Dr.Öğr.Üyesi ŞEKER DAĞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 219 101 0 Dahili: 6052
E-posta: sdag@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/sdag
Posta Adresi: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü SİVAS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Adli Kimya Biyokimya Laboratuvar Eğitimi, Ankara Yüksek İhtisas Üniversitesi, 2022
Sağlık ve Tıp, ADLİ TIP BİYOKİMYA EĞİTİMİ, ANKARA YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ, 2022
Mesleki Kurs, Eğiticinin Eğitimi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2019
Mesleki Eğitim, Protein Kromatografisi Yaz Okulu, Adnan Menderes Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi , 2017
Mesleki Eğitim, TÜBİTAK 114K504 nolu "Cumhuriyet Üniversitesi'nde Ulusal ve Uluslararası Araştırma Projelerinde Farkındalık Yaratma ve Üretme/Kabul Potansiyellerinin Geliştirilmesi" adlı proje kapsamında 30 saatlik "AKADEMİK DÜZEYDE ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA" etkinliği, Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, 2015
Mesleki Kurs, "Araştırmalarda Farkındalık ve Odaklanma" eğitim semineri. , Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 2012
Mesleki Kurs, 36 saatlik SPSS kurs programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2012
Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2012
Mesleki Eğitim, Kanser Biyolojisinde Güncel Konular, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011
Mesleki Eğitim, "1. Genomik Uygulamalar" Mobigen DNA Okulu Sertifika Programının 18 saat süreli eğitimi, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2008
Mesleki Kurs, Moleküler Yaşlanma Çalıştayı, GATA Biyokimya ve Klinik Biyokimya AD, Ankara, 2005
Mesleki Eğitim, II. Ulusal Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Kongresi , Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği, Eskişehir, 1999
Mesleki Eğitim, Yaşlanmaya Biyokimyasal Yaklaşım Uluslararası Sempozyumu, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Ankara, 1998
Mesleki Eğitim, Protein Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Ege Üniversitesi Biyokimya Bölümü ve Berlin Teknik Üniversitesi Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Bölümü işbirliği ile düzenlenmiştir. Kuşadası/Aydın., 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli kanserlerde mitokondrial oksidatif fosforilasyon komplekslerinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004
Yüksek Lisans, Daminozid'in bazı amino asitler üzerine in-vitro etkisi, 1994

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Enzimoloji, Metabolizma, Yapısal Biyoloji, Hayvan Biyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - 2021
Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - 2011

Verdiği Dersler

Biyokimya Laboratuvarı-II, Lisans, 2022 - 2023
BİYOKİMYA-II, Lisans, 2022 - 2023
Tez Çalışması, Doktora, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Genel Biyoloji, Lisans, 2019 - 2020
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Vitamin Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Biyokimya - I, Lisans, 2019 - 2020
Sitoloji Lab., Lisans, 2018 - 2019
Sitoloji, Lisans, 2018 - 2019
Detoksifikasyon Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Çevre Biyolojisi, Lisans, 2017 - 2018
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Pürin ve Pirimidin Metabolizması, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Deneysel Biyokimya, Lisans, 2017 - 2018
Protein Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Hormonlar, Lisans, 2015 - 2016
Biyokimyasal Teknikler ve Hesaplamalar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Protein Saflaştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Genel Biyoloji, Lisans, 2013 - 2014
Genel Biyoloji, Lisans, 2013 - 2014
Genel Biyoloji, Lisans, 2014 - 2015
Genel Biyoloji, Lisans, 2013 - 2014
Genel Biyoloji, Lisans, 2012 - 2013
Enzimatik Aktivite Tayinleri, Lisans, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2010 - 2011
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2010 - 2011
Serbest Radikal ve Antioksidan Savunma, Yüksek Lisans, 2008 - 2009
Genel Biyoloji I, Lisans, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

