

ÖZGEÇMİŞ

1. KİŞİSEL BİLGİLER



ADI, SOYADI: AYLİN BALCI

KİMLİK NO: 20918527598

DOĞUM TARİHİ ve YERİ: 26.06 1987/ BATMAN

HALEN GÖREV: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ABD

YAZIŞMA ADRESİ: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ABD 06100 SIHHİYE/ ANKARA

TELEFON: İŞ: 0312 3052178

MOBİL: 0505 6946929

E-MAIL: aylinbalci87@gmail.com

2. EĞİTİM

YILI	DERECESİ	ÜNİVERSİTE	ÖĞRETİM ALANI
2006-2011	LİSANS	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ	ECZACILIK
2012-2018	DOKTORA	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ

3. AKADEMİK DENEYİM

GÖREV DÖNEMİ	UNVAN	BÖLÜM	ÜNİVERSİTE
2013-...	Araştırma Görevlisi	FARMASÖTÜK TOKSİKOLOJİ	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ

4. ÇALIŞMA ALANLARI

ÇALIŞMA ALANI	ANAHTAR SÖZCÜKLER
Endokrin Bozucu Kimyasal Maddeler, Oksidatif Stres Parametreleri, Üreme Sistemi Bozuklukları,	

5. SON BEŞ YILDAKİ

Yayınlar:

1. Balcı A., Erkekoğlu P., Koçer-Gümüşel B. ‘Endokrin Bozucu Kimyasallar ve Obezite Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi I: Ftalatlar ve Bisfenol A’, Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri Dergisi (**Türkiye Klinikleri J Pharm Sci 2014;3(1):1-16.**)
2. Balcı A., Erkekoğlu P., Koçer-Gümüşel B. ‘Endokrin Bozucu Kimyasallar ve Obezite Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi II: Poliklorlu Bifeniller’, Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri Dergisi (**Türkiye Klinikleri J Pharm Sci 2015;4(2):43-9**)
doi: 10.5336/pharmsci.2015-45680
3. Buluş AD, Aşci A, Erkekoglu P, Balci A, Andiran N, Koçer-Gümüşel B. ‘The evaluation of possible role of endocrine disruptors in central and peripheral precocious puberty.’**Toxicol Mech Methods. 2016 Sep;26(7):493-500. doi: 10.3109/15376516.2016.1158894**
4. Kizilgun M, Takci S, Erkekoglu P, Ascı A, Balci A, Yigit S, Kocer-Gumusel B. ‘Copper, zinc and iron levels in premature infants following red blood cell

transfusion.’ **J Trace Elem Med Biol. 2016 Dec;38:126-130. doi:10.1016/j.jtemb.2016.05.011.**

5. Durmaz E, Ascı A, Erkekoglu P, **Balcı A**, Bircan I, Koçer-Gumusel B. Urinary bisphenol A levels in Turkish girls with premature thelarche. **doi: 10.1177/0960327118756720. Hum Exp Toxicol. 2018 Jan 1:960327118756720.**

Bildiriler:

