



# Lect. PhD RAHİME ŞEKERCİ KAÇAROĞLU

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 249 6950](tel:+902422496950) Extension: 6942

**Email:** [rsekerce@akdeniz.edu.tr](mailto:rsekerce@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/rsekerce>

**Address:** Dumlupınar Bulvarı Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi ABD

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3253-1186

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-7620-2017

Yoksis Researcher ID: 158221



## Education Information

2013 - 2019	Doctorate, Akdeniz University, Tıp Fakültesi / Sağlık Bilimleri Ens., Anatomi, Turkey
2010 - 2013	Postgraduate, Akdeniz University, Tıp Fakültesi / Sağlık Bilimleri Ens., Anatomi, Turkey

## Dissertations

2016	Ratlarda Aşıl Tendon İyileşmesinde Kitosan ve Terapötik Ultrason Tedavisinin Etkisi: Fonksiyonel ve Histolojik Çalışma, Akdeniz University, Anatomi Anabilim Dalı, Doctorate
2013	L-name ile hipertansiyon oluşturulmuş sıçanlarda kalp ve böbrek dokusundaki Apelin ekspresyonu., Akdeniz University, Anatomi, Postgraduate

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Anatomy

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

- Reliability and agreement of Azure Kinect and Kinect v2 depth sensors in the shoulder joint range of motion estimation**  
ÖZSOY U., YILDIRIM Y., Karaşin S., ŞEKERCİ R., Süzen L. B.  
Journal of Shoulder and Elbow Surgery, vol.31, no.10, pp.2049-2056, 2022 (SCI-Expanded)
- Probiotics in Experimental Ulcerative Colitis: Mast Cell Density and Neuronal Hypertrophy.**  
Hizay A., Keleş-Çelik N., Acar N., Çomak-Göçer E. M., Şekerci R., Öz N., Gölal E., Elpek G. Ö.  
The Turkish journal of gastroenterology : the official journal of Turkish Society of Gastroenterology, vol.33, no.10, pp.822-830, 2022 (SCI-Expanded)
- Three-dimensional objective evaluation of facial palsy and follow-up of recovery with a handheld scanner**  
ÖZSOY U., UYSAL H., HIZAY A., ŞEKERCİ R., YILDIRIM Y.  
JOURNAL OF PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY, vol.74, no.12, pp.3404-3414, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **The influences of porus acusticus internus on ethnicity and importance in preoperative and intraoperative approaches**  
ŞEKERCİ R., Oğut E., KELEŞ ÇELİK N.  
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol.43, no.11, pp.1829-1838, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Anatomo-radiological importance and the incidence of os odontoideum in Turkish subjects: a retrospective study**  
Oğut E., Sekerci R., Sen H., Cakin H., Gediz T., Keles-Celik N.  
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol.42, no.6, pp.701-710, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of axonal sprouting and motor performance after hypoglossal-facial end-to-side nerve repair: experimental study in rats**  
SARIKCIOĞLU L., HİZAY A., ÖZSOY U., Kandemir Y. B., ŞEKERCİ R., Angelov D. N.  
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, vol.238, no.6, pp.1563-1576, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Syringic Acid on Learning & Memory After Chronic Deltamethrin Exposure in Wistar Rats**  
Oğut E., ŞEKERCİ R., Akcay G., YILDIRIM F. B., DERİN N., AYDIN ASLAN M., Sati L.  
JOURNAL OF ANATOMY, vol.236, pp.201, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Sesamoid bones of the hand: A multicenter study**  
CİVAN O., ŞEKERCİ R., ERİKTI N., ÖZER Ş., GUVENC İ., CEVİK N. K., ÖZCANLI H.  
JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.31, no.1, pp.68-72, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **InSafeLock humeral nail provides a safe application for proximal and distal locking screws with distal endopin - An anatomical study.**  
Tasci M., Turkmen İ., Celik H., Akcal M. A., Şekerci R., Keles N., Saglam N., Akpınar F.  
Orthopaedics & traumatology, surgery & research : OTSR, vol.105, pp.1005-1011, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Pulsed and Continuous Ultrasound Therapy on the Degree of Collateral Axonal Branching at the Lesion Site, Polyinnervation of Motor End Plates, and Recovery of Motor Function after Facial Nerve Reconstruction.**  
Ozsoy U., Oğut E., Sekerci R., Hizay A., Rink S., Angelov D. N.  
Anatomical record (Hoboken, N.J. : 2007), vol.302, pp.1314-1324, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of reproducibility and reliability of facial expressions using 3D handheld scanner**  
ÖZSOY U., ŞEKERCİ R., HİZAY A., YILDIRIM Y., UYSAL H.  
JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.47, no.6, pp.895-901, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Protective effects of syringic acid on neurobehavioral deficits and hippocampal tissue damages induced by sub-chronic deltamethrin exposure.**  
Oğut E., ŞEKERCİ R., Akcay G., YILDIRIM F. B., DERİN N., ASLAN M., SATI L.  
Neurotoxicology and teratology, vol.76, pp.106839, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Apelin/APJ expression in the heart and kidneys of hypertensive rats**  
Şekerci R., Acar N., Tepekoy F., Üstünel İ., Keleş Çelik N.  
ACTA HISTOCHEMICA, vol.120, no.3, pp.196-204, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Prevalence and distribution of the fabella: a radiographic study in Turkish subjects**  
EGERCİ O. F., KOSE O., TURAN A., KILICASLAN O. F., ŞEKERCİ R., Keles-Celik N.  
FOLIA MORPHOLOGICA, vol.76, no.3, pp.478-483, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of sitting, standing, and supine body positions on facial soft tissue: detailed 3D analysis**  
ÖZSOY U., ŞEKERCİ R., ÖĞÜT E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.44, no.10, pp.1309-1316, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sesamoid Disorders of the Hand**  
Ozcanli H., ŞEKERCİ R., KELEŞ ÇELİK N.  
JOURNAL OF HAND SURGERY-AMERICAN VOLUME, vol.40, no.6, pp.1231-1232, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hoover's sign.**  
Sekerci R., SARIKCIOĞLU L.  
Journal of postgraduate medicine, vol.59, pp.216-7, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Anatomical and morphometric evaluation of the third trochanter in dry femurs**  
ŞEKERCİ R.  
Annals of Medical Research, vol.31, no.10, pp.793-798, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Accessory Ossicles of the Foot and Ankle: Disorders and a Review of the Literature**  
Keles-Celik N., Kose O., ŞEKERCİ R., Aytac G., Turan A., Guler F.  
CUREUS, vol.9, no.11, 2017 (ESCI)

