Y.
2nd International Conference on Biosciences And Medical Engineering (Icbme 2019), Balvi, Letonya, 11 - 12 Nisan 2019, ss.142
- XIII. **Metagenomic analysis of unidentified mixed culturefrom hypersaline environment**
Oyewusi H. A., WAHAB R. A., Nurashikin I., Zakaria Z., Edbeib M. F., KAYA Y., huyop f. z.
2nd International Conference on Biosciences And Medical Engineering (Icbme 2019), Balvi, Letonya, 11 - 12 Nisan 2019, ss.114
- XIV. **Sambucus ebulus L.: Past, Present and Future**
Kaya Y., Haji E. K., Arvas Y. E., Aksoy H. M.
2nd International Conference on Biosciences and Medical Engineering (ICBME) - Towards Innovative Research and Cross-Disciplinary Collaborations, Balvi, Letonya, 11 - 12 Nisan 2019, cilt.2155

- XV. **Molecular characterization of Malaysian rice cultivars using SSR markers**
Supari N., Kaya Y., Biroudian M., Javed M. A.
2nd International Conference on Biosciences and Medical Engineering (ICBME) - Towards Innovative Research and Cross-Disciplinary Collaborations, Balvi, Letonya, 11 - 12 Nisan 2019, cilt.2155
- XVI. **GENETIC ANALYSIS RELATED TO ORGANIZED GENETIC CHANGES IN POTATO AND PROCESSED POTATOES**
DEMİRHAN B., ARVAS y. e., huyop f. z., KAYA Y.
4th international conference on knowledge and innovation in Engineering, Science and Technology, Berlin, Almanya, 21 - 24 Aralık 2018
- XVII. **Putative Dehalogenase uptake gene from Rhizobium sp. RC1**
Nasir A. I., adamu a., KAYA Y., Edbeib M. F., huyop f. z.
Proceedings of the International Conference on Science and Education and Technology 2018 (ISET 2018), Semarang, Indonesia, Endonezya, 7 - 08 Ağustos 2018, cilt.247, ss.12-15
- XVIII. **Challenges in postgraduate research**
KAYA Y.
Postgraduate Colloquium 2018, Kuantan, Malezya, 18 Haziran 2018
- XIX. **Detection of Genetically Modified Organisms in Rice Products By DNA-Based Techniques in Turkish Market.**
ARVAS y. e., KAYA Y.
1nd International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 13 - 16 Mayıs 2018, ss.29
- XX. **Modern Biotechnology: Genetically Modified Organisms in Agricultural Products**
ARVAS Y. E., ÇELİK M., HORUZ A., KAYA Y.
1. International Agricultural Science Congress, 14 - 17 Mayıs 2018, ss.1
- XXI. **Tuzcul Habitatlardan 2,2Dikloropropiyonik Asiti Parçalayan Bakterilerin İzolasyonu ve Tanısı**
Akçay K., Abdul Hamid A. A., KAYA Y.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XXII. **CONCEPT OF GENETICALLY MODIFIED PRODUCTS AND HALAL PERSPECTIVE**
YUNUS EMRE A., YÜKSEK A., KAYA Y.
International 4th Halal and Healthy Food Congress, 3 - 05 Kasım 2017
- XXIII. **Concept of Genetically Modified Products and Halal Perspective**
ARVAS Y. E., YÜKSEK A., KAYA Y.
International 4th Halal and Healthy Food Congress, 3 - 05 Kasım 2017
- XXIV. **tagetes minuta Bitkisinin Doku Kültürü Optimizasyonu**
LATİFİAN E., YUNUS EMRE A., KAYA Y., ARSLANOĞLU Ş. F.
I. Uluslararası Organik Tarım ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.156
- XXV. **Modified Products in Plant Production: Myths and Reality**
KAYA Y.
9th International Halal and Tayyib Conference, 23 - 24 Ekim 2017
- XXVI. **GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ BİTKİLERİN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞE OLASI ETKİLERİ**
YUNUS EMRE A., DEMİRHAN B., DURMUŞ M., KAYA Y.
I. Uluslararası Organik Tarım ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu, 27 - 29 Eylül 2017, ss.80
- XXVII. **ISOLATION AND IDENTIFICATION OF 2.2 DICHLOROPROPIONIC ACID DEGRADING BACTERIUM FROM AGRICULTURAL LAND**
KAYA Y., KUYUMCU G., AKSOY H. M., ÖZTÜRK M.
International Conference On Recent Trends In Biotechnology And Biodiversity Conservation For Sustainable Development, Kota-Kinabalu, Malezya, 26 - 29 Eylül 2017, ss.30
- XXVIII. **Isolation and Identification of 2,2 dichloropropionic degrading bacterium from agricultural land**
KAYA Y., Kuyumcu G., ÖZTÜRK M., AKSOY H. M.
International Conference on Recent Trends in Biotechnology and Biodiversity Conversation for Sustainable Development, Sabha, Libya, 26 - 29 Eylül 2017
- XXIX. **The Effect of Humic Acids Extracted by Wet-Alkali and N₂/O₂ Gases on Sodium and Some**