1. Zeybek D. N., Oflaz O., Erkekoglu P., Ersayın A., Ascı A., **Balcı A.**, Yaman U., Kocer Giray B. ‘The Apoptotic Effects of Aroclor 1254 on The Hepatocytes of Selenium Deficient and Selenium Supplemented Rats’ Uluslararası Katılımlı I. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi Poster Bildirisi 30 Ekim- 3 Kasım 2013 Kuşadası/ Türkiye (Poster bildirisi)
2. Erkekoğlu P., Zeybek N.D., Aydın S., Aşçı A., **Balcı A.**, Yaman Ü., Kızılgün M., Aşan E., Başaran N., Koçer-Gümüşel B. ‘Aroclor 1254’e Maruz Kalan ve Farklı Selenyum Statüsüne Sahip Sıçanlarda Sperm Parametrelerinin ve Seks Hormonlarının Değerlendirilmesi’ Türk Toksikoloji Derneği III. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu 12-14 Haziran 2014 İzmir (Poster bildirisi)
3. Koçer-Gümüşel B., Erkekoğlu P., Aşçı A., **Balcı A.**, Yaman Ü. ‘Endokrin Bozucu Kimyasal Maddeler ve Obezite Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi: Ftalatlar ve Bisfenol A’ Türk Toksikoloji Derneği III. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu 12-14 Haziran 2014 İzmir (Davetli konuşması)
4. Aşçı A., **Balcı A.**, Ersayın A., Yaman Ü., Erkekoğlu P., Zeybek N.D., Oflaz O., Koçer-Gümüşel B. ‘The Effects of Aroclor 1254 on Hepatic Oxidant/Antioxidant Status of Selenium Deficient and Selenium Supplemented Rats’ The 15th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals (TEMA 15) 22-26 Haziran 2014 Orlando, Florida/ Amerika (Poster bildirisi)
5. Zeybek N.D., **Balcı A.**, Oflaz O., Erkekoğlu P., Aydın S., Aşçı A., Yaman Ü., Başaran N., Koçer-Gümüşel B. ‘The Testicular and Hepatic Apoptotic Effects of Aroclor 1254 in Selenium Supplemented and Selenium Deficient Rats’ 1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology 29-30 Kasım 2014 Ankara/Türkiye (Poster Bildirisi)

6. Erkekoglu P., Zeybek D., Aydin S., Ascı A., **Balci A.**, Yaman U., Aşan E., Başaran N., Kocer Gumusel B. "The Effects Of Aroclor 1254 On Sperm Parameters And Sex Hormones Of Selenium Deficient And Selenium Supplemented Rats" **Poster Presentation**, the 2015 SOT Annual Meeting and ToxExpo, 22–26 March 2015 San Diego, California, USA
7. Buluş D., **Balci A.**, Ascı A., Yaman U., Erkekoglu P., Andiran N., Kocer Gumusel B. "Urinary Bisphenol A Levels In Obese Children: Preliminary Results" **Poster Presentation**, the 2015 SOT Annual Meeting and ToxExpo, 22–26 March 2015 San Diego, California, USA
8. **Balci A.**, Yaman U., Erkekoglu P., Ascı A., Yıldıztekin G., Oral D., Kocer Gumusel B. "Protein Oxidation Levels in Different Organs of Rats Exposed to Aroclor 1254 at Different Selenium Status" **Poster Presentation**, International Eurasia Pharmacy Congress, 3-7 September 2015 Erzincan, Turkey
9. Ascı A., Yıldıztekin K.G, Zeybek N.D., Oflaz O., **Balci A.**, Erkekoglu P., Yaman U., Kocer-Gümüşel B. "**Protective role of dietary selenium on toxic effects of Aroclor 1254 in brain tissues of rats**". 9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, TurkHelTox, Izmir- TURKEY. 21-24 October 2015. P40, syf 44 (Poster Presentation)
10. **Balci A.**, Erkekoglu P., Ascı A., Kızılgün M., Yıldıztekin K.G, Edebal O.H., Yaman U., Kocer-Gümüşel B. "**Thyroidal effects of Aroclor 1254 at different selenium status in rat**". 9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, TurkHelTox, Izmir- TURKEY. 21-24 October 2015. P41, syf 44 (Poster Presentation)
11. M. Kizilgun, S. Takci, **P. Erkekoglu**, A. Ascı, A. Balci, S. Yigit, B. Kocer-Gumusel. Copper, Zinc and Iron Levels in Premature Infants After Erythrocyte Transfusion. ISTERH conference, 18-22 October 2015, Dubrovnik, Croatia.
12. **Ünzile Yaman**, Dilara Zeybek, Pınar Erkekoğlu, Ofcan Oflaz, Aylin Balcı, Kübra Gizem Yıldıztekin, Ali Aşçı, Belma Gümüşel. Farklı Selenyum Statülerine Sahip Sıçanlarda Aroklor 1254'ün RenalHistopatoloji, Oksidan/Antioksidan Durum ve Apoptoz Üzerindeki Etkileri. İVEK (2.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi)/ IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul- TÜRKİYE. 27-29 Kasım 2015. P-110 (Poster Sunumu)

