

## Prof. ZAFER KUTAY COŞKUN

### Personal Information

**Email:** zcoskun@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/zcoskun>

### Courses

ANATOMİ II, Undergraduate, 2017 - 2018

ANATOMİ II, Undergraduate, 2017 - 2018

ANATOMİ, Undergraduate, 2017 - 2018

BAŞ VE BOYUN ANATOMİSİ, Doctorate, 2017 - 2018

ANATOMİ I, Undergraduate, 2017 - 2018

ANATOMİ, Undergraduate, 2017 - 2018

ANATOMİ I, Undergraduate, 2017 - 2018

ANATOMİ, Undergraduate, 2017 - 2018

### Advising Theses

Coşkun Z. K., COVID-19 hastalarında trakea ve bronşların 3-boyutlu rekonstrüksiyon yöntemiyle değerlendirilmesi, Postgraduate, A.ERKAYA(Student), 2022

COŞKUN Z. K., Transpediküler vidalama tekniğine rehberlik edecek servikal vertebra pedikülleri ve çevre yapı morfolojilerinin, 3-boyutlu rekonstrüksiyon yöntemi ile değerlendirilmesi, Doctorate, K.ATALAR(Student), 2018

### Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, May, 2022

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

- I. **A systematic literature study of the sinus septi nasi, crista galli and other minor pneumatizations**  
Kaban Y. E., Coşkun Z. K., Akar B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, vol.41, no.3, pp.944-952, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Morphometric Examination of the Trachea and Bronchi in Follow-up Computed Tomography Scans of COVID-19 Patients**  
ERKAYA A., COŞKUN Z. K., AKYOL S., PEKER T. V., KUÇLU T., BARAN AKSAKAL F. N., TÛTÛNCÛ A. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, vol.41, no.2, pp.349-354, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the Trachea and Bronchi in COVID-19 Patients Using the 3-dimensional Reconstruction Method**  
Erkaya A., Coskun Z. K., Akyol S., Peker T. V.  
JCPS-P-JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS PAKISTAN, vol.33, no.2, pp.129-135, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Angles of the Tracheobronchial Tree with the 3-Dimensional Reconstruction Method: A Morphometric and Radiologic Study**

ERKAYA A., COŞKUN Z. K., AKYOL S., PEKER T. V., KUÇLU T., BARAN AKSAKAL F. N., TÛTÛNCÛ A. B.

