

## Doç. Dr. Ayşe KARATUĞ KAÇAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15040

Fax Telefonu: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

E-posta: [akaratug@istanbul.edu.tr](mailto:akaratug@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/akaratug/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Molkeküler Biyoloji Anabilim Dalı Vezneciler 34134-İstanbul



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0Qav2TsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6032-470X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5671-2020

ScopusID: 36651228200

Yoksis Araştırmacı ID: 18765

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zooloji Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zooloji Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Proteomistanbul, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ve İstanbul Üniversitesi Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2010

Mesleki Eğitim, İleri Moleküler Hücre Biyolojisi Teknikleri Uygulamalı Eğitimi, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü Moleküler Hücre Biyolojisi, 2009

Mesleki Eğitim, Mikroskopik Teknikleri ve Uygulamaları Kursu, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, 2008

Mesleki Eğitim, Deney Hayvanları Etik Kurulu Deney Hayvanlarının Biyolojik Araştırmalarda Kullanılması Kursu, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Deney Hayvanları Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2006

Mesleki Eğitim, Konfokal Mikroskoba Giriş ve Uygulanması, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, SIÇAN İNSÜLİNOMA BETA-HÜCRELERİNDE (INS-1) 4-METİLKATEKOL'ÜN ETKİLERİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zooloji Anabilim Dalı, 2014

Yüksek Lisans, STZ-DİYABETİK FARELERE UYGULANAN KOMBİNE ANTİOKSİDANIN PANKREAS ÜZERİNE

İMMUNOHİSTOKİMYASAL VE BİYOKİMYASAL ETKİLERİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zooloji Anabilim Dalı, 2009

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - 2020  
Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2018  
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - 2016  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2014

## Verdiği Dersler

Hücre ve Moleküler Biyolojide Araştırmalar II, Lisans, 2020 - 2021  
Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
Toksikolojiye Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
Nanobiyoteknoloji ve Tedavide Kullanımı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler ve Biyokimyasal Toksikoloji, Doktora, 2019 - 2020  
Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları I, Lisans, 2020 - 2021  
Adli Bilimlerde Biyoloji Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Biyolojide Seçme Konular, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Adli Bilimlerde Biyoloji Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020  
Nanobiyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2019 - 2020

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Kültür Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Kültür Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Kültür Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Kültür Üniversitesi, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2018

## Tasarladığı Dersler

Karatuğ Kaçar A., Nanobiyoteknoloji ve Tedavide Kullanımı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Karatuğ Kaçar A., Toksikolojiye Giriş, Lisans, 2018 - 2019  
Karatuğ Kaçar A., Nanobiyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Characterization and comparison of insulinoma tumor model and pancreatic damage caused by the tumor, and identification of possible markers**  
Karatuğ Kaçar A., Bulutay P., Aylar D., Celikten M., Bolkent Ş.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.51, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Glucotoxicity suppresses function of pancreatic beta and duct cells via miR-335-targeted Runx2 and**