## Books

- I. **Üst Ekstremitte Kasları**  
Şekerci R.  
in: ADIM ADIM ANATOMİ, PROF.DR. MEHMET TUĞRUL YILMAZ, DR. ANIL DİDEM AYDIN KABAKÇI, DR. DUYGU AKIN SAYGIN, Editor, İSTANBUL KİTABEVİ, İstanbul, pp.259-290, 2022
- II. **Sindirim Sistemi**  
Şekerci R.  
in: Sağlık Hizmetleri İçin: Temel İnsan Anatomisi, Prof. Dr. Muzaffer SİNDEL, Editor, İSTANBUL TIP KİTABEVLERİ, İstanbul, pp.89-114, 2022
- III. **Sindirim Sistemi**  
Şekerci R.  
in: Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları İçin: Temel Anatomi Bilgisi, Mazhar ÖZKAN, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.129-154, 2021
- IV. **Solunum Sistemi**  
Şekerci R.  
in: Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları İçin: Temel Anatomi Bilgisi, Mazhar ÖZKAN, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.95-108, 2021
- V. **Sindirim Sistemi**  
Şekerci R.  
in: Sağlık Bilimleri İçin: Anatomi, Şükriye Deniz Mutluay, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.165-190, 2020

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Comparative Analysis of Chitosan and Ultrasound on Tendon Healing**  
Şekerci Kaçaroğlu R., Ögüt E., Aksu İstil K., Kılıçaslan Ö. F., Acar Aydemir N., Keleş Çelik N.  
24. Ulusal Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 September 2024, pp.24-25
- II. **INCIDENCE AND CLINICAL SIGNIFICANCE OF CONDYLYS TERTIUS**  
Şekerci Kaçaroğlu R.  
II. ÇANKAYA INTERNATIONAL OF SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Turkey, 28 - 29 September 2023, pp.743-744
- III. **MORPHOLOGY AND CLINICAL SIGNIFICANCE OF TORUS PALATINUS**  
Şekerci Kaçaroğlu R.  
8th International Aegean Congress on Natural & Medical Sciences, İzmir, Turkey, 23 September - 25 November 2023, pp.213-214
- IV. **HEALING EFFECT OF CHITHOSAN IN TENDON TREATMENT**  
Şekerci Kaçaroğlu R., Ögüt E., Aksu K., Kılıçaslan Ö. F., Acar Aydemir N., Keleş Çelik N.  
2. INTERNATIONAL BOĞAZIÇI SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, İstanbul, Turkey, 19 - 20 September 2023, pp.148-167
- V. **THREE-DIMENSIONAL MORPHOMETRIC ANALYSES OF FACIAL FUNCTIONS AFTER FACIAL PALSY**  
ÖZSOY U., UYSAL H., HİZAY A., ŞEKERCİ R., YILDIRIM Y.  
XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CLINICAL ANATOMY, Varna, Bulgaria, 2 - 04 October 2020, vol.52, pp.41
- VI. **Zygomaticofacial, Zygomaticoorbital And Zygomaticotemporal Foramina : A Morphometric Analysis**

