

## Assoc. Prof. Rivaze KALAYCI



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 33372

**Email:** rivaze@istanbul.edu.tr

**Web:** <https://avesis.istanbul.edu.tr/rivaze>

**Address:** İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Vakıf Gureba Caddesi Çapa 34210 Fatih/İstanbul



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7061-4863

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-6330-2018

Yoksis Researcher ID: 279307

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Fizyoloji , Turkey 2000 - 2005

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Biyokimya , Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Istanbul University, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi , Tıbbi Biyolojik Bilimler , Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2015

Education Management and Planning, Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2014

Health&Medicine, 3. East Mediterranean International Council for Laboratory Animal Science Symposium and XV. ICLAS General Assembly, ICLAS, 2011

Education Management and Planning, Uluslararası Eğitimde Yaratıcı Drama Sempozyumu kapsamında "Yaratıcı Dramayla Nitelikli Öğretim" Konulu Atölye, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Education Management and Planning, Uluslararası Eğitimde Yaratıcı Drama Sempozyumu, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Education Management and Planning, MPM-19 Proje Yönetimi Eğitimi, Mentor Project Management, 2010

Health&Medicine, ADInstruments Training: PowerLab Research & Teaching Workshop, Radon Medical, 2009

Health&Medicine, Etik, Hukuk ve Adli Tıp Açısından Psikolojik Taciz-Mobbing Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıp Etiği ve Tıp Tarihi ABD - Yeditepe Üniversitesi Hukuk Fakültesi, 2009

Education Management and Planning, Güzel Konuşma (Diksiyon) Programı, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Çıraklık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü, 2009

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Kursu, İstanbul Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2008

Health&Medicine, VII. Stereolojik Metotlar ve Uygulamaları Kursu, İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi ve Stereoloji

Derneği, 2005

Health&Medicine, Uygulamalı Deney Hayvanları Kursu, İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2005

Health&Medicine, Deneysel Tümör Oluşturma ve Hücre Kültür Teknikleri Kursu, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2003

Health&Medicine, Obezite ve Metabolik Sendrom-Tıbbi Etik Sempozyumu, Türkiye Tıp Akademisi, 2003

Health&Medicine, Klinik Araştırmalara Giriş Eğitim Programı, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, 2001

## Dissertations

Doctorate, Hiperkolesterolemik ve Kronik Hipertansif Sıçanlarda Kan-Beyin Bariyer Geçirgenliğindeki Değişiklikler ve Anjiyotensin II'nin Etkileri , İstanbul University, Health Sciences Institute, Fizyoloji , 2005

Postgraduate, Sıçanlarda Alkol ile Uyarılan Mide Hasarında Nitrik Oksitin Rolü , İstanbul University, Health Sciences Institute, Biyokimya , 1997

## Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Animal Physiology, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Laboratory Animal Science, 2018 - Continues

Medical Doctor, İstanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Laboratory Animal Science, 2005 - 2018

## Courses

Deney Hayvanlarının Fizyolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Deney Hayvanları Etiği, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Deneysel Araştırmalarda Hayvan Kullanımı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Deney Hayvanları Hakları, Postgraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Hayvan Deneylerinde Biyogüvenlik, Postgraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020

## Advising Theses

Kalaycı R., Özbeyli D., Sıçanlarda Deneysel Kolit Modelinde Mespilus Germanica L. (Muşmula) Meyvesinin Olası Tedavi Edici Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, D.Mukaddes(Student), Continues

Kalaycı R., Enjekte Edilebilir Trombositten Zengin Fibrin ve Plazmanın Kıkırdak Defekti Üzerine Etkileri: Sıçan Modelinde Deneysel Çalışma, Postgraduate, İ.Dođan(Student), 2023

Kalaycı R., Aşıl Tendon İyileşmesine Trombositten Zengin Plazma, Fibrin ve Konsantre Büyüme Faktörünün Etkisi, Sıçan Modelinde Deneysel Çalışma, Postgraduate, A.Sinan(Student), 2023

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, September, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, September, 2023