### **insulin-mediated mechanism**

Oktayoğlu S., Sancar S., Karatug Kaçar A., Bolkent Ş.  
PROTOPLASMA, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **The therapeutic effects of exosomes the first time isolated from pancreatic islet-derived progenitor cells in the treatment of pancreatic cancer**  
Hasoglu I., KARATUĞ KAÇAR A.  
PROTOPLASMA, cilt.261, sa.2, ss.281-291, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Exploring dual effects of dinutuximab beta on cell death and proliferation of insulinoma**  
KARATUĞ KAÇAR A.  
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.103, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Studies on Treatment Within the Scope of Medical Biotechnology for Pancreatic Diseases**  
Aylar D., Karatug Kaçar A.  
Molecular Biotechnology, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **BuOH fraction of Salix Babylonica L. extract increases pancreatic beta-cell tumor death at lower doses without harming their function**  
KARATUĞ KAÇAR A., Aylar D., Kazdal F., BAHADORI F.  
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.90, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Epibrassinolide impaired colon tumor progression and induced autophagy in SCID mouse xenograft model via acting on cell cycle progression without affecting endoplasmic reticulum stress observed in vitro**  
YERLİKAYA P. O., Adacan K., KARATUĞ KAÇAR A., ÇOKER GÜRKAN A., Arisan E. D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, cilt.155, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **miR-375 induces adipogenesis through targeting Erk1 in pancreatic duct cells under the influence of sodium palmitate.**  
Gezginci-Oktayoglu S., Sancar S., Karatug-Kacar A., Bolkent S.  
Journal of cellular physiology, cilt.236, ss.3881-3895, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of cell death mechanism and activity of esculetin-loaded PLGA nanoparticles on insulinoma cells in vitro.**  
Karatug Kacar A., Bahadori F., Tekkeli Ş. E., Topçu G., Bolkent S.  
The Journal of pharmacy and pharmacology, cilt.72, ss.592-606, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Indomethacin Decreases Insulin Secretion by Reducing KCa3.1 as a Biomarker of Pancreatic Tumor and Causes Apoptotic Cell Death**  
Karatug Kaçar A.  
Journal Of Biochemical And Molecular Toxicology, cilt.34, sa.7, ss.1-9, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of atorvastatin on the kidney injury in mice with pulmonary fibrosis.**  
Karatug Kacar A., Yildirim M., Bolkent Ş., Oztay F.  
The Journal of pharmacy and pharmacology, cilt.71, ss.1301-1310, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Vitronectin, fibronectin and epidermal growth factor induce proliferation via the JNK and ERK pathways in insulinoma INS-1 cells.**  
Karatug Kacar A., Bolkent Ş.  
Cytotechnology, cilt.71, ss.209-217, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **4-Methylcatechol stimulates apoptosis and reduces insulin secretion by decreasing betacellulin and inhibin beta-A in INS-1 beta-cells.**  
Karatug Kacar A., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent Ş.  
Human & experimental toxicology, cilt.37, sa.11, ss.1123-1130, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Involvement of dying beta cell originated messenger molecules in differentiation of pancreatic mesenchymal stem cells under glucotoxic and glucolipotoxic conditions.**  
Gezginci-Oktayoglu S., Onay-Ucar E., Sancar-Bas S., Karatug-Kacar A., Arda E. Ş. N., Bolkent Ş.  
Journal of cellular physiology, cilt.233, sa.5, ss.4235-4244, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Necrotic cell death occur via JNK pathway with the activity of transcription factor c-Jun by 4-MC in INS-1 cell line.**

- Karatug Kacar A, Bolkent S.  
Journal of cellular biochemistry, cilt.119, ss.2048-2060, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **A matter of regeneration and repair: Caspases as the key molecules**  
Bolkent S., Öztay F., Oktayoğlu S., Sancar Baş S., Karatug Kaçar A.  
Turkish Journal Of Biology, cilt.40, sa.2, ss.333-352, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Carbon tetrachloride-induced kidney damage and protective effect of Amaranthus lividus L. in rats**  
Yilmaz-Ozden T, Can A, Karatug A, Pala-Kara Z., Okyar A, Bolkent S.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.32, sa.6, ss.1143-1152, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A matter of regeneration and repair: Caspases as the key molecules**  
Bolkent S., Öztay F., Oktayoğlu S., Sancar Baş S., Karatug A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.1-20, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Nerve Growth Factor Neutralization Suppresses beta-Cell Proliferation Through Activin A and Betacellulin**  
Gezginci-Oktayoglu S., Karatug A., Bolkent S.  
PANCREAS, cilt.44, sa.2, ss.243-249, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Regulation of oxidative stress and somatostatin, cholecystokinin, apelin gene expressions by ghrelin in stomach of newborn diabetic rats.**  
Coskun Z. M., Sacan O., Karatug A., Turk N., Yanardag R., Bolkent S., Bolkent S.  
Acta histochemica, cilt.115, sa.7, ss.740-7, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **The potential role of combined antioxidant treatment on pancreas of STZ-diabetic mice**  
Karatug A., Bolkent S.  
EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, cilt.65, ss.255-262, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Acute effects of methiocarb on oxidative damage and the protective effects of vitamin E and taurine in the liver and kidney of Wistar rats**  
Ozden S., Catalgol B., Gezginci-Oktayoglu S., Karatug A., Bolkent S., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.1, ss.60-71, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Alterations in kidney tissue following zinc supplementation to STZ-induced diabetic rats**  
Karatug A., Kaptan E., Bolkent S., Mutlu O., Yanardag R.  
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, cilt.27, sa.1, ss.52-57, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The relation among NGF, EGF and insulin is important for triggering pancreatic beta cell apoptosis**  
Gezginci-Oktayoglu S., Karatug A., Bolkent S.  
DIABETES-METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, cilt.28, sa.8, ss.654-662, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Regulation of gene expression and biochemical changes in small intestine of newborn diabetic rats by exogenous ghrelin**  
Karatug A., Sacan O., Coskun Z. M., Bolkent S., Yanardag R., Turk N., Bolkent S.  
PEPTIDES, cilt.33, sa.1, ss.101-108, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Exendin-4 improves hepatocyte injury by decreasing proliferation through blocking NGF/TrkA in diabetic mice**  
Gezginci-Oktayoglu S., Sacan O., Yanardag R., Karatug A., Bolkent S.  
PEPTIDES, cilt.32, sa.2, ss.223-231, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The combined ameliorative effects of  $\alpha$ -lipoic acid, selenium, and vitamin E on the livers of STZ-diabetic mice**  
Karatug Kaçar A., Ertik O., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Yanardağ R., Bolkent S.  
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.53, sa.2, ss.199-210, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Reason for the Size Differences of the Isolated Exosomes and the Importance of these Differences**  
Hasoğlu I., Karatug Kaçar A.