Micronutrient Contents of Corn in Calcareous Soil

HORUZ A., Dizman M., TUTAR A., AKINOĞLU G., KAYA Y., KORKMAZ A.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies ICAFOF 15-17, May 2017
Cappadocia/Turkey, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.215

- XXX. **Tarımsal Üretimde Genetiği Değiştirilmiş Bitkiler ve Küresel Isınma**
KAYA Y., SEÇGİN Z., KUYUMCU G., karakütük s., Akcay K., ARVAS y. e.
BURSA TARIM KONGRESİ 2016, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.212-217
- XXXI. **Türkiye de Çeltik Üretimine Alternatif Ürün Olarak Kır Çeltiği**
Karakütük S., Kuyumcu G., Arvas Y. E., SEÇGİN Z., KAYA Y.
BURSA TARIM KONGRESİ 2016, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.197-203
- XXXII. **GENERATION OF HERBICIDE DALAPON TOLERANT ORYZA SATİVA BY EXPRESSING DEHALOGENASE E GENE THROUGH AGROBACTERIUM TUMEFACIENS MEDIATED TRANSFORMATION**
KAYA Y., kuyumcu g., ÖZTÜRK M., AKSOY H. M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOSCIENCES AND MEDICAL ENGINEERING (ICBME) 2016, Johor-Bahru, Malezya, 10 - 11 Kasım 2016
- XXXIII. **Agrobacterium tumefaciens mediated Transformation of Turkish Upland Rice Oryzae sativa L with dehE gene for Dalapon Tolerance**
KAYA Y., Kuyumcu G., ÖZTÜRK M., AKSOY H. M.
International Conference On Biosciences And Medical Engineering, Johor-Bahru, Malezya, 10 - 11 Kasım 2016
- XXXIV. **KARACADAĞ ÇELTİĞİNE BİYOTEKNOLOJİK YAKLAŞIMLAR**
arvas y. e., karakütük s., kuyumcu g., SEÇGİN Z., KAYA Y.
Uluslararası Diyarbakır Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2016
- XXXV. **Marker Assisted Selection For Resistance to Tomato Spotted Wilt Virus in Tomato Genotypes By SCAR and CAPS Markers**
KAYA Y., SEÇGİN Z., OKUMUŞ A.
Congress of Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016, ss.168-169
- XXXVI. **Yozgat Adaçayı S Yosgadensis freyn bornm Üzerine Biyoteknolojik Yaklaşımlar A Biotechnological Approaches on Yozgat Sage S yosgadensis Freyn Bornm**
SEÇGİN Z., okumuş a., ARSLANOĞLU Ş. F., KAYA Y.
ULUSLARARASI BOZOK SEMPOZYUMU, Yozgat, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, ss.252-259
- XXXVII. **Türkiye’de Yetiştirilen Kır Çeltik Bitkisin Doku Kültürü Parametrelerinin Belirlenmesi**
KAYA Y., karakütük s., KUYUMCU G., ARVAS y. e.
I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ 2016, Samsun, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016
- XXXVIII. **YOZGAT ADA ÇAYI S YOSGADENSİS FREYN BORNM ÜZERİNEBİYOTEKNOLOJİK YAKLAŞIMLAR**
SEÇGİN Z., OKUMUŞ A., ARSLANOĞLU Ş. F., KAYA Y.
ULUSLARARASI BOZOK SEMPOZYUMU, Yozgat, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016
- XXXIX. **Genetiği Değiştirilmiş Bitkiler ve Biyogüvenlik Riskleri**
KAYA Y.
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HALAL AND TAYYIB PRDUCTS PROGRAMME, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2015
- XL. **Transformation of Nicotiana tabacum withnewly constructed plant transformation vector for herbicide tolerant**
KAYA Y., YILMAZ S., MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N., huyop f. z.
The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference, Bangkok, Tayland, 16 - 19 Ekim 2013, ss.106
- XLI. **Transformation ofNicotiana tabacum cv TAPM26 with dehE gene from Rhizobium sp RC1 and analyses of transformed plants**
KAYA Y., YILMAZ S., MARAKLI S., GÖZÜKIRMIZI N.
the 8th International Symposium on In Vitro Culture Horticultural Breeding, Coimbra, Portekiz, 2 - 07 Haziran 2013

XLII. Transformation of tobacco with dehE gene from Rhizobium sp

KAYA Y., YILMAZ S., GÖZÜKIRMIZI N., huyop f. z.

ICAPS 2012 Advances in Plant Sciences Congress, Chiang Mai, Tayland, 14 - 18 Kasım 2012, ss.363

Desteklenen Projeler

Kaya Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2nd International Conference on Biosciences and Medical Engineering (ICBME) 2019, 2019 - 2021

Kaya Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The 4th international conference on knowledge and innovation in Engineering, Science and Technology, 2018 - 2019

Kaya Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE’DE YETİŞTİRİLEN KIR ÇELTİK ÇESİTLERİNİN İN VİTRO KOŞULLARDA DOKU KÜLTÜRÜ PARAMETRELERİNİN VE KURAKLIĞA TOLERANSLARININ BELİRLENMESİ, 2015 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

international Journal of Life Sciences and Biotechnology, Editör, 2019 - Devam Ediyor