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

- I. **Chenodeoxycholic acid alleviated the cyclosporine-induced nephrotoxicity by decreasing oxidative stress and suppressing renin-angiotensin system through AT2R and ACE2 mRNA upregulation in rats**  
Bingül I., Kalayci R., Soluk Tekkeşin M., Olgaç N. V., Bekpınar S., Uysal M.  
JOURNAL OF MOLECULAR HISTOLOGY, vol.56, no.23, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of glycine on oxidative stress, inflammation and renin-angiotensin system in kidneys and aorta of cyclosporine-administered rats**  
Kalayci R., Bingül I., Soluk Tekkeşin M., Olgaç N. V., Bekpınar S., Uysal M.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.4, pp.473-482, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the Protective Role of Selenium in the Changes Caused by Chlorpyrifos in Trace Elements, Biochemical and Hematological Parameters in Rats**  
Kurt B. O., Konukoğlu D., Kalayci R., Özdemir S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.200, no.1, pp.228-237, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of tamoxifen and glutamate and glutamine levels in brain regions in repeated sleep deprivation-induced mania model in mice**  
Ozakman S., Gören M. Z., Nurten A., Tekin N., Kalayci R., Enginar N.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.394, no.4, pp.619-629, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of superoxide dismutase mimetic MnTMPyP on the altered blood-brain barrier integrity in experimental preeclampsia with or without seizures in rats**  
Orhan N., Yılmaz C. U., Ekizoglu O., Ahishali B., Arican N., Kucuk M., Elmas I., Gurses C., Kalayci R., Kaya M.  
BRAIN RESEARCH, vol.1563, pp.91-102, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of atorvastatin on oxidative stress in L-NAME-treated rats**  
SÖZER V., Uzun H., Gelisgen R., Kaya M., Kalayci R., Tabak O., Arican N., Konukoglu D.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, vol.73, no.7, pp.591-597, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of pentylenetetrazole-induced seizures on blood-brain barrier integrity in a rat model of preeclampsia**  
Kucuk M., Kaya M., Orhan N., Ekizoglu O., Arslan E., Arican N., Gurses C., Elmas I., Kalayci R., Ahishali B.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.36, no.3, pp.311-318, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of levetiracetam on blood-brain barrier disturbances following hyperthermia-induced seizures in rats with cortical dysplasia**  
Ahishali B., Kaya M., Orhan N., Arican N., Ekizoglu O., Elmas I., Kucuk M., Kemikler G., Kalayci R., Gurses C.  
LIFE SCIENCES, vol.87, pp.609-619, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Levetiracetam decreases the seizure activity and blood-brain barrier permeability in pentylenetetrazole-kindled rats with cortical dysplasia**  
Gurses C., Ekizoglu O., Orhan N., Ustek D., Arican N., Ahishali B., Elmas I., Kucuk M., Bilgic B., Kemikler G., et al.  
BRAIN RESEARCH, vol.1281, pp.71-83, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **INFLUENCE OF HYPERCHOLESTEROLEMIA AND HYPERTENSION ON THE INTEGRITY OF THE BLOOD-BRAIN BARRIER IN RATS**  
Kalayci R., Kaya M., Uzun H., Bilgic B., Ahishali B., Arican N., Elmas I., Kucuk M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.119, no.10, pp.1881-1904, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Morphological and functional changes of blood-brain barrier in kindled rats with cortical dysplasia**  
Kaya M., Gurses C., Kalayci R., Ekizoglu O., Ahishali B., Orhan N., Oku B., Arican N., Ustek D., Bilgic B., et al.  
BRAIN RESEARCH, vol.1208, pp.181-191, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of hypothermia on blood-brain barrier permeability following traumatic brain injury in chronically ethanol-treated rats**  
Arican N., Kaya M., Yorulmaz C., Kalayci R., Ince H. K., Kucuk M., Fincanci S. K., Elmas I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.116, no.11, pp.1249-1261, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of lipopolysaccharide on blood-brain barrier permeability during pentylenetetrazole-induced epileptic seizures in rats**

Arıcan N., Kaya M., Kalaycı R., Uzun H., Ahışhali B., Bilgic B., Elmas I., Kucuk M., Gurses C., Uzun M.  
LIFE SCIENCES, vol.79, no.1, pp.1-7, 2006 (SCI-Expanded)