Şekerci R., Öğüt E., Keleş Çelik N.

"2nd International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2020), Nevşehir, Turkey, 20 July - 23 August 2020, pp.75-76

**VII. The Effects of Syringic Acid on Learning Memory After Chronic Deltamethrin Exposure in Wistar Rats**

Ogut E., Şekerci R., Akçay G., Yıldırım F. B., Derin N., Aydın Aslan M., Satı G. L.

19th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists (IFAA 2019), London, England, 9 - 11 August 2019, vol.236, pp.201

**VIII. Evaluation of facial motion during smiling in the mouth and cheek region: a pilot study**

Karaşin S., YILDIRIM Y., ŞEKERCİ KAÇAROĞLU R., ÖZSOY U.

20th National Anatomy Congress, 27–31 August 2019, Istanbul, Turkey, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2019, vol.13, pp.180

**IX. Kronik Deltametrin Uygulaması Sonrası Sirinjik Asit Terapinin Hipokampus CA1 Alanı Aktif Kaspaz-3 İmmünohistokimyasal Analizi**

Öğüt E., Şekerci R., Yıldırım F. B., Satı G. L.

2. Fitoterapi, Apiterapi, Aromaterapi ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2018

**X. The Effect of Syringic Acid Therapy on Hypocampus Ca3 Subfield After Chronic Deltamethrin Application: Immunohistochemical Analysis.**

Öğüt E., Şekerci R., Yıldırım F. B., Satı G. L.

International Liber Cogito Multidisciplinary Science Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.38

**XI. Histopathological Analysis of Syringic Acid Application on hippocampus Ca3 Subfield After Chronic Deltamethrin Exposure**

Öğüt E., Şekerci R., Yıldırım F. B., Satı G. L.

International Liber Cogito Multidisciplinary Science Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.24

**XII. The prevalence of os odontoideum: a radiographic study**

KELEŞ ÇELİK N., ŞEKERCİ R., ÖĞÜT E., ÇAKIN H., GEDİZ T.

International Mediterranean Anatomy Congress and to the 19th National Anatomy Congress, 6 - 09 September 2018, vol.12, pp.218

**XIII. Assessment of Syringic acid and Deltamethrin with learning and memory tests**

ÖĞÜT E., ŞEKERCİ R., AKÇAY G., YILDIRIM F. B., DERİN N.

XXVI International Symposium on Morphological Sciences (ISMS), PRAG, Czech Republic, 5 - 08 July 2018

**XIV. Investigation of possible protective role of syringic acid on hippocampus after chronic deltamethrin exposure**

ÖĞÜT E., ŞEKERCİ R., AKÇAY G., YILDIRIM F. B., DERİN N., SATI G. L., AYDIN ASLAN M.

XXVI International Symposium on Morphological Sciences (ISMS), PRAG, Czech Republic, 5 - 08 July 2018

**XV. Kronik Deltametrin uygulaması sonrasında karaciğerde Sirinjik asitin koruyucu etkisinin araştırılması**

TAŞ G. G., SATI G. L., BABACAN Ö., ÖĞÜT E., ŞEKERCİ R., YILDIRIM F. B.

14th Annual Meeting of Histology and Embryology (with international contribution), Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018

**XVI. End to side hypoglossal facial coaptation with a Y tube conduit after minimal damage of hypoglossal nerve**

SARIKICIOĞLU L., HIZAY A., ÖZSOY U., ŞEKERCİ R., Angelov D.

17. Turk Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.10, pp.91-205

**XVII. Learning styles of first years medical students in anatomy courses**

HIZAY A., ŞENOL Y., ÖZSOY U., ŞEKERCİ R., KARAKOYUN Z., SÜZEN L. B.

