

PROF. DR. NURHAYAT (EMİR) BARLAS
ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Nurhayat (Emir) Barlas
2. **Doğum Tarihi:** Malatya (Hekimhan), 9 Ağustos 1963
3. **Medeni Durumu:** Evli, iki çocuklu
4. **Halen Çalıştığı Kurum ve Adres:** Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalı, 06532, Beytepe, ANKARA
Tel: + 90 (312) 297 80 60
Fax: + 90 (312) 299 20 28
e- mail: barlas@hacettepe.edu.tr

5. Öğrenim Durumu:

Biyoloji Lisansı	1985	Hacettepe Üniversitesi
Zooloji Master Derecesi	1987	Hacettepe Üniversitesi
Zooloji Doktora Derecesi	1992	Hacettepe Üniversitesi

6. Akademik Unvanı: Prof. Dr.

7. Yabancı Dil: İngilizce

8. Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri:

Embriyoloji, Organ Histolojisi, Modern Biyoloji ve Genel Biyoloji Laboratuvarı derslerinde öğretim üyeliği, 1986-1995 yılları arasında Genel Biyoloji Laboratuvarı, Hayvan Histolojisi, Omurgalılar Biyolojisi, Entomoloji vb derslerde öğretim üye yardımcılığı, İleri Sistem Histolojisi, Teknik Preparasyon, Hayvan Davranışları Yüksek Lisans ve Karşılaştırmalı Morfoloji Doktora Derslerinin öğretim üyeliği

9. Tez Danışmanlıkları:

Tamamlanmış Tezler

- 1) **Hakan Gür**, 2001, *Spermophilus xanthoprimum* (Rodentia: Sciuridae)'un Populasyon Biyolojisi, Biyoloji (Zooloji) Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, 72 s.
- 2) **Müfide Aydoğan**, 2002, **P-Tert oktilfenolün erkek sıçanların üreme sistemi üzerine etkileri.** Biyoloji (Zooloji) Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, 71 s.
- 3) **Emre Göktekin**, 2006, **Gebelik Süresince Uygulanan Oktilfenolün Ergin Sıçanlarda Endokrin Sistem Üzerindeki Histopatolojik Etkileri.** Biyoloji (Zooloji) Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, 92 s.
- 4) **Hakan Gür**, 2007, **Anadolu yer sincabı (*Spermophilus xanthoprimum*)'nda coğrafik vücut büyüklüğü varyasyonu: Çevresel değişkenlerin ve ölçüm hatalarının vücut büyüklüğü varyasyonuna etkileri,** Doktora Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara
- 5) **Nurçin Yıldız**, 2007- 2009. **Endokrin bozucu bileşiklerden oktilfenol ve bisfenol A' nın erkek sıçanların hemopoietik sistem üzerindeki etkileri.** Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü.
- 6) **Müfide Aydoğan**, 2007-, **Prenatal Dönemde Dihekzil Fitalat ve Disiklohekzil Fitalata Maruziyetin Erkek Sıçanların Üreme Sisteminin Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi.** Doktora Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara.

Devam Eden Tezler

- 1) **Emre Göktekin** 2008- **Prenatal Dönemde Dihekzil Fitalat ve Disiklohekzil Fitalata Maruziyetin Erkek Sıçanların Endokrin Sisteminin Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi.** Doktora Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara.

2) **Saadet Özer** 2010-2012. **Bitkisel Besinlerin Bileşiminde Bulunan Bazı Kimyasal Maddelerin Fitoöstrojenik Potansiyellerinin Belirlenmesi.** Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara.

3) **Aslı Okan** 2011-2012. **Myricetin'in Prepubertal Dönemdeki Erkek Sıçanlarda Troit-Gonadal Eksen Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması.** Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara.

10. Uzmanlık alanları:

Toksikoloji (pestisit, ağır metal ve çevresel östrojenler), Aquatik toksikoloji, Histopatoloji, Morfoloji, Embriyoloji, Endokrin tahrip edici bileşikler ve memeli organizmalarda etkileri

11. Üyesi Olduğu Dernekler

- ① Ulusal Toksikoloji Derneği
- ② Biyologlar Derneği
- ② Avrupa Toksikoloji Dernekleri Federasyonu (EUROTOX)
- ② Dünya Toksikoloji Birliği (IUTOX)
- ② European-Mediterranean Association Environmental Education Assesment and Protection (ENEAP)

12. Mesleki Çalışma ve Deneyimi:

1985-1995 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalı'nda çeşitli araştırma ve eğitim faaliyetlerinde yardımcılık.