- XIV. **Long-term L-NAME treatment potentiates the blood-brain barrier disruption during pentylenetetrazole-induced seizures in rats**  
kalaycı R., Kaya M., Ahışhali B., Arıcan N., Elmas I., Kucuk M.  
LIFE SCIENCES, vol.79, no.1, pp.16-20, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of atorvastatin on blood-brain barrier permeability during L-NAME hypertension followed by angiotensin-II in rats**  
kalaycı R., Kaya M., Elmas I., Arıcan N., Ahışhali B., Uzun H., Bilgic B., Kucuk M., Kudat H.  
BRAIN RESEARCH, vol.1042, no.2, pp.184-193, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of lipopolysaccharide on the blood-brain barrier permeability in prolonged nitric oxide blockade-induced hypertensive rats**  
Ahışhali B., Kaya M., Kalaycı R., Uzun H., Bilgic B., Arıcan N., Elmas I., Aydın S., Kucuk M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.115, no.2, pp.151-172, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of magnesium sulfate on blood-brain barrier disruption caused by intracarotid injection of hyperosmolar mannitol in rats**  
Kaya M., Gulturk S., Elmas L., Kalaycı R., Arıcan N., Kocuyildiz Z., Kucuk M., Yorulmaz H., Sivas A.  
LIFE SCIENCES, vol.76, no.2, pp.201-212, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of lipopolysaccharide on the radiation-induced changes in the blood-brain barrier and the astrocytes**  
Kaya M., Palanduz A., Kalaycı R., Kemikler G., Sımsek G., Bilgic B., Ahışhali B., Arıcan N., Kocuyildiz Z., Elmas L., et al.  
BRAIN RESEARCH, vol.1019, pp.105-112, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of losartan on the blood-brain barrier permeability in diabetic hypertensive rats**  
Kaya M., Kalaycı R., Kucuk M., Arıcan N., Elmas I., Kudat H., Korkut F.  
LIFE SCIENCES, vol.73, no.25, pp.3235-3244, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of aluminum on the blood-brain barrier permeability during nitric oxide-blockade-induced chronic hypertension in rats**  
Kaya M., Kalaycı R., Arıcan N., Kucuk M., Elmas I.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.92, no.3, pp.221-230, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of magnesium administration on brain edema and blood-brain barrier breakdown after experimental traumatic brain injury in rats**  
Esen F., Erdem T. L., Aktan D., Kalaycı R., Cakar N., Kaya M., Telci L.  
JOURNAL OF NEUROSURGICAL ANESTHESIOLOGY, vol.15, no.2, pp.119-125, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of losartan on the blood-brain barrier permeability in long-term nitric oxide blockade-induced hypertensive rats**  
Kucuk M., Kaya M., Kalaycı R., Cimen V., Kudat H., Arıcan N., Elmas I., Korkut F.  
LIFE SCIENCES, vol.71, no.8, pp.937-946, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of acute cold exposure on blood-brain barrier permeability in acute and chronic hyperglycemic rats**  
Arıcan N., Kaya M., Kalaycı R., Kucuk M., çimen v., Elmas L.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol.125, pp.137-141, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Catalase and alpha-tocopherol attenuate blood-brain barrier breakdown in pentylenetetrazole-induced epileptic seizures in acute hyperglycaemic rats**  
Kalaycı R., Kaya M., Kucuk M., çimen v., Arıcan N., Gurses C., Elmas I.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.45, no.2, pp.129-133, 2002 (SCI-Expanded)
- XXV. **Magnesium sulfate attenuates increased blood-brain barrier permeability during insulin-induced hypoglycemia in rats**  
Kaya M., Kucuk M., Kalaycı R., çimen v., Gurses C., Elmas I., Arıcan N.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.79, no.9, pp.793-798, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of profound hypothermia on the blood-brain barrier permeability in acute and chronically ethanol treated rats**

- Elmas I, Kucuk M., Kalayci R., Cevik A., Kaya M.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol.119, no.2, pp.212-216, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of aluminum on the blood-brain barrier permeability in acute and chronically hyperglycemic rats**  
Kucuk M., Kalayci R., Cevik A., Elmas I., KAYA M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.80, no.2, pp.181-189, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Ebselen as protection against ethanol-induced toxicity in rat stomach**  
Unlucerci Y., Bulut R., Bekpinar S., Kuntsal L.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.13, no.3, pp.170-175, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Acute hyperglycemia augments blood-brain barrier damage in experimental status epilepticus**  
Kaya M., Kucuk M., Kalayci R., Palanduz S.  
NEUROSCIENCE RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.25, no.2, pp.111-119, 1999 (SCI-Expanded)
- XXX. **Nitric oxide-mediated regulation of gastric H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase and alcohol dehydrogenase following ethanol-induced injury in rats**  
Bulut R., Unlucerci Y., Bekpinar S., Kuntsal L.  
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, vol.44, no.7, pp.1417-1422, 1999 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Laboratuvar Hayvanlarında Temel Uygulamalar: Laboratuvar Hayvanlarından Kan Alma Teknikleri**  
KÜÇÜK M., ÇEVİK A., KALAYCI R.  
Deneyel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.14, pp.11-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Deney Hayvanlarında Temel Uygulamalar**  
KÜÇÜK M., ÇEVİK A., KALAYCI R.  
DETAE Deneyel Tıp Dergisi, vol.2, no.4, pp.39-47, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Aluminyum toksisitesi ve pentilentetrazol ile oluşturulan epileptik nöbetlerin kan-beyin bariyer permeabilitesine etkileri.**  
KAYA M., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., Kalayci R., BİLİR A.  
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.62, pp.1, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tip 1 Diabetes Mellituslu Hastaların Birinci Derece Yakınlarında Yüksek Riskli Grupların Belirlenmesi**  
Dinççağ N., Satman İ., Karşıdağ K., Gürel N., Kalayci R., Bulur T., Yılmaz T., Büyükdevrim A. S.  
Ulusal Endokrinoloji Dergisi, vol.3, no.2, pp.105-112, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **Deney Hayvanlarında Temel Uygulamalar**  
Kalayci R.  
in: Ürolojide Sık Kullanılan Deney Hayvan Modelleri, Bilal Eryıldırım, Ateş Kadioğlu, Editor, Türk Üroloji Akademisi, İstanbul, pp.15-33, 2020

