

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Abdülkadir BİLİR
Academic Title: Associate Professor
Work Address:
Email: abdukkadir.bilir@afsu.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, C1 Advanced, 2018
Area of Expertise: Human Anatomy

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	ANATOMİ (DR) (TIP)	Selçuk University	2020
Master's Degree	ANATOMİ (YL) (TEZLİ) (TIP)	Afyon Kocatepe University	2015
Bachelor's Degree	FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ	Hacettepe University	2011

Position Title	Workplace	Year
Associate Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2023-Continues
Assistant Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2020-2023
Lecturer	Afyonkarahisar Health Sciences University	2017-2020
Lecturer	Afyon Kocatepe University	2017

Supervised Master's Theses:

- Pediyatrik popülasyonda trachea ve bronchi principales morfolometri'sinin multidedektör bilgisayarlı tomografi ile belirlenmesi (2023)
- Açık kaynaklı medikal programlar kullanılarak üç boyutlu radius kemik modellerinin morfolometrisinin değerlendirilmesi (2022)

Roles in Projects:

- Erken Dönem Cıvciv Embriyolarında Sipermetrin Maruziyetinin Nöral Tüp Gelişimine Etkileri*, Project Supported by Higher Education Institutions, Kundakçı Y. E. (Executive), Bilir A., Ertekin T., Fırat F., Arıkan Söylemez E. S., 2023-2024.
- Cıvciv Embriyolarında Hidrokortizon ile Oluşturulan Katarakt Modeli Üzerine Stevia rebaudiana Sulu Ekstresinin Koruyucu Etkisinin Araştırılması*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A. (Executive), 2022-2023.
- Ilex paraguariensis Sulu Ekstresinin Deneysel Olarak Cıvciv Embriyolarında Oluşturulan Katarakt Modeli Üzerine Etkisinin İncelenmesi*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2022-2023.
- Erken dönem cıvciv embriyolarında aripiprazolün nöral tüp gelişimi üzerine etkisinin araştırılması*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2022-2023.
- Cıvciv Embriyolarında Oluşturulan Deneysel Katarakt Modelinde A, D ve E Vitaminlerinin Oksidatif Stres ve İnflamatuvar Markırlar Üzerine Etkisinin Araştırılması*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2021-2023.

6. *Değişik Dozlarda Ginsenosid-Rb1'in Deneysel Olarak Cıvciv Embriyolarında Oluşturulan Katarakt Modeli Üzerine Koruyucu Etkisi*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2021-2023.
7. *Değişik Dozlarda Ginsenosid-Rb1'in Deneysel Olarak Cıvciv Embriyolarında Oluşturulan Katarakt Modeli Üzerine Koruyucu Etkisi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Kundakçı Y. E. (Executive), Bilir A., Atay E., Vurmaz A., Fırat F., Arıkan Söylemez E. S., 2021-2022.
8. *Cıvciv Embriyolarında Oluşturulan Deneysel Katarakt Modelinde Chrysin'in Antioksidan Etkisinin Araştırılması*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2020-2022.
9. *Deneysel Katarakt Modeli Oluşturulan Cıvciv Embriyolarında Keten Tohumu Yağının Antioksidan Etkisinin Araştırılması*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2020-2022.
10. *Letrozol'un Fetal Kemik Gelişimi Üzerine Teratojenik Etkilerinin Araştırılması*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A. (Executive), 2020-2022.
11. *48 Saatlik Cıvciv Embriyolarında Sugammadex Uygulamasının Nöral Tüp Gelişimi Üzerine Etkisi*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2020-2022.
12. *Erken Dönem Cıvciv Embriyolarında Petidin hidroklorür'ün Nöral Tüp Gelişimi Üzerine Etkisi*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2019-2021.
13. *Streptozosin ile Tip 1 Diyabet Oluşturulan Cıvciv Embriyolarında K1 Vitaminin İnflamatuvar Markır Düzeyleri Üzerine Etkisi*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2019-2021.
14. *CİVCİV EMBRİYOLARINDA GLİFOSAT BAZLI HERBİSİT VE ARSENİĞİN BİRLİKTE MARUZİYETİNİN NÖRAL TÜP GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2018-2019.
15. *Diklofenak Sodyum'un cıvciv embriyolarında nöral tüp gelişimi üzerine etkisi*, Project Supported by Other Official Institutions, Bilir A., 2017-2018.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