1995-1997, Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümünde Yardımcı Doçent

1997-2003 Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümünde Doçent

2003- Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümünde Profesör

2003 Ekim-2006 Ekim Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalı Başkanlığı

2005 Eylül- 2007 Türk Toksikoloji Derneği Yönetim Kurulu üyeliği

2007 Eylül- 2009 Türk Toksikoloji Derneği Yönetim Kurulu üyeliği

2005- 2007 Doktora Yeterlilik Komisyonu Üyeliği

2010-Devam H.Ü. Fen Fakültesi, Fakülte Kurulu Temsilcisi

13. Yürütülen proje ve çalışmalar

Tamamlanan Projeler:

1) Kolankaya, D., **Barlas (Emir), N.**, Kolankaya, N., Türkay Onacak., 1989. Türkiye'de Yaygın Kullanılan Pestisitlerin Mikroorganizmalar ile Parçalanabilmesi ve Parçalanma Ürünlerinin Toksik Etkilerinin Araştırılması (T.C. Başbakanlık Çevre Müsteşarlığı, (Yardımcı Araştırmacı).

2) Kolankaya, D., **Barlas (Emir), N.**, Ayaş, Z., 1993. Göksu Deltasında Bazı Çevre Kirleticilerinin Saptanması ve Biyoindikatör Su Kuşlarındaki Etkilerinin Araştırılması. Proje No: DEBAG-26 TÜBİTAK (Yardımcı Araştırmacı).

3) **Barlas (Emir), N.**,1996. Sakarya Havzasında Bazı Çevre Kirleticilerinin Çeşitli Ortam ve Organizmalarda Birikimi, ve Balıklar Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması. Tübitak (YDABÇAG 217/A'nolu proje tarafından desteklenmiştir (**Proje Yürütücüsü**))

4) Demirsoy, A., Akbulut, A., Ekim, T., Adıgüzel, N., Şağban, H., Erk'akan, F., Çalışkan, M., Gündüz, E., Akbulut, N., Yıldırım, Z., Tok, V., Yiğit, N., Karauz, S., **Barlas, N.**, Durmuş, Y., Hoş, A.C., 1999. Uluslararası Önemi Olan Sulak Alanların Biyolojik ve Ekolojik Yönden Araştırılması Projesi, Alt Proje III. T.C. Çevre Bakanlığı Çevre Koruma Genel Müdürlüğü Hassas Ekosistemler ve Korunan Alanlar Dairesi Başkanlığı (Yardımcı Araştırmacı).

5) **Barlas (Emir), N.**, Selmanoğlu, G., Koçkaya, A., Songür, S., 2000. Karbendazimin Sıçanların Endokrin Sistem Üzerine Etkilerinin Biyokimyasal ve Histopatolojik Olarak Araştırılması. (Tübitak TBAG-1687 no'lu proje tarafından desteklenmiştir (**Proje Yürütücüsü**))

6) Demirsoy, A., **Barlas, N.**, Kart, M., Gür, H.,2001. *Spermophilus xanthoprimum* BENNET'in Biyolojisi ve Davranışsal-Biyokimyasal Açından Hibernasyonunun İncelenmesi. Destekleyen Kurum ve Proje No : TÜBİTAK, TBAG-1758 Tarih :. (Yardımcı araştırmacı)

7) Demirsoy, A., **Barlas, N.**, Kart, M., Gür, H.,2001. *Spermophilus xanthoprimum* BENNET'in Biyolojisi ve Davranışsal-Biyokimyasal Açından Hibernasyonunun İncelenmesi. Destekleyen Kurum ve Proje No : H. Ü. Araştırma Fonu, 9901601002 No'lu Proje Tarih : 1999-2001. (Yardımcı araştırmacı)

8. Akbulut, N., Karaytuğ, S., Çelik, K., **Barlas, N.**, Akbulut, A., 2001-2003. Uluabat Gölü ve Gölü Besleyen Su Kaynakları Üzerinde Limnoekolojik Çalışmalar. Destekleyen Kurum ve Proje No: TUBİTAK-YDAPÇAĞ-101Y040:. (Yardımcı araştırmacı)

9. **Barlas, N.**, Aydoğan, M., 2002-2004. Çevresel Östrojenlerden P- Tert Oktifenolün Erkek Sıçanların Üreme Sistemi Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması. H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi, 01 02 601 003 No'lu Proje (**Proje Yürütücüsü**).

10. **Barlas, N.**, Gür, H, 2005. Anadolu Yer Sincabı (*Spermophilus xanthoprimum*) 'ında Coğrafik vücut Büyüklüğü Varyasyonu: Çevresel Değişkenlerin ve Ölçüm Hatalarının Vücut Büyüklüğü Varyasyonuna Etkileri. H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi, 03 02 601 013 No'lu Proje (**Proje Yürütücüsü**).

11. **Barlas, N.**, Aydoğan, M., 2005. Sıçanlarda prenatal dönemde diheksil fitalat disikloheksil fitalata maruziyetin sistemik düzeydeki etkilerinin biyokimyasal ve histopatolojik olarak araştırılması. Destekleyen Kurum ve Proje No: TÜBİTAK-SBAG- 3106(105S073) (**Proje Yürütücüsü**).

