

## Assoc. Prof. MAHMUT ÇAY

### Personal Information

**Email:** mahmut.cay@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/mahmut.cay>

### International Researcher IDs

ScholarID: NJ-Oo1sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7757-055X

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-3399-2017

ScopusID: 6701350937

Yoksis Researcher ID: 34376

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (Dr) (Fırat Üniv. Ortak), Turkey 2013 - 2017

Postgraduate, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (YI) (Tezli) (Fırat Üniv. Ortak), Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Zonguldak Bülent Ecevit University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2001 - 2008

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Temel İyi Klinik Uygulamalar Kursu, Klinik Araştırmalar Derneği Uzaktan Eğitim Programları (KADUZEM), 2017

Health&Medicine, Stereolojik Metotlar Kursu, İnönü Üniversitesi, 2013

Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Serifikası, İnönü Üniversitesi, 2011

### Dissertations

Doctorate, Vajinal doğum ve yaşlanmanın anal sfinkter anatomisi ve fonksiyonuna etkisinin üç boyutlu endoanal usg ve anal manometri ile değerlendirilmesi, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (Dr) (Fırat Üniv. Ortak), 2017

Postgraduate, Ratlarda subkronik formaldehit zehirlenmelerinin karaciğerde neden olduğu hasara karşı chrysinin etkileri, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (YI) (Tezli) (Fırat Üniv. Ortak), 2013

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Anatomy, Medicine Education

## Academic titles / tasks

Associate Professor, Usak University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Assistant Professor, Usak University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2023

Research Assistant, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - 2017

## Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Usak University, Tıp Fakültesi, 2024 - Continues

Deputy Head of Department, Usak University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Head of Department, Usak University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

Head of Department, Usak University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2020

Deputy Head of Department, Usak University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2019

## Courses

Anatomi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Topografik Anatomi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Genel Anatomi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Sistematik Anatomi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karabük Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karabük Üniversitesi, June, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, June, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Düzce Üniversitesi, February, 2024