13. **Aylin Balcı**, Ünzile Yaman, Derya Buluş, Kübra Gizem Yıldıztekin, Pınar Erkekoğlu, Nesibe Andıran, Belma Koçer-Gümüşel. Plasma Phthalate Levels of Pubertal Obese Children. International Society of Environmental Epidemiology-Asia Chapter Conference 2016, Sapporo- Japan. June 26-29 2016. (Oral Presentation)
14. **Aylin Balcı**, Kübra Gizem Yıldıztekin, Ünzile Yaman, Pınar Erkekoğlu, Ali Aşcı, Belma Koçer-Gümüşel. The Effects of Aroclor 1254 and/or Selenium on Oxidant/Antioxidant Status of Rat Heart. 6th International *FESTEM* Symposium on Trace Elements and Minerals, Catania, Sicily- Italy. 26-28 May 2016. (Poster Presentation)
15. Ünzile Yaman, **Aylin Balcı**, Dilara Zeybek, Pınar Erkekoğlu, Ofcan Oflaz, Kübra Gizem Yıldıztekin, Ali Aşcı, Belma Koçer-Gümüşel. Renal Toxicity of Aroclor 1254 in Sprague-Dawley Rats with Different Selenium Status. 6th International *FESTEM* Symposium on Trace Elements and Minerals, Catania, Sicily- Italy. 26-28 May 2016. (Poster Presentation)
16. Gülru Gürdemir, Pınar Erkekoğlu, Kübra Gizem Yıldıztekin, Ünzile Yaman, **Aylin Balcı**, Engin Tutkun, Dinç Yılmaz, Belma Gümüşel. Lipid Peroxidation and DNA Damage in Plastic Workers. **2nd International Congress of Forensic Toxicology, Ankara-Turkey. 26-30 May 2016.** (Poster Presentation)
17. Pınar Erkekoğlu, Dilara Zeybek, **Aylin Balcı**, Kübra Gizem Yıldıztekin, Ünzile Yaman, Ali Aşcı, Sevtap Aydın, Murat Kızılgün, O.H. Edebal, Nurşen Başaran, Belma Gümüşel. Toxic Effects of Aroclor 1254 on Rat Testis and Modulatory Effect of Selenium Status. 52nd Congress of European Societies of Toxicology (EUROTOX), At Seville, Spain. 4-7 September 2016. (Poster Presentation)
18. Belma Kocer Gümüşel, Pınar Erkekoğlu, **Aylin Balcı**, Kubra Gizem Yıldıztekin. The Effects of Aroclor 1254 and/or Selenium Status on Testicular Caspase 3 and Caspase 8 Activities. İVEK (3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi)/ IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul- TÜRKİYE. 26-29 Nisan 2017. P-0454 (Poster Sunumu)
19. Belma Kocer Gümüşel, Gulru Gurdemir, Pınar Erkekoğlu, **Aylin Balcı**, Unzile Yaman, Kubra Gizem Yıldıztekin, Engin Tutkun, Hınc Yılmaz, Ali Aşcı. Oxidative Stress, Selenium Levels and DNA Damage in Plastic Workers Exposed to Di(2 ethylhexyl) phthalate. İVEK (3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi)/ IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul- TÜRKİYE. 26-29 Nisan 2017. P-0457 (Poster Sunumu)

