

Doç.Dr. BURCU YÜKSEL

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 262 303 7843](tel:+902623037843)

E-posta: burcu.yuksel@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: burcu.yuksel@yahoo.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/burcu.yuksel>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Kocaeli sağlık hizmetleri meslek yüksekokulu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: G-2460-2018

ORCID: 0000-0001-8691-6447

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-2460-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 107612

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Dumluşpınar Üniversitesi, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kumarinin mercimek bitkisi (Lens culinaris Medik) üzerindeki sitotoksik, biyokimyasal ve genotoksik etkileri, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Yeni proton transfer bileşiklerinin antiglokom aktivitesinin incelenmesi, 2010

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2011 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Pazaryeri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Programları Bölümü, 2010 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2013 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Programları Bölümü, 2014 - 2020
Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2019

Verdiği Dersler

Endokrinolojiye Giriş, Lisans, 2020 - 2021
Tıbbi Laboratuvar Uygulamaları-II, Ön Lisans, 2019 - 2020
HİSTOLOJİ LABORATUVAR, Lisans, 2019 - 2020
SAĞLIKLI YAŞAM VE BESLENME, Ön Lisans, 2019 - 2020
HİSTOLOJİ, Lisans, 2019 - 2020
FİZYOLOJİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
HEMATOLOJİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
KLİNİK BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2018 - 2019
TİBBİ TERMİNOLOJİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Assessing in vitro anti-cancer efficacy of sulfonated water-soluble phthalocyanine on breast and prostate cancer cells
Deveci A., Betts Z., Yüksel B., Alimudin, J., Aydin D., Güzel E.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.1, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Investigation of the combined cytotoxicity induced by sodium butyrate and a flavonoid quercetin treatment on MCF-7 breast cancer cells
BETTS Z., Deveci Ozkan A., YÜKSEL B., Alimudin J., AYDIN D., AKSOY Ö., Yanar S.
Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A: Current Issues, cilt.86, sa.22, ss.833-845, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Lessening the toxic effect of the methylisothiazolinone via vermicompost tea on Pisum sativum
AYDIN D., YÜKSEL B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.33, ss.50443-50453, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. Anticancer Properties of Eisenia Foetida Proteins in Prostate Cancer Cells In Vitro
Ozkan A. D., Eskiler G. G., SARIHAN M., Kazan N., AKSOY Ö., YÜKSEL B., BETTS Z.
International Journal of Peptide Research and Therapeutics, cilt.28, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- V. The impact of Vermicompost on Pisum sativum spp. Arvence L exposed to methylisothiazolinone
Yüksel B., Aydın D., Aksoy Ö.
BIOLOGIA, cilt.77, sa.4, ss.1109-1119, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Evaluation of the antioxidative and genotoxic effects of sodium butyrate on breast cancer cells
Yüksel B., Deveci Ozkan A., Aydın D., Betts Z.
Saudi Journal of Biological Sciences, cilt.29, ss.1394-1401, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. Determination of cytogenetic abnormalities in buccal mucosa of dental laboratory technicians
YÜKSEL B., ARSAL YILDIRIM S.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, cilt.77, sa.2, ss.165-172, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. The growing importance of cytogenetic biomonitoring studies in buccal mucosa of dental laboratory technicians RESPONSE
YÜKSEL B., Yıldırım S. A.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, cilt.77, sa.2, ss.175-176, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. Erythrocyte morphology and fatigue levels in podologists
YÜKSEL B., ARSAL YILDIRIM S., POLAT F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, cilt.33, sa.12, ss.1305-1315, 2022 (SCI-

- Expanded)
- X. In vitro chemo-protective effect of *Eisenia foetida* coelomic fluid against histone deacetylase inhibitor-induced oxidative toxicity in breast cancer cells
Ozkan A. D., Alimudin J., Kilciler Y., YÜKSEL B., AKSOY Ö., BETTS Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, cilt.33, sa.12, ss.1728-1737, 2022 (SCI-Expanded)
 - XI. The healing effect of liquid vermicompost against Kathon CG application in *Pisum sativum* spp. arvence
Aksoy Ö., Aydin D., Yüksel B.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.44, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
 - XII. Molecular and Spectroscopic Evaluation of the Effects of Coumarin on Lentil
YÜKSEL B., AKSOY Ö., KUTLUK T.
Cytology and genetics, cilt.55, ss.274-282, 2021 (SCI-Expanded)
 - XIII. Investigation of morphological abnormalities in red blood cells among dental laboratory technicians
YÜKSEL B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.28, sa.16, ss.20650-20658, 2021 (SCI-Expanded)
 - XIV. The cytological and molecular investigation of the toxic effects of the herbicide Roundup on *Cucumis sativus*
YÜKSEL B., AKSOY Ö., Karatas M.
CARYOLOGIA, cilt.74, sa.1, ss.3-12, 2021 (SCI-Expanded)
 - XV. Analysis of the effects of coumarin on *Lens culinaris* Medik by some biochemical parameters using real-time polymerase chain reaction
YÜKSEL B., AKSOY Ö.
LEGUME RESEARCH, cilt.42, sa.5, ss.640-645, 2019 (SCI-Expanded)
 - XVI. CYTOLOGICAL EFFECTS OF COUMARIN ON THE MITOSIS OF LENS CULINARIS MEDIK
YÜKSEL B., AKSOY Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.11, ss.6400-6407, 2017 (SCI-Expanded)
 - XVII. Synthesis and characterisation of two novel proton transfer compounds and their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes
YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., İLKİMEN H., ÇINAR B., BÜYÜKGÜNGÖR O.
Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry, cilt.26, sa.1, ss.104-114, 2011 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Evaluation of Blood Sugar, Blood Pressure and Foot Health in Individuals Not Diagnosed with Diabetes, Hypertension
Peker A., DEMİRHAN Y., SELEK A., ÇETİNARSLAN B., cantürk z., tarkun l., YÜKSEL B., AYDIN L., BAYDEMİR C.
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.111-119, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Association of DRD2 Gene C957T Polymorphism with Stuttering in Turkish Population
Polat F., Aydin Uysal A., Yüksel B.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.125-132, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. POLY I:C-INDUCED TLR3 ACTIVATION ON OXIDATIVE STRESS LEVELS IN PC-3(HORMONE-INSENSITIVE) AND LNCAP (HORMONE-SENSITIVE) AS PROSTATE CANCER CELLS
Deveci Özkan A., Yüksel B.
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.18-24, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Analysis of L-1Ra and IL-4 Gene VNTRs Polymorphisms among Dental Laboratory Technicians: A Genotype\phenotype Study
Yüksel B., Arsal Yıldırım S.
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.831-845, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. The Role of Citrus Nobletin on Oxidative Stress Levels and Superoxide Dismutase Activities in

- Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer**
YÜKSEL B., DEVECİ ÖZKAN A.
Commagene Journal of Biology, cilt.5, sa.1, ss.84-89, 2021 (Scopus)
- VI. Investigation of Neuregulin-1 Gen rs6994992 Polymorphism in Gifted Students in Turkish Population**
POLAT F., Bayram T. B., YÜKSEL B.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.6, ss.1337-1343, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. Su Stresi Koşullarında Bitkilerde Gözlenen Değişimler**
YÜKSEL B., AKSOY Ö.
Turkish Journal of Scientific Reviews, cilt.10, sa.2, ss.1-5, 2017 (Hakemli Dergi)
-
- ### Kitap & Kitap Bölümleri
- I. **Diversity in legume genetic resources for adaptation to climate stress**
Yüksel B., Aksoy Ö.
Climate Change and Legumes Stress Mitigation for Sustainability and Food Security,CRC Press, Mohammad Zabed Hossain,Hossain Md Anawar,D.R. Chaudhary, Editör, CRC, New York , London, ss.41-55, 2023
- II. **Impact of High Temperature Stress and its Alleviation in Fabaceae**
Yüksel B., Vardar F.
Climate Change and Legumes Stress Mitigation for Sustainability and Food Security, Mohammad Zabed Hossain,Hossain,Hossain Md Anawar,D.R. Chaudhary, Editör, CRC, New York , London, ss.126-150, 2023
- III. **Diversity in legume genetic resources for adaptation to climate stress**
YÜKSEL B., AKSOY Ö.
Climate Change and Legumes Stress Mitigation for Sustainability and Food Security , Mohammad Zabed Hossain, Hossain Md Anawar, D.R. Chaudhary, Editör, CRC Press is an imprint of Taylor & Francis Group, London, ss.41-55, 2023
- IV. **Impact of High Temperature Stress and its Alleviation in Fabaceae**
YÜKSEL B., VARDAR F.
Climate Change and Legumes Stress Mitigation for Sustainability and Food Security , Mohammad Zabed Hossain, Hossain Md Anawar, D.R. Chaudhary, Editör, CRC Press is an imprint of Taylor & Francis Group, London, ss.126-155, 2023
- V. **A Review of Studies on the Application of Coumarin and its Derivatives in Plants**
YÜKSEL B.
Advances in Health and Natural Sciences, YÜKSEL BURCU, KARAGÜL SENCER MUSTAFA, Editör, Nova Science Publishers, New-York, ss.97-114, 2018
- VI. **MUTAGENIC POTENTIAL OF THE INSECTICIDE ARRIVO 25 EC ON MITOSIS AND MEIOSIS OF HYACINTHUS ORIENTALIS**
AKSOY Ö., HOROZAL A., YÜKSEL B.
ADVANCES IN HEALTH AND NATURAL SCIENCES, YÜKSEL BURCU, KARAGÜL MUSTAFA SENCER, Editör, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, New-York, ss.139-154, 2018
- VII. **Healthy Life and Nutrition**
YÜKSEL B.
Developments in Health Sciences, OZDEMİR Bulent, SHAPEKOVA Nelya L. , AK Bilal, YILDIZ Hicran, OZCANARSLAN Fugen , IVANOVA Lyudmila, Editör, ST. KLIMENT OHRIDSKI UNIVERSITY PRESS, Sofya, ss.473-478, 2017

Desteklenen Projeler

YÜKSEL B., DİKİLİTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir turunçgil flavaonoidi olan nobiletinin SOD enzim aktivitesi ve bazı oksidatif stres parametreler üzerine etkisinin kastrasyon dirençli metastatik prostat kanseri

hücrelerinde incelenmesi, 2021 - 2023

AKSOY Ö., AYDIN D., YÜKSEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİSUM SATİVUM'DA BAZI İSOTHİAZOLİNONE BİLEŞİKLERİNİN HÜCRE ÖLÜMÜ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİ AZALTMAK İÇİN VERMİKOMPOST KULLANIMI, 2019 - 2021
AKSOY Ö., YÜKSEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KUMARİNİN MERCİMEK BİTKİSİ (LENSCULİNARİS MEDİK) ÜZERİNDEKİ MOLEKÜLER VE BİYOKİMYASAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 51

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

YÜKSEL B., Genç araştırmacı ödülü, Uluslararası akademik ve uygulamlı bilimler kongresi, Ekim 2018