International Journal of Morphology, vol.41, no.2, pp.512-517, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Systematic literature study of trachea and bronchus morphology in children and adults.**  
Coşkun Z. K., Atalar K., Akar B.  
Folia morphologica, vol.82, pp.457-466, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Morphological evaluation and clinical significance of the supracondylar process and supratrochlear foramen: an anatomic and radiological study.**  
Coşkun Z. K., Erkaya A., Kuçlu T., Peker T. V., Baran Aksakal F. N.  
Folia morphologica, vol.82, pp.869-874, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimal screw positioning in cervical pedicles to avoid complications**  
Atalar K., Coşkun Z. K., Kaymaz A. M.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.52, pp.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparative investigation of the fetus and adult joint ligament in the knee and elbow with structural levels** *Investigación comparativa del ligamento conjunto de rodilla y codo con niveles estructurales en fetos y adultos*  
Ozen U., Anil A., Omeroglu S., Peker T. V., Coskun Z. K., Liman A. F.  
International Journal of Morphology, vol.33, no.4, pp.1494-1501, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Antioxidative and therapeutic effects of spirulina on trichloroethylene induced cutaneous irritation** *Balb/c mice*  
Gurbuz N., Coskun Z. K., Omeroglu S., Bayraktar A. C., Ciraci Z.  
Bratislava Medical Journal, vol.114, no.4, pp.192-198, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the nerve distribution pattern of leg muscles in rat**  
Peker T. V., Gulekon N., Coşkun Z. K., Ömeroğlu S.  
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, vol.88, no.2, pp.83-90, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of valproic acid and oxcarbazepine on the distribution of adhesion molecules in embryo implantation**  
GÜRGEN S. G., Erdogan D., COŞKUN Z. K., CANSU A.  
TOXICOLOGY, vol.292, pp.71-77, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Methylphenidate has dose-dependent negative effects on rat spermatogenesis: decreased round spermatids and testicular weight and increased p53 expression and apoptosis**  
CANSU A., Ekinci O., Ekinci O., SERDAROĞLU A., Erdogan D., COŞKUN Z. K., GÜRGEN S. G.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.30, no.10, pp.1592-1600, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **The study of biochemical and histopathological effects of spirulina in rats with TNBS-induced colitis**  
Coskun Z. K., Kerem M., Gurbuz N., Omeroglu S., Pasaoglu H., Demirtas C., Lortlar N., Salman B., Pasaoglu O. T., Turgut H. B.  
Bratislava Medical Journal, vol.112, no.5, pp.235-243, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of chronic treatment with valproate and oxcarbazepine on testicular development in rats**  
CANSU A., EKİNCİ Ö., SERDAROĞLU A., Guergen S. G., Ekinci O., Erdogan D., COŞKUN Z. K., TUNÇ L.  
SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, vol.20, no.3, pp.203-207, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **The Prevalence and Effects of Pectus Excavatum and Pectus Carinatum on the Respiratory Function in Children between 7-14 Years Old**  
COŞKUN Z. K., Turgut H. B., Demirsoy S., CANSU A.  
INDIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.77, no.9, pp.1017-1019, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Histologic and morphologic effects of valproic acid and oxcarbazepine on rat uterine and ovarian cells**  
CANSU A., Erdogan D., SERDAROĞLU A., Take G., COŞKUN Z. K., GÜRGEN S. G.  
EPILEPSIA, vol.51, no.1, pp.98-107, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Is There Any Possible Genotoxic Effect in Exfoliated Bladder Cells of Rat Under the Exposure of 1800 MHz GSM-Like Modulated Radio Frequency Radiation (RFR)?**  
Gurbuz N., Sirav B., Yuvaci H. U., Turhan N., COŞKUN Z. K., Seyhan N.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.29, no.3, pp.98-104, 2010 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Effects of chronic treatment with valproate and oxcarbazepine on ovarian folliculogenesis in rats**  
CANSU A., Giray S. G., SERDAROĞLU A., Erdogan D., COŞKUN Z. K., Korucuoglu U., Biri A. A.  
EPILEPSIA, vol.49, no.7, pp.1192-1201, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A systematic literature study of anatomical variations in human lung fissures and hilar structures**  
Akar B., COŞKUN Z. K., Kaban Y. E., Ece D.  
European Journal of Anatomy, vol.28, no.1, pp.131-143, 2024 (ESCI)
- II. **A Study on Functional Cerebral Lateralization and the Distribution of Hand Preference among Gazi University Students**  
COŞKUN Z. K., ANIL F., ANIL A., TURGUT H. B., GURBUZ N., UĞRAŞ DİKMEN A.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.34, 2023 (ESCI)
- III. **Variation of the Inferior Mesenteric Vein's Drainage Pattern and its Clinical Significance**  
COŞKUN Z. K., ATALAR K., ALİM E., Erkaya A.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.3, pp.436-438, 2021 (ESCI)
- IV. **Variation of Bilateral Multiheaded Sternocleidomastoid Muscle**  
ANIL A., YASAR Y. K., ANIL F., COŞKUN Z. K., PEKER T. V.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.28, no.1, pp.56-57, 2017 (ESCI)
- V. **The Evaluation of Formaldehyde Exposure in the Anatomy Laboratories and the Preventive Measures**  
GURBUZ N., COŞKUN Z. K., LIMAN F. A., ANIL A., TURGUT H. B.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.27, no.2, pp.98-103, 2016 (ESCI)
- VI. **Rare Variation of the Profunda Brachii Artery and its Clinical Significance**  
COŞKUN Z. K., ATALAR K., KASTAMONI Y., GURBUZ N., TURGUT H. B.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.27, no.4, pp.207-209, 2016 (ESCI)
- VII. **INFECTIOUS RISK FACTORS IN HUMAN CADAVERS**  
COŞKUN Z. K., ATALAR K., GÜRBÜZ N., LIMAN F. A., ANIL A., TURGUT H. B.  
Adli Bilimler Dergisi / Turkish Journal of Forensic Sciences, vol.14, no.4, pp.21-26, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Anatomi Bilimi Tarihçesi**  
Coşkun Z. K.  
in: Temelden Kliniğe Sinir Sistemi, Cengiz Yakıncı, Lokman Hekim Tanrıverdi, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.24-28, 2023
- II. **Anatomi Çalışmaları için Görüntüleme Yöntemlerine Genel Bakış**  
Coşkun Z. K.  
in: Dis Hekimliği için Anatomi'nin Temelleri, Okan Bilge, Yiğit Uyanıkgil, Burak Bilecenoğlu, Servet Çelik, Editor, İstanbul Medikal Sağlık ve Yayıncılık Hiz. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, pp.29-40, 2019
- III. **Bölüm 2: Sırt**  
GÜLEKON İ. N., PEKER T. V., BAHÇELİOĞLU M., PELİN İ. C., SİNDEL M., AYDAR Y., BURU E., COŞKUN Z. K., GÜRSES İ. A., ALİM E., et al.  
in: Lippincott Anatomi Resimli Gözden Geçirme, İsmail Nadir GÜLEKON, Tuncay Veysel PEKER, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, pp.25-50, 2019
- IV. **Bölüm 1: Anatominin Temelleri**  
GÜLEKON İ. N., PEKER T. V., BAHÇELİOĞLU M., PELİN İ. C., SİNDEL M., AYDAR Y., BURU E., GÜRSES İ. A., ALİM E., COŞKUN Z. K., et al.  
in: Lippincott Anatomi Resimli Gözden Geçirme, GÜLEKON İsmail Nadir, PEKER Tuncay Veysel, Editor, Ankara