12. **Barlas, N.**, Aydoğan, M., N. Yıldız. 2009 Haziran-2010 Mart. Çevresel Östrojenlerden Bisfenol A ve Oktifenolün Erkek Sıçanlarda Subkronik Etkileri. H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi **09D05601002** No'lu Proje. (**Proje Yürütücüsü**).

13. **Barlas, N.**, Göktekin, E., Prenatal Dönemde Diheksil Fitalata Maruziyetin Erkek Sıçanların Endokrin Sistemi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi **01D08601002** no'lu Proje (**Proje Yürütücüsü**).2010-2011.

Devam Eden Projeler

14. **Barlas, N.**, Özer, S. Bitkisel Besinlerin Bileşiminde Bulunan Bazı Kimyasal Maddelerin Fitoöstrojenik Potansiyellerinin Belirlenmesi ve Endokrin Bozucu Etkilerinin Araştırılması, SBAG -111S013 no'lu Proje Proje (**Proje Yürütücüsü**).2011-2012.

Güdümlü Projeler:

1. **Barlas, N.**, Öğrenci ve Araştırma Laboratuvarlarının Yenilenmesi ve Geliştirilmesi (**Proje Yöneticisi**) H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi, 03 G. 076 No'lu Proje.

2. Hayvan Kan ve Doku Analiz Laboratuvarlarının Kurulması (**Yardımcı Araştırmacı**) H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi 03 G. 075 No'lu Proje.

3. TEM (Transmission Electron Microscope) ve Sitoloji Laboratuvarlarının Kurulması (**Yardımcı Araştırmacı**) H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi 03 G. 077 No'lu Proje.

4. Biyolojik Çalışmalarda Yarı İnce Kesitlerin Hazırlanması, (**Yardımcı Araştırmacı**) H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi, 02 G. 068 No'lu Proje.

5. **Barlas, N.**, Toksikoloji Laboratuvarının Geliştirilmesi. (**Proje Yöneticisi**) H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi, 04 A. 601 008 No'lu Proje.

14. Katıldığı Kurs ve Uluslararası Bilimsel Toplantılar

1988 Elektronik Mikroskopu Kursu. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi.

1989 yılında “Experimental Embriology of Aquatic Plant and Animals” konulu NATO kursu, Banyuls-Sur-Mer Perpignan / France
1991 yılında “Mechanisms in Toxicity” konulu European Science Foundation tarafından desteklenen konferans. Strasbourg (Klingenthal) / France
1992 yılında International Clinical Toxicology, Istanbul (E.A.P.C.C.T.)
1997 yılında Uluslararası Katılımlı Toksikoloji Kongresi Antalya-Belek (3-6 Nisan)
1999 yılında The 4th Congress of Toxicology in Developing Countries Antalya ,Turkey
2001 yılında EUROTOX 2001 European Toxicology, İstanbul ,Turkey
2001 yılında Kırıkkale Üniversitesi Elektronmikroskopi Kursu

Prof. Dr. Nurhayat Barlas'ın YAYIN LİSTESİ

a) Makaleler

1. Müfide Aydoğan, Aslı Korkmaz, Onur Kenan Ulutaş, Emre Durmaz, **Nurhayat Barlas**, İsmet Çok, The Effects of Commercially Prepared *Aloe vera* Gel Product on Male Reproductive Tract of Swiss Albino Mice. 2011, **Environmental Toxicology and Pharmacology** (değerlendirmede).
2. Müfide Aydoğan, **Nurhayat Barlas.**, Developmental effects of prenatal Di-n-hexyl phthalate and Dicyclohexyl phthalate exposure on reproductive tract of male rats: prenatal outcomes.2011, **Toxicology and Applied Pharmacology** (değerlendirmede).
3. Müfide Aydoğan, **Nurhayat Barlas.**, Developmental effects of prenatal Di-n-hexyl phthalate and Dicyclohexyl phthalate exposure on reproductive tract of male rats: postnatal outcomes.2011, **Toxicology and Applied Pharmacology** (değerlendirmede).
4. Müfide Aydoğan Ahabab, Ülkü Ündeğer, **Nurhayat Barlas**, Nurşen Başaran, 2011, The genotoxic effects of *in utero* Dicyclohexyl phthalate and Di-n-hexyl phthalate on rat blood lymphocytes and testicular cells at adulthood in the comet assay. **Drug and Chemical Toxicology** (değerlendirmede).
5. Nurçin Yıldız, **Nurhayat Barlas**, 2011, Evaluation of the Subchronic Effects of Bisphenol A and Octylphenol on the Liver, Kidney and Spleen of Prepubertal Rats. **Cell Biochemistry and Function** (değerlendirmede).
6. Onur Kenan Ulutaş, Nurçin Yıldız, Emre Durmaz, Müfide Aydoğan, Nurhayat Barlas, İsmet Çok 2011, An In vivo Assessment of the Genotoxic Potential of Bisphenol A and 4-tert-Octylphenol in Rats. **Archives of Toxicology** 85: 995–1001.
7. A. Korkmaz., M. Aydoğan., D. Kolankaya., **N. Barlas**, 2011. Vitamin C Co-administration Augments Bisphenol A, Nonylphenol and Octylphenol Induced Oxidative Damage on Kidney of Rats, **Environmental Toxicology**, Vol. 26, Issue 4, 325-337.
8. Aslı Korkmaz, Müfide Aydoğan, Dürdane Kolankaya, **Nurhayat Barlas**, 2010. Influence of vitamin C on the bisphenol A, nonylphenol and octylphenol induced oxidative damages in liver of male rats. **Food and Chemical Toxicology** 48: 2865-2871
9. M. Aydoğan., A. Korkmaz ., **N. Barlas.**, D. Kolankaya, 2010, Pro-oxidant effect of vitamin C coadministration with bisphenol A, nonylphenol, and octylphenol on the reproductive tract of male rats. **Drug and Chemical Toxicology** , 33, Vol. 2, 193-203.
10. **N. Barlas** M. Aydoğan, 2009, Histopathologic effects of maternal 4-tert-octylphenol exposure on liver, kidney and spleen of rats at adulthood. **Archives of Toxicology**, 83, 341-349.

