

## Prof. NURHAYAT BARLAS

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8060](tel:+903122978060)

Email: [barlas@hacettepe.edu.tr](mailto:barlas@hacettepe.edu.tr)

Address: Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalı, 06800, Beytepe

### Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü (Zooloji Abd), Turkey 1985 - 1992

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Endosülfan, malatyon ve karbarilin toprak mikroorganizmaları ile parçalanması ve parçalanma ürünlerinin albino fareler üzerindeki tastik etkileri, Hacettepe Üniversitesi, 1992

### Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Ecotoxicology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2003 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - 2019

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2016

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2003 - 2006

### Courses

GENEL BİYOLOJİ, Undergraduate, 2018 - 2019

BYL 738 TEKNİK PREPARASYON, Postgraduate, 2017 - 2018

BYL 403 Embriyoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

BYL 745 İLERİ SİSTEM HİSTOLOJİSİ, Postgraduate, 2017 - 2018

BIO 738 TEKNİK PREPARASYON, Postgraduate, 2017 - 2018

BYL201 SİTOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

- Barlas N., Sıçanlarda bisfenol A ile indüklenen polikistik over sendromuna karşı floretinin koruyucu etkilerinin araştırılması, Postgraduate, N.COŞKUN(Student), 2020
- Barlas N., Erkek sıçanlarda metil paraben ve propil parabenin birlikte etkisinin hipofiz-adrenal ekseninde incelenmesi, Postgraduate, E.NUR(Student), 2020
- Barlas N., Günlük hayatta sıklıkla kullanılan fitatların metabolitleri mono etil heksil fitalat ((MEHP) ve mono bütıl fitalatın (MBP) olası etkilerinin in vivo ve in vitro yöntemlerle araştırılması, Doctorate, G.KARABULUT(Student), 2020
- Barlas N., Butilparabenin (butyl 4-hydroxybenzoate) pubertal dönemdeki erkek sıçanlarda genotoksik, histopatolojik ve biyokimyasal etkilerinin araştırılması, Postgraduate, B.ÖZTAŞCI(Student), 2018
- BARLAS N., Propil parabenin olgunlaşmamış erkek sıçanlardaki antiandrojenik etkilerinin araştırılması, Postgraduate, E.ÖZDEMİR(Student), 2017
- BARLAS N., Prenatal dönemde diheksil fitalat ve disikloheksil fitalata maruziyetin erkek ve dişi sıçanların bazı endokrin dokuları üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Doctorate, E.GÖKTEKİN(Student), 2016
- BARLAS N., Mirisetinin peripubertal dönemdeki erkek sıçanlarda tiroid gonadal eksen üzerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, A.OKAN(Student), 2014
- BARLAS N., Di (2-etilheksil) fitalatın pubertal dönemdeki erkek sıçanlarda genotoksik, histolojik ve biyokimyasal etkilerinin araştırılması, Postgraduate, G.KARABULUT(Student), 2014
- BARLAS N., Bitkisel besinlerin içeriğinde bulunan apigenin, floretin ve mirisetinin fitoöstrojenik potansiyellerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.ÖZER(Student), 2012
- BARLAS N., Di-n-heksil fitalat ve disikloheksil fitalat'a prenatal maruziyetin erkek sıçanların üreme sisteminin gelişimi üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Doctorate, M.AYDOĞAN(Student), 2010
- BARLAS N., Çevresel östrojenlerden bisfenol A ve oktilfenolün erkek sıçanlarda subkronik etkileri, Postgraduate, N.YILDIZ(Student), 2009
- BARLAS N., Anadolu yer sincabı (*Spermophilus xanthopyrnus*)'nda morfometrik varyasyon ve seçilen çevresel değişkenlerle ilişkisi, Doctorate, H.GÜR(Student), 2007
- BARLAS N., Gebelik süresince uygulanan oktilfenolün ergin sıçanlarda endokrin sistem üzerindeki histopatolojik etkileri, Postgraduate, E.GÖKTEKİN(Student), 2006
- BARLAS N., Prenatal dönemde P-tert-oktilfenole maruziyetin erkek sıçanların üreme sistemi üzerindeki etkileri, Postgraduate, M.AYDOĞAN(Student), 2004