Dağ Ş., Hymenoptera Takımında Böcek Öldürücülere Karşı Direnç, Doktora, M.Kidiroğlu(Öğrenci), Devam Ediyor
Dağ Ş., Sivas İlinde Yetiştirilen Oncorhynchus mykiss (Walbaum 1972) (Gökkuşağı alabalığı) Glutatyon S-transferaz Seviyelerinin Belirlenmesi , Yüksek Lisans, S.Mit(Öğrenci), Devam Ediyor
Dağ Ş., Osteoporoz'lu Hastalarda Serum Leptin Düzeylerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.Burçak(Öğrenci), 2017
Dağ Ş., Cumhuriyet üniversitesi öğrencilerinde leptin seviyesinin ölçülmesi, Yüksek Lisans, S.NALBANT(Öğrenci), 2014
Dağ Ş., Benzoik asit, salisilik asit ve Persica vulgaris mill. (Rosaceae)yaprak ekstraktının allelopatik etkileri, Doktora, H.ÖZPINAR(Öğrenci), 2013
Dağ Ş., Kolorektal ve meme kanserli hastalarda serum leptin düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.YILDIR(Öğrenci), 2013
Dağ Ş., Çeşitli kanserlerde "glutatyon sistemi"nin araştırılması, Yüksek Lisans, K.GÖKÇE(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Do antidiabetic drugs prevent the transformation of Acanthamoeba trophozoite into cyst form?**
Ozpinar N., KARAMAN Ü., ÖZPINAR H., DAĞ Ş.
PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH, cilt.117, sa.7, ss.674-680, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Fatty Acids of the Seed Oils of Three Achillea Species**
Zonuz N., AKPINAR A. E., AKPINAR N., DAĞ Ş., AKPINAR M. A.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.56, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Alleophatic effects of benzoic acid, salicylic acid and leaf extract of Persica vulgaris Mill. (Rosaceae)**
Ozpinar H., Dag Ş., Yigit E.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.108, ss.102-109, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **In vitro amoebicidal activity of Salvia staminea and Salvia caespitosa on Acanthamoeba castellanii and their cytotoxic potentials on corneal cells.**
Goze I., Alim A., DAĞ Ş., TEPE B., Polat Z.
Journal of ocular pharmacology and therapeutics : the official journal of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics, cilt.25, sa.4, ss.293-8, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Serum in Behcet'xxs disease determination of leptin and vitamin D levels**
DAĞ Ş., KARADAĞ A.
World Journal of Biology Pharmacy and Health Sciences, cilt.4, sa.02, ss.26-31, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Serum in Behcet's disease determination of leptin and vitamin D levels**
DAĞ Ş., KARADAĞ A.
World Journal of Biology Pharmacy and Health Sciences, cilt.4, sa.2, ss.26-31, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **In-vitro interaction of daminozide with some amino acids**
Dağ Ş., Dere E.
World Journal of Advanced Research and Reviews, cilt.5, sa.1, ss.86-94, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **Determination of Oxide and Reducing Glutathione Levels by Glutathione Peroxidase Activity in stomach Cancer**
Gökçe K., Dağ Ş.
International Journal of Biotechnology and Bioengineering, cilt.3, sa.9, ss.262-272, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **Antimicrobial Effect of Cola on Several Microorganisms**
DAĞ Ş., ÖZPINAR N., ÖZPINAR H., SARİ M.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi (CFD), 2015 (Hakemli Dergi)

VI. **Plazminojen aktivatör inhibitor-1 (PAI-1) 4g/4g polimorfizminin gebelik kayıplarıyla ilişkisi**
YILDIRIM M. E., DAĞ Ş., KÜÇÜK KURTULGAN H., KARAKUŞ S.
Cumhuriyet Medical Journal, cilt.36, sa.3, ss.350, 2014 (Hakemli Dergi)

VII. **The Effects On Lifespan of Caenorhabditis elegans Hatching Rate and Physical Growth to Different Doses of Cola Extract**
Özpınar N., Türkoğlu Ş., Dağ Ş., Özpınar H.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen FakültesiFen Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.12-20, 2014 (Hakemli Dergi)

VIII. **Kola özütünün Farklı Dozlarının Caenorhabditiselegans Bireylerinde Yaşam Süresi, Yumurtadan Çıkma Oranı ve Fiziksel Büyüme üzerine Etkileri**
ÖZPINAR N., TÜRKOĞLU Ş., DAĞ Ş., ÖZPINAR H.
Cumhuriyet science journal faculty of science, 2014 (Hakemli Dergi)