11. E. Göktekin and N. **Barlas**, 2008. Histopathological Effects of 4-Tert-Octylphenol Treatment Through The Pregnancy Period, On The Hypophysis, Adrenal, Pancreas, Thyroid And Parathyroid Glands Of Female And Male Rats. **Environmental Toxicology and Pharmacology**, **26**, 199-205.
12. M. Aydoğan; A. Korkmaz; N. **Barlas**; D. Kolankaya, 2008. The effect of ascorbic acid on bisphenol A, nonylphenol and octylphenol induced brain damages of male rats. **Toxicology**, 249, sayı 1, 35-39.
13. M. Aydoğan, N. **Barlas**, 2006, Effects of maternal 4-tert-octylphenol exposure on the reproductive tract of male rats at adulthood. **Reproductive Toxicology**, 22, 455-460.
14. N. **Barlas**, İ. Çok, N. Akbulut., 2006. The contamination levels of organochlorine pesticides in water and sediment samples in Uluabat Lake, Turkey. **Environmental Monitoring and Assessment** .118:383-391.
15. Hakan Gür and N. **Barlas**., 2006, Sex ratio of population of Anatolian ground squirrels *Spermophilus xanthoprymnus* in Central Anatolia, Turkey. **Acta Theriologica**. 51(1): 61-67.
16. Songür, S., Koçkaya, A., Selmanoğlu, G., **Barlas (Emir)**, N., 2005, Dose- dependent effects of carbendazim on rat thymus. **Cell Biochemistry and Function**. 23, 457-460.
17. N. **Barlas**, N. Akbulut., M. Aydoğan., 2005, Assessment of heavy metal residues in the sediment and water samples of Uluabat Lake, Turkey. **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology**. 74, 286-293.
18. Koçkaya, A., Songür, S., **Barlas (Emir)**, N., Selmanoğlu, G., 2004, Immunidentification of fibronectin and the transforming growth factor - β 1 (TGF) - β 1 in the thyroid, parathyroid and adrenal glands of male rats treated with carbendazim. **Hacettepe Journal of Biology and Chemistry** Vol.33, 7-21.
19. **Barlas (Emir)**, N., Selmanoğlu, G., Songür, S., Koçkaya, A., Erdemli, E., 2002, 'Biochemical and histopathological effects of Carbendazim to rat male reproduction'. **Pesticides**. Vol.17, No.1-2, 59-70.
20. **Barlas (Emir)**, N., 2002, Determination of Organochlorine Pesticide Residues in Water and Sediment Samples in Inner Anatolia in Turkey. **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology**. 69, (2), 236-242.
21. **Barlas (Emir)**, N., Selmanoğlu., G. Koçkaya, A., Songür, S. 2002, Effects of Carbendazim on rat thyroid, parathyroid, pituitary and adrenal glands and their hormones. **Human and Experimental Toxicology** 21, 217-221.
22. Selmanoğlu, G., **Barlas (Emir)**, N., Koçkaya, A., Songür,S. 2001, Carbendazim-Induced haematological, biochemical and histopathological changes on the liver and kidney of male rats. **Human and Experimental Toxicology**, 20, 625-630.
23. **Barlas (Emir)**, N., 1999, Determination of Organochlorine Pesticide Residues in Aquatic Systems and Organisms in Upper Sakarya Basin, Türkiye. **Bull. Environ. Contam. and Toxicology** 62(3) 278-285.
24. **Barlas (Emir)**, N., 1999, A Pilot Study of Heavy Metal Concentration in Various Environments and Fishes in Upper Sakarya Basin, Türkiye. **Environmental Toxicology**, 14(3) 367-373.
25. **Barlas (Emir)**, N., (1999), Histopathological Examination of Gill, Liver and Kidney Tissues of Carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) Fish in Upper Sakarya River Basin, **Tr. J. Of Veterinary and Animal Sciences**, 23 Ek Sayı 2, 277-284.
26. Sungurođlu, A., **Barlas (Emir)**, N., 1997, Lösemik Kemik İliği Hücrelerinde Bleomisinle İndüklenen Genotoksisiteye Karşı Vitamin E'nin Koruyucu Etkisi, **Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi**, Cilt: 1. Sayı: 1, 29-32.
27. Ayaş, Z., **Barlas (Emir)**, N., and Kolankaya, D., 1997, Determination of Organochlorine Pesticide Residues in Various Environments and Organisms in Göksu Delta, Turkey, **Aquatic Toxicology** 39,171-181.