Nobel Tıp Kitabevleri, pp.1-24, 2019

- V. **Toraks (Göğüs)**  
Coşkun Z. K.  
in: Topografik Klinik Anatomi, Mehmet Yıldırım, Editor, Palme, Ankara, pp.34-57, 2015
- VI. **Dalak**  
Coşkun Z. K.  
in: Anatomi Atlası, Prof. Dr. Çağatay Barut, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.305-306, 2015
- VII. **Lenfatik Sistem**  
Coşkun Z. K.  
in: Anatomi Atlası, Prof. Dr. Çağatay Barut, Editor, Palme, Ankara, pp.297-302, 2015
- VIII. **Bölüm I, Thorax**  
GÜLEKON İ. N., ÇALGÜNER E., ANIL A., GÖZİL R., PEKER T. V., BAHÇELİOĞLU M., COŞKUN Z. K.  
in: Lippincott Açıklamalı İnsan Anatomisi Atlası, Alaittin Elhan, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.2-18, 2015
- IX. **Thorax**  
BAHÇELİOĞLU M., ÇALGÜNER E., ANIL A., GÖZİL R., PEKER T. V., GÜLEKON İ. N., COŞKUN Z. K.  
in: Lippincott Açıklamalı İnsan Anatomisi Atlası, Alaittin Elhan, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.2-90, 2015
- X. **Özel Duyular**  
Coşkun Z. K., Anil A., Barut Ç.  
in: Hemşirelik öğrencileri için anatomi ve fizyolojinin temelleri, prof. Dr. Tuncay Veysel Peker, Prof. Dr. Deniz Erbaş, Editor, Palme, Ankara, pp.535-548, 2014
- XI. **Sindirim Sistemi**  
Coşkun Z. K.  
in: Açıklamalı İnsan Anatomisi Atlası, Mehmet Yıldırım, Yusuf Zeki Yıldız, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti, İstanbul, pp.88-99, 2014
- XII. **Alt Ekstremit**  
Coşkun Z. K., Cezayirli E.  
in: Netter'in Klinik Anatomisi, H. Hamdi Çelik, C. Cem Denk, Editor, Palme, Ankara, pp.227-291, 2013
- XIII. **Atardamarlar ve Toplardamarlar**  
Coşkun Z. K.  
in: Anatomi Atlası, H. Hamdi Çelik, C. Cem Denk, Editor, Palme, Ankara, pp.218-224, 2010
- XIV. **Bağırsakların akkan düğümleri, üreme organlarının akkan düğümleri, Otonom sinir ağları (Plexus), karın organlarının sinir donatısı**  
Coşkun Z. K.  
in: Anatomi Atlası, H. Hamdi Çelik, C. Cem Denk, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.232-238, 2010