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

- I. **The possible effects of Mono butyl phthalate (MBP) and Mono(2-ethylhexyl) phthalate (MEHP) on INS-1 pancreatic beta cells**  
Karabulut G., Barlas N.  
Toxicology Research, vol.10, pp.601-612, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Influence of the butylparaben administration on the oxidative stress metabolism of liver, kidney and spleen**  
Aydemir D., Oztasci B., BARLAS N., Ulusu N. N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.45, no.6, pp.689-694, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Influence of in utero di-n-hexyl phthalate and di-cyclohexyl phthalate exposure on the endocrine glands and T3, T4, and TSH hormone levels of male and female rats: Postnatal outcomes**  
BARLAS N., Göktekin E., KARABULUT G.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.36, no.6, pp.399-416, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Determination of the healthiness of aquaculture fish by enzymes and histopathological methods**  
Telli-Karakoc F., BARLAS N.  
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.149, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effects of butylparaben on antioxidant enzyme activities and histopathological changes in rat tissues**

Aydemir D., Oztasci B., BARLAS N., Uлуу N. N.

ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.70, no.4, pp.315-324, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **Impact of the Di(2-Ethylhexyl) Phthalate Administration on Trace Element and Mineral Levels in Relation of Kidney and Liver Damage in Rats**  
Aydemir D., KARABULUT G., Simsek G., GÖK M., BARLAS N., Uлуу N. N.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.186, no.2, pp.474-488, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Genotoxic, histologic, immunohistochemical, morphometric and hormonal effects of di-(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP) on reproductive systems in pre-pubertal male rats**  
Karabulut G., BARLAS N.  
TOXICOLOGY RESEARCH, vol.7, no.5, pp.859-873, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Assessing the antiandrogenic properties of propyl paraben using the Hershberger bioassay**  
OZDEMIR E., BARLAS N., CETINKAYA M. A.  
TOXICOLOGY RESEARCH, vol.7, no.2, pp.235-243, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Comparative developmental toxicity evaluation of di-n-hexyl phthalate and dicyclohexyl phthalate in rats**  
AHBAB M. A. , GUVEN C., Kockaya E. A. , BARLAS N.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.33, no.9, pp.696-716, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The toxicological effects of bisphenol A and octylphenol on the reproductive system of prepubertal male rats**  
AHBAB M. A. , BARLAS N., Karabulut G.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.33, no.2, pp.133-146, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Investigation of effects of myricetin on thyroid-gonadal axis of male rats at prepubertal period**  
Okan A., BARLAS N., Karabulut G.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.40, no.1, pp.268-279, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Haematological and histopathological effects of apigenin, phloretin and myricetin based on uterotrophic assay in immature Wistar female albino rats**  
BARLAS N., KARABULUT G.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.34, no.7, pp.755-768, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Influence of in utero di-n-hexyl phthalate and dicyclohexyl phthalate on fetal testicular development in rats**  
Ahabab M. A. , BARLAS N.  
TOXICOLOGY LETTERS, vol.233, no.2, pp.125-137, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The estrogenic effects of apigenin, phloretin and myricetin based on uterotrophic assay in immature Wistar albino rats**  
BARLAS N., OZER S., Karabulut G.  
TOXICOLOGY LETTERS, vol.226, no.1, pp.35-42, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **In utero exposure to dicyclohexyl and di-n-hexyl phthalate possess genotoxic effects on testicular cells of male rats after birth in the comet and TUNEL assays**  
Ahabab M. A. , Undeger U., BARLAS N., Basaran N.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.33, no.3, pp.230-239, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Hepatic and renal functions in growing male rats after bisphenol A and octylphenol exposure**  
Yildiz N., BARLAS N.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.32, no.7, pp.675-686, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Developmental effects of prenatal di-n-hexyl phthalate and dicyclohexyl phthalate exposure on reproductive tract of male rats: Postnatal outcomes**  
Ahabab M. A. , BARLAS N.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.51, pp.123-136, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **An in vivo assessment of the genotoxic potential of bisphenol A and 4-tert-octylphenol in rats**  
Ulutas O. K. , YILDIZ N., Durmaz E., Ahabab M. A. , BARLAS N., Cok I.  
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.85, no.8, pp.995-1001, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- XIX. **Vitamin C Coadministration Augments Bisphenol A, Nonylphenol, and Octylphenol Induced Oxidative Damage on Kidney of Rats**  
KORKMAZ A., AYDOGAN M., Kolankaya D., BARLAS N.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.26, no.4, pp.325-337, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Influence of vitamin C on bisphenol A, nonylphenol and octylphenol induced oxidative damages in liver of male rats**  
KORKMAZ A., AHBAB M. A., Kolankaya D., BARLAS N.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.48, no.10, pp.2865-2871, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Pro-oxidant effect of vitamin C coadministration with bisphenol A, nonylphenol, and octylphenol on the reproductive tract of male rats**  
AYDOGAN M., KORKMAZ A., BARLAS N., KOLANKAYA D.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.33, no.2, pp.193-203, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Histopathologic effects of maternal 4-tert-octylphenol exposure on liver, kidney and spleen of rats at adulthood**  
BARLAS N., AYDOGAN M.  
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.83, no.4, pp.341-349, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Histopathological effects of 4-tert-octylphenol treatment through the pregnancy period, on the pituitary, adrenal, pancreas, thyroid and parathyroid glands of offspring rats at adulthood**  
GOEKTEKIN E., BARLAS N.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.26, no.2, pp.199-205, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **The effect of vitamin C on bisphenol A, nonylphenol and octylphenol induced brain damages of male rats**  
AYDOGAN M., KORKMAZ A., BARLAS N., KOLANKAYA D.  
TOXICOLOGY, vol.249, no.1, pp.35-39, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Histopathologic effects on the hypophysis, adrenal, pancreas, thyroid and parathyroid glands of adult male and female rats exposed maternally to 4-tert-octylphenol**  
Goektekin E., Barlas N.  
TOXICOLOGY LETTERS, vol.172, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Effects of maternal 4-tert-octylphenol exposure on the reproductive tract of male rats at adulthood**  
AYDOGAN M., Barlas N.  
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, vol.22, no.3, pp.455-460, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **The contamination levels of organochlorine pesticides in water and sediment samples in Uluabat Lake, Turkey**  
Barlas N., COK I., Akbulut N.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.118, pp.383-391, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Sex ratio of a population of Anatolian ground squirrels *Spermophilus xanthopyrmnus* in Central Anatolia, Turkey**  
GUR H., Barlas N.  
ACTA THERIOLOGICA, vol.51, no.1, pp.61-67, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Dose-dependent effects of carbendazim on rat thymus**  
SONGUR S., KOCKAYA E., SELMANOGLU G., Barlas N.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.23, no.6, pp.457-460, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Assessment of heavy metal residues in the sediment and water samples of Uluabat Lake, Turkey**  
Barlas N., AKBULUT N., AYDOGAN M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.74, no.2, pp.286-293, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Determination of organochlorine pesticide residues in water and sediment samples in inner Anatolia in Turkey**  
Barlas N.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.69, no.2, pp.236-242, 2002 (Journal Indexed in SCI)