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Glycine on Cyclosporine Induced Oxidative Stress and Hepatotoxicity in Rats**  
Bingül I., Delen E., Kalayci R., Soluk Tekkeşin M.  
XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2024, pp.95
- II. **Siklosporin A uygulanan sıçanlarda oksidatif stres, inflamasyon ve renin-anjiyotensin sistemi üzerine glisininin etkisi**

Bingül İ., Kalaycı R., Soluk Tekkeşin M., Olgaç N. V., Bekpınar S., Uysal M.

Uluslararası Katılımlı XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.200

- III. **Protective effect of glycine on cyclosporine-A induced renal toxicity in rats**  
Bingül İ., Kalaycı R., Soluk Tekkeşin M., Olgaç N. V., Bekpınar S., Uysal M.  
Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.287
- IV. **İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü'nün Ülkemizdeki Laboratuvar Hayvanları Bilimi'ne Katkısı**  
KÜÇÜK M., ÇEVİK A., KALAYCI R., TEKELİ F., BAKIRER ÖZTÜRK G., UĞUR YILMAZ C.  
Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 - 28 September 2013, vol.1, no.1, pp.64-65
- V. **Ultrastructural alterations in the blood-brain barrier in a rat model of preeclampsia.**  
Gürses R. C., Orhan N., Ahışalı B., Arıcan N., Çevik A., Küçük M., Kalaycı R., Elmas İ., Kaya M.  
16 th Conference on Diagnostic Electron Microscopy, Basic Research & Oncology,, Regensburg, Germany, 6 - 10 August 2012, pp.169-170
- VI. **Ultrastructural Alterations in The Blood-Brain in a Rat Model of Preeclampsia**  
Gurses C., ORHAN N., AHISHALI B., ARICAN N., ÇEVİK A., KÜÇÜK M., KALAYCI R., UĞUR YILMAZ C., ELMAS İ., KAYA M.  
28. Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 April 2012, pp.68
- VII. **Does the Hemablocker Have an Anti-angiogenesis Effect on Tumor Implanted Mice?**  
Yılmaz U., Çevik A., Tekeli F., Kalaycı R., Zeybek Ş. Ü., Kıran B., Gökçe M., Kaymaz F. A.  
3rd East Mediterranean ICLAS Symposium & XV. ICLAS General Assembly, İstanbul, Turkey, 13 - 15 June 2011, vol.1, no.1, pp.46-47
- VIII. **Preeklampsi sıçan modelinde epileptik nöbetlerinin Kan- beyin bariyer geçirgenliğine etkisi.**  
KÜÇÜK M., BİLGİÇ M. B., AHISHALI B., ELMAS İ., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., GÜRSES R. C., Kalaycı R.  
7. Ulusal Epilepsi Kongresi, Ankara, Turkey, 30 September - 03 October 2010, pp.90
- IX. **Kortikal Displazik Yavru Sıçanlarda Levatirasetam'ın Hipertermik Nöbet Şiddeti Ve Kan-Beyin Bariyeri Üzerine Etkileri**  
AHISHALI B., KAYA M., ORHAN N., ARICAN N., GÜRSES R. C., Ekizoglu O., kalaycı R., ELMAS İ., KÜÇÜK M., Üstek D., et al.  
7. Epilepsi kongresi., Manisa, Turkey, 9 - 12 June 2010, vol.16, pp.51
- X. **ALTERATIONS IN BLOOD-BRAIN BARRIER INTEGRITY IN PENTYLENETETRAZOLE-KINDLED RATS WITH CORTICAL DYSPLASIA**  
Gurses C., Kaya M., Kalaycı R., Arıcan N., Ahishali B., Ekizoglu O., Elmas I., Kucuk M., Ustek D., Bilgic B., et al.  
Innsbruck Colloquium on Status Epilepticus, Innsbruck, Austria, 2 - 04 April 2009, vol.50, pp.97
- XI. **Kortikal Displazik Yavru Sıçanlarda Levatirasetam'ın Hipertermik Nöbet Şiddeti ve Kan-Beyin Bariyeri Üzerine Etkileri**  
Ahışalı B., Kaya M., Orhan N., Kalaycı R.  
35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 30 September - 03 October 2009, pp.45
- XII. **The effects of levetiracetam on hyperthermia induced seizures in rats with cortical dysplasia**  
Gurses C., Orhan N., Ekizoglu O., Ustek D., Arıcan N., Ahishali B., Elmas I., Kucuk M., Bilgic B., Kemikler G., et al.  
19th World Congress of Neurology, Bangkok, Thailand, 24 - 30 October 2009, vol.285
- XIII. **Effects of Levetiracetam on Blood-Brain Barrier Disruption Caused by Hyperthermia-Induced Seizures in Rats with Cortical Dysplasia.**  
KÜÇÜK M., AHISHALI B., ÜSTEK D., KEMİKLER G., ELMAS İ., BİLGİÇ M. B., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., et al.  
12th International Symposium Signalling at Blood-Brain and Blood Retinal Barriers, Londra, United Kingdom, 9 - 11 September 2009, pp.2
- XIV. **Levatirasetam, Kortikal Displazili Sıçanlarda Pentilentetrazol ile oluşturulan Akut Epileptik Nöbetler Sırasındaki Nöbet Aktivitesi ve Kan-Beyin Bariyeri Geçirgenliği.**  
Orhan N., Ekizoglu O., Gürses R. C., Ahışalı B., Üstek D., Elmas İ., Kalaycı R., Arıcan N., Küçük M., Bilgiç M. B., et al.  
3. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Bolu, Turkey, 18 - 22 April 2009, vol.15, no.1, pp.240-241
- XV. **Effects of Levetiracetam on seizures activity and blood-brain barrier integrity in pentylenpetrazoe-**