- A1. Oncu S., Becit-kizilkaya M., Bilir A., Sarıtaş A., Arıkan-soylemez E. S., Koca H. B., Fırat F., Uğur-kaplan A. B., Yılmaz M. A., "Anti-Cataract Effect of the Traditional Aqueous Extract of Yerba Mate (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.): An In Ovo Perspective", *Life*, vol. 14, no. 8, 2024.
- A2. Gursoy B. K., Atay E., Bilir A., Fırat F., Soylemez E. S. A., Albaş Kurt G., Gozen M., Ertekin T., "Effect of aripiprazole on neural tube development in early chick embryos", *Toxicology and Applied Pharmacology*, vol. 489, 2024.
- A3. Becit-kizilkaya M., Oncu S., Bilir A., Atay E., Soylemez E. S. A., Fırat F., Aladağ T., "Effect of post-gastrulation exposure to acrylamide on chick embryonic development", *Toxicology and Applied Pharmacology*, vol. 489, 2024.
- A4. Büyükerkmen E., Atay E., Fırat F., Yüksek A., Bilir A., Albaş Kurt G., Sarıtaş A., "Effect of sugammadex administration on neural tube development in 48-h chick embryos", *Microscopy Research and Technique*, 2024.
- A5. Albaş Kurt G., Ertekin T., Atay E., Bilir A., Koca H. B., Aslan E., Sarıtaş A., "Investigation of the antioxidant effect of Chrysin in an experimental cataract model created in chick embryos", *Molecular Vision*, vol. 29, pp. 245-255, 2023.
- A6. Turamanlar O., Kundakçı Y. E., Sarıtaş A., Bilir A., Atay E., Özer Gökaslan Ç., "Automatic segmentation of the cerebellum using volBrain software in normal paediatric population", *International Journal of Developmental Neuroscience*, vol. 83, no. 4, pp. 323-332, 2023.
- A7. Bilir A., Aslan E., Horata E., Guzel H., Atay E., Turamanlar O., Ertekin T., "Use of AgNOR staining to determine the effect of metoclopramide on neural tube development in early chick embryos", *Biotechnic and Histochemistry*, vol. 98, no. 5, pp. 306-313, 2023.
- A8. Atay E., Bilir A., Ertekin A., Ertekin T., "Prevalence and distribution of sesamoid bones and accessory ossicles in the hand region in patients presenting to the emergency department: a radiographic study", *Cukurova Medical Journal*, vol. 48, no. 3, pp. 1258-1264, 2023.
- A9. Kundakçı Y. E., Bilir A., Atay E., Vurmaz A., Fırat F., Arıkan Söylemez E. S., "Protective Effects of Different Doses of Ginsenoside-Rb1 Experimental Cataract Model That in Chick Embryos", *CURRENT EYE RESEARCH*, vol. 48, no. 9, pp. 817-825, 2023.
- A10. Bilir A., Atay E., Fırat F., Kundakçı Y. E., "Investigation of developmental toxicity of favipiravir on fetal bone and embryonic development", *BIRTH DEFECTS RESEARCH*, vol. 114, no. 17, pp. 1092-1100, 2022.

