

Öğr.Gör.Dr. BURCU YÜKSEL

Kişisel Bilgiler

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

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

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

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Kocaeli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Dumlupınar 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

Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 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
TIBBİ TERMİNOLOJİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

YÜKSEL B., Bazı isothiazolinone bileşiklerinin uygulandığı Pisum sativum L. da sıvı vermikompostun iyileştirici etkilerini araştırılması, Yüksek Lisans, D.AYDIN(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of cytogenetic abnormalities in buccal mucosa of dental laboratory technicians**
YÜKSEL B., ARSAL YILDIRIM S.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of morphological abnormalities in red blood cells among dental laboratory technicians**
Yüksel B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.5, ss.1-9, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis and characterisation of two novel proton transfer compounds and their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes**
YÜKSEL B., BÜLBÜL M.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.26, ss.104-114, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Su Stresi Koşullarında Bitkilerde Gözlenen Değişimler**

YÜKSEL B., AKSOY Ö.

DERLEME - Turkish Journal Of Scientific Reviews, cilt.10, ss.1-5, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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
- II. **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
- III. **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

AKSOY Ö., YÜKSEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KUMARİNİN MERCİMEK BİTKİSİ (LENSCULİNARİS MEDİK) ÜZERİNDEKİ MOLEKÜLER VE BİYOKİMYASAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1

Ödüller

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