28. **Barlas (Emir), N.**, 1996, Toxicological Assessment of Biodegraded Malathion on Albino mice. **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology**. Vol. 57, No. 5, 705-712.
29. **Barlas (Emir), N.**, and Kolankaya, D., 1996, A. Histopathological Study on the Effects of Commercial and Biodegraded Malathion on Liver, Kidney and Spleen of Mice. **Tr. J. of Zoology**. 20, 149-154.
30. **Barlas (Emir), N.**, and Kolankaya, D., 1994, Ticari ve Filtre Edilmiş Karbarilin Albino Farelerdeki Histopatolojik Etkileri. **Doğa Türk Zooloji**, Cilt 18, 13-18.
31. **Barlas (Emir), N.**, 1994, The Effects of Commercial and Microorganism-Degraded Solutions of Endosulfan and Carbaryl on Albino mice. **Tr. J. of Zoology**. 18, 221-226.
32. **Barlas (Emir), N.**, and Kolankaya, D., 1994. Endosülfanın Ticari ve Mikroorganizmalarla Parçalanmış Solusyonlarının Albino Farelerdeki Histopatolojik Etkileri. **Doğa Türk Zooloji**, Cilt 18, 7-12.
33. **Barlas (Emir), N.**, 1994, Bazı Pestisitlerin Toprak Mikroorganizmaları İle Biyolojik Parçalanması. **XII. Ulusal Biyoloji Kongresi**, EDİRNE, 6-8 Temmuz.
34. Mocan, G., **Barlas (Emir), N.**, and Kolankaya, D., 1991., Histopathological Effects of the Residual Maneb and Zineb in Lettuces on the Liver and Kidney of Albino mice, **Journal of Islamic Academy of Sciences**. Vol.4, No. 4, 336-339.
35. **Barlas (Emir), N.**, and Kolankaya, D., 1991. Toxicological Effects of The Residual Maneb and Zineb in Lettuces on the Albino mice. **DOĞA, Tr., J. Zoology**, 15, 16-21.
36. **Barlas (Emir), N.**, And Kolankaya, D., 1991, Kalıntı Halde Marul Bitkisinde Bulunan Maneb ve Zinebin Farelerin Karaciğer ve Beyninde Asitfosfataz ve Asetilkolinesteraz Enzim Aktivitelerine Etkileri. Çevre 87 Sempozyumu, 26-28 Ekim Sayfa, Emir 1-5. **EBSO, İZMİR, TÜRKİYE**.

b) Uluslararası Bildiriler (Özleri basılmış bildiriler)

1. O.K. Ulutas., N. Yıldız, E. Durmaz, M. Aydoğan, **N. Barlas**, İ. Çok. 2009. An Assessment of the in vivo Genotoxicity of Bisphenol A and 4-tert-Octylphenol by Comet Assay in Rats. **5th Copenhagen Workshop on Endocrine Disrupters, May 20 - 22, Copenhagen, Denmark**.
2. O.K. Ulutas., N. Yıldız, E. Durmaz, M. Aydoğan, **N. Barlas**, İ. Çok. 2009. determination of possible genotoxic effects of Bisphenol A and 4-tert-Octylphenol by Comet Assay in Rats. **EUROTOX 2009, Dresden-Germany**.
3. M. Aydoğan; **N. Barlas**, 2009, Effects of prenatal dihexyl and dicyclohexyl phthalate exposure on female reproductive tract development of Wistar rats. **VII World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, August 30-September 3, 2009, Rome, Italy**.
4. M. Aydoğan ., A. Korkmaz O.K. Ulutas, E. Durmaz, , **N. Barlas**, I. Gürbüz and İ. Çok. 2009, The effects of Aloe vera extract on male reproductive tract of Swiss albino mice. **VII World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, August 30-September 3, 2009, Rome, Italy**.
5. M. Aydoğan; A. Korkmaz.; **N. Barlas**; D. Kolankaya , 2008. The effect of ascorbic acid on bisphenol A, nonylphenol and octylphenol induced brain damages of male rats. **Toxicology Letters, EUROTOX 2008, 5-8 October, Rodos- Yunanistan**.
6. E. Göktekin; **N. Barlas**, 2007. Histopathologic Effects on the Hypophysis, Adrenal, Pancreas, Thyroid and Parathyroid Glands of Adult Male and Female Rats Exposed Maternally to 4-Tert-Octylphenol, **44th Congress of the European Societies of Toxicology, Amsterdam, The Netherlands, 7-10 October. 2009s**.