**kindled rats with cortical dysplasia**

GÜRSES R. C., Kalayci R., Ekizoglu O., ORHAN N., ÜSTEK D., AHISHALI B., ARICAN N., BİLGİÇ M. B., KÜÇÜK M., KEMİKLER G., et al.

11 th International Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Amsterdam, Netherlands, 18 - 20 September 2008, pp.63

- XVI. **Blood-brain barrier disturbances following hyperthermia in rats with cortical dysplasia**  
Gürses C., Kaya M., Kalaycı R., Arıcan N., Orhan N., Elmas İ., Üstek D.  
13th Congress of the European-Federation-of-Neurological-Societies, Florence, Italy, 12 - 15 September 2009, vol.16, pp.481
- XVII. **Alterations in blood-brain barrier integrity and brain parenchyma in pentyletetrazole-kindled rats with cortical dysplasia**  
KAYA M., GÜRSES R. C., Kalaycı R., ARICAN N., AHISHALI B., ELMAS İ., KÜÇÜK M., ORHAN N., Oku B., ÜSTEK D., et al.  
Tenth International Symposium on Signal Transduction in The Blood-Brain Barriers., Postdam, Germany, 13 - 16 September 2007, pp.11
- XVIII. **Effects of atorvastatin on oxidative stress in L-NAME-treated rats**  
Geligen R., Konukoglu D., Uzun H., Kalaycı R., Arıcan N., Kaya M.  
32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Austria, 7 - 12 July 2007, vol.274, pp.265
- XIX. **Effects of levetiracetam on kindled epileptogenesis and blood-brain barrier integrity in rats with cortical dysplasia**  
Gurses C., Kaya M., Kalaycı R., Arıcan N., Ahishali B., Ekizoglu O., Elmas I., Kucuk M., Ustek D., Orhan N., et al.  
27th International Epilepsy Congress, Singapore, Singapore, 8 - 12 July 2007, vol.48, pp.91
- XX. **Effect of quinapril on the integrity of blood-brain barrier in a rat model of L-NAME-induced hypertension**  
Kudat H., Kaya M., Kalaycı R., Arıcan N., Ahishali B., Bilgiç B., ELMAS İ., Küçük M., Güven O., Meriç M.  
2. Clinical Vascular Biology Congress, European Journal of Clinical Investigation, A Journal of Molecular and Clinical Pathophysiology,, Antalya, Turkey, 26 - 30 April 2006, vol.36, no.4, pp.279
- XXI. **Alterations in blood-brain barrier permeability after pentylenetetrazole-kindling in experimental cortical dysplasia**  
Kaya M., Kalaycı R., Arıcan N., Gurses C., Ahishali B., Ekizoglu O., Elmas I., Kucuk M., Ustek D., Bilgiç B., et al.  
60th Annual Meeting of the American-Epilepsy-Society, California, United States Of America, 1 - 05 December 2006, vol.47, pp.219-220
- XXII. **Blood-brain barrier disturbances following hyperthermia in rats with cortical dysplasia**  
Gurses C., Kaya M., Kalaycı R., Arıcan N., Ahishali B., Ekizoglu O., Elmas I., Kucuk M., Ustek D., Bilgiç B., et al.  
60th Annual Meeting of the American-Epilepsy-Society, California, United States Of America, 1 - 05 December 2006, vol.47, pp.215-216
- XXIII. **Hiperkolesterolemik ve hipertansif sıçan modelinde kan-beyin bariyerinin fonksiyonel ve yapısal değişiklikleri.**  
Kalaycı R., Kaya M., Uzun H., Bilgiç M. B., Ahışalı B., Arıcan N., Elmas İ., Küçük M.  
XXXI.Ulusal Fizyoloji Kongresi., Gaziantep, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.26
- XXIV. **The Effects of Lipopolysaccharide on Blood-Brain Barrier Permeability During Pentylenetetrazole-Induced Seizures**  
Arıcan N., Kaya M., Kalaycı R., Uzun H., Ahışalı B., Bilgiç M. B., Elmas İ.  
VIth Conference on Cerebral Vascular Biology Together with the 8th International Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Münster, Germany, 25 - 29 June 2005, pp.131
- XXV. **Functional and structural changes in blood-brain barrier in a rat model of hypercholesterolemia and L-NAME hypertension**  
Kalaycı R., KAYA M., UZUN H., BİLGİÇ M. B., AHISHALI B., ARICAN N., ELMAS İ., KÜÇÜK M.  
VIth Conference on Cerebral Vascular Biology together with the 8th International Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers., Münster, Germany, 25 June - 29 April 2005, pp.106
- XXVI. **The effects of lipopolysacchaaride on blood-brain barrier permeability during Pentyleenetetrazole-**