International Journal of Diabetes & Metabolic Disorders, cilt.8, sa.2, ss.322-324, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **Damage to Liver Tissue Caused by Valproic Acid Used for Treating Epilepsy: Protective Effects of Vitamin B6**  
Türkyılmaz İ. B., Karatug Kaçar A., Bolkent S., Yanardag R.  
Archives of epilepsy (Online), cilt.29, sa.1, ss.9-15, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Dinutuximab beta-targeted therapy kills beta-cell tumors of the pancreas**  
KARATUĞ KAÇAR A., ADIGÜZEL Z.  
Holistic Integrative Oncology Springer Science and Business Media LLC, cilt.2, ss.1-9, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effects of Ghrelin on Renal Complications in Newborn Diabetic Rats**  
Karatug Kaçar A., Saçan Ö., Öziçli N., Bolkent Ş., Yanardağ R., Bolkent H. S.  
European Journal of Biology, cilt.79, sa.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of boric-acid-applied green tea on the expressions of heat shock proteins in MCF-7 cells**  
Ersöz M., Karatug Kacar A., Sezekler I., Coskun Z. M.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.44, ss.66-71, 2019 (ESCI)
- VII. **The Effects of Camellia sinensis Extract on Proliferation, Apoptosis and Oxidative Stress in Insulinoma INS-1 Cells**  
Karatug Kaçar A., Ersöz M., Sezekler I., Coskun Z. M.  
Bezmialem Science, cilt.7, sa.2, ss.80-85, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of taurine and vitamin E on lipid peroxidation, antioxidant system and histological changes in Wistar rat liver and kidney after short-term exposure of methiocarb.**  
Özden S., BOLKENT Ş., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., Arda Pirincci P., KARATUĞ A., ALPERTUNGA B.  
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, cilt.42, sa.2, ss.83-102, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **The effect of vitamin B6 on the liver of diabetic rats: A morphological and biochemical study**  
BolKent S., Karatug A., Sacan O., YANARDAĞ R.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.67, sa.1, ss.1-7, 2008 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Proteomic Investigation Of The Effects Of Dinutuximab Beta In Insulinoma Ins-1 Cells.**  
KARATUĞ KAÇAR A.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2023 // 34. Ulusal Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023
- II. **Insulinoma INS-1 cells undergo both cell death and cell proliferation with Dinutuximab beta treatment under different conditions.**  
Karatug Kaçar A.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.12
- III. **Administration of dinutuximab beta to insulinoma INS-1 cells under cytotoxic conditions causes cell dysfunction and increases insulin secretion by increasing Ca<sup>2+</sup> levels and reducing K<sup>+</sup> channel proteins.**  
Karatug Kaçar A.  
8th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2023, ss.2
- IV. **Dual-targeted and biocompatible nanoparticles loaded with esculetin and curcumin cause the death of pancreatic cancer cells**  
Nurdoğan A. N., Sak R., Ergin Kızılcay G., Bahadorı F., Karatug Kaçar A.  
17th INTERNATIONAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023, ss.117
- V. **THE COMBINED EFFECTS OF α-LIPOIC ACID, VITAMIN E AND SELENIUM ON KIDNEY TISSUE OF STZ-DIABETIC MICE**  
ERTİK O., KARATUĞ KAÇAR A., BOLKENT Ş., YANARDAĞ R.

