

## Res. Asst. RASİM HAMUTOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** +90 346 219 1010 Extension: 2111

**Email:** rasimhamutoglu@cumhuriyet.edu.tr

**Other Email:** rasim.hamutoglu@gmail.com

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/rasimhamutoglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2474-5336

ScopusID: 55970294400

Yoksis Researcher ID: 237374

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2015 - 2019

Postgraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Department Anatomy, Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Ankara University, Institute Of Science, Biyoloji, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Science, Department Of Biology, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

German, A1 Beginner

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, İyi Klinik Uygulamalar Sertifikası, Roche, 2019

Vocational Training, LightCycler Nano Sistemi , 2015

Vocational Training, Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası , Yeditepe Üniversitesi, 2015

Foreign Language, İngilizce Öğrenim Sertifikası , Inlingua School of Languages English Center , 2010

Foreign Language, Almanca Yabancı Dil Sertifikası , Active English Center, 2010

Foreign Language, Yabancı Diller - (Almanca Kursu Bitirme Sertifikası) , 2009

Vocational Training, Yabancı Diller - (İngilizce Kursu Bitirme Sertifikası) , Ege Üniversitesi, 2009

Foreign Language, Yabancı Diller - (İngilizce Kursu Bitirme Sertifikası) , Ankara Üniversitesi, 2005

IT, Bilgisayar Eğitim Programı Sertifikası , Ankara Üniversitesi, 2005

### Dissertations

Postgraduate, Arcus Palmaris Profundus'un oluşum ve dallanma özellikleri, İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Department Anatomy, 2019

Postgraduate, Peri-implantasyon döneminde sıçan endometriumunda wnt-β katenin yolağının matrix metalloproteinaz ekspresyonundaki rolü, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019

Postgraduate, Hypogymnia physodes liken türünde UV radyasyonları ve Pb<sup>2+</sup>, Cr<sup>6+</sup> katyonlarının uygulanması sonucunda DNA ve DNA metilasyon modelindeki olası değişimlerin moleküler markörler ile değerlendirilmesi, Ankara University, Institute Of Science, 2013

## Research Areas

Human Anatomy, Histology and Embryology, Plant Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015 - Continues

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

- I. **Wingless ligands and beta-catenin expression in the rat endometrium: The role of Wnt3 and Wnt7a/beta-catenin pathway at the embryo-uterine interface**  
KALOĞLU C., BULUT H., HAMUTOĞLU R., KORKMAZ E. M., onder O., Dagdeviren T., Aydemir M. N.  
MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, vol.87, no.11, pp.1159-1172, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The regulation of trophoblast invasion and decidual reaction by matrix metalloproteinase-2, metalloproteinase-7, and metalloproteinase-9 expressions in the rat endometrium**  
HAMUTOĞLU R., BULUT H. E., KALOĞLU C., Onder O., Dagdeviren T., Aydemir M. N., KORKMAZ E. M.  
REPRODUCTIVE MEDICINE AND BIOLOGY, vol.19, no.4, pp.385-397, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **THE PHYSIOLOGICAL AND DNA DAMAGE RESPONSE OF IN THE LICHEN HYPOGYMNA PHYSODES TO UV AND HEAVY METAL STRESS**  
Hamutoğlu R., Derici M. K., Aras E. S., Aslan A., Cansaran Duman D.  
Applied Ecology And Environmental Research, vol.18, no.2, pp.2315-2338, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A CASE OF PALMAR TYPE OF BILATERAL PERSISTENT MEDIAN ARTERY ARISING FROM THE ULNAR ARTERY**  
Hamutoğlu R., Yıldırım M., Peştemalçı Ş. T., Ertuş A., Doğançlı Ö. I.  
Eskişehir Medical Journal, vol.4, no.2, pp.154-158, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Formation and branching patterns of deep palmar arch**  
Hamutoğlu R., Pestemalçı S. T., Yıldırım M.  
Marmara Medical Journal, vol.36, no.2, pp.223-229, 2023 (Scopus)
- III. **The Effect of Two Different Botulinum Neurotoxin A On The Cortical Neuron Cells In Terms of Apoptosis and MMP 2, MMP 7, and MMP9 Localizations**  
Şahin İnan D., Akın Polat Z., Hamutoğlu R.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.44, no.1, pp.19-27, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ACCUMULATION OF CR<sup>6+</sup>, PB<sup>2+</sup> AND CD<sup>2+</sup> AND ULTRAVIOLET RADIATION ALTER METHYLATION AND GENOMIC DNA STATUS IN RAMALINA FARINACEAE**  
Hamutoğlu R., Cansaran Duman D., Derici M. K., Aras E. S., Aslan A.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, vol.30, no.2, pp.98-118, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **EFFECTS OF COVID-19 ON DIGESTIVE SYSTEM**  
Hamutoğlu R., Ünver Saraydın S.

Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi, vol.53, pp.76-81, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **The role of cell adhesion molecules in recurrent implantation failure**  
Hamutoğlu R., Özdenoğlu Kutlu B., Dağdeviren T., Bulut H. E.  
Istanbul Bilim University Florence Nightingale Journal of Medicine, vol.4, no.1, pp.27-36, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The role of angiogenesis in physiological and pathological conditions**  
Hamutoğlu R., Önder O.  
FNG&Bilim Tıp Transplantasyon Dergisi, vol.2, no.2, pp.56-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Environmental risk assessment under the pollutants exposure with using four lichen species and molecular assay in cement plant, Askale-Erzurum (Turkey)**  
Hamutoğlu R., Aslan A., Aras E. S., Cansaran Duman D.  
TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGISİ, vol.73, no.3, pp.253-266, 2016 (Scopus)
- IX. **Biyosorpsiyon, Adsorpsiyon, Fitoremediasyon Yöntemleri ve Uygulamaları**  
Hamutoğlu R., Dinçsoy A. B., Cansaran Duman D., Aras E. S.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.69, no.4, pp.235-253, 2012 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Alt Ekstremitte**  
YILDIZ Y. Z., OĞUZ N., DESDİCİOĞLU K., HAMUTOĞLU R.  
in: Topografik Klinik Anatomi 9 İngilizce Baskıdan Çeviri, Yıldırım, Mehmet, Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.500-526, 2015
- II. **Ek sayfa**  
PEŞTEMALCI Ş. T., HAMUTOĞLU R.  
in: Topografik Klinik Anatomi 9 İngilizce Baskıdan Çeviri, Yıldırım, Mehmet, Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.720-721, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ratlarda Kritik Boyutlu Mandibula Korpus Defektinde Bor Katkılı Nano Hidroksiapatit Biyokompozitlerin Kemik Rejenerasyonu Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Demirkıran B. B., Şahin İnan Z. D., Hamutoğlu R., Öksüz K. E., Hasbek Z., Altuntaş E. E.  
44. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 November 2023
- II. **REGULATION OF CELL TRANSCRIPTION AND APOPTOSIS REACTION WITH CAS-9, TCF AND LEF-1 EXPRESSIONS IN THE RAT ENDOMETRIUM**  
Dağdeviren T., Bulut H. E., Kaloğlu C., Hamutoğlu R., Önder O., Aydemir M. N., Korkmaz E. M.  
15. Ulusal / 1. Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 May 2022, pp.191-192
- III. **POSSIBLE ROLES OF ANGIOGENIC FACTORS IN IMPLANTATION, DECIDUALIZATION AND PLACENTATION PROCESSES IN THE RAT ENDOMETRIUM**  
Önder O., Kaloğlu C., Bulut H. E., Hamutoğlu R., Dağdeviren T., Aydemir M. N., Korkmaz E. M.  
15. Ulusal / 1. Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 26 - 28 May 2022, pp.114-115
- IV. **Epiphyseal Plate Differentiation in Synovial Type Joints of Neonatal Rats.**  
HAMUTOĞLU R., ÖZDENOĞLU B., Dağdeviren T., ÜNVER SARAYDIN S.  
IV. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) KIEV, 02 - 06 May 2018, 2 - 06 May 2018
- V. **Left inferior phrenic artery originated from the celiac trunk: a case report**  
Hamutoğlu R., Yıldırım M., Al-Talahma M., Adıgüzel Şahin Z., Çetinok H.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 2015, vol.9, no.2, pp.215

- VI. **Variations of right and left thyrocervical trunks branching in the same cadaver**  
Adıgüzel Şahin Z., Yıldırım M., Taştan A., Hamutoğlu R., Kaya Y. E., Al Talahma M.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 2015, vol.9, no.2, pp.222-223
- VII. **Two saphenous veins that drain femoral vein seperately: a case report**  
Yıldırım M., Hamutoğlu R., Peştimalcı Ş. T., Yıldız Y. Z.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 2015, vol.9, no.2, pp.215-216
- VIII. **Two lateral thoracic arteries originating from axillary artery**  
Kaya Y. E., Yıldırım M., Adıgüzel Şahin Z., Hamutoğlu R., Taştan Ö. A.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 2015, vol.9, no.2, pp.219-220
- IX. **Brachial artery course variation with a deep brachial artery passing between the two roots of median nerve-a case report**  
Taştan Ö. A., Yıldırım M., Hamutoğlu R., Kaya Y. E., Al-Talahma M., Adıgüzel Şahin Z.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 2015, vol.9, no.2, pp.216
- X. **Right inferior phrenic artery originating from a superior additional right renal artery: a case report**  
Al-Talahma M., Yıldırım M., Çetinok H., Hamutoğlu R.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 2015, vol.9, no.2, pp.216

## Supported Projects

Kaloğlu C., Budak M., Korkmaz E. M., Hamutoğlu R., TUBITAK Project, İnfertil Erkeklerin Seminal Plazma Sıvısı ve Spermatozoasında Sisteinden Zengin Salgı Proteini 2 (CRISP2) ve Semenogelin 1 (SEMG1) ile mir-582-5p, mir-27a, mir-21 ve mir-216b Ekspresyonunun Araştırılması, 2021 - 2023

Demirkıran B. B., Öksüz K. E., Şahin İnan Z. D., Hamutoğlu R., Hasbek Z., Altuntaş E. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kritik Boyutlu Rat Mandibula Korpus Defektinde Bor Katkılı Nano Hidroksiapatit Biyokompozitlerin Kraniyofasiyal Kemik Rejenerasyonu Üzerindeki Etkisinin Histopatolojik ve Sintigrafik Düzeyde Değerlendirilmesi Proje No:T-2021-912, 2021 - 2022

Hamutoğlu R., Bulut H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, 2017 - 2019

Hamutoğlu R., Project Supported by Higher Education Institutions, 2013 - 2014

Aras E. S., TUBITAK Project, 2012 - 2013

## Scientific Refereeing

Gene Journal, SCI Journal, March 2023

## Metrics

Publication: 25  
Citation (WoS): 9  
Citation (Scopus): 74  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 3

## **Non Academic Experience**

Ljubljana Üniversitesi Histoloji-Embriyoloji Enstitüsü