

Asst. Prof. Necati Özok

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22271

Email: necatiozok@yyu.edu.tr

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

Post Address: YYÜ FEN FAK: BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Biography

1963 yılında Van da doğdu. Üniversite eğitimini 1986 yılında Van Yüzücü Yıl Üniversitesinde tamamladı. 1988 yılında öğretmenlik görevine başladı. 1998 yılında Van Yüzüncü yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji bölümünde Uzman olarak göreve başladı. Yüksekisans eğitimini 2003, Doktora Eğitimini 2011 yılında tamamladı. 2012 yılından beri aynı birimde Dr. Öğretim Üyesi kadrosunda göreve devam etmektedir. Evli, iki çocuk babasıdır

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2008 - 2011

Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2000 - 2003

Under Graduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Sertifikası, YYÜ, 2004

Dissertations

Doctorate, Sentetik Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Subakut Ve Subkronik Uygulamalarının Sıçanlarda Karaciğer Harabiyeti, Antioksidan Savunma Sistemi Ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması , Biyoloji / Genel Biyoloji , Yüzüncü Yıl Üniversitesi , 2011., Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 2011
Post Graduate, Bazı Bitki Büyüme Regülatörlerinin Sıçanların Kas Ve Karaciğer Dokularındaki Glikojen Protein Ve Lipit Seviyeleri Üzerine Etkileri , Biyoloji / Genel Biyoloji , Yüzüncü Yıl Üniversitesi , 2003., Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 2003

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2012 - 2018

Expert, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1998 - 2012

Professional Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - 2017

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2017

Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2014

Courses

Enzymes Co-Enzymes and Biological Significance, Post Graduate, 2019 - 2020

Cell Physiology, Under Graduate, 2019 - 2020

Biochemistry-II, Under Graduate, 2019 - 2020

Hayvanlarda Anorganik Metabolizma, Post Graduate, 2019 - 2020

Physiology-II (Animal), Under Graduate, 2019 - 2020

Toxicity Tests, Post Graduate, 2019 - 2020

Biochemistry-I, Under Graduate, 2019 - 2020

Clinical Biochemistry, Under Graduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Özok N., Streptozotosin (STZ) ile Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda *Armillaria mellea* (Bal Mantarı) Ekstraktının Antidiyabetik Antihiperlipidemik ve Antioksidatif Özelliklerinin Araştırılması, Doctorate, D.KARTAL(Student), Continues
Özok N., FLUVALİNATE'NİN SUB-LETHAL KONSANTRASYONLARININ LEPİSTES'İN (*Poecilia reticulata* Peters, 1859); BAZI DOKULARINDA OKSİDATİF STRES VE ANTİOKSİDAN ENZİMLER ÜZERİNE ETKİLERİ, Post Graduate, A.KOÇ(Student), 2019

Özok N., Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda *Arum rupicola* Boiss var *Virescens* (Stapf.) P.C.Boyce Bitkisi Toprak Üstü (Yaprak,Gövde) Ekstraktının İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, Post Graduate, İ.Güneş(Student), 2019

Özok N., Siirt ilinde yetiştirilen 'cefan' kavunu'nun(*Cucumis melo* L. C.V./Cucurbitaceae) bazı biyokimyasal özelliklerinin belirlenmesi Determination of somebiochemicalproperties of 'cefan' melon (*Cucumis melo* L. C.V./cucurbitaceae) grown in Siirt province, Post Graduate, A.ÖZBEK(Student), 2019

Özok N., Bitlis Budaklı Kaplıcasından İzole Edilen *Bacillus licheniformis* VO2 ve *Bacillus licheniformis* VO9'dan Katı Faz Fermantasyon Yöntemiyle β -Galaktosidaz Üretiminin Araştırılması, Post Graduate, E.YILMAZ(Student), 2018

Özok N., Deneysel Diyabet oluşturulan Sıçanlarda *Vicia ervilia* (Küşne, burçak) Bitki Tohumu Ekstraktının Antidiyabetik Etkisinin Araştırılması, Post Graduate, D.Kartal(Student), 2016