**induced seizures.**

ARICAN N., KAYA M., Kalayci R., UZUN H., ELMAS İ., BİLGİÇ M. B., KÜÇÜK M., GÜRSES R. C.

4 th National Congress of Neuroscience., Mersin, Turkey, 29 April 2005, vol.2, no.4, pp.18-19

**XXVII. Effects of Atorvastatin on Blood-Brain Barrier Permeability during L-NAME Hypertension Followed by Angiotensin-II in Rats**

Kalayci R., KAYA M., ELMAS İ., ARICAN N., AHISHALI B., UZUN H., BİLGİÇ M. B., KÜÇÜK M., KUDAT H.

Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Berlin, Germany, 01 September 2004, pp.103

**XXVIII. Lipopolysaccharide Reduced Blood-Brain Barrier Disruption During L-NAME Hypertension Followed by Angiotensin II in Rats**

KALAYCI R.

3rd National Congress of Neuroscience, Denizli, Turkey, 7 - 11 April 2004, vol.3, pp.10

**XXIX. Effects of lipopolysaccharide on the radiation-induced blood-brain barrier and astrocytic changes**

Kaya M., Palandüz A., Kalayci R., Kemikler G., Şimşek G., Bilgiç M. B., Ahışalı B., Arıcan N., Koçyıldız Z. Ç., Elmas İ., et al.

Sixth Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Szeged, Hungary, 18 - 21 September 2003, pp.68

**XXX. Magnesium sulfate reduces blood-brain barrier disruption caused by intracarotid injection of hyperosmolar mannitol in rats**

Kaya M., Gulturk S., Elmas İ., Kalayci R., Ahışalı B., Arıcan N., Kocoyildiz Z., Küçük M.

Sixth Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Szeged, Hungary, 18 - 21 September 2003, pp.102

**XXXI. Uzun süreli L-NAME ve magnezyum verilen sıçanlarda kan-beyin bariyer geçirgenliğindeki değişiklikler ve epinefrinin etkiler**

YORULMAZ H., Köroğlu Ç., KALAYCI R., ELMAS İ., AHISHALI B., ARICAN N., Çelebi Z., KÜÇÜK M., Sivas A., KAYA M.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29.Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2003, pp.5-7

**XXXII. Effects of acute cold exposure on the blood-brain barrier permeability following traumatic brain injury in acute ethanol-treated rats**

Elmas I., Kaya M., Arıcan N., Yorulmaz C., Kalayci R., Kocoyildiz Z., Kucuk M.