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of congenital rib anomalies with multi-detector computed tomography in the Turkish population**  
Oner Z., Oner S., Sahin N. E., ÇAY M.  
Folia Morphologica (Poland), vol.83, no.1, pp.182-191, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The relationship between mothers' second and fourth finger lengths (2D:4D) and anthropometric measurements (height, weight, head circumference, and 2D:4D) of the newborns**  
ÇAY M., Gürel S.  
American Journal of Human Biology, vol.34, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of stress-induced cortisol increase on the sense of ankle proprioception**  
Şenol D., Uçar C., ÇAY M., Özbağ D., CANBOLAT M., YILDIZ S.  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, vol.65, no.2, pp.124-131, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The evaluation of the effect of vaginal delivery and aging on anal sphincter anatomy and function**  
ÇAY M., ÇETİN A., Ateş M., Köleli I., Şenol D., KÖSE E., ÖZGÖR D., ŞİMŞEK ESKİN A., Özbağ D.  
Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction, vol.47, no.7, pp.309-315, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Analysis of the influence of somatotype difference on motoric parameters such as vertical jump, sit and reach flexibility and 30-m sprint** **Analisi dell'influenza delle differenze somatotipiche su parametri motori come salto verticale, flessibilità sit-and-reach e sprint sui 30 metri**  
Şenol D., Özbağ D., KAFKAS M. E., Açak M., Baysal Ö., Şahin Kafkas A., Taşkiran C., ÇAY M., Yağar D., Özen G., et al.  
Medicina dello Sport, vol.71, no.3, pp.345-357, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **The clinical effects of somatotype difference on isokinetic knee muscle strength and dynamic balance scores**  
Senol D., Ozbağ D., KAFKAS M. E., Açak M., Baysal O., Kafkas A. Ş., Taşkıran C., ÇAY M., Yağar D., Ozen G.  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, vol.64, no.1, pp.28-36, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Quantitative Evaluation of Normal Aqueductal Cerebrospinal Fluid Flow Using Phase-Contrast Cine MRI According to Age and Sex**  
Oner Z., Sagir Kahraman A., KÖSE E., Oner S., Kavakli A., ÇAY M., Ozbag D.  
Anatomical Record, vol.300, no.3, pp.549-555, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Oral administration of hesperidin, a citrus flavonone, in rats counteracts the oxidative stress, the inflammatory cytokine production, and the hepatotoxicity induced by the ingestion of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD)**  
BENTLİ R., Ciftci O., Cetin A., Unlu M., Basak N., ÇAY M.  
European Cytokine Network, vol.24, no.2, pp.91-96, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of in vivo calculation with ultrasonography compared to physical sections in vitro: A stereological study of prostate volumes**  
Acer N., Sofikerim M., Ertekin T., UNUR E., ÇAY M., ÖZTÜRK F.  
Anatomical Science International, vol.86, no.2, pp.78-85, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of plantar fascia thickness according to the morphometric of the foot**  
BAKIRCI S., ÇAY M., KARAHAN A. Y.  
Kocatepe Tıp Dergisi, vol.25, no.3, pp.295-299, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of early thyroidectomy complications**  
KARATAŞ T., SELÇUK E. B., KARATAŞ M., YILDIRIM A., ÖZBAĞ D., ÇAY M., ŞENOL D., KORKMAZ M. F.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.13, no.11, pp.1289-1292, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Height estimation by evaluating morphometric measurements of hands and fingers**  
BAKIRCI S., Çay M.  
Medicine Science, vol.11, no.3, pp.1336-1339, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Obtaining Linear Regression Formulas Depending On Upper Arm Length For Estimating Stature**  
BAKIRCI S., ÇAY M.  
Ege Tıp Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.40-43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Relationship Between Foot Muscle Strength with Achilles Tendon Thickness and Plantar Fascia Thickness**  
Çay M., BAKIRCI S., karahan a. y., YILMAZ H., ŞENOL D.  
Medical records-international medical journal (Online), vol.4, no.1, pp.40-48, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluations of anatomy education by Usak University Faculty of Dentistry 3rd grade students**  
BAKIRCI S., ÇAY M.  
Medicine Science, vol.8, no.4, pp.832-835, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The views of Usak University Dental Faculty academic staff on anatomy education**  
ÇAY M., BAKIRCI S.  
Annals of Medical Research, vol.26, no.4, pp.681-684, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effect of increase in cortisol level due to stress in healthy young individuals on dynamic and static balance scores**  