- A11.** Bilir A., Atay E., Fırat F., Ertekin A., Bozkurt E., "Investigation of Teratogenic Effects of Letrozole on Fetal Bone Development", *International Journal of Morphology*, vol. 40, no. 4, pp. 1108-1116, 2022.
- A12.** Bilir A., Atay E., Fırat F., Ertekin A., Bozkurt E., "Investigation of Teratogenic Effects of Letrozole on Fetal Bone Development", *International Journal of Morphology*, vol. 40, no. 4, pp. 1108-1116, 2022.
- A13.** Sarıtaş A., Albaş Kurt G., Bilir A., Turamanlar O., Gürsoy F., "Effect of dimenhydrinate on neural tube development in early chick embryo model", *Cukurova Medical Journal*, vol. 47, no. 4, pp. 1507-1515, 2022.
- A14.** Ertekin T., Boyacı M., Bilir A., Yücel A., Ertekin A., Turamanlar O., Duman R., "Optic nerve sheath diameter measurement: a means of detecting increased intracranial pressure in pseudotumor cerebri patients", *Folia Morphologica (Poland)*, vol. 81, no. 3, pp. 567-573, 2022.
- A15.** Bozkurt E., Atay E., Bilir A., Ertekin A., Buğra Koca H., Cem Sabaner M., "A novel model of early type 1 diabetes mellitus: The chick embryo air sack model", *Saudi Journal of Biological Sciences*, vol. 28, no. 10, pp. 5538-5546, 2021.
- A16.** Bilir A., Fazlıoğulları Z., Koplay M., Ünver Doğan N., Karabulut A. K., "Diameter Measurements and Variations of the Hepatic Arterial System in Multidetector Computed Tomography Images", *International Journal of Morphology*, vol. 39, no. 3, pp. 869-875, 2021.
- A17.** Rakıp U., Bilir A., Arıkan Söylemez E. S., "Effect of Pethidine Hydrochloride on the Development of Neural Tube: A Genetic Analysis Study in a Chick Embryo Model", *World Neurosurgery*, vol. 150, pp. 613-620, 2021.
- A18.** Vurmaz A., Ertekin A., Sabaner M. C., Atay E., Bozkurt E., Bilir A., "Effects of vitamin E in a glucocorticoid induced cataract model in chicken embryos", *Biotechnic and Histochemistry*, vol. 96, no. 6, pp. 431-438, 2021.
- A19.** Vurmaz A., Duman R., Sabaner M. C., Ertekin T., Bilir A., "Antioxidant effects of piperine in in-vivo chick embryo cataract model induced by steroids", *Cutaneous and Ocular Toxicology*, vol. 38, no. 2, pp. 182-189, 2019.
- A20.** Bilir A., Aslan E., Koca H. B., Turamanlar O., Ertekin A., Albay S., Ertekin T., "The effect of diclofenac sodium on neural tube development in the early stage of chick embryos", *Folia Morphologica (Poland)*, vol. 78, no. 2, pp. 307-313, 2019.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1.** Koca H. B., Bozkurt E., Bilir A., STREPTOZOSİN İLE OLUŞTURULAN CİVCİV EMBRİYO TİP 1 DİYABET MODELİNDE K1 VİTAMİNİN İNFLAMATUVAR BELİRTEÇ DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, In: *INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN HEALTH SCIENCES*, Erzurum, Türkiye, 2022, pp. 265-266.
- B2.** Bilir A., Diş Hekimliği Öğrencilerinde Kadavra Algısı ve Öğrencilerin Anatomi Eğitiminde Kadavra Kullanımına Yönelik Yaklaşımları, In: *8th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences*, Ankara, Türkiye, 2022, pp. 9-9.
- B3.** Sarıtaş A., Albaş Kurt G., Bilir A., Turamanlar O., Gürsoy F., Cıvciv Embriyo Modelinde Dimenhidrinat'ın Nöral Tüp Gelişimi Üzerine Etkisi, In: *VII. INSAC International Congress on Health Sciences (ICHES-2021)*, Konya, Türkiye, 2021, pp. 15-16.
- B4.** Ertekin A., Bilir A., Karbonmonoksit Zehirlenmesi ile Acil Servise Başvuran Erişkin Hastaların Analizi, In: *6th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK)*, Ankara, Türkiye, 2021, pp. 573-577.
- B5.** Bilir A., The effect of trimethobenzamide on the development of neural tube in early stage chick embryos, In: *IV. International Health Science and Life Congress (IHSLC 2021)*, Burdur, Türkiye, 2021, pp. 143-143.
- B6.** Turamanlar O., Bilir A., Aslan E., Güzel H., Atay E., Ertekin T., Histological Evaluation of the Effect of Hydrocortisone Hemisuccinate Sodium on the Development of the Chick Liver in the Embryonic Period, In: *4. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK)*, Çorum, Türkiye, 2020, pp. 67-77.
- B7.** Nizamoğlu D., Turamanlar O., Özer Gökaslan Ç., Bilir A., Güzel H., Glandula suprarenalis hacminin manyetik rezonans görüntüleme ile değerlendirilmesi, In: *4. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi*, Türkiye, 2020.
- B8.** Bilir A., Aslan E., Horata E., Güzel H., Atay E., Turamanlar O., Ertekin T., The effect of metoclopramide on neural tube development at 48 hours chick embryos, In: *19th National Anatomy Congress & 1st International Mediterranean Anatomy Congress*, Konya, Türkiye, 2018, pp. 128-128.
- B9.** Turamanlar O., Bilir A., Horata E., Ertekin T., Özer Gökaslan Ç., Emeksiz H., Evaluation of capsula interna morphometry on MR images in normal population, In: *19th National Anatomy Congress & 1st International Mediterranean Anatomy Congress 6-9 September 2018, Konya, Turkey*, Konya, Türkiye, 2018, pp. 197-198.
- B10.** Ertekin T., Boyacı M. G., Bilir A., Yücel A., Ertekin A., Turamanlar O., Optic nerve sheath diameter measurement: a means of detecting raised increased intracranial pressure in pseudotumor cerebri patients, In: *19th National Anatomy Congress & 1st International Mediterranean Anatomy Congress*, Konya, Türkiye, 2018, pp. 223-223.
- B11.** Ertekin T., Bilir A., Aslan E., Koca H. B., Turamanlar O., Ertekin A., THE EFFECT OF DICLOFENAC SODIUM ON NEURAL TUBE DEVELOPMENT IN THE EARLY STAGE OF CHICK EMBRYOS, In: *1st. INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE and LIFE CONGRESS (IHSLC 2018)*, Burdur, Türkiye, 2018, pp. 338-338.
- B12.** Erbay H., Bilir A., Perceptions of medical students regarding the use of cadavers for medical education in Turkey, In: *The 15th annual Asian Bioethics Conference (ABC 15)*, Japan, 2014.

C. National/international books written or chapters in books:

C1. National/international books written:

C1.1. Ertekin A., Ertekin T., Kuzu S., Günebakan Ç., Bilir A., Balcı A., Görmel S., Atay E., Bozkurt E., Akgür S. VeDiğerleri, *Anamnez ve Fizik Muayene Anatomi Konu Anlatımlı*, İstanbul Medikal Sağlık ve Yayıncılık Hiz. Tic. Ltd. Şti. (İstanbul Tıp Kitabevleri), İstanbul, 2021.

C2. Chapters in national/international books written:

C2.1. Bilir A., Kundakçı Y. E., "Sağlıkta Dijital Dönüşüm: 3B Baskı Teknolojilerinin Klinik Uygulamaları ve Araştırma Alanları", *SAĞLIK & BİLİM 2025: Yeni Nesil Medikal Araştırmalar, Teknolojiler ve Klinik Uygulamalar*, Efe Akademik Yayıncılık, İstanbul, 2025.

C2.2. Bilir A., Ertekin A., "İskelet Sistemi (Systema skeletale)", *SİSTEMATİK ANATOMİ KLİNİK KONU ANLATIMLI*, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, 2024.

C2.3. Bilir A., Gürsoy F., "Dolaşım Sistemi (Systema Circulatorium)", *SİSTEMATİK ANATOMİ KLİNİK KONU ANLATIMLI*, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, 2024.

C2.4. Bilir A., "Göz ve Görme Yolları", *Diş Hekimliği Öğrencileri İçin Anatomi*, Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, 2022.

C2.5. Bilir A., "Üriner Sistem Anatomisi", *Anamnez ve Fizik Muayene Anatomi Konu Anlatımlı*, İstanbul Medikal Sağlık ve Yayıncılık Hiz. Tic. Ltd. Şti. (İstanbul Tıp Kitabevleri), İstanbul, 2021.

C2.6. Bilir A., "Toraks Akciğer ve Kalp Anatomisi", *Anamnez ve Fizik Muayene Anatomi Konu Anlatımlı*, İstanbul Medikal Sağlık ve Yayıncılık Hiz. Tic. Ltd. Şti. (İstanbul Tıp Kitabevleri), İstanbul, 2021.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Becit-kizilkaya M., Oncu S., Bilir A., Koca H. B., Fırat F., Arıkan Soylemez E. S., Albaş Kurt G., "Effect of Stevia rebaudiana Bertoni aqueous extract on steroid-induced cataract in chick embryo model", *Food Bioscience*, vol. 58, 2024.

D2. Bilir A., Aslan E., "Investigation of the protective effect of vitamin K1 on the heart in streptozotocin induced type 1 diabetes model", *HEALTH SCIENCES QUARTERLY*, vol. 2, no. 4, pp. 179-186, 2022.

D3. Fırat F., Bilir A., Atay E., Demirbaş H., "Evaluation of anti-epileptic Lacosamide treatment on neural tube development: Chick embryo experimental model", *Medical Science and Discovery*, vol. 9, no. 8, pp. 475-480, 2022.

D4. Bilir A., Atay E., Ertekin A., "Acil Servise Başvuran Hastalardaki Sesamoid Kemiklerin ve Aksesuar Kemikçiklerin Ayak ve Ayak Bileğindeki Görülme Sıklığının Belirlenmesi", *OSMANGAZI JOURNAL OF MEDICINE*, vol. 44, no. 1, pp. 37-44, 2022.

D5. Bilir A., Turamanlar O., Güzel H., Kaçar E., "Evaluation of Mandibular Foramen Localization with Three-Dimensional Computed Tomography in Adult Individuals", *Hamidiye Medical Journal*, vol. 2, no. 3, pp. 128-133, 2021.

D6. Atay E., Bozkurt E., Bilir A., Ertekin A., Vurmaz A., "Blood glucose analysis with different blood sampling techniques in chick embryos", *International Journal of Academic Medicine and Pharmacy*, vol. 3, no. 3, pp. 224-228, 2021.

D7. Bozkurt E., Kurtseş Gürsoy B., Atay E., Bilir A., Kaynarca Ö. B., "Perceived stress level and health anxiety during COVID-19 pandemic period in patients with diabetes mellitus and hypertension: A prospective cross-sectional study", *Journal of Surgery and Medicine*, vol. 5, no. 8, pp. 785-790, 2021.

D8. Turamanlar O., Güzel H., Demirbaş H., Kaya F., Bilir A., Gülen Ş., Ölmez H., Erol M., Ardic E. M., Dündar F. vd., "MORPHOMETRIC ANALYSIS OF THE WHITE MATTER STRUCTURES IN FEMALE MIGRAINE PATIENTS", *Journal of Scientific Perspectives*, vol. 5, no. 1, pp. 71-79, 2021.

D9. Atay E., Bilir A., Ertekin T., "The status of anatomy education in scope of the national core education program 2020: The case of Turkey", *Medical Science and Discovery*, vol. 8, no. 8, pp. 465-469, 2021.

D10. Bilir A., Ertekin T., Turamanlar O., Güzel H., Atay E., "Perceptions of cadavers in physiotherapy students and approaches to use of cadavers for anatomy education: Perception of cadaver", *Health Sciences Quarterly*, vol. 1, no. 1, pp. 31-36, 2021.

D11. Turamanlar O., Bilir A., Horata E., Ertekin T., Özer Gökaslan Ç., Emeksiz H., "Morphometry of the internal capsule on MR images in adult healthy individuals", *Anatomy*, vol. 14, no. 1, pp. 49-52, 2020.

D12. Atay E., Ayekin S., Hatipoğlu R. Z., Kura M. C., Kuseyri M., Taçyıldız Y., Başoğlu Y., Alkan A. B., Bilir A., Ertekin T., "The Effect of Temperature on Angiogenesis in Chicken Embryos", *Kocatepe Veterinary Journal*, vol. 13, no. 1, pp. 60-68, 2020.

D13. Gönül Y., Ulu Ş., Bucak A., Bilir A., "Yapay sinir ağları ve klinik araştırmalarda kullanımı", *Genel Tıp Dergisi*, vol. 25, no. 3, pp. 104-111, 2015.

D14. Erbay H., Bilir A., Gönül Y., Turamanlar O., Songur A., "Medical students' perception of cadaver and, their attitudes towards using the cadaver in education.", *Turkish Journal of Bioethics*, vol. 2, no. 1, pp. 63-72, 2015.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

E1. Bilir A., Atay E., Fırat F., Ertekin A., Bozkurt E., Investigation of the teratogenic effects of letrozole on fetal bone development, In: *22th National Anatomy Congress*, Ankara, Türkiye, 2022, pp. 22-22.

E2. Yeşil H., Bilir A., İnmeli hastalarda robot yardımlı yürümenin denge ve motor fonksiyon üzerine etkisi, In: *1. Nörolojik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi*, İzmir, Türkiye, 2018.

E3. Ertekin T., Turamanlar O., Aslan E., Güzel H., Bilir A., Demirkan İ., Ertekin A., Experimental neural tube development model in chick embryos, In: *18. Ulusal Anatomi Kongresi*, Bolu, Türkiye, 2017, pp. 125-126.

E4. Bilir A., Ertekin T., Turamanlar O., Erbay H., Güzel H., Perceptions of cadavers in physiotherapy students and approaches to use of cadavers for physiotherapy education, In: *18. Ulusal Anatomi Kongresi*, Bolu, Türkiye, 2017.