IX. **Physiological and Lifespan Alterations in Caenorhabditis elegans Exposed to Benzoic Acid**
ÖZPINAR H., ÖZPINAR N., KILIÇGÜN H., DAĞ Ş., SARİ M.
Uluslararası Hakemli Akademik Spor Sağlık ve Tıp Bilimleri Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)

X. **Physiological and Lifespan Alteration Caenorhabditis elegans exposed to benzoic acid**

ÖZPINAR H., Özpınar N., KILIÇGÜN H., DAĞ Ş., SARİ M.
ULUSLARARASI HAKEMLİ AKADEMİK SPOR SAĞLIK VE TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, 2013 (Hakemli Dergi)

XI. **Şeftali (Persica vulgaris Miller) yaprak ekstraktının antibakteriyel etkisi**
ÖZPINAR H., DAĞ Ş., YİĞİT E.
Cumhuriyet Tıp Dergisi, cilt.35, ss.172-178, 2013 (Hakemli Dergi)

XII. **Ergin ve Ergin Olmayan Gökkuşağı Alabalığı Oncorhynchus mykiss in Osteichthyes Salmonidae Karaciğer Lipaz Enzimi E C 3 1 1 3 Aktivitesinin Belirlenmesi**
AKPINAR M. A., GÖRGÜN S., DAĞ Ş.
Selçuk Üniversitesi Fen Dergisi, sa.34, ss.101-106, 2009 (Hakemli Dergi)

XIII. **in-vıtro Interaction of Paraquat with Some Amino Acids**
Dağ Ş.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.7-17, 2003 (Hakemli Dergi)

XIV. **Karbon tetraklorür'ün Fare (Mus musculus)**
Ozansoy Ü., Dağ Ş., Bilgiç H.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.125-137, 1995 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN DIABETES**
DAĞ Ş., TÜRKOĞLU Ş., GENÇER L.
4. Uluslararası İSTANBUL Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 16 Aralık 2022

II. **- Mitochondrial Functional Disorder in Multiple Sclerosis**
DAĞ Ş., GENÇER L., TÜRKOĞLU Ş.
ICASEM IV. Uluslararası Uygulamalı Bilimler, Mühendislik ve Matematik Kongresi, 20 Ekim 2022

III. **Lambda-Cyhalotrin insektisitinin A. cepa kök ucu hücrelerinde genotoksik etkilerinin araştırılması**
DAĞ Ş., TÜRKOĞLU Ş., GENÇER L.
3. Uluslararası Zeugma Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 22 - 24 Kasım 2019

IV. **Osteoporozlu Kadın Hastalarda Kemik Mineral Yoğunluğunun Serum Leptin Seviyesi İleİlişkisi**
TÖRNÜK DUMAN H. B., KARADAĞ A., DAĞ Ş.
27. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, 17 - 21 Nisan 2019

V. **Determination of Oxide and Reducing Glutathione Peroxidase Activity in Colon Cancer Patients**
Gökçe K., DAĞ Ş.
International 8th Balkan Animal Scıence Conferance BALNIMALCON 2017, 6 - 08 Eylül 2017

VI. **Alleophatic effects of benzoic acid, salicylic acid and leaf extract of Persica vulgaris Mill.(Rosaceae).**
ÖZPINAR H., DAĞ Ş., YİĞİT E.
II. Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 25 Ağustos 2015

Desteklenen Projeler

Dağ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Behçet'li Hastalarda Serum Leptin Düzeylerinin Belirlenmesi, , 2015 - 2017

Dağ Ş., Törnük Duman H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteoporoz'lu Hastalarda Serum Leptin Düzeylerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

Özpınar H., Dağ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzoik Asit, Salisilik Asit ve Persica vulgaris MİLL. (Rosaceae) Yaprak Ekstraktının Allelopatik Etkileri, 2012 - 2014

Akpınar M. A., Görgün S., Dağ Ş., Sari M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşeysel Olgunluğa Erişmiş ve Erişmemiş Gökkuşağı Alabalığı Oncorhynchus mykiss'in (Osteichthyes: Salmonidae) Karaciğer Lipaz Enzimi (E.C.3.1.1.3) Aktivitesinin Belirlenmesi, 2005 - 2007

Metrikler

Yayın: 27
Atıf (WoS): 28
Atıf (Scopus): 38
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Cumhuriyet Üniversitesi Fen- Edebiyat Fakültesi
SSK Sivas Hastanesi