

Asst. Prof. Elif Ebru Alkan

Personal Information

Email: elifebrualkan@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/elifebrualkan>

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi/ Fen Bilimleri/, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2012 - 2016

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Laboratuvar Uygulamalarında Moleküler Tekniklerin Yeri ve Kullanım Kursu, Çukurova Üniversitesi / Tıp Fakültesi, 2018

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifikası, Yüzüncü Yil Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, Kimliklendirmede DNA, Ankara Üniversitesi / Adli Tıp, 2015

Health&Medicine, Good Laboratory Practice, Ankara Üniversitesi / Artbel Certification, 2015

Quality Management, Good Manufacturing Practice, Ankara Üniversitesi / Artbel Certification, 2015

Health&Medicine, Mikrobiyoloji, Sertifikapress, 2013

Health&Medicine, Laboratuvar Analistliği, Sertifikapress, 2013

Dissertations

Doctorate, DENEYSEL DİYABET OLUŞTURULAN SIÇANLARDA *Heracleum persicum* ve *Bryonia multiflora* BİTKİLERİNİN İYİLEŞTİRİCİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI , Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2016

Postgraduate, İLKÖĞRETİM 2. KADEME FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETİM PROGRAMINDA YER ALAN DENEYSEL ETKİNLİKLERİN YAPILMA DÜZEYLERİNİN TESPİTİ, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim/ Fen Eğitimi, 2011

Research Areas

Health Sciences, Nutrition and Dietetics, Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Life Sciences, Biochemistry, Enzymology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2018 - Continues

Courses

Okul Deneyimi, Undergraduate, 2019 - 2020
Öğretmenlik Uygulaması 2, Undergraduate, 2018 - 2019
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019
İnsan Embriyolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019
Okul Deneyimi, Undergraduate, 2018 - 2019
Beslenme Alışkanlıkları ve Sağlık, Undergraduate, 2018 - 2019
Histolojiye Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019
Öğretmenlik Uygulaması 1, Undergraduate, 2018 - 2019
basic biology, Undergraduate, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Gundelia tournefortii L. on biochemical parameters, antioxidant activities and DNA damage in a rat model of experimental obesity.**
Bati B., Celik I., Vuran N., Turan A., Alkan E. E. , Zirek A. K.
Brazilian journal of biology = Revista brasleira de biologia, vol.83, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Protective Role of Urtica dioica Seed Extract Against Azoxymethane-Induced Colon Carcinogenesis in Rats**
Uyar A., Doğan A., Yaman T., Keleş Ö. F. , Yener Z., Çelik İ., Alkan E. E.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Reduction of hepatorenal and pancreatic damage by Ferula elaeochytris extract in STZ induced diabetic rats**
Uyar A., Yaman T., Keleş Ö. F. , Alkan E. E. , Demir A., Celik İ., Yener Z.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.96, no.1, pp.28-40, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect of isgin (Rheum ribes L.) on biochemical parameters, antioxidant activity and DNA damage in rats with obesity induced with high-calorie diet**
Bati B., Celik İ., Turan A., Eray N., Alkan E. E. , Zirek A.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Protective Effects of Bryonia multiflora Extract on Pancreatic Beta Cells, Liver and Kidney of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats: Histopathological and Immunohistochemical Investigations**
Uyar A., Yaman T., Keleş Ö. F. , Alkan E. E. , Çelik İ., Yener Z.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.51, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Histopathological and Immunohistochemical Study of Antidiabetic Effects of Heracleum persicum Extract In Experimentally Diabetic Rats**
Yaman T., Uyar A., Çelik İ., Alkan E. E. , Keleş Ö. F. , Yener Z.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.51, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **YÜKSEK YAĞLI DİYETLE BESLENEN SIÇANLARDA GUNDELIA TOURNEFORTII L. BİTKİ EKSTRESİNİN HEMATOLOJİK PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ**
Bati B., Çelik İ., Eray N., TURAN A., Alkan E. E.
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi /Journal of Science and Engineering (BUJSE), vol.11, no.2, pp.34-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The therapeutics effects and toxic risk of Heracleum persicum Desf. extract on streptozotocin-induced diabetic rats**
Alkan E. E. , Çelik İ.

TOXICOLOGY REPORTS, vol.5, pp.919-926, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Effect of Gundelia tournefortii L. Plant Extract on Hematological Parameters in Rats Exposed to Chronic Immobilization Stress**

Bati B., Alkan E. E. , Oto G., Yüksel H.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.2, pp.188-196, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Kronik İmmobilizasyon Stresine Maruz Bırakılan Sıçanlarda Anksiyete ve Gundelia tourneforti L. Bitki Ekstrelerinin Hemotolojik Parametreler Üzerine Etkisi**

Bati B., Alkan E. E. , Oto G., Yüksel H.

yüzüncü yıl Üniversitesi fen bilimleri dergisi, vol.22, no.2, pp.188-196, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Bazı Bitki Ekstrelerinin Antidiyabetik ve Hipolipidemik Etkileri Üzerine Bir Çalışma**

Alkan E. E.

in: Academic Researches in Health Sciences, Doç. Dr. Muhammet Kerim AYAR, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.45-55, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **ONLINE EDUCATION AND VIRTUAL LABORATORIES IN CHILD EDUCATION**

Alkan E. E.