7th ASIA PACIFIC International Modern Sciences Congress, Endonezya, 4 Kasım - 05 Aralık 2022

- VI. **Exosome isolation and characterization from PID-PC, INS-1, and MiaPaca-2 cells and investigation of the effect of isolated exosomes from PID-PC on pancreatic cancer**  
Hasoğlu İ., Karatug Kaçar A.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022
- VII. **Insulinoma tumor model formation and possible marker determination**  
KARATUĞ KAÇAR A., BULUTAY P., Aylar D., Çelikten M., BOLKENT Ş.  
BioTechBioChem 2021, 24 - 26 Kasım 2021
- VIII. **The effects of targeted Dinutuximab beta monoclonal antibody on pancreatic beta cell toxicity**  
KARATUĞ KAÇAR A., ADIGÜZEL Z.  
3rd International Cancer and Ion Channels Congress (CANCERION-2021), 16 Eylül 2021
- IX. **Different fractions of Salix babylonica L. leaf extract have different effects on insulin release in INS-1 cells**  
Aylar D., Kazdal F., BAHADORI F., KARATUĞ KAÇAR A.  
3rd International Cancer and Ion Channels Congress (CANCERION-2021), 16 Eylül 2021
- X. **Glukotoksisite, miR -335 ile Hedeflenen Runx2 ve İnsülin Aracılı Mekanizma Yoluyla Pankreatik Beta ve Kanal Hücre Fonksiyonlarının Bozulmasına Neden Olur**  
Oktayoğlu S., Sancar S., Karatug Kaçar A., Bolkent Ş.  
İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021, ss.86-87
- XI. **ESCULETIN ENHANCES CASPASE-DEPENDENT APOPTOTIC CELL DEATH AND INSULIN SECRETION IN INS-1 CELLS**  
Karatug Kaçar A.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi - 2018 / 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, cilt.43, ss.5
- XII. **Borik Asit Uygulanmış Yeşil Çayla Muamele Edilen MCF-7 Hücrelerinde HSP70 ve HSP90'ın Anlatımları Üzerine Bir Araştırma**  
SEZEKLER I., ERSÖZ M., KARATUĞ KAÇAR A., COŞKUN Z. M.  
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.220
- XIII. **Alpha-Lipoic Acid Stimulates Insulin Secretion and Causes Necrotic Cell Death Via Oxidative Stress**  
Karatug Kaçar A.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.154
- XIV. **The Effects of Camellia Sinensis Extract on Proliferation, Apoptosis, Oxidative Stress in INS1 Cells**  
Ersöz M., Karatug Kaçar A., Sezekler I., Coşkun Z. M.  
International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.70
- XV. **THE INSULINOMA CELLS ARE DEATH AS DESTINATION WITH NANOPARTICULARS LOADED ESCULETIN**  
KARATUĞ KAÇAR A., BAHADORI F., KEPEKÇI TEKKELI Ş. E., TOPÇU G., BOLKENT Ş.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.125
- XVI. **4-METHYLCATECOL INDUCES NECROTIC CELL DEATH BY JNK PATHWAY IN INSULINOMA INS-1 CELLS**  
Karatug Kaçar A., Bolkent Ş.  
VI. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.267
- XVII. **The effects of Atorvastatin on Renal Injury that occurs associated with Pulmonary Fibrosis**  
KARATUĞ KAÇAR A., YILDIRIM M., BOLKENT Ş., Öztay F.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.451
- XVIII. **THERAPEUTIC ROLE OF  $\alpha$ -LIPOIC ACID, VITAMIN E AND SELENIUM COMBINATION IN LIVER OF DIABETIC MICE**