7. M. Aydoğan, N. **Barlas**., 2007, Effects of Maternal 4-Tert-Octylphenol Exposure on Hematology and Histopathology of the Liver, Kidney and Spleen of Adult Female Mice. **44th Congress of the European Societies of Toxicology, Amsterdam, The Netherlands, 7-10 October. 177s.**
8. M. Aydoğan, N. **Barlas**., 2006. Hematologic, Biochemical And Histopathologic Effects On The Kidney, Liver And Spleen Of Adult Male Rats Exposed Maternally To 4-Tert-Octylphenol. "**4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment**" and "**10th Symposium on Cheminty and Fate of Modern Pesticides**". Almeria, Spain, November 26-29.
9. N. **Barlas**., 2006. Effects of maternal 4-tert –octylphenol exposure on reproductive tract of male rats at adulthood. **6th International Congress of Turkish Society of Toxicology "Chemical Safety and Toxicology, Antalya-Turkey, November 2-5.**
10. M. Aydoğan, N. **Barlas**., 2005. Effects of maternal 4-tert –octylphenol on reproductive tract of male rats at adulthood. **Framing the future in light of the past: living in a chemical world. Bologna, Italy-September 18-21.**
11. **Barlas***N, İ. Çok, N. Akbulut., 2004, The contamination Levels of Organochlorine Pesticide in water and sediment samples in Uluabat Lake, Turkey. **3rd European Conference of Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment.** 7-10 October, **Halkidiki, Greece.**
12. N. **Barlas**, İ. Çok, N. Akbulut., 2003, Comparison of Organochlorine Pesticide Levels in water and sediment samples in Uluabat Lake, Turkey. **5th International Congress of Turkish Society of Toxicology**, October 30-November 2, , Antalya-Turkey.
13. **Barlas (Emir), N.**, 2001, Determination of organochlorine pesticide residues in water and sediment samples in inner Anatolia, **Eurotox 2001, İstanbul, Toxicology Letters**, Vol. 123 (Supp. 1) 1-154, 2001.
14. Koçkaya, A., Songür, S., **Barlas (Emir), N.**, Selmanoğlu, G., 2001, Immunidentification of fibronectin and the transforming growth factor - β 1 (TGF) - β 1 in the thyroid , parathyroid and adrenal glands of male rats treated with carbendazim, **Eurotox 2001, İstanbul, Toxicology Letters**, Vol. 123 (Supp. 1) 1-154 , 2001.
15. Selmanoğlu, G., **Barlas (Emir), N.**, Koçkaya, A., , Songür, S. 1999, Effects on Liver and Kidney Tissue and Hematological Parameters of Male Rats Administered Chronic Sublethal Doses of Carbendazin. **The 4th Congress of Toxicology in Developing Countries.** November 6-10, 1999. Antalya/Türkiye.
16. **Barlas (Emir), N.**, 1999, Bioacumulation of Heavy Metals Through The Food Chain and Amount of Residues in Soil and Aquatic Systems in Turkey. **The 4th Congress of Toxicology in Developing Countries.** November 6-10, 1999. Antalya/Türkiye.
17. **Barlas (Emir), N.**, Koçkaya, A., Selmanoğlu, G., Songür, S. 1999, Toxicological Effects of Carbendazin on Endocrine Glands and Some Hormone Levels in Male Rats. **The 4th Congress of Toxicology in Developing Countries.** November 6-10, 1999. Antalya/Türkiye.
18. Ayaş, Z., Kolankaya, D., and **Barlas (Emir), N.**, 1995, Some Organochlorine Pesticide Residues and Their Toxic Effects of Waterbirds in Göksu Delta. 1991-1993. **XII International Congress of Toxicology**, July 2-6, Seattle Washington, USA.
19. Kolankaya, D, Ayaş, Z. and **Barlas (Emir), N.**, 1993, Determination of Heavy Metals in Wetland of Göksu Delta. **Pharmacology and Toxicology An International Journal.** Vol. 73. 11.
20. Mocan, G., **Barlas (Emir), N.**, and Kolankaya, D., 1992, Histopathological Effects of the Residuel Maneb and Zineb in Lettuces on the Liver and Kidney of Albino mice. **E.A.P.C.C.T. XV Congress**, May, 42-27, Istanbul-Turkey
21. **Barlas (Emir), N.**, and Kolankaya, D., 1992, Histopathological Effects of Malathion and Degradation Products. **E.A.P.C.C.T. XV Congress**, May, 42-27, Istanbul- Turkey

c) Ulusal Bildiriler (Özleri basılmış bildiriler):