3 rd INTERNATIONAL MULTI-DISCIPLINARY CHILDREN'S STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 22 - 23 August 2022, pp.77-78

II. **Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Heracleum persicum desf. Ekstresinin Bazı Hematolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi**

Alkan E. E. , Çelik İ., turan a.

Avrasya 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2020, pp.630-631

III. **Investigation of The Effect of Rheum ribes L. on Hematological Parameters in Obese Rats**

Bati B., Çelik İ., Turan A., Erav N., Alkan E. E.

2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi (Karadeniz Zirvesi), Rize, Turkey, 23 - 25 August 2019, pp.31

IV. **Effects of Rheum Ribes L. Plant Extract on Blood Glucose Values in Different Periods**

Bati B., Çelik İ., Turan A., Eray N., Alkan E. E.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.867

V. **DENEYSEL DİYABET OLUŞTURULAN SIÇANLARDA HERACLEUM PERSICUM DESF. VE BRYONIA MULTIFLORA BOISS. & HELDR. EKSTRELERİNİN BAZI HEMATOLOJİK PARAMETRELER AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI**

Alkan E. E. , Çelik İ.

Akdeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Mersin, Turkey, 1 - 03 March 2020, pp.13-14

VI. **AN INVESTIGATION ON THE EFFICIENCY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY LESSON IN THE FIRST STAGE OF PRIMARY EDUCATIO**

Alkan E. E. , TATAR F., Selçuk A.

International Symposium of Academic Studies on Education and Culture, Mersin, Turkey, 13 - 15 September 2018, pp.122-123

VII. **VAN İL MERKEZİNDE İLKÖĞRETİM İKİNCİ KADEME FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE KULLANILAN YÖNTEMLERDE KARŞILAŞILAN SORUNLAR**

Alkan E. E. , Selçuk A., Avcı Ö.

1st International Symposium of Academic Studies on Education and Culture, Mersin, Turkey, 13 - 15 September 2018, pp.586-593

- VIII. **Streptozotosin İle Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Bryonia multiflora Boiss. & Heldr. Ekstresinin Bazı Hematolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi**
Alkan E. E. , Çelik İ.
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.81-82
- IX. **The Therapeutics Effects and Toxic Risk of Heracleum persicum Desf. Extract on Experimentally Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**
Alkan E. E. , Çelik İ., Bati B.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.1-2
- X. **Protective Effects of Bryonia multiflora Extract on Pancreatic Beta Cells, Liver and Kidney of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats: Histopathological and Immunohistochemical Investigations**
UYAR A., Yaman T., Keleş Ö. F. , Alkan E. E. , Çelik İ., Yener Z.
The third international mediterranean symposium on medicinal and aromatic plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 16 April 2017, pp.94-95
- XI. **Histopathological and Immunohistochemical Study of Antidiabetic Effects of Heracleum persicum Extract In Experimentally Diabetic Rats**
Yaman T., UYAR A., Alkan E. E. , Çelik İ., Keleş Ö. F. , Yener Z.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 16 April 2017, pp.100-101
- XII. **Protective Effects Of Bryonia multiflora Extract on Pancreatic Beta Cells, Liver And Kidney of Streptozotocin-Induced**
Uyar A., Yaman T., Keleş Ö. F. , Alkan E. E. , Çelik İ., Yener Z.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 16 April 2017, pp.94-95
- XIII. **Bryonia multiflora Bitki Ekstraktının Antibakteriyel Etkisinin Araştırılması**
Alkan E. E. , Çelik İ.
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.100
- XIV. **Bryonia multiflora Bitki Ekstraktının Pseudomonas 2 |1 10 x 90/100 9 Üzerine Antibakteriyel Etkisinin Araştırılması.**
Alkan E. E. , Çelik İ.
22. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 August 2015, pp.1-2
- XV. **İlköğretim 2. kademe Fen ve Teknoloji Öğretim Programında Yer Alan Deneysel Etkinliklerin Yapılma Düzeylerinin Tespiti**
Alkan E. E. , Selçuk A.
VII. Ulusal Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.125
- XVI. **Etil Alkol ile Deneysel Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Kuru İncirin Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi**
Turan A., Çelik İ., Bati B., Alkan E. E.
Laboratuvar Yönetimi Sempozyumu Kalite - Standardizasyon - Akreditasyon, Malatya [Laboratory Management Symposium: Quality - Standardization - Accreditation, Malatya, Turkey, 16 - 18 October 2014, pp.55-56

Supported Projects

Çelik İ., Alkan E. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL DİYABET OLUŞTURULAN SIÇANLARDA Heracleum persicum ve Bryonia multiflora BİTKİLERİNİN İYİLEŞTİRİCİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

Scientific Refereeing

Doğu Fen Bilimleri Dergisi, Other journals, November 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey,
December 2018

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 31

Citation (Scopus): 34

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3