ÇAY M., UÇAR C., ŞENOL D., ÇEVİRGEN F., ÖZBAĞ D., ALTAY Z., YILDIZ S.  
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL = ISTANBUL KUZEY KLİNİKLERİ, vol.5, no.4, pp.295-301, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Evaluating of the effects of ramadan fasting on ankle proprioception performance**  
ÇAY M., ŞENOL D., ÇUĞLAN S., ÇEVİRGEN F., ÖZBAĞ D.  
Annals of Medical Research, vol.25, no.2, pp.207-210, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Physiotherapy outweighed multiple therapy methods of bell s palsy: a review study**  
ÇALIŞGAN E., ŞENOL D., ÇAY M.  
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.24, no.3, pp.375-380, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Comparison of Diameter and Depth Morphometry in Human Acetabulum in Terms of Age and Gender: A Radiological Study**  
ÇAY M., ŞENOL D., CANBOLAT M., KÖSE E., ÖZBAĞ D.  
Journal of Human Anatomy, vol.1, no.2, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The role of chrysin against harmful effects of formaldehyde exposure on the morphology of rat fetus liver and kidney development**  
ÇUĞLAN S., EKİNCİ N., YILDIZ A., DOĞAN Z., IRMAK SAPMAZ H., VARDI N., ÖZYALIN F., BAKIRCI S., ÇAY M., KÖSE E., et al.  
Medicine Science, vol.6, no.1, pp.73-80, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Effect of Chrysin on Liver Damage Induced By Subchronic Toxicity of Formaldehyde in Rats**  
ÇAY M., KÖSE E., YILDIZ A., ÇİFTÇİ O., VARDI N., BAKIRCI S., ŞENOL D., ÇUĞLAN S., ÖNER Z., EKİNCİ N.  
Azerbaijan Medical Association Journal, vol.2, no.3, pp.42-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Analysis of The Association Between Hand Preference Incidence in Young Healthy Individuals and Gender Dominant Eye 2D 4D Ratio and Hand Grip Strength**  
ÇAY M., ŞENOL D., ÇUĞLAN S., KÖSE E., ÖZBAĞ D.  
Azerbaijan Medical Association Journal, vol.1, no.3, pp.80-84, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **An analysis of the relationship between pulmonary-aerobic capacity variables defined via pulmonary function tests and anthropometric measurements of different somatotypes**  
ÇAY M., YILMAZ N., ŞENOL D., ÇEVİRGEN F., UÇAR C., ÖZBAĞ D.  
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.23, no.4, pp.387-393, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kimmerle's Anomaly: Posterior Osseous Bridging of Atlas**  
ŞENOL D., CANBOLAT M., ULUTAŞ N. S., ÇAY M., ÇUĞLAN S., KÖSE E., ÖZBAĞ D.  
Medicine Science, vol.5, pp.14-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Unilateral Atypic Foramen Ovale in Dried Human Skull: Surgical Importance of a Rare Bone Variation**  
ŞENOL D., ÇAY M., YILMAZ N., CANBOLAT M., KÖSE E., ÖZBAĞ D.  
Medicine Science, vol.5, pp.8-13, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Variation of axillopectoral muscle and surgical importance a case report Musculus axillopectoralisin varyasyonu ve cerrahi onemi bir vaka raporu**  
ÇAY M., ÇUĞLAN S., ŞENOL D., ÖZBAĞ D., KÖSE E.  
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.23, no.4, pp.451-454, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Names which originate from plants within terminologia anatomica / Terminologia anatomica'da yer alan bitkisel kokenli isimler**  
UNUR E., ERTEKİN T., ACER N., ALPA Ş., ÖZÇELİK Ö., ÇAY M.  
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.23, no.4, pp.488-491, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Axillary Artery and Subscapular Artery Variation A Case Report**  
ÇETİN A., KORKMAZ M. F., ÇAY M., KARATAŞ T.  
Medicine Science, vol.4, no.2, pp.2244-2251, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **20-28 YAŞ ARASI SAĞLIKLI GENÇ ERKEKLERİN TOPLAM VÜCUT HACMI VE YÜZEY ALANININ HESAPLANMASI**  
ACER N., ÖZCAN A., ÇAY M., KARAASLAN F., ÜLGER H., ZARARSIZ G.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.22, no.3, pp.216-222, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Chiari Tip 1 Malformasyonlu Hastalarda Dördüncü Ventrikül Hacminin ve Herniasyon Uzunluğunun ImageJ Programı ile Hesaplanması**  
ERTEKİN T., ACER N., VURDEM Ü. E., UNUR E., ÇAY M.  
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.19, no.4, pp.249-255, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **KLİVAL KANALIN VARYASYONLARI**  
BOZKURT Ö., ALPA Ş., SAĞIROĞLU A., AYCAN K., ÇAY M., SABANCIOĞULLARI V., KOŞAR M. İ., ÇİMEN M.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.21, no.3, pp.195-199, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIV. **Kaşıntının Anatomisi**  
EKİNCİ N., KÖSE E., ÇAY M.  
TURKIYE KLİNİKLERİ DERMATOLOJİ, vol.4, no.3, pp.3-6, 2011 (Scopus)