1. **N. Barlas**, Kalıcı Organik Kirleticilerin sucul Ekosistemdeki Etkileri, 2010. **POP (Kalıcı Organik Kirleticiler) İzleme: Çevre ve sağlık çalıştayı, 3-5 Kasım Antalya**
2. O.K. Ulutas., N. Yıldız, E. Durmaz, M. Aydoğan, **N. Barlas**, İ. Çok. 2009. Bisfenol A ve 4-Tert-Oktilfenolün in vivo genotoksik etkilerinin sıçanlarda comet yöntemi ile saptanması. **7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, 30 Mayıs-1 Haziran, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara.**
3. K. Aslı, A. Müfide, D. Kolankaya, **N. Barlas**, 2009. C vitamininin bisfenol A, Nonilfenol ve Oktilfenolün indüklediği karaciğer hasarı üzerine etkileri. **7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, 30 Mayıs-1 Haziran, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara.**
4. K. Aslı, M. Aydoğan, O.K. Ulutas, E. Durmaz,, İ. Gürbüz, **N. Barlas**, İ. Çok. 2009 “Aloe vera jel” ürününün fare karaciğer ve böbrek dokuları üzerindeki etkilerinin incelenmesi. **7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, 30 Mayıs-1 Haziran, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara.**
5. N. Yıldız, **N. Barlas**. 2009. Çevresel östrojenlerden bisfenol A ve Oktilfenolün erkek sıçanlarda hepatotoksik etkileri. **7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, 30 Mayıs-1 Haziran, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara.**
6. Aslı Korkmaz, Müfide Aydoğan, **Nurhayat Barlas**, Dürdane Kolankaya, **2008**, Sıçan Böbreğinde Bisfenol A, Nonilfenol ve Oktilfenolün Neden Olduğu Hasar Üzerine Askorbik Asitin Etkilerinin İncelenmesi., 179.s. **19. Ulusal Biyoloji Kongresi 23-27 Haziran, Trabzon.**
7. Emre Göktekin, Onur Candan, Dürdane Kolankaya **Nurhayat Barlas**,. **2008**, Selenyum’un Teratojenik Etkilerinin Sıçanlar Üzerinde Değerlendirilmesi, 536. s.**19. Ulusal Biyoloji Kongresi 23-27 Haziran, Trabzon**
8. Emre Göktekin, **Nurhayat Barlas**,. **2008**, Gebelik Süresince Uygulanan Oktilfenolün Yavru Sıçanlar Üzerindeki Kannibalistik Etkileri, 201. s. **19. Ulusal Biyoloji Kongresi 23-27 Haziran, Trabzon**
9. **N. Barlas**. **2007**, Endokrin Bozucular ve Etki Mekanizmaları, **VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 10-13 Eylül Malatya, 43. s.**
10. **N. Barlas**,. **2007**, Tarım İlaçlarının Çevreye Olan Etkileri ve Türkiye’de Durum. **Tarım İlaçları Kongre ve Sergisi, 25-26 Ekim, Ankara, 277-293.**
11. Hakan Gür., **Nurhayat Barlas**,. **2006**. Anadolu Yer Sincabı (*Spermophilus xanthoprimum*)’da Uyumsal Vücut Büyüklüğü Farklılaşması., **VI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 18-21 Eylül, Diyarbakır.**
12. M. Aydoğan, **N. Barlas**,. **2006**. Prenatal dönemde P-tert oktilfenole maruziyetin ergin erkek sıçanların üreme sistemi üzerindeki etkileri, **Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30 Haziran, Kuşadası, İzmir.** (Tebliğ).
13. E. Göktekin, **N. Barlas**,. **2006**. Oktilfenolün dişi sıçanlarda endokrin sistem üzerine etkileri. **Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30 Haziran, Kuşadası, İzmir.**
14. M. Aydoğan, **N. Barlas**,. **2006**. Prenatal dönemde P-tert oktilfenole maruziyetin ergin erkek sıçanların karaciğer, dalak ve böbrek üzerindeki etkileri, **Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30 Haziran, Kuşadası, İzmir.**
15. **Barlas N. Demirsoy A.**, **2005**, Ağır metallerin Türkiyede’ki durumu ve canlılar üzerindeki etkileri.**1. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, 1-3 Aralık Ankara.** (Tebliğ).
16. M. Aydoğan, **N. Barlas**,. **2004**. Fötal dönem boyunca uygulanan oktilfenolün ergin erkek sıçanlardaki biyokimyasal etkileri **XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana.**