Jury Memberships

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2015

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Responses of Fluvalinate Induced Stress in Hematological and Biochemical Parameters of Lake van Fish (*Alburnus tarichi guldenstadt 1814*)**
Özok N.
REVISTA DE CHIMIE, vol.71, pp.528-533, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **EFFECTS OF 4-CHLOROPHENOXY ACETIC ACID ON OXIDATIVE STRESS AND ANTIOXIDANT ENZYMES IN PRIMARY HEPATOCYTE CELL CULTURE IN LAKE VAN FISH (*ALBURNUS TARICHI GULDENSTADT 1814*)**
Özok N., Oguz A. R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, pp.1200-1205, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of cypermethrin on antioxidant enzymes and lipid peroxidation of Lake Van fish (*Alburnus tarichi*)**
Özok N.

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.43, pp.51-56, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **Anti-hyperglycemic effect of *Vicia ervilia* (L.) Willd (Fabaceae) seed extract and its effect on lipid profile, and hepatic and renal biomarkers in streptozotocin-induced diabetic rats**

Kartal D., Özok N.

TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.18, pp.1881-1887, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **Hemato-biochemical responses of Van fish (*Alburnus tarichi* Guldenstadt, 1814) during sublethal exposure to cypermethrin**

Özok N., Oğuz A. R. , Kankaya E., Yeltekin A. Ç.

HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.24, pp.2240-2246, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- **Neurotoxic and immunotoxic effects of fenthion and omethoate on frogs at acute exposure**

Çelik İ., ISIK I., Özok N., Kaya M. B.

TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.27, pp.357-362, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **The effects of some plant growth regulators on the level of glycogen protein and lipid in various tissues of rats**

OZOK N., Celik I.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, pp.68-73, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Sıçanlarda Ihlamur (*Tilia platyphyllos* Scop) İnfüzyonunun İmmün Sistem Üzerine Etkilerinin Araştırılması**

Özok N., Çelik İ.

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.852-858, 2019 (National Refreed University Journal)

- **Streptozotocin kaynaklı diyabetik sıçanlarda *Arum rucicola*'nın in vivo antioksidan potansiyeli**

Özok N., Güneş İ.

BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.866-874, 2019 (National Refreed University Journal)

- **Oxidative damage in some tissues of van fish (*Alburnus tarichi* guldenstädt, 1814) having abnormal ovary Anormal gonadlı van balığının (*Alburnus tarichi* guldenstädt, 1814) bazı dokularında oksidatif hasarın belirlenmesi**

Özok N., Oğuz A. R. , Doğan A., ERGÖZ B.

Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, vol.27, pp.447-452, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Assessment of landscaping plants in respect of beekeeping in Van Province Van İli peyzaj bitkilerinin arıcılık açısından değerlendirilmesi**

Öztürk F., Erkan C., Ölçücü C., Çiriğ N., Özok N., Öğün E.

Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, vol.27, pp.601-607, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Ozok N, Celik I. , Effects of Subacute and Subchronic Treatment of Synthetic Plant Growth Regulators on Liver Damage Serum Biomarkers Tissue Antioxidant Defense Systems and Lipid Peroxidation in Rats. , Journal of Drug Metabolism & Toxicology , 3 : 1-10 , 2012**

Özok N., Çelik İ.

Drug Metabolism & Toxicology, vol.3, no.10, pp.1-10, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Effect of Indoleacetic acid and kinetin on lipid peroxidation levels in various rat tissues**

Çelik İ., Tülüce Y., Özok N.

Turkish Journal of Biology, vol.26, pp.193-196, 2002 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **VAN GÖLÜ BALIKLARINDA (*Alburnus tarichi*) SOLUNGAÇ DOKUSU ÜZERINE ESFENVALERATE'NİN OKSIDATİF ETKİLERİ**

Özok N.