- XXXII. **Effects of carbendazim on rat thyroid, parathyroid, pituitary and adrenal glands and their hormones**  
Barlas N., SELMANOGLU G., KOCKAYA A., SONGUR S.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.21, no.4, pp.217-221, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **Carbendazim-induced haematological, biochemical and histopathological changes to the liver and kidney of male rats**  
SELMANOGLU G., Barlas N., SONGUR S., KOCKAYA E.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.20, no.12, pp.625-630, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **A pilot study of heavy metal concentration in various environments and fishes in the upper Sakarya River Basin, Turkey**  
Barlas N.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.14, no.3, pp.367-373, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **Determination of organochlorine pesticide residues in aquatic systems and organisms in upper Sakarya basin, Turkiye**  
Barlas N.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.62, no.3, pp.278-285, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **Histopathological examination of gill, liver and kidney tissues of carp (Cyprinus carpio L., 1758) fish in the upper Sakarya river basin**  
Barlas N.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.23, pp.277-284, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **Determination of organochlorine pesticide residues in various environments and organisms in Goksu Delta, Turkey**  
AYAS Z., Barlas N., KOLANKAYA D.  
AQUATIC TOXICOLOGY, vol.39, no.2, pp.171-181, 1997 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **Toxicological assessment of biodegraded malathion in albino mice**  
Barlas N.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.57, no.5, pp.705-712, 1996 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **CRISPR-Of-Things: Applications and Challenges of the Most Popular Gene Editing Tool in the Fields of Health, Agriculture and Environment**  
Tastan C., Yaşar S., Tanyolaç M. B. , Turgut K., Şireli U. T. , Atak Ç., Haliloğlu K., Benlioğlu K., Taşkın K. M. , Barlas N., et al.  
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, vol.4, no.4, pp.153-190, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **The Influence of the Myricetin on the Liver, Kidney, Spleen and Some Endocrine Glands of Male Rats at Prepubertal Period**  
BARLAS N., OFLAMAZ OKAN A.  
Hacettepe J. Biol. Chem, vol.47, no.3, pp.317-326, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Data the DEHP induced changes on the trace element and mineral levels in the brain and testis tissues of rats**  
Aydemir D., KARABULUT G., GÖK M., BARLAS N., Uslu N. N.  
DATA IN BRIEF, vol.26, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Biochemical and Histopathological Effects of in Utero Di-N-Hexyl Phthalate and Di-Cyclohexyl Phthalate Exposure on the Thyroid Axes and T3, T4, TSH Hormone Levels of Male and Female Rats: at Adulthood**  
Goktekin E., BARLAS N.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.39, no.4, pp.176-182, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