17. **Barlas, N.**, Selmanoğlu, G., Songür, S., Koçkaya, A.,. **2002.** Karbendazimin Sıçanlarda Testis Üzerine Etkilerinin Biyokimyasal ve Histopatolojik Olarak Araştırılması. **XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi.** 4-7 Eylül Malatya, 44. sayfa .
18. Songür, S., Koçkaya, A., Selmanoğlu, G., **Barlas, N.**, **2002.** Sıçan Timusunda Karbendazimin Doza Bağlı Etkileri. **XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi.** 4-7 Eylül Malatya, 174. sayfa.
19. Hakan Gür*, Mutlu Kart Gür., **Nurhayat Barlas**, Ali Demirsoy., 2002. Anadolu Yer Sincabı (*Spermophilus xanthoprimum*)'nın Üreme Ekolojisi. **XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi.** 4-7 Eylül Malatya, 72. sayfa .
20. Mutlu Kart Gür., Hakan Gür., Ali Demirsoy., **Nurhayat Barlas**, **2002.** Anadolu Yer Sincabı (*Spermophilus xanthoprimum*)'nın Hibernasyon Ekolojisi. **XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi.** 4-7 Eylül Malatya, 124. sayfa.
21. E.A. (Elcuman) Koçkaya., S. (Hayretdağ) Songür., **N. Barlas.**, G. Selmanoğlu., **2000**, Bazı Endokrin Dokularda Karbendazimin İmmünohistokimyasal İncelenmesi. **V. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi**, 28-31 Ağustos, Kayseri.
22. **Barlas (Emir), N.**, **1997**, Yukarı Sakarya Havzasında Çeşitli Ortam ve Organizmalarda Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması. **2. Ulusal Toksikoloji Kongresi.** 3-6 Nisan İberotel- Belpark, Antalya/Türkiye, 1997 (Tebliğ).
23. **Barlas (Emir), N.**, **1996**, Sakarya Havzasında Su, Sediment ve Balık Örneklerinde Organoklorlu Pestisit Kalıntılarının Araştırılması. Sayfa 35. **XIII Ulusal Biyoloji Kongresi.** 17-20 Eylül İstanbul. 1996 (Tebliğ).
24. Ayaş, Z., **Barlas (Emir), N.**, and Kolankaya, D., **1996**, Göksu Deltası Sulak Alanında Toprak, Su ve sucul Organizmalarda Organoklorlu Pestisit Kalıntısı. Sayfa 33. **XIII Ulusal Biyoloji Kongresi.** 17-20 Eylül İstanbul. (Tebliğ).
25. Kolankaya, D., **Barlas (Emir), N.**, Seven, E., **1990**, Bazı İsektisitlerin Tarımsal Arazilerden Elde Edilen Mikroorganizmalarla Parçalanması. **Çevre Biyolojisi Sempozyumu**, 17-19 Ekim Ankara, 83. Sayfa.

d). Kitap Çevirmenliği:

Barlas N., **2006**, Çeviri Bölüm 47 (998-1021 sayfalar). Biyoloji, Altıncı baskıdan çeviri, (Campbell A.A. and Reece J.B)., Çeviri Editörleri Prof.Dr. Ertunç Gündüz, Prof.Dr. Ali Demirsoy ve Prof Dr. İsmail Türkan, Palme yayıncılık, 1247 sayfa.

e). Tebliğsiz katılan toplantılar:

1. “Farmakogenetik Polimorfizm: Toksikolojik ve Farmakolojik Önemi” sempozyumu, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Toksikoloji Anabilim Dalı, 12 Aralık 2005, Ankara
2. Tehlikeli Atıklar İnsan ve Çevre Sağlığı Sempozyumu, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 30 Mayıs 2006, Ankara
3. Kozmetik Ürünlerin Güvenliliği, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 4 Mayıs 2007, Ankara.
4. Alternatives 2007, Workshop on Alternative Methods (Reduction, Refinement, Replacement) to Animal Tests, 12-13 november 2007, Hacettepe Congress Centre Ankara, Turkey.

f). Uluslararası bilimsel dergilerde danışmanlık

Environment International, International Journal of Risk Assessment and Management, Journal of Environmental Quality, Chemosphere, Turkish Journal of Biology, Turkish Journal of Zoology,

g). Tezler:

1. **Barlas (Emir), N.** 1987. “Karbamatlı Fungusitlerden Maneb ve Zinebin Albino Fareler (*Mus musculus*) Üzerine Etkileri”. Hacettepe Üniv. Fen Fak. (**Master Tezi**)

2. **Barlas (Emir), N.** 1992. "Endosülfan, Malathion ve Karbarilin Toprak Mikroorganizmaları ile Parçalanması ve Parçalanma Ürünlerinin Albino Fareler Üzerindeki Toksik Etkileri. Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, (**Doktora Tezi**)