

Doç.Dr. EFKAN BAĞDA

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 530 501 1663](tel:+905305011663)

Fax Telefonu: [+90 0530 501 1663](tel:+9005305011663)

E-posta: ebagda@cumhuriyet.edu.tr

Diğer E-posta: efkanbagda@gmail.com

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ebagda>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuzeydoğu Akdeniz'deki yeşil deniz kaplumbağası (*Chelonia mydas*) populasyonlarının genetik yapısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Orta Anadolu *Aphanius nardo*, 1827 (*Pisces: Cyprinodontidae*) taksonlarının çekirdek DNA varyasyonunun AFLP belirteçleri ile saptanması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2004

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2013

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2019

Verdiği Dersler

Moleküler Biyoloji ve Genetiğe Giriş II, Lisans, 2018 - 2019

Moleküler Filogeni ve Veri Setlerinin İnş., Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji ve Genetiğe Giriş I, Lisans, 2019 - 2020

Fotodinamik Terapi İçin Moleküler Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Tezi, Lisans, 2019 - 2020
Moleküler Genetik - II, Lisans, 2018 - 2019
Moleküler Genetik - I, Lisans, 2018 - 2019
Moleküler Ekolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyoteknoloji - II, Lisans, 2017 - 2018
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Moleküler Ekoloji nin İlkeleri, Lisans, 2017 - 2018
Moleküler Belirteçlerin Evrimsel Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
G-Quadrupeks ve Terapötik Uygulamaları, Doktora, 2017 - 2018
Biyoteknoloji - I, Lisans, 2017 - 2018
Evrimsel Biyocoğrafya, Lisans, 2017 - 2018
Balık Sistematiğinde Moleküler Yöntemler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Bitki Moleküler Evrimi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Bağda E., Morfolin ve piperazin grupları içeren suda çözünür çinko ftalosiyanın dna etkileşimleri ve antimikrobiyal fotodinamik terapi uygulamaları, Yüksek Lisans, N.KARAKODAK(Öğrenci), 2019
Bağda E., Gekkonidae (Reptilia,Sauria) familyasının bir moleküler filogenisi, Yüksek Lisans, N.BAŞGÖZ(Öğrenci), 2017
Bağda E., Suda çözünebilir tetra ve okta sübstitüye galyum ftalosiyanın bileşiklerinin DNA etkileşimlerinin belirlenmesi ve antimikrobiyal uygulamaları, Yüksek Lisans, H.EMRE(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **G-quadruplex and calf thymus DNA interaction of quaternized tetra and octa pyridyloxy substituted indium (III) phthalocyanines**
Bağda E., BAĞDA E., DURMUŞ M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.175, ss.9-19, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Circular dichroism spectroscopic investigation of double-decker phthalocyanine with G-Quadrupeks as promising telomerase inhibitor**
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1127, ss.716-721, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The water soluble ball-type phthalocyanine as new potential anticancer drugs**
YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.
DYES AND PIGMENTS, cilt.120, ss.220-227, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of kinetic and thermodynamic characteristics of removal of tetracycline with sponge like, tannin based cryogels**
ERŞAN M., BAĞDA E., BAĞDA E.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.104, ss.75-82, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Lower genetic structuring in mitochondrial DNA than nuclear DNA among the nesting colonies of green turtles (Chelonia mydas) in the Mediterranean**
BAĞDA E., BARDAKCI F., TÜRKOZAN O.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.43, ss.192-199, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **REMOVAL OF BASIC BLUE AND CRYSTAL VIOLET WITH A NOVEL BIOSORBENT: OAK GALLS**
BAĞDA E., BAĞDA E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.13, ss.517-531, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New records and a checklist of Cephidae (Hymenoptera: Insecta) of Turkey with a short biogeographical**