- KARATUĞ KAÇAR A., ERTİK O., COŞKUN Z. M., BOLKENT H. S., YANARDAĞ R., BOLKENT Ş.  
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017
- XIX. **Therapeutic Role of alfa Lipoic Acid, Vitamin E and Selenium Combination in Liver of Diabetic Mice**  
KARATUĞ KAÇAR A., ERTİK O., Coşkun Z. M., BOLKENT H. S., YANARDAĞ R., BOLKENT Ş.  
3 rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.78
- XX. **4 Metilkatekol Sıçan İnsülinoma hücrelerinde INS 1 hücre fonksiyon kaybına ve apoptotik hücre ölümüne neden olur**  
Karatüğ Kaçar A., Bolkent Ş.  
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016, ss.8
- XXI. **Vitronectin, fibronectin and epidermal growth factor induces proliferation via JNK and ERK pathway in insulinoma INS-1 cells**  
KARATUĞ KAÇAR A., BOLKENT Ş.  
The EMBO Meeting 2015, Birmingham, Birleşik Krallık, 5 - 08 Eylül 2015, ss.105
- XXII. **Comparison of Efficacy and Toxicity of Lipid Based and Polymeric Nano Drug Delivery Systems**  
Bahadori F., Dağ A., Tekkeli Ş. E., Topçu G., Karatüğ Kaçar A., Önyüksel H., Bolkent Ş.  
4th Annual International Conference on Advances in Biotechnology, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 10 - 11 Mart 2014, ss.97-100
- XXIII. **Influence of exogenous ghrelin on the kidney of newborn STZ-diabetic rats**  
Bolkent S., Saçan Ö., Bolkent S., KARATUĞ A., Turk N., YANARDAĞ R.  
World Diabetes Congress, Melbourne, Avustralya, 2 - 06 Aralık 2013, ss.1
- XXIV. **The Role of Vitamin B6 on Liver Damage Induced with Valproic Acid**  
Karatüğ Kaçar A., Türkyılmaz İ. B., Bolkent Ş., Yanardağ R.  
The FEBS Journal, Sankt-Peterburg, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, ss.290
- XXV. **The relation between NGF and activin A is important for triggering pancreatic b cell apoptosis**  
Oktayoğlu S., Karatüğ Kaçar A., Bolkent Ş.  
The FEBS Journal, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, ss.145-146
- XXVI. **NGF regulates EGF NGF and insulin at the expression synthesis and secretion levels in beta cells of rats**  
Bolkent Ş., Oktayoğlu S., Karatüğ Kaçar A.  
The FEBS Journal, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, ss.164
- XXVII. **Betacellulin is increased in absence of Nerve Growth Factor**  
Karatüğ Kaçar A., Oktayoğlu S., Bolkent Ş.  
The FEBS Journal, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, ss.147
- XXVIII. **Chard (Beta vulgaris L. var. cicla) extract ameliorates oxidative status in the kidney tissue of streptozotocin-induced diabetic rats**  
BOLKENT Ş., SAÇAN Ö., İpci Y., KARATUĞ A., Kabasakal L., Şener G., YANARDAĞ R.  
The 2nd Euro-Mediterranean Conference Plant Natural Products: From Biodiversity to Bioindustry, Alexandria, Egypt, Mısır, 1 - 04 Aralık 2011
- XXIX. **Cholecystokinin somatostatin and apelin in duodenum of newborn diabetic rats given ghrelin**  
Karatüğ Kaçar A., Coşkun Z. M., Bolkent Ş., Saçan Ö., Öziçli N., Yanardağ R., Bolkent H. S.  
XII. National Medical Biology and Genetic Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, ss.114
- XXX. **The effects of ghrelin on antioxidant enzymes and cholecystokinin somatostatin and apelin mRNAs in stomach**  
Coşkun Z. M., Saçan Ö., Karatüğ Kaçar A., Bolkent Ş., Öziçli N., Yanardağ R., Bolkent H. S.  
XII. National Medical Biology and Genetic Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, ss.113-114
- XXXI. **What is The Antioxidant Role of Exogenous Ghrelin Administration in Small Intestine of Type 2 Diabetic Rats**  
Bolkent H. S., Karatüğ Kaçar A., Saçan Ö., Coşkun Z. M., Öziçli N., Yanardağ R., Bolkent Ş.  
III International Conference of Oxidative Stress, Habana, Küba, 27 - 29 Ocak 2011, ss.17
- XXXII. **Exendin 4 Has Antiproliferative Effect on Hepatocytes of Diabetic Mice**  
Bolkent Ş., Oktayoğlu S., Karatüğ Kaçar A.