3rd European-Academy-of-Forensic-Science Meeting, İstanbul, Turkey, 22 - 27 September 2003, vol.136, pp.241

**XXXIII. Hiperosmolar mannitolün internal karotid infüzyon öncesi ve sonrası verilen magnezyum sulfatın kan-beyin bariyer geçirgenliğine etkisi.**

Kaya M., Kalayci R., Elmas İ., Yorulmaz H., Arıcan N., Küçük M., Ahışalı B., Gulturk S., Sivas A.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2003, pp.133

**XXXIV. Nitrik oksit sentaz inhibisyonunun düşük ve yüksek doz pentilen tetrazol ile oluşturulan epileptik nöbetlerde Kan- Beyin Bariyeri Geçirgenliğine etkileri.**

Kalayci R., Kaya M., ARICAN N., Koçyıldız Z., ELMAS İ., KÜÇÜK M.

Türk Fizyoloji Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 01 September 2003, pp.60

**XXXV. Deneysel kronik hipertansiyonun epileptik nöbetler sırasında kan-beyin bariyer geçirgenliğine etkisi.**

KALAYCI R., KAYA M., ARICAN N., KÜÇÜK M., ELMAS İ.

28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.18-19

**XXXVI. Losartanın, L-NAME Uygulanmasıyla Oluşturulan Uzun Süreli Hipertansiyon Sırasında Anjiotensin II'nin Yol Açtığı Kan-Beyin Bariyer Yıkımını Azaltıcı Etkisi**

Kalayci R., Kudat H., Arıcan N., Elmas İ.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2002, pp.45

**XXXVII. Prolonged İnhibition of Nitric Oxide synthase-induced hypertension,attenuates blood-brain barrier disruption during epileptic seizures**

Kalayci R., KAYA M., ARICAN N., KÜÇÜK M., ELMAS İ., çimen v.

Fifty Symposium on "Signal transduction in the blood-brain barriers, Postdam, Germany, 12 - 15 September 2002, pp.65-66

**XXXVIII. Effecty of losartan on the blood-brain barrier permeability in hypertensive diabetic rats**

KAYA M., Kalayci R., KÜÇÜK M., ARICAN N., ELMAS İ., Korkut F., KUDAT H.



Fifth Symposium on "Signal transduction in the blood-brain barriers, Postdam, Germany, 12 - 15 September 2002, pp.3