17.Ulusal Turk Anatomi Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.10, pp.91-205

**XVIII. Vertikal ve supin baş pozisyonlarının sefalometrik ölçümler ve güvenilirlikleri üzerine etkisi Yüz yumuşak dokusunun 3B analizi**

ÖZSOY U., ÖĞÜT E., ŞEKERCİ R.

ANTROPOLOJİ RADYOLOJİ & ANATOMİ KONGRESİ, Ankara, Ankara, Turkey, 12 - 13 November 2015

- XIX. **A. novel joint sural block injection technigue for low back pain and sciatica, Lumbar disc herniation, How it's effect the disc resolution and pain reduction rate.**  
Aslan F. Y., KELEŞ N., ŞEKERCİ R.  
ISMISS ( Int. 8th congress), İstanbul, Turkey, 6 - 08 November 2015, pp.32
- XX. **Apelin expression of L-Name induced hypertension in rat kidney tissues.**  
ŞEKERCİ R., KELEŞ N., ACAR N., ÜSTÜNEL İ.  
7. International Symposium of Clinical and Applied Anatomy (ISCAA), Bratislava, Slovakia, 17 - 20 September 2015, pp.178
- XXI. **3D analysis of facial mask in the sitting standing and supine body positions**  
ÖZSOY U., ŞEKERCİ R., ÖĞÜT E.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul-Türkiye, Turkey, 2 - 06 September 2015
- XXII. **Absence of right posterior communicating artery**  
ŞEKERCİ R., SİNDEL M., ÖZGÜR Ö., AYTAÇ G., SİNDEL H. T.  
International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 2015, vol.9, no.2, pp.151
- XXIII. **Buccal sinirler**  
SİNDEL A., ŞEKERCİ R.  
Erzurum Anatomi Günleri 2014, Erzurum, Turkey, 20 - 22 February 2014
- XXIV. **Siyatik sinir divizyonu: Ultrasonografi ve kadavra çalışması**  
ÖZGÜR Ö., Tezer T., SİNDEL M., ŞEKERCİ R., SİNDEL H. T.  
Ulusal Radyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- XXV. **Scaphoid kemiğin konjenital yokluğu**  
KELEŞ N., ŞEKERCİ R., ÖZCANLI H.  
15. ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 September 2013, pp.88
- XXVI. **L-name ile hipertansiyon oluşturulmuş sıçanlarda kalp dokusundaki Apelin ekspresyonu.**  
ŞEKERCİ R., KELEŞ N., ACAR N., ÜSTÜNEL İ.  
15. ulusal Anatomi Kong., Samsun, Turkey, 5 - 08 September 2013, pp.71
- XXVII. **İncidence of sesamoid bones in the hand: a radiographic study of the Turkis subjects**  
ÖZER S., İmre N., GÜVENÇ İ., ŞEKERCİ R., KELEŞ N., ÖZCANLI H.  
IV th International Symposium of clinical and applied Anatomy (ISCAA) ISCAA 28 June-1 July Ankara Turkey 2012.  
Anatomy (ISCAA) ISCAA 28 June-1 July Ankara Turkey 2012., Ankara, Turkey, 28 June - 01 July 2012, pp.69
- XXVIII. **The learning techniques of the studentns in anatomy education and their modality to the cadaver.**  
KELEŞ N., Uzel M., ARICAN R., ŞEKERCİ R., ŞENOL Y.  
IV th International Symposium of clinical and applied Anatomy (ISCAA) ISCAA 28 June-1 July Ankara Turkey 2012., Ankara, Turkey, 28 June - 01 July 2012, pp.94-95

## Supported Projects

2020 - 2022	Omuz hareketlerinin analizinde derinlik sensor tabanlı ölçüm metodunun geçerliliğinin değerlendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - 2021	Üseratif Kilitli Sıçanlarda Probiyotiklerin Mast Hücreleri ve Enterik Sinir Sistemi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2020	Ratlarda Aşıl Tendon İyileşmesinde Kitosan ve Terapötik Ultrason Tedavisinin Etkisi Fonksiyonel ve Histolojik Çalışma, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2019	Sağlıklı bireylerde emosyonel yüz hareketlerinin üç boyutlu olarak değerlendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2018	Kronik Deltametrin Uygulaması Sonrası Sirinjik Asidin Hipokampüs ve Öğrenme Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2015 - 2017	plastine materyal ile eğitimin lisans öğrencilerinin başarı düzeylerine etkisi, Project Supported by Higher Education Institutions

## Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 119

Citation (Scopus): 192

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8