

## Res. Asst. PhD YASEMİN KARTAL

### Personal Information

**Email:** yaseminkartal@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yaseminkartal>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0112-2969

Yoksis Researcher ID: 112375

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Disiplinlerarası Adli Bilimler- Adli Kimya Ve Adli Toksikoloji, Turkey 2012 - 2016

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Disiplinlerarası Adli Bilimler Anabilim Dalı, Adli Biyoloji, Turkey 2010 - 2012

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, IRP-1 ve IRP-2 gen polimorfizminin talasemi hastalarının kan metal düzeyleri üzerine etkisi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Adli Kimya Ve Adli Toksikoloji (Dr), 2016

Postgraduate, HERC 2 GEN POLİMORFİZMİN GÖZ RENGİ ÜZERİNE ETKİSİ, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2012

### Research Areas

Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Medical Biology, Internal Medicine Sciences, Forensic Medicine (Medical Jurisprudence)

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji A.B.D., 2014 - Continues

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2014

### Courses

Physiology , Associate Degree, 2018 - 2019

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

- I. **Evaluation of the Relationship between Aromatase/Sirtuin1 Interaction and miRNA Expression in Human Neuroblastoma Cells.**  
KARTAL Y., Tokat U. M., Kelicen-Ugur P., YILMAZ S., KARAHAN S., BUDAK M. T.  
Current molecular pharmacology, vol.16, no.6, pp.609-628, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Comparison of Cystic Fibrosis and Primary Ciliary Dyskinesia Patients with Healthy Controls in Terms of Anaerobic Hemodynamics**  
KARTAL Y., BOZDEMİR ÖZEL C., SONBAHAR ULU H., ÇAKMAK A., İNAL İNCE D., Tural D. A., Polat S. E., Hizal M. G., Ozcelik U., BUDAK M. T., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.89, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Importance of IRP as Regulators of Iron Metabolism in beta Thalassemia Patients**  
KARTAL Y., Kaya-Akyuzlu D., KAYAALTI Z.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.20, no.3, pp.346-352, 2016 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Özel Dolaşımlar**  
KARTAL Y.  
in: Medikal Fizyoloji, Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU, Prof. Dr. Metin BAŞTUĞ, Prof. Dr. Metehan UZUN ,Dr. Öğr. Üyesi. Hüseyin Avni EROĞLU, Editor, Medipres Yayıncılık, Malatya, pp.556-571, 2020
- II. **Nadir Hastalıkların Tedavisinde Gen Terapisi**  
TAŞTAN C., KARTAL Y., Gülten G., Köse M. E.  
in: Tüm Yönleriyle Nadir Hastalıklar, Özgür İnce-Merve Deniz Pak, Editor, Nobel, Ankara, pp.283-296, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **"Sisteaminin Nöronal Hücre Kültüründe Amiloid Beta Peptid İle İndüklenen Sestrin-2 Artışına ve Otofaji İle İlişkili Yolaklara Etkisi"**  
Köse S., Kartal Y., Kelicen Uğur E. P.  
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.243
- II. **Investigation of the Effect of Melatonin Administration on Calpain-1 Expression and Atrophic Morphology in Atrophy of Mouse Myoblast Cell Line Exposed to Hydrogen Peroxide**  
Karimi N., Kartal Y., Budak M. T.  
"Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi", Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.34
- III. **"Sirtuins As Drug Targets Affecting Mitochondrial Functions"**  
Can Tok K., Kartal Y., Kayaalti Z.  
2nd International Congress of Forensic Toxicology "Industrial and Environmental Toxicology", Ankara, Turkey, 26 - 30 May 2016, pp.307
- IV. **Effect Of IRP 1 And IRP 2 Gene Polymorphisms On Blood Iron Levels Of Patients With Thalassemia In Turkish Population**  
Kartal Y., Kayaalti Z., Kaya Akyüzlü D., Özdemir F., Söylemezoğlu T.  
2nd International Congress of Forensic Toxicology "Industrial and Environmental Toxicology", Ankara, Turkey, 26 - 30 May 2016, pp.31