- IMC 17 International Microscopy Congress, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 19 - 24 Eylül 2010, ss.1
- XXXIII. **The Influence of Ghrelin Supplementation in Stomach of Neonatal Diabetic Rats A Biochemical and Immunohistochemical Study**  
Bolkent H. S., Karatuğ Kaçar A., Saçan Ö., Coşkun Z. M., Öziçli N., Yanardağ R., Bolkent Ş.  
IMC 17 International Microscopy Congress, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 19 - 24 Eylül 2010, ss.1
- XXXIV. **Biochemical Effects of Triple Antioxidative Treatment on Cytosolic Antioxidant Enzymes and Lipid Peroxidation in Pancreas of the STZ Diabetic Mice**  
Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.116-117
- XXXV. **The Protective Effects of Ghrelin on Stomach Tissue of Neonatal Diabetic Rats**  
Saçan Ö., Öziçli N., Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş., Yanardağ R., Bolkent H. S.  
Abstract Book of 3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 22 - 27 Haziran 2010, ss.58
- XXXVI. **Immunohistochemical and Biochemical Effects on Pancreas of Combined Treatment with Antioxidant in STZ Diabetic Mice**  
Bolkent Ş., Karatuğ Kaçar A.  
19th International Congress of Nutrition, Bangkok, Tayland, 4 - 09 Ekim 2009, ss.241
- XXXVII. **Alterations in kidney tissue following zinc supplementation to STZ-induced diabetic rats**  
Karatuğ A., Kaptan E., Mutlu Ö., Bolkent Ş., YANARDAĞ R.  
XIII. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.10

## Desteklenen Projeler

- KAZANCI M., Güney Akkurt M., ÇAĞLAR S., KARATUĞ KAÇAR A., YERLİKAYA P. O., TÜBİTAK Projesi, Bağ Dokularının (Ligament/Tendon) Onarımında Ve Sütür Uygulamalarda, Akdeniz Midyesi Bisuslarından Elde Edilen Protein Kopolimerlerin Doğal Özelliklerinin Korunarak Kullanımının Araştırılması, 2024 - 2026
- KARATUĞ KAÇAR A., NURDOĞAN A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Hedefli Biyoyoumlu Nanopartiküllerin Pankreas Kanseri Üzerine Etkisi, 2022 - 2024
- KARATUĞ KAÇAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinutuximab betanın İnsulinoma INS1 hücrelerine olan etkisinin proteom profillerinin incelenmesi, 2022 - 2024
- Karatuğ Kaçar A., Aylar D., TÜBİTAK Projesi, Pankreatik beta hücre tümöründe Salix babylonica L. Yaprak Ekstraktının hücre ölümü, insülin salınımı ve bazı ısı şok proteinleri ile ilişkilendirilmesi, 2021 - 2022
- Karatuğ Kaçar A., Hasoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PI-MSC'lerden izole edilen eksozomların pankreas kanseri üzerine etkisi, 2020 - 2022
- KARATUĞ KAÇAR A., AYLAR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salix babylonica L. Yaprak Ekstraktının İnsulinoma INS1 Hücrelerinde İnsülin Seviyeleri ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi, 2019 - 2021
- Karatuğ Kaçar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pankreatik beta hücre (INS-1) toksisitesi üzerine hedefli Dinutuximab beta monoklonal antikorunun etkilerinin in vitro araştırılması, 2019 - 2021
- KARATUĞ KAÇAR A., AYŞAN M. E., BOLKENT Ş., ÇELİKTEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INS1 hücre soyu ile sıçanlarda tümör modeli oluşturulması ve karakterizasyonu, 2018 - 2021
- Karatuğ Kaçar A., Aylar D., TÜBİTAK Projesi, Salix babylonica L. Yaprak Ekstraktının İnsulinoma INS-1 Hücre Fonksiyonu Üzerine Etkisi, 2019 - 2020
- BOLKENT Ş., OKTAYOĞLU S., SANCAR BAŞ S., KARATUĞ KAÇAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntrapancreatik Yağlanmada Kanal Hücrelerinin Rolünün İn Vitro Araştırılması, 2019 - 2020
- BOLKENT Ş., KARATUĞ KAÇAR A., OKTAYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-METİLKATEKOLÜN KANSER TEDAVİSİNDE KULLANIMI, 2016 - 2018
- KARATUĞ KAÇAR A., TOPÇU G., BOLKENT Ş., BAHADORİ F., TEKKELİ Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE INSULINOMA CELLS ARE DEATH AS DESTINATION WITH NANOPARTICULARS LOADED ESCULETIN, 2017 - 2017
- BOLKENT Ş., KARATUĞ KAÇAR A., ERTİK O., YANARDAĞ R., BOLKENT H. S., COŞKUN Z. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THERAPEUTIC ROLE OF LIPOIC ACID VITAMIN E AND SELENIUM COMBINATION IN LIVER OF DIABETIC