5. INTERNATIONAL CONFERENCES ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22

December 2019, pp.154-155

- **FLUVALİNATENİN SUBLETHAL KONSNATRASYONLARININ LEPİSTESİN (*Poecilia reticulata*) SOLUNGAÇLARINDA ANTIÖKSİDAN SİSTEM ÜZERİNE ETKİSİ**
Özok N., KOÇ A.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.156-157
- **Determination of Some biochemical properties of "Cefan" Melo (*Cucumis melo* L. C.V. / Cucurbitaceae) Grown in Siirt Province**
Özok N., Özbek A.
international engineering and science symposium'19, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.1140-1146
- **The Effect of Seed Extract of *Vicia ervilia* (L.) Wild (burçak) on Sod Activity and MDA Level of Brain Tissue in Experimental Diabetic Rats**
Kartal D., Özok N.
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.101
- **The Effects of Esfenvalerate on Some Hematological and Biochemical Indices of Van Lake Fish (*Alburnus Tarichi* Güldenstadt 1814)**
Özok N.
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.107
- **Acute toxicity of fluvalinate and esfenvalerate to mature of tarek**
Kankaya E., Özok N., Oğuz A. R.
4th international conference on the advances in natural and applied sciences, Ağrı, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.230
- **Determination of the Antioxidant Properties of Cefan Melon (*Cucumis Melo* L. C.V./ Cucurbitaceae) Grown in Siirt Province**
Özok N., ÖZBEK A., Erez M. E.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Turkey, 18 - 22 June 2019, pp.815-828
- **Effects of 4-Chlorophenoxy Acetic Acid on Oxidative Stress and Antioxidant Enzymes of Primer Hepatocyte Culture in Van Fish (*Alburnus tarichi* Güldenstadt 1814)**
Özok N., Oğuz A. R.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.243
- **OXIDATIVE STRESS OF VAN FISH (*ALBURNUS TARICHI GÜLDENSTÄDT, 1814*)İN DURING REPRODUCTIVE MIGRATION**
Özok N., Oğuz A. R. , Omar A. H. , Kıraççakalı A. N. , Alkan Z.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, Muş, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.392
- **The Effect of Küşne (*Vicia ervilia* L. Wild) Plant Traditionally Used in the Treatment of Diabetes on Liver Damage in Experimental Diabetics Rats**
Özok N., Kartal D.
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17 Bitlis) Oct 27-29, 2017, Bitlis, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.187
- **Investigation of the Effects of Cypermethrin on Some Biochemical Parameters of Van Fish (*Alburnus tarichi* Güldenstadt, 1814)**
Özok N., Oğuz A. R. , Kankaya E., Yeltekin A. Ç.
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology, Bitlis, Turkey, 27 October - 29 November 2017, pp.263
- **Investigation of The Effects of Cypermethrin Van Fish (*Alburnus tarichi* Güldenstadt, 1814) on Some Hematological Profiles.**
Özok N., Oğuz A. R. , Kankaya E., Yeltekin A. Ç.
The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Bişkek, Kyrgyzstan, 20 - 23 September 2017, pp.84
- **Sıçanlarda İhlamur (*Tilia platyphyllos* L.) İnfüzyonunun İmmünsistem Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
Özok N., Çelik İ.

3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ZOOLOGY and TECHNOLOGY, Afyon, Turkey, 12 - 15 July 2017, vol.3, no.3, pp.11

- **“Bazı Bitki Büyüme Regülatörlerinin Sıçanların Çeşitli Doku Biyokimyasal Değerleri Üzerine Etkileri”**

Özok N., Çelik İ., Tülüce Y.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Haziran 2004, Adana, Turkey, 21 June 2004 - 24 June 2004, pp.63

- **The effects of some plant growth regulators indole-3-acetic acid and kinetin on the adenosine deaminase specific activity in various tissues of rats**

Tülüce Y., Çelik İ., Özok N.

18th National Biochemistry Congress, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, pp.135

Supported Projects

Çelik İ., Özok N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentetik Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Subakut ve Subkronik Uygulamalarının Sıçanlarda Karaciğer Harabiyeti Antioksidant Savunma Sistemi ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2013

Çelik İ., Özok N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı bitki büyüme regülatörlerinin sıçanların kas ve karaciğer dokularındaki glikojen protein ve lipid seviyeleri üzerine etkileri, 2001 - 2002

Citations

Total Citations (WOS):20

h-index (WOS):3