- V. **Thalassemia is not associated with G A IRP1 polymorphism rs867469 gene polymorphism in Turkish population**  
Kayaaltı Z., Kaya Akyüzlü D., Kartal Y., Özdemir F., Söylemezoğlu T.  
51st Congress of the European Societies of Toxicology, Porto, Portugal, 13 - 16 September 2015, vol.238, pp.380
- VI. **"Roles of Chelation in Heavy Metal Detoxification"**  
Kartal Y., Söylemezoğlu T.  
1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2014, pp.122
- VII. **"Chimerism Significance for Forensic Science"**  
Kartal Y., Kayaaltı Z.  
Adli Bilimler Bahar Sempozyumu, Muğla, Turkey, 8 - 11 May 2014, pp.28
- VIII. **The levels of the antioxidant enzymes and trace elements in patients with chronic viral hepatitis and alcoholic liver disease**  
Sayal A., Ercin N., Erdil A., Kartal Y., Kayaaltı Z.  
49th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Interlaken, Switzerland, 1 - 04 September 2013, vol.221
- IX. **"Evaluation of Autistic Children in Terms of Blood Antioxidant Enzymes Levels"**  
Sayal A., Yorbik Ö., Kayaaltı Z., Kartal Y., Akay C.  
The XIII International Congress of Toxicology, Seoul, South Korea, 30 June - 04 July 2013, pp.32
- X. **The Importance of the Effect of HERC2 Gene Polymorphism on Eye Color in Forensic Science**  
Kartal Y., Kayaaltı Z., Akyüzlü D., Söylemezoğlu T.  
10. Adli Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.8
- XI. **"Evaluation of Biochemical and Hematological Parameters Among Workers Occupationally Exposed to Toluene"**  
Bacaksız A., Tutkun E., Yılmaz Ö. H., Yılmaz F. M., Kartal Y., Söylemezoğlu T.  
8th Turkish Society of Toxicology Congress, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.76
- XII. **"Volatile Anesthetics and Their Association with Oxidative Stress"**  
Sayal A., Kartal Y., Kayaaltı Z., Aydın A., Türkan H., Karahalil B.  
8th Turkish Society of Toxicology Congress, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.38
- XIII. **"Assessment of Cr and Ni Levels in Placenta by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry"**  
Arıca E., Eren Z. S., Kartal Y., Türksöy V. A., Söylemezoğlu T.  
8th Turkish Society of Toxicology Congress, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.40
- XIV. **"Using the Correct Comet Assay Parameters of DNA Damages in Cell Studies"**  
Türksöy V. A., Kartal Y., Sert S., Söylemez D., Söylemezoğlu T.  
9th International Comet Assay Workshop (ICAW), Aydın, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.55

## Supported Projects

BUDAK M. T., KARTAL Y., URKAN M., ÜLGER Ö., KUBAT G. B., ÖZLER M., ATALAY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, "Ratlarda Böbrek İskemi Reperfüzyon Hasarına İzole Edilmiş Mitokondri Transplantasyonunun Etkisinin Araştırılması", 2020 - 2022

BUDAK M. T., KOCAEFE Y. Ç., KELİCEN UĞUR E. P., TOKAT Ü. M., KARTAL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Kültüründe Aromataz/Sirtuin-1 Etkileşiminin miRNA İfade Düzeyine Olan Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2022

SABUNCUOĞLU S., ÖZÇELİK H. U., İNAL İNCE D., ATILLA P., SONBAHAR ULU H., ADEMİHAN TURAL D., ERYILMAZ S., BOZDEMİR ÖZEL C., KAYA Z. B., KARAHAN S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer Siliyer Diskinezili Hastalarda Solunum Fonksiyonları Egzersiz Kapasitesi ve Yaşam Kalitesindeki Değişimlerin Oksidan ve Antioksidan Cevaptaki Rollerini, 2019 - 2022

PEHLİVANOĞLU B., KARLI OĞUZ H. K., KAYA K., KARTAL Y., GELİR E., KARABULUT E., BUDAK M. T., ÖNAL D., DÖVENCİOĞLU D., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsanlarda Oksitosinin Farklı Korkulu Uyarılara Verilen Nöral Cevaba Etkisi: Kişiler Arası Genetik Varyasyonların Rolü, 2018 - 2022

BUDAK M. T., Karimi Sakhvidi N., KARTAL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen Peroksite Maruz Kalan Fare Miyoblast Hücre Hattında Oluşan Atrofide Melatonin Uygulanması ve Kalpain1 İnhibisyonunun Etkisinin Morfolojik İncelenmesi, 2017 - 2019

## **Metrics**

Publication: 20

Citation (WoS): 5

H-Index (WoS): 1