MICE, 2017 - 2017

KARATUĞ KAÇAR A., BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSULİNOMA HÜCRELERİNİN ÖLÜMÜNÜ UYARMAK İÇİN ESCULETİN YÜKLÜ NANOPARTİKÜLLER İLE HEDEFE YÖNELİK TERAPİ, 2015 - 2017

KARATUĞ KAÇAR A., OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-Metilkatekol Sıçan

İnsülinoma beta hücrelerinde (INS-1) hücre fonksiyon kaybına ve apoptotik hücre ölümüne neden olur, 2016 - 2016

BOLKENT Ş., KARATUĞ KAÇAR A., SANCAR BAŞ S., ARDA E. Ş. N., ÖNAY UÇAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

GLUKOTOKSİSİTE, LİPOTOKSİSİTE VE GLUKOLİPOTOKSİSİTE DURUMLARINDA PANKREATİK KÖK HÜCRELER, ASINAR

HÜCRELER VE PANKREATİK KANAL HÜCRELERİNİN BETA HÜCRELERİNE FARKLILAŞMA MEKANİZMALARININ

ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2016

KARATUĞ KAÇAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vitronectin, fibronectin and epidermal growth factor

induces proliferation via JNK and ERK pathway in insulinoma INS-1 cells, 2015 - 2015

Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4 metilkatekol ün sıçan insülinoma beta

hücrelerinin ölümü ile ilişkili bazı proteinlerin seviyeleri ve ekspresyonları üzerine etkileri, 2014 - 2015

Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan İnsülinoma  $\beta$  Hücrelerinde INS 1 4

Metilkatekol ün Etkileri, 2011 - 2014

Karatuğ Kaçar A., Bahadori F., Bolkent Ş., Topçu G., Tekkeli Ş. E., Önyüksel H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje,

Kemoterapötik Ajan Navelbine'in Yan Etkilerinin Azaltılması İçin Nano-Formülasyonlarının Hazırlanması, 2012 - 2013

Karatuğ Kaçar A., Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin İle Oluşturulan Akut

Hiperglisemi Modelinde Sinir Büyüme Faktörünün Beta Hücreleri Üzerine Etkileri, 2008 - 2012

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Karatuğ Kaçar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin ile Oluşturulan Beta

Hücre Hasarında Sinir Büyüme Faktörü ile Epidermal Büyüme Faktörü Betacellulin ve Activin A İlişkinin Araştırılması,

2008 - 2012

Karatuğ Kaçar A., Bolkent H. S., Bolkent Ş., Yanardağ R., Saçan Ö., Coşkun Z. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Yeni Doğan Diyabetik Sıçanlara Ghrelin Uygulanmasının Gastrointestinal Kanaldaki Apelin Somatostatin Kolesistokinin

Gen Ekspresyonları Apoptoz Ve Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri, 2007 - 2011

Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STZ Diyabetik Farelere Uygulanan Kombine