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of the branching angles of the tracheobronchial tree and the lung volume with the three-dimensional reconstruction method**  
Erkaya A., Coşkun Z. K., Akyol S., Peker T. V., Kuçlu T., Baran Aksakal F. N., Tütüncü A. B.  
23. Ulusal Anatomi Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 15 October 2023, vol.54, no.2, pp.22
- II. **Systematic Literature Study of Trachea and Bronchus Morphology in Children and Adults**  
Coşkun Z. K., Atalar K., Akar B.  
3<sup>rd</sup> International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2022), Ankara, Turkey, 6 - 08 October 2022, pp.28-35
- III. **Morphological evaluation and clinical significance of the supracondylar process and supratrochlear foramen: an anatomic and radiological study**  
COŞKUN Z. K., ERKAYA A., Kuçlu T., PEKER T. V., BARAN AKSAKAL F. N.  
20<sup>th</sup> Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, İstanbul, Turkey, 05 August 2022
- IV. **Evaluation of trachea and bronchi with 3-dimensional reconstruction method in Covid-19 patients**

Erkaya A., Coşkun Z. K., Akyol S., Peker T. V.

20<sup>th</sup> Congress of the International Federation of Associations of Anatomists, İstanbul, Turkey, 5 - 07 August 2022, pp.119-120