## **Books & Book Chapters**

- I. **KARACIĞER FONKSİYON TESTLERİ**  
ÇAY M., ÖZDEMİR D.  
in: Biyokimya, Özdemir Ayşe, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, pp.143-147, 2022
- II. **ENDOKRİN SİSTEM YAPISI VE HORMONLAR**  
ÇAY M., MIZRAK S.  
in: Biyokimya, Özdemir Ayşe, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, pp.121-133, 2022
- III. **LARYNX ANATOMY, CLINICAL EFFECT OF OSSIFICATION IN LARYNX CARTILAGES**  
ÇAY M., BAKIRCI S.  
in: International Research in Health Sciences, ŞAHNA Engin, AKGÜL Hasan, SELAMOĞLU Zeliha, Editor, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, pp.89-98, 2022
- IV. **Solunum Sistemi**  
ÇAY M.  
in: İnsan Anatomi, Özbağ Davut, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri İstanbul Medikal Sağlık ve Yayıncılık Hiz. Tic. Ltd. Şti., pp.151-172, 2021
- V. **NECK TRIANGLE AREAS AND ITS CLINICAL IMPORTANCE**  
ÇAY M., BAKIRCI S.  
in: Theory and Research in Health Sciences II Volume 2, Evereklioglu Cem, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, pp.57-68, 2020
- VI. **SCIATIC NERVE (NERVUS ISCHIADICUS)**  
BAKIRCI S., ÇAY M.  
in: BEYKENT UNIVERSITY ARCHIVES OF HEALTH SCIENCE AND RESEARCH, KÜÇÜKALTAN Derman, KARAGÖZ Alper, KAPTANOĞLU Aysegül, Editor, BEYKENT UNIVERSITY PUBLICATIONS, pp.158-161, 2020
- VII. **HIP JOINT (ARTICULATIO COXAE = ARTICULATIO COXAFEMORALIS)**  
BAKIRCI S., ÇAY M.  
in: BEYKENT UNIVERSITY ARCHIVES OF HEALTH SCIENCE AND RESEARCH, KÜÇÜKALTAN Derman, KARAGÖZ Alper, KAPTANOĞLU Aysegül, Editor, BEYKENT UNIVERSITY PUBLICATIONS, pp.100-104, 2020
- VIII. **ANATOMY OF THE HUMERUS, HUMERUS AND FOREARM FRACTURES**  
ÇAY M., BAKIRCI S.  
in: Theory and Research in Health Sciences II Volume 2, Evereklioglu Cem, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, pp.49-56, 2020
- IX. **Orbita'nın Kemik Anatomisi ve Bazı Morfometrik Ölçümler**  
ÇAY M.  
in: Güncel Temel Tıp Bilimleri Çalışmaları I, OĞUZ Özkan, LÜLEYAP Ümit, AKSU Fazilet, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.99-102, 2019
- X. **İnsan Vücudunun En Büyük ve En Karmaşık Eklemi: Diz Eklemi (Articulatio Genus)**  
ÇAY M., BAKIRCI S.  
in: Güncel Temel Tıp Bilimleri Çalışmaları I, OĞUZ Özkan, LÜLEYAP Ümit, AKSU Fazilet, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.103-108, 2019
- XI. **Arteria Radialis Anatomisi, Varyasyonları ve Anomalileri**  
BAKIRCI S., ÇAY M.  
in: Sağlık Bilimleri Alanında Yenilikçi Yaklaşımlar, KILIÇ Birol, ATİK Dilek, DOĞAN Serkan, Editor, Gece Kitaplığı, pp.388-395, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ossification of Cartilago thyroidea – Case Report**  
ÇAY M.  
II. International Dr. Safiye Ali Congress on Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Turkey, 30 September - 02 October 2022
- II. **RELATIONSHIP BETWEEN FOOT MUSCLE STRENGTH WITH ACHILLES TENDON THICKNESS AND PLANTAR FASCIA THICKNESS**  
ÇAY M., BAKIRCI S., KARAHAN A. Y., YILMAZ H.  
Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, Turkey, 13 November 2020
- III. **Relationship Between Foot Muscle Strength With Achilles Tendon Thickness And Plantar Fascia Thickness**  
ÇAY M., BAKIRCI S., KARAHAN A. Y., YILMAZ H.  
Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi 2020, Turkey, 13 - 15 November 2020
- IV. **Assessment of Foot Length By Height, Weight and Gender**  
ÇAY M.  
1st International Congress of Medical Sciences and Biotechnology, Uşak, Turkey, 14 - 16 October 2019, pp.443
- V. **Arteria Vertebralis Anatomisi ve Bazı Anomalileri**  
ÇAY M.  
2nd International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.132
- VI. **Variations and Clinical Importance of Axillary Artery**  
BAKIRCI S., ÇAY M.  
2nd International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.228-230
- VII. **Articulatio Coxae (Kalça Eklemi) Anatomisi ve Biyomekaniği**  
ÇAY M.  
4th International Scientific Research Congress, Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019, pp.742-743
- VIII. **The evaluation of the effect of vaginal delivery and aging on anal sphincter anatomy and function**  
ÇAY M., ÇETİN A., KÖSE E., ÖZGÖR D., ATEŞ M., ŞİMŞEK A., ÖZBAĞ D.  
12th Scientific and Annual Meeting of the European Society of Coloproctology, Berlin, Germany, 20 - 22 September 2017
- IX. **The comparison of anal sphincter morphometric measurements in patients with obstructive defecation syndrome and normal subjects**  
ATEŞ M., ŞİMŞEK A., ÖZGÖR D., DİRİCAN A., ÇAY M., KÖSE E.  
12th Scientific and Annual Meeting of the European Society of Coloproctology, Berlin, Germany, 20 - 22 September 2017
- X. **The analysis of stress induced cortisol increase on the sense of ankle proprioception**  
ŞENOL D., UÇAR C., ÇAY M., ÖZBAĞ D., YILDIZ S.  
Uluslararası Katılımlı 17. Ulusal Anatomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XI. **The effect of exam stress on static balance scores and cortisol levels**  
ŞENOL D., UÇAR C., ÇAY M., ÇEVİRGEN F., ÖZBAĞ D., YILDIZ S.  
Uluslararası Katılımlı 17. Ulusal Anatomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XII. **Morphometric comparison of different acetabulum types**  
ÇAY M., ŞENOL D., CANBOLAT M., KÖSE E., ÖZBAĞ D.  
Uluslararası Katılımlı 17. Ulusal Anatomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XIII. **The effects of fasting on the sense of ankle proprioception**  
ŞENOL D., ÇAY M., ÖZBAĞ D.  
Uluslararası Katılımlı 17. Ulusal Anatomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XIV. **Analysis of the association between the incidence of hand preference in young healthy individuals and dominant eye gender 2D 4D ratio and hand grip strength**  
ÇAY M., ŞENOL D., KÖSE E., ÖZBAĞ D.  
Uluslararası Katılımlı 17. Ulusal Anatomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 09 September 2016