consideration

Korkmaz E. M. , Budak M., Hastaoğlu Örgen S., Bağda E., Gencer L., Ülgentürk S., Başibüyük H. H.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.34, ss.203-211, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Sex Determination in Green Turtle Hatchlings: Geometric Morphometry and Molecular Sex Markers**
SÖNMEZ B., BAĞDA E., CANDAN O., Yılmaz H. E.
Natural and Engineering Sciences, cilt.4, ss.42-54, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Conservation activities for Mountain Viper, *Montivipera albizona* (Nilson, Andrén and Flärdh, 1990) in Central Anatolia, Turkey**
ÇİÇEK K., AFSAR M., BAĞDA E., TOK C. V.
ECOLOGIA BALKANICA, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **INVESTIGATION OF THE GENETIC STRUCTURE OF SOME ANATOLIAN *Achillea* L. (ANTHEMIDEAE, ASTERACEAE) POPULATIONS USING THE ISSR MARKERS**
BAĞDA E.
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.19, ss.1-10, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A versatile water soluble ball-type phthalocyanine as potential antiproliferative drug: the interaction with G-quadruplex formed from Tel 21 and cMYC**
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Investigation of adsorptive removal of tetracycline with sponge like *Rosa canina* gall extract modified polyacrylamide cryogels**
BAĞDA E., ERŞAN M., BAĞDA E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.1, ss.1079-1084, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Determination Of Sex Markers by Amplified Fragment Length Polymorphism AFLP in Killifish *Aphanius anatoliae* Leidenfrost 1912**
BAĞDA E., BARDAKCI F., ŞAHİN İNAN Z. D.
International Journal Of Advancements In Research Technology, cilt.2, ss.14-18, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Synthesis of novel gallium(III) and indium(III) phthalocyanines for photodynamic therapy of cancer cell lines**
Akkuş N., DURMUŞ M., BAĞDA E., BAĞDA E.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019
- **Synthesis of new gallium(III) and indium(III) phthalocyanines for photodynamic therapy of cancer cell lines**
akkuş n., DURMUŞ M., BAĞDA E., BAĞDA E.
4th GTU Photodynamic Day, 25 Nisan 2019
- **PİRİDİN TETRA SÜBSTİTÜYE MONOFTALOSİYANİNLERİN DNA, TOPOİZOMERAZ ETKİLEŞİMLERİ**
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E., CANTÜRK KILIÇKAYA P., Yılmaz H. E.
Biomed 2018, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- **Kuantum Nokta ile Entegre Ga ve In Merkez Atomlu Ftalosiyanın Moleküllerinin DNA Biyosensör Özellikleri**
YILDIRIM A., BAĞDA E., OYMAK T., BAĞDA E., ŞAHİN G., KARAKODAK N., DURMUŞ M.
23.Biyomedika Bilim I ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED 2018-TR), Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- **CdTe QD-Ftalosiyanın Entegre Biyosensör Geliştirme ve Analitik Uygulamaları**
YILDIRIM A., BAĞDA E., OYMAK T., BAĞDA E., ŞAHİN G., KARAKODAK N., DURMUŞ M.
23.Biyomedika Bilim I ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED 2018-TR), Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- **SUDA ÇÖZÜNEN MONO- VE SANDVIÇ TİP FTALOSİYANİN MOLEKÜLLERİNİN AMES/MİKROZOM**

MUTAJENİTE TESTLERİ

BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E., YILDIRIM Ş., Yılmaz H. E.

1st international congress on social sciences humanities and educations, 22 - 23 Aralık 2017

• **FOTODUYARLAŞTICI BİLEŞİKLER VE BİYOLOJİK UYGULAMALARI**

BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.

1st international congress on social sciences humanities and education, 22 - 23 Aralık 2017

• **AKDENİZ VE EGE BÖLGELERİ HEMİDACTYLUS TURCICUS (LINNAEUS, 1758)POPULASYONLARININ GENETİK VARYASYONU**

BAĞDA E., BAĞDA E.

1st international congress on social sciences humanities and educations, 22 - 23 Aralık 2017

• **İndium (III) ftalosiyanın bileşiğinin farklı DNA türleri ile etkileşimlerinin incelenmesi**

BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.

XV. ulusal spektroskopi kongresi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017

• **DNA Etkileşimli Top Tipi Ftalosiyanın Molekülünün Kemik ve Meme Kanseri Fotodinamik Terapide Kullanılabilirliği**

SOYLU S., BAĞDA E., ALTUN A., YABAŞ E., BAĞDA E., KURT A.