- V. **Variaton Of The Inferior Mesenteric Vein's DrainagePattern And Its Clinical Significance**  
COŞKUN Z. K., ATALAR K., ALİM E., ERKAYA A.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON SPORTS, ANTHROPOLOGY, NUTRITION, ANATOMY AND RADIOLOGY,  
Nevşehir, Turkey, 20 - 23 July 2020, pp.83-86
- VI. **Transpediküler vidalama tekniğine rehberlik edecek vida giriş noktaları ve açılarının 3-boyutlu rekonstrüksiyon yöntemi ile değerlendirilmesi**  
ATALAR K., COŞKUN Z. K.  
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.37
- VII. **Çocukluk döneminden ergenlik dönemine kadar olan evrede kullanılan valproik asit ve okskarbazepin in ovaryumda folikül gelişimine etkilerinin incelenmesi**  
ERDOĞAN D., TAKE KAPLANOĞLU G., GÜRGEN S. G., COŞKUN Z. K., CANSU A.  
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 27 - 30 June 2006, pp.146
- VIII. **Effects of Spirulina SP Microalgae Extract on Experimental Colitis**  
COŞKUN Z. K., KEREM M., GÜRBÜZ N., ÖMEROĞLU S., PAŞAOĞLU Ö. T., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., LORTLAR ÜNLÜ N., PAŞAOĞLU H., SALMAN B., TURGUT H. B.  
32 nd European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) International Congress, Nice, France, 5 - 08 September 2010, vol.5, pp.127-128
- IX. **The investigation biochemical and histopathological effects of spirulina by Tnbs induced experimental colitis rats**  
COŞKUN Z. K., KEREM M., GURBUZ N., ÖMEROĞLU S., PAŞAOĞLU H., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., LORTLAR ÜNLÜ N., SALMAN B., PAŞAOĞLU Ö. T., TURGUT H. B.  
32 nd Clinical Nutrition and Metabolism / Nice, France, 5 - 08 September 2010
- X. **Ginkgo Biloba Ekstrak tının yaşa bağlı olarak beyin arterleri üzerine etkisi**  
CANSU A., GÜRGEN S. G., ERDOĞAN D., COŞKUN Z. K.  
12. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Konya, Turkey, 26 - 29 May 2010, vol.139
- XI. **Possible genotoxic effect in exfoliated bladder cells of rat under the exposure of radio frequency radiation RFR**  
GÜRBÜZ N., SIRAV B., YUVACI H. U., TURHAN N., COŞKUN Z. K., SEYHAN H. N.  
The 2 nd International Biophysics Congress and Biotechnology at Gap, 21 st National Biophysics Congress,  
Diyarbakır, Turkey, 5 - 09 September 2009
- XII. **Diabet ile Oral Antidiabetiklerin Sıçan Bacak Kaslarında Kas içi Sinir Dağılımı ve Yapısına Etkisi**  
PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., GÜLEKON İ. N., COŞKUN Z. K.  
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009
- XIII. **Ratlarda valproik asit ve okskarbazepin in over ve endometrium dokusu üzerine etkisinin elektron mikroskopisi ile incelenmesi**  
CANSU A., SERDAROĞLU A., GÜRGEN S. G., TAKE KAPLANOĞLU G., GÜLESER Ç., COŞKUN Z. K., ERDOĞAN D.  
6. Ulusal Epilepsi Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 07 June 2008, pp.146
- XIV. **Ratlarda valproik asit ve okskarbazepin in retina gangliyon hücre tabakası ve büyüme plağı kırırdağına toksik etkilerinin karşılaştırılması**  
CANSU A., SERDAROĞLU A., AKTAŞ Z., SELEK H. Y., TAKE KAPLANOĞLU G., ÇAĞLAR G., ERDOĞAN D., COŞKUN Z. K.  
X. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 31 May 2008, pp.63-64
- XV. **Çocukluk döneminden ergenlik dönemine kadar olan evrede kullanılan valporik asit okskarbazepin ve ritalin in testis dokusuna etkisini araştırmak**  
CANSU A., EKİNCİ Ö., SERDAROĞLU A., COŞKUN Z. K., GÜRGEN S. G., ERDOĞAN D., ÇALGÜNER E.  
VIII. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2006

## Tasks In Event Organizations

Bahçeliöđlu M., Gözil R., Atalar K., Peker T. V., Gülekon İ. N., Coşkun Z. K., Yeşilyurt H., Alim E., Neder K., İnce M. S., et al., 22. Ulusal Anatomi Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2021

## Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 149

Citation (Scopus): 167

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

## Awards

Cansu A., Serdaröđlu A., Aktaş Z., Selek H. Y., Take Kaplanoğlu G., Göktaş G., Erdoğan D., Coşkun Z. K., X. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Sözel Çalışmalar Alanında Birincilik Ödülü, Ali CANSU, Ayşe SERDAROĞLU, Zeynep AKTAŞ, Hakan Y SELEK, Gülnur TAKE, Güleser CAGLAR, Deniz ERDOĞAN, Zafer Kutay COŞKUN: "Ratlarda valporik asit ve okskarbazepin'in retina gangliyon hücre tabakası ve büyüme plağı kıkırdağına toksik etkilerinin karşılaştırılması" , X. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi,Ktü, Trabzon, May 2008

Cansu A., Gürgen S. G., Serdaröđlu A., Erdoğan D., Coşkun Z. K., Ekinci Ö., Bayındır Hastanesi 7.Tıp Ödülleri, 2006 yılı Araştırma Desteđi Ödülü Ali CANSU, Seren Gülşen GİRAY, Ayşe SERDAROĞLU, Deniz ERDOĞAN, Zafer Kutay COŞKUN, Özgür EKİNCİ "Çocukluk döneminden ergenlik dönemine kadar olan evrede kullanılan Valproik asit, Okskarbazepin ve Metilfenidatin'in ovaryum ve testis dokusuna etkilerinin incelenmesi", Bayındır Hastanesi, November 2006