Antioksidanın Pankreas Üzerine İmmunohistokimyasal ve Biyokimyasal Etkileri, 2006 - 2009

## Patent

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Önay Uçar E., Sancar Baş S., Karatuğ Kaçar A., Arda E. Ş. N., BAZI PEPTİDLERİN DİYABET, OBEZİTE VE İLİŞKİLİ TÜM METABOLİK HASTALIKLARIN TANISINDA KULLANIMI (BAŞVURU), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021 021580 , Standart Tescil, 2022

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Önay Uçar E., Sancar Baş S., Karatuğ Kaçar A., Arda E. Ş. N., Use of Some Peptides in Diagnosis and Treatment of Diabetes, Obesity and Metabolic Diseases Associated Thereto (BAŞVURU), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP3366306B1 , Standart Tescil, 2021

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Önay Uçar E., Sancar Baş S., Karatuğ Kaçar A., Arda E. Ş. N., BETA HÜCRE OLUŞUMUNU SAĞLAMAK İÇİN BAZI PEPTİDLERİN KULLANIMI (BAŞVURU), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2016 19391 , Standart Tescil, 2021

Bolkent Ş., Oktayoğlu S., Önay Uçar E., Sancar Baş S., Karatuğ Kaçar A., Arda E. Ş. N., DİYABET, OBEZİTE VE İLİŞKİLİ TÜM METABOLİK HASTALIKLARIN TEDAVİSİNDE BAZI PEPTİDLERİN KULLANILMASI , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 19394 , Standart Tescil, 2016

Bolkent Ş., Karatuğ Kaçar A., Oktayoğlu S., 4-METİLKATEKOL'ÜN KANSER TEDAVİSİNDE KULLANIMI , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2015/17695 , Standart Tescil, 2015

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

IUFS Journal of Biology, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2016 - 2017

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

European Microscopy Society, Üye, 2008 - 2012

Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Üye, 2008 - 2012

International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry, Üye, 2008 - 2012

International Federation of Societies of Microscopy, Üye, 2008 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Türkiye, Haziran 2023

CELLULAR SIGNALLING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Türkiye, Şubat 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Türkiye, Eylül 2022

Chinese Journal of Cancer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Chinese Journal of Cancer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Tumor Biology , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Drug Design, Development and Therapy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Tumor Biology , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
Chinese Journal of Cancer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
Chinese Journal of Cancer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
Molecular Biology Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014  
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013  
Molecular Biology Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013  
Human & Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

## Metrikler

Yayın: 72  
Atıf (WoS): 171  
Atıf (Scopus): 180  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd Meeting on Nanotechnology and Tissue Engineering: Current Challenges and Future Prospects, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014  
Beta Cells in Health and Disease, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2014  
İyon Kanalları ve Kanser, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014  
Nanoteknoloji ve Doku Mühendisliği: Güncel Sorunlar ve Gelecek Öngörülleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
Programlı Hücre Ölümü: Güncel Yaklaşımlar, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011  
Cell Culture Seminar, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010  
Mikroskopi Teknikleri ve Uygulamaları, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
EMBO Young Scientists Forum, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2007

## Burslar

FEBS Kongre Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2013 - 2013  
FEBS Kongre Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2012 - 2012

## Ödüller

Karatuğ Kaçar A., Poster Presentation / Administration of dinutuximab beta to insulinoma INS-1 cells under cytotoxic conditions causes cell dysfunction and increases insulin secretion by increasing Ca<sup>2+</sup> levels and reducing K<sup>+</sup> channel proteins., 8Th World Congress Of Oxidative Stress, Calcium Signaling And Trp Channels, Eylül 2023  
Karatuğ Kaçar A., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2019  
Bahadori F., Dağ A., Tekkeli Ş. E., Topçu G., Karatuğ Kaçar A., Önyüksel H., Bolkent Ş., Oral Presentation / Comparison of Efficacy and Toxicity of Lipid Based and Polymeric Nano Drug Delivery Systems, 4Th Annual International Conference On Advances In Biotechnology, Mart 2014

## **Akademi Dışı Deneyim**

İSTANBUL YEDİKULE GÖĞÜS HASTALIKLARI VE GÖĞÜS CERRAHİSİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