- V. **Biochemical and histopathological effects of in utero di-n-hexyl phthalate and di-cyclohexyl phthalate exposure on the thyroid gland and T3, T4, TSH hormone levels of male rats: at adulthood.**  
Göktekin E., Barlas N.  
Actualite Chimique, vol.39, no.4, pp.176-182, 2017 (National Refreed University Journal)
- VI. **Biochemical and Histological Alterations In Reproductive Tract Tissues of Male Swiss Albino Mice Exposed Commercially Prepared Aloe Vera Gel Product**  
Ahabab A. M. , Korkmaz A., Barlas N., Gürbüz İ., Çok İ.  
Hacettepe J. Biol. & Chem, vol.42, no.3, pp.351-359, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Effects of 4 tert Octylphenol during Pregnancy Period on Infanticidal Behavior in Rats**  
GÖKTEKİN E., BARLAS N.  
Hacettepe J. Biol. & Chem., pp.371-376, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

### I. Endokrin Bozucular

ERCAN O., DARCAN Ş., ORBAK Z., İŞGÜVEN Ş. P. , AKIN L., DEMİR K., DOĞAN D., ERKEKOĞLU Ü. P. , BARLAS N., KOÇER B., et al.

in: Çocuk Endokrinolojisinde Uzlaş, Prof.Dr.Nurçin Saka, Prof.Dr.Teoman Akçay, Editor, Nobel Tıp Kitabevi, pp.141-152, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Endokrin Bozucu Kimyasallar Olarak Parabenler Ve Toksik Etkileri**  
BARLAS N.  
Endokrin Bozucular ve Çocuk Sağlığı sempozyumu, Lokman Hekim Üniversitesi, Ankara, Turkey, 20 December 2020
- II. **In vitro investigation of Argiope bruennichi derived spider silk materials**  
KARAHİSAR TURAN S., KILIÇ SÜLOĞLU A., TÜRKEŞ T., İDE S., BARLAS N.  
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2019, vol.44
- III. **The Investigation of Genotoxic Effects of Di (2-Ethylhexyl)-Phthalate (DEHP) at Pre-Pubertal Male Rats.**  
BARLAS N., KARABULUT G.  
1st International Health Science and Life Congress 02-05 May 2018, Burdur / TURKEY, 2 - 05 May 2018
- IV. **The effects of monoethyl hexyl phthalate (MEHP) and monobutyl phthalate (MBP) at INS-1 pancreatic beta cells**  
KARABULUT G., BARLAS N.  
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 April 2018
- V. **Morphological, hematological and histopathological effects of propyl paraben on endocrine glands of male rats at prepubertal period**  
COŞKUN N., İNKAYA E. N. , ÖZDEMİR E., BARLAS N.  
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 April 2018
- VI. **DEHP'nin Eser Elementler ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkileri**  
AYDEMİR D., KARABULUT G., ŞİMŞEK G., BARLAS N., ULUSU N. N.  
International Biochemistry Congress, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017
- VII. **An Investigation of the Antiandrogenic Effects of Propyl paraben on Male Reproductive System**  
BARLAS N., ÖZDEMİR E.  
10th World Congress, Seattle, SEATTLE, United States Of America, 20 - 24 August 2017, vol.6
- VIII. **Assessing Antiandrogenic Effects of Propyl Paraben Using the Hershberger Bioassay**

ÖZDEMİR E., BARLAS N.