20. **Balcı A**, Zeybek ND, Yersal N, Yıldıztekin KG, Erkekoğlu P, Koçer Gümüşel B “Testicular effects of prenatal and lactational exposure to Bisphenol A and/or di-2-ethylhexyl phthalate in the rat offsprings” **15th Internatinal Congress of Histochemistry and cytochemistry “From molecules to diseases” ICHC 2017** Antalya, Türkiye, 18-21 Mayıs 2017. (poster presentation)
21. Zeybek ND, Oflaz O, **Balcı A**, Yaman U, Erkekoğlu P, Yıldıztekin KG, Aşçı A, Koçer Gümüşel B “Renal histopathological changes, cellular organization alterations and apoptosis caused by Aroclor 1254 in rats with different selenium status” **15th Internatinal Congress of Histochemistry and cytochemistry “From molecules to diseases” ICHC 2017** Antalya, Türkiye, 18-21 Mayıs 2017. (poster presentation)
22. **Balci A.** , Ozkemahli KG., Erkekoglu P., Zeybek N.D., Yersal N., Kocer-Gumusel B. “Effects Of Prenatal Exposure To Bisphenol A And / Or Dı-2-Ethylhexyl Phtalate On Sperm Parameters And Reproductive Hormones” 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017) Ankara/Turkey 11-13 October 2017. (poster presentation)
23. **Balcı A.**, Yıldıztekin G., Sur Ü., Erkekoğlu P., Koçer-Gümüşel B. “The Effects of Aroclor 1254 and/or Selenium Status on Testicular and Hepatic Selenoprotein Activities/Levels” ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems 4-7 October 2017 Çanakkale/Turkey (Oral presentation).
24. Yıldıztekin G., **Balcı A.**, Sur Ü., Zeybek N.D., Erkekoğlu P., Koçer-Gümüşel B. “The Effects of Aroclor 1254 and/or Selenium Status on Hepatic Caspase 3 And Caspase 8 Activities and Hepatic Apoptosis” ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems 4-7 October 2017 Çanakkale/Turkey (Poster presentation).
25. Belma Koçer-Gümüşel, Pınar Erkekoglu, Aylın Balcı, Ünzile Sur, **Gizem Özkemahlı**, Ali Aşçı. Phthalate Exposure and Different Endocrine Diseases. 10th International Conference on Endocrinology, Endocrine Disorders and Therapies, October 30-November 1 2017, Chicago, USA. (Poster presentation).
26. **Aylın Balcı**, Ayşe Derya Buluş, Ünzile Sur, Pınar Erkekoğlu, Nesibe Andıran, Belma Koçer Gümüşel. “Çocukluk Çağı Obezitesinde Bisfenol A ve Ftalat Maruziyetinin Rolü” 2. Diyabet ve Obezite Sempozyumu 2018. 2-4 Mart 2018, İstanbul/Türkiye. (Sözlü Sunum)

6. ÜYELİKLER

Türk Toksikoloji Derneği

IUTOX

EUROTOX

7. PROJELER:

1. Selenyum Eksikliği olan ve Selenyum Suplementasyonu Yapılan Sıçanlarda Aroklor 1254'ün Testiküler, Oksidan/Antioksidan Statü Değişiklikleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Araştırma Projesi, Proje No: 012 D12 301 003, **Yardımcı Araştırmacı (24.12.2012-13.05.2016) (Bütçe 12.500)**
2. Erkek Yenidoğanlarda Bisfenol A ve Ftalat Maruziyetinin Genital Sistem Özellikleri ve Hormonlara Etkisi, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Araştırma Projesi, **Yardımcı Araştırmacı (01.08.2014-...) (Bütçe 16.000)**
3. Prenatal Bisfenol A ve Ftalat Maruziyetinin Yenidoğanda Üreme Sistemi ve Tiroid Hormonları Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, TÜBİTAK 1001, 115S477, **Bursiyer (15.09.2015-15.09.2017) (Bütçe 301142,96 TL)**
4. Prenatal ve Laktasyon Döneminde Bisfenol A Veveya Di-2-etil Hekzil Ftalat Maruziyetinin Erkek Üreme Sistemi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Araştırma Projesi, Proje Yöneticisi: Prof.Dr. Belma Gümüşel Proje Id:12150 **Yardımcı Araştırmacı (17.01.2017-22.01.2018) (Bütçe 21831,80)**
5. Adolesan Polikistik Over Sendromlu Vakalarda Bisfenol A Ve Ftalat Düzeylerinin İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Araştırma Projesi, **Proje Id: 13147 Proje Yöneticisi: Prof.Dr. Nuray Kanbur Yardımcı Araştırmacı THD-2017-13147 (Bütçe 20699,84) (23.03.2017-...)**
6. Endokrin Bozucu Kimyasal Maddelere Kombine Maruziyetin Toksik Etkilerinin Farklı Hücre Hatlarında Değerlendirilmesi: Endoplazmik Retikulum Stresi Ve Oksidatif