- XV. **Tıp fakültesi öğrencilerinde strese bağlı artış gösteren kortizol seviyesinin dinamik denge skorları üzerine etkisinin incelenmesi**  
ŞENOL D., UÇAR C., ÇAY M., ÇEVİRGEN F., ÖZBAĞ D., YILDIZ S.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XVI. **Solunum fonksiyon testleri ile farklı somatotipler arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
ÇAY M., YILMAZ N., ŞENOL D., ÇEVİRGEN F., UÇAR C., ÖZBAĞ D.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XVII. **Unilateral atypic foramen ovale a rare bone variation**  
ŞENOL D., CANBOLAT M., KÖSE E., ÇAY M., YILMAZ N., ÖZBAĞ D., YILMAZ B.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 2015
- XVIII. **A study of morphometric characteristics of achilles tendon by using ultrasound imaging over 18 years old healthy population**  
CANBOLAT M., ÖZBAĞ D., ÖZDEMİR Z., ŞAHİN KAFKAS A., ŞENOL D., ÇAY M., ARSLAN B.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 2015
- XIX. **Uzun Dönem Formaldehit Uygulamasının Böbrek Üzerine Olumsuz Etkileri ve Krisinin Koruyucu Rolü Histolojik Bulgular**  
KÖSE E., ÇETİN A., ÇAY M., ŞENOL D., ÖZBAĞ D.  
Anatomi Günleri 2015, Gaziantep, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 February 2015
- XX. **Examining the influence of the existence of palmaris longus tendon on the grip strengths of students having different somatotypes**  
ŞENOL D., ÖZBAĞ D., KAFKAS M. E., AÇAK M., BAYSAL Ö., ŞAHİN KAFKAS A., TAŞKIRAN C., ÇAY M., YAĞAR D., ÖZEN G., et al.  
13th International Sport Sciences Congress, Konya, Turkey, 7 - 09 November 2014
- XXI. **The influences of different somatotypes on some performance tests**  
ŞENOL D., ÖZBAĞ D., KAFKAS M. E., AÇAK M., BAYSAL Ö., ŞAHİN KAFKAS A., TAŞKIRAN C., ÇAY M., YAĞAR D., ÖZEN G., et al.  
13th International Sport Sciences Congress, Konya, Turkey, 7 November - 09 September 2014
- XXII. **Variation of the axillary artery**  
ÇETİN A., ÇAY M., AZBAZDAR Y.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXIII. **Period of plastinated cadaver in medical education**  
ULUDAĞ S., ŞENOL D., ÇAY M., ÖZBAĞ D.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXIV. **The comparative analysis of the rolling effects of exercises of different frequency and intensity on bone mineral density in different anatomic regions of body**  
KORKMAZ M. F., ÇETİN A., ATEŞ M., ÖZTANIR M. N., Karataş T., Beytur L., ÇAY M., ŞENOL D.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXV. **Examining the dynamic balance scores of individuals with different somatotype characteristics**  
ŞENOL D., ÖZBAĞ D., KAFKAS M. E., AÇAK M., BAYSAL Ö., ŞAHİN KAFKAS A., TAŞKIRAN C., ÇAY M., DERYA Y., GÖKMEN Ö.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXVI. **The history of anthropometric studies from**  
ŞENOL D., ÇAY M., KARATAŞ T., ÖZBAĞ D.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXVII. **Examining the influence of somatotype differences on the isokinetic knee muscular force ratios of young people without any symptom**  
ŞENOL D., ÖZBAĞ D., KAFKAS M. E., AÇAK M., BAYSAL Ö., ŞAHİN KAFKAS A., TAŞKIRAN C., ÇAY M., YAĞAR D., ÖZEN G.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXVIII. **Early complications of thyroidectomy**  
KARATAŞ T., ÖZBAĞ D., ÇAY M., ŞENOL D.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXIX. **Uzun süreli formaldehit maruziyetinin karaciğer üzerine olumsuz etkileri ve krisinin koruyucu rolü**