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 May 2017

- IX. **Kozmetik ürünlerde antimikrobiyal koruyucu olarak kullanılan propil parabenin erkek üreme sistemi üzerindeki antiandrojenik etkilerinin araştırılması**

ÖZDEMİR E., BARLAS N.

7. kozmetik Kimyası Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 26 February 2017, pp.1-76

- X. **Investigation of genotoxic effects of butylparaben (butyl 4-hydroxybenzoate) on pubertal male rats**  
Oztasci B., Barlas N.

52nd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Sevilla, Spain, 4 - 07 September 2016, vol.258

- XI. **A dose response study following in vivo exposure to di 2 ethylhexyl phthalate DEHP Histologic immunohistochemical morphometric and hormonal effects on reproductive organs in pubertal male rats**

KARABULUT G., ÖZTAŞCI B., BARLAS N.

2nd International Congress of Forensic Toxicology , Ankara, Turkey, 26 - 30 May 2016

- XII. **Histopathological and Immunohistochemical effects of myricetin on liver kidney and endocrine glands of male rats at prepubertal period**

KARABULUT G., ÖZTAŞCI B., BARLAS N.

2nd International Congress of Forensic Toxicology, 26 - 30 May 2016

- XIII. **Determination of possible genotoxic effects of sub-acute exposure to bisphenol A and 4-tert-octylphenol by Comet assay in rats**

ULUTAŞ O. K. , Yıldız N., DURMAZ E., Aydoğan M., BARLAS N., ÇOK İ.

46th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Dresden, Germany, 13 - 16 September 2009, vol.189

- XIV. **The role of vitamin C on endocrine disrupters bisphenol A, nonylphenol and octylphenol induced brain damages of male rats**

Aydoğan M., Korkmaz A., BARLAS N., Kolankaya D.

45th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Rhodes, Greece, 5 - 08 October 2008, vol.180

## Supported Projects

BARLAS N., İnkaya E. N. , Tokgöz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Erkek Sıçanlarda Nonilfenolün Hipotalamus-Hipofiz-Adrenal Ekseni ve Epifiz Bezi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - Continues

BARLAS N., İDE S., KILIÇ SÜLOĞLU A., KARAHİSAR TURAN S., TÜRKEŞ T., İDE T., Project Supported by Higher Education Institutions, Argiope bruennichi Örümcek İpeği Temelli Yeni Tasarım Biyomalzemenin İnce Yapısının Sitotoksik Etkisinin ve Medikal Kullanım Olanaklarının in vitro ve in vivo Olarak Araştırılması, 2018 - Continues

BARLAS N., Project Supported by Higher Education Institutions, Di (2-etilhekzil) Fitalatın Pubertal Dönemdeki Erkek Sıçanlarda Genotoksik ve Biyokimyasal Etkilerinin Araştırılması, 2014 - Continues

Barlas N., Koçkaya E. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Endokrin Bozucu Bileşiklerden TetrabromobisfenolA nın Gebe Sıçanlara Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

BARLAS N., İNKAYA E. N. , COŞKUN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Bisfenol A ile İndüklenen Polikistik Over Sendromuna Karşı Floretinin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

BARLAS N., İNKAYA E. N. , COŞKUN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Erkek Sıçanlarda Metil Paraben ve Propil Parabenin Birlikte Etkisinin HipofizAdrenal Ekseni Üzerinde İncelenmesi, 2018 - 2019

BARLAS N., ÖZDEMİR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Propil parabenin Olgunlaşmamış Erkek Sıçanlarda Antiandrojenik Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2017