- XXXIX. **Effect of aluminum on the blood-brain barrier permeability in nitric oxide-deficient hypertension.**  
KÜÇÜK M., ELMAS İ., KAYA M., ARICAN N., Kalayci R., Çimen v.  
3rd Forum of European Neuroscience (FENS), Paris, France, 13 - 17 July 2002
- XL. **Kafa travması uygulanan ve kronik alkol kullanımı olan sıçanlarda hipoterminin kan-beyin bariyerine etkileri.**  
ARICAN N., Kalayci R., KAYA M., Yorulmaz C., KÜÇÜK M., ELMAS İ.  
Yıllık Adli Tıp Toplantıları, Antalya, Turkey, 16 - 19 May 2002, vol.6, pp.107-110
- XLI. **Kronik Hipertansif Sıçanlarda Alüminyumun Kan- Beyin Bariyer Geçirgenliğine Etkisi.**  
Kaya M., Kalayci R., Küçük M., Çimen V., Arican N., ELMAS İ.  
1. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Eskişehir, Turkey, 16 - 20 March 2002, pp.1
- XLII. **Neuroprotective Efficacy of Magnesium Sulphate in Experimental Traumatic Brain Injury**  
Kalayci R., Esen F.  
22nd International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 19 - 22 March 2002, pp.47
- XLIII. **Polyethylene Glicol-catalase and Vitamin E Attenuate Blood -Brain Barrier Breakdown in Pentylenetetrazol-Induced Status Epilepticus in Acute Hyperglycemic Rats.**  
Kaya M., Kalayci R., Küçük M., Çimen V., GÜRSES R. C., ELMAS İ., Arican N.  
4. International Conference Cerebral Vascular Biology Blood-Brain Barrier, King's College Cambridge,, London, United Kingdom, 1 - 05 April 2001, pp.1-10
- XLIV. **Selenium Supplementation Reduces Blood-Brain Barrier Permeability Induced by Epileptic Seizures in Acute Hyperglycemic Rats.**  
Kalayci R., KAYA M., KÜÇÜK M., ELMAS İ., ÇEVİK A.  
Third Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barrier, Almanya, Germany, 22 - 24 September 2000
- XLV. **Hiperglisemi ve Kan-Beyin Bariyeri Permeabilitesi**  
Öztaş B., Küçük M., Kalayci R.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 4 - 08 September 2000, pp.80
- XLVI. **Magnezyum Sulfat, İnsülin ile oluşturulan Derin Hipoglisemideki Kan-Beyin Bariyer Permeabilite Artışını Azaltır**  
KALAYCI R., KAYA M., KÜÇÜK M., ELMAS İ., KOZANOĞLU O., TÜFEKÇİ M., ÇEVİK A.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Kongresi, Eskişehir, Turkey, 4 - 08 September 2000, vol.1, pp.38
- XLVII. **Selenyumun Akut Hiperglisemik Koşulda Oluşturulan Epileptik Nöbetlerdeki Kan-Beyin Bariyer Yıkımına Etkileri**  
KALAYCI R., KAYA M., KÜÇÜK M., ELMAS İ., KOZANOĞLU O., TÜFEKÇİ M., ÇEVİK A.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Kongresi, Eskişehir, Turkey, 4 - 08 September 2000, vol.1, pp.24
- XLVIII. **Magnesium Sulfate Attenuates Increased Blood-Brain Barrier Permeability During Insulin-Induced Hypoglycemia and Hypothermia in Rats**  
KAYA M., KÜÇÜK M., KALAYCI R., GÜRSES R. C., KOZANOĞLU D., TÜFEKÇİ M., ÇEVİK A.  
European Journal Of Neuroscience, Brighton, United Kingdom, 24 - 28 June 2000, vol.12, pp.357
- XLIX. **Akut Hiperglisemi, Pentilentetrazol ile Oluşturulan Status Epileptikustaki Kan-Beyin Bariyer Hasarını Arttırır**  
Kaya M., Küçük M., Kalayci R.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 25.Ulusal Kongresi, Elazığ, Turkey, 6 - 10 September 1999, pp.16
- L. **Akut ve Kronik Alkolik Sıçanlarda Kan-Beyin Bariyer Permeabilitesine Derin Hipoterminin Etkisi**  
Elmas İ., Kalayci R.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 25. Ulusal Kongresi, Elazığ, Turkey, 6 - 10 September 1999, pp.130
- LI. **Alüminyum ve Kısa Süreli Hipergliseminin Kan-Beyin Bariyer Permeabilitesine Etkileri**  
Küçük M., Kalayci R., Çevik A., Kaya M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 25.Ulusal Kongresi, Elazığ, Turkey, 6 - 09 September 1999, vol.1, pp.129
- LII. **Acute Hyperglycemia Augments Blood-Brain Barrier Damage in Experimental Status Epilepticus**

Kaya M., Küçük M., Kalaycı R.

Institute of Physiology Academy of Sciences of The Czech Republic, Praha, Czech Republic, 2 - 05 June 1999, vol.48, pp.82

**LIII. The Effect of Aluminum Toxicity on Blood-Brain Barrier Permeability in Acute Hyperglycemia in Rats**

Kalaycı R., Küçük M., Kaya M.

15th International Medical Sciences Student Congress, İstanbul, Turkey, 28 April - 01 May 1999, pp.54

**LIV. Kronik Alüminyum İntoksikasyonunda Kan-Beyin Bariyer Permeabilitesi ve Konvülsiyonlara Cevabı**

Kalaycı R., Çevik A.

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi 14. Kurultayı, İstanbul, Turkey, 27 - 31 May 1998, pp.147

**LV. Sıçanlarda Mide Alkol Dehidrogenaz Aktivitesi: Alkol, Ebselen ve Nitrik Oksitin Etkisi**

Kalaycı R., Bekpınar S.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 1. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 1997, pp.112

**LVI. Sıçan Midesinde Alkol Hasarına Karşı Ebselenin Rolü**

Bekpınar S., Kalaycı R.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 1. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 1997, pp.113

**LVII. Sıçanlarda Alkol ile Uyarılan Mide Hasarına Karşı Nitrik Oksitin Etkisi**

Kalaycı R., Bekpınar S.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 1. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 1997, pp.111

**LVIII. A Morphological Study of the Effects of Alloxan-Induced Diabetes on the Rat Parotid**

Tuncel H., Kalaycı R., Buzluca Y., Yilmazer S.

6th International Medical Sciences Student Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 1990, pp.7

## Supported Projects

Kalaycı R., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Deneysel Kolit Modelinde *Mespilus germanica* L (Muşmula) Meyvesinin Olası Tedavi Edici Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2025

KALAYCI R., BİNGÜL İ., UYSAL M. M., OLGAC N. V., SOLUK TEKKEŞİN M., BEKPINAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Glisin Uygulamasının Dokularda Siklosporin Toksisitesi Üzerine Etkisi: Oksidatif Stres, İnflamasyon