INTERNATIONAL INES ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 Kasım 2016

• **DNA ETKİLEŞİMLİ TOP TİPİ FTALOSİYANIN MOLEKÜLÜNÜN KEMİK VE MEME KANSERİ FOTODİNAMİKTERAPİDE KULLANILABİLİRLİĞİ**

SOYLU S., BAĞDA E., ALTUN A., BAĞDA E., KURT A.

1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 Kasım 2016, ss.464

• **TÜRKİYE DE YAYILIŞ GÖSTEREN CHRYSOCHAMELA BOISSIER BRASSICACEAE CAMELINEAE TÜRLERİNİN FİLOGENETİK ANALİZİ**

BAĞDA E., Yılmaz H. E. , Kadışah H., DÖNMEZ E.

1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 Kasım 2016

• **Analytical Investigation Of A New Sandwich Type Phthalocyanine and Oncogene Interaction**

BAĞDA E., YABAŞ E., BAĞDA E.

1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015

• **Interaction of a new sandwich type phthalocyanine with DNA A potential anticancer agent**

BAĞDA E., YABAŞ E., BAĞDA E.

COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015

• **Türkiyede Yayılış Gösteren Bazı Achillea L. (Anthemideae, Asteraceae) Taksonlarının Moleküler Karakterizasyonu**

Baltaş H., BAĞDA E.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

• **BALL)(TOP TİPİ ÇİNKO II FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE SPEKTROFOTOMETRİK OLARAK DNA BAĞLANMA ÖZELLİĞİNİN İNCELENMESİ**

YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.

ESAN 2014, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014

• **Ball Top Tipi Çinko II Ftalosiyanınların Sentezi Ve Spektrofotometrik Olarak DNA Bağlanma Özelliğinin İncelenmesi**

YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.

III. Eser Analiz Çalıştayı, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014

• **Türkiye'xxnin Akdeniz Kumsallarında Yuvalayan Chelonia mydas'n Mitokondrial ve Çekirdek DNA ile Genetik Yapısının İncelenmesi**

BAĞDA E., BARDAKCI F., TÜRKOZAN O.

III. Ulusal Deniz Kaplumbağaları Sempozyumu, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2009

• **Rasgele Artırılmış Polimorfik DNA (RAPD) Belirteçleri ile Türkiye Doğal Alabalık (Salmo trutta L., 1758) Populasyonlarındaki Genetik Varyasyonun İncelenmesi**

BARDAKCI F., BAĞDA E., DEĞERLİN., PINARBAŞI H., BAŞIBÜYÜK H. H.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006

• **AFLP Belirteçleri ile Orta Anadolu'xxdaki Aphanius'xxların Çekirdek DNA Varyasyonu**

BAĞDA E., BARDAKCI F.

17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004

- **Cephalidae (Hymenoptera: Insecta) Sistematik ve Anadolu Türleri**

BAŞIBÜYÜK H. H. , HASTAOĞLU ÖRGEN S., BAĞDA E., GENÇER L., ÜLGENTÜRK S.

16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

- **Böceklerde RAPD Analizinin Optimizasyonu**

BAĞDA E., BAŞIBÜYÜK H. H. , BARDAKCI F.

16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

Desteklenen Projeler

Korkmaz E. M. , Başibüyük H. H. , Budak M., Pınarbaşı E., Bağda E., TÜBİTAK Projesi, Ecdysozoa üstşubesi için yeni bir moleküler sinapomorfi: olası bir mitogenomik transkripsiyon sinyal dizisinin deneysel olarak araştırılması, 2017 - 2020

Cantürk Kılıçkaya P., Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topoizomeraz enzimlerinin yeni imidazol sübstitüye titanyum ve magnezyum ftalosyanin bileşikleriyle etkileşimleri, 2015 - 2018

Sönmez B., Bağda E., Candan O., Yılmaz H. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Deniz Kaplumbağası (*Chelonia mydas*) Yavrularında Morfolojiye ve Moleküler Analize Dayalı Cinsiyet Belirlenmesi, 2016 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):110

h-indeksi (WOS):6