BARLAS N., Project Supported by Higher Education Institutions, Toksikolojik Çalışmalarda Hayvan Kullanımına Alternatif Metodlar, 2017 - 2017

BARLAS N., Project Supported by Higher Education Institutions, Toksikolojideki Son Gelişmeler, 2016 - 2016

BARLAS N., ÖZTAŞCI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bütilparabenin Butyl 4hydroxybenzoate pubertal dönemdeki erkek sıçanlarda genotoksik etkilerinin araştırılması, 2015 - 2016

BARLAS N., Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırma sonuçlarının gelişmiş program ve



bilgisayarlar ile değerlendirilmesi, 2015 - 2016

BARLAS N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ksenobiyotik Metabolizması ve Toksikolojideki Son Gelişmeler, 2015 - 2015

BARLAS N., Kaçamak P., Karabulut G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tetrabromobisfenol Anın Hs 578Bst İnsan Meme Hücre Hattı üzerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2015

BARLAS N., Project Supported by Higher Education Institutions, Toksikolojik çalışmalar için yeni yöntem ve çalışmaların izlenmesi ve öğrenilmesi, 2015 - 2015

BARLAS N., TUBITAK Project, Bitkisel Besinlerin Bileşiminde Bulunan Bazı Kimyasal Maddelerin Fitoöstrojenik Potansiyellerinin Belirlenmesi ve Endokrin Bozucu Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2012

Barlas N., Project Supported by Higher Education Institutions, Prenatal Dönemde Dihekzil Fitalata Maruziyetin Erkek Sıçanların Endokrin Sistemi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2010 - 2011

Barlas N., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Östrojenlerden Bisfenol A ve Oktifenolün Erkek Sıçanlarda Subkronik Etkileri, 2007 - 2009

Barlas N., Aydoğan M., TUBITAK Project, Sıçanlarda prenatal dönemde dihekzil fitalat disiklohekzil fitalata maruziyetin sistemik düzeydeki etkilerinin biyokimyasal ve histopatolojik olarak araştırılması, 2005 - 2008

Barlas N., Aydoğan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Östrojenlerden P- Tert Oktifenolün Erkek Sıçanların Üreme Sistemi Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması, 2003 - 2004

Barlas N., Demirsoy A., Gür H., Kart M., TUBITAK Project, Spermophilus xanthopyrnus BENNET'in Biyolojisi ve Davranışsal-Biyokimyasal Açından Hibernasyonunun İncelenmesi, 1999 - 2001

Barlas N., Selmanoğlu G., Koçkaya E. A. , Hayretdağ S., TUBITAK Project, Karbendazimin Sıçanların Endokrin Sistem Üzerine Etkilerinin Biyokimyasal ve Histopatolojik Olarak Araştırılması, 1998 - 1999

Barlas N., TUBITAK Project, Sakarya Havzasında Bazı Çevre Kirleticilerinin Çeşitli Ortam ve Organizmalarda Birikimi, ve Balıklar Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması. , 1995 - 1997

Barlas N., Ayaş Z., Kolankaya D., TUBITAK Project, Göksu Deltasında Bazı Çevre Kirleticilerinin Saptanması ve Biyoindikatör Su Kuşlarındaki Etkilerinin Araştırılması. , 1991 - 1993

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Avrupa Toksikoloji Dernekleri Federasyonu (EUROTOX, Member, 2002 - Continues, Belgium)
- Türk Toksikoloji Derneği, Member, 1999 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Toxicology and Industrial health, SCI Journal, February 2017

## Citations

Total Citations (WOS):893

h-index (WOS):18

## Awards

Barlas N., In Recognition Of Excellent And Creative Efforts To Inven, A TISSUE REPAIR MATERIAL, , 3- Istanbul International Inventions Fair Isıf 19 (Türk Patent) Invention, R&D And Innovation 17-22 September 2019, Teknofest 3'Lük Ödülü, , September 2019

Barlas N., 2- Kozmetik Ürünlerde Antimikrobiyal Koruyucu Olarak Kullanılan Propil Parabenin Erkek Üreme Sistemi Üzerindeki Antiandrojenik Etkilerinin Araştırılması , .Kozmetik Kimyası Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, 24-26 Şubat 2017 Antalya. Birincilik Ödülü, February 2017