Stres, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Araştırma Projesi, **Proje Id: 12882 Proje Yöneticisi: Prof.Dr. Belma Gümüşel Yardımcı Araştırmacı 111875,50 (TL)**

7. Santral Ve Periferik Puberte Prekokslu Çocuklarda Metabolomik Çalışmaları, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Araştırma Projesi, **Proje Id: THD-2017-14278 Proje Yöneticisi: Doç.Dr. Pınar Erkekoğlu Yardımcı Araştırmacı Bütçe: 29999,97 (TL)**

8. BİLİMSEL ETKİNLİKLER:

1. 20 Aralık 2010 “Türkiye’de Adli Toksikolojinin Bugünü ve Geleceği” H.Ü/ANKARA
2. 15-18 Kasım 2012 8. Uluslar Arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi ANTALYA
3. 15 Mayıs 2013 Eczacılık Eğitiminde Yeni Hedef Akreditasyon Toplantısı H.Ü/ANKARA
4. 30 Mayıs 2013 I. Sporcu Sağlığı ve Doping Sempozyumu H.Ü/ANKARA
5. 07-09 Haziran 2013 TTD Sürekli Eğitim Kursu 5 “Kozmetik Ürünlerin Güvenlilik Değerlendirmesi Kursu” Katılım Belgesi
6. 06-10.10.2013 EUROTOX Advanced Toxicology Course Volos/Yunanistan (KURS)
7. 11 Haziran 2014 II. Sporcu Sağlığı ve Doping Sempozyumu Katılım Belgesi
8. 19 Haziran 2014 Kozmetik Ürünlerde Teknik Dosya Hazırlanması, Testler ve Değerlendirmeler Konferansı
9. 17-18 Ekim 2014 Laboratuvar Güvenliği Eğitimi Programı katılım belgesi
10. 29-30.11.2014 ‘‘I. International Congress and Workshop of Forensic’’ ANKARA (Kongre)
11. 4 Aralık 2014 “Kozmetik Analizleri Konferansı” Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi (Ulusal Konferans)
12. 15-16.10.2015 ‘‘Geriatik Bilimler Sempozyumu’’ Hacettepe Üniversitesi, ANKARA (Ulusal Sempozyum)
13. 21-24.10.2015 “9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, TurkHelTox” Çeşme/İZMİR (Uluslararası Kongre)

14. 26-28 May 2016 “6th International *FESTEM* Symposium on Trace Elements and Minerals” Catania, Sicily- Italy. (Uluslar arası Sempozyum)
15. 06.04.2017 “Her Yönüyle Alkol” H.Ü. Madde ve Alkol Bağımlılığı Araştırma ve Uygulama Merkezi. Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi R Salonu (Ulusal Sempozyum)
16. İVEK (3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi)/ IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul- TÜRKİYE. 26-29 Nisan 2017.
17. “ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems” Çanakkale/Turkey. 4-7 October 2017
18. 2. Diyabet ve Obezite Sempozyumu 2018. 2-4 Mart 2018, İstanbul/Türkiye.