### **Histolojik bulgular**

ÇAY M., YILDIZ A., ŞENOL D., VARDI N., KÖSE E.

15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 September 2013

XXX. **Uzun süreli formaldehit maruziyeti ile testiste oluşan oksidatif histolojik ve spermatolojik hasara karşı krisinin etkileri**

KÖSE E., AYDIN M., TAŞLIDERE A., ÇAY M., ÇİFTÇİ O.

15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 September 2013

XXXI. **Formaldehit maruziyetinin sıçan fetuslarının morfolojik yapıları ve karaciğer gelişimi üzerine zararlı etkilerine yönelik chrysin'in rolü**

ÇUĞLAN S., EKİNCİ N., YILDIZ A., VARDI N., BAKIRCI S., ÇAY M., KÖSE E.

Anatomi Günleri 2013, Kayseri, Turkey, 18 - 20 January 2013

XXXII. **Ratlarda subkronik formaldehit zehirlenmelerinin karaciğerde neden olduğu hasara karşı chrysin'in etkileri**

ÇAY M., KÖSE E., ÇİFTÇİ O., BAKIRCI S., EKİNCİ N.

Anatomi Günleri 2013, Kayseri, Turkey, 18 - 20 January 2013

XXXIII. **Variations of the clival canal**

BOZKURT Ö., ALPA Ş., SAĞIROĞLU A., AYCAN K., ÇAY M., SABANCIOĞULLARI V., KOŞAR M. İ., ÇİMEN M.

13. Ulusal Anatomi Kongresi, Cyprus (Kktc), 28 October - 01 November 2010, vol.4

### **Supported Projects**

Çay M., Project Supported by Higher Education Institutions, Anatomi Eğitimin Temel Unsuru Olan Pratik Uygulamaların Etkinliğini ve Verimliliğini Arttırmak Amacıyla Laboratuvar Materyallerinin Geliştirilmesi, 2016 - 2017

Çay M., Project Supported by Higher Education Institutions, İnönü Üniversitesi Beden Eğitimi Spor Yüksek Okulu Öğrencilerinin Antropometrik Ölçülerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Çay M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıp Eğitiminde Anatominin Gelişen Eğitim Stratejileri ve Teknolojilerine Göre Altyapı ve Eğitim Donanımlarının Yeniden Düzenlenmesi, 2013 - 2015

Çay M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Subkronik Formaldehit Zehirlenmelerinin Karaciğerde Neden Olduğu Hasara Karşı Chrysin'in Etkileri, 2011 - 2013

### **Activities in Scientific Journals**

Medical records-international medical journal (Online), Editor, 2019 - 2019

### **Metrics**

Publication: 77

Citation (WoS): 102

Citation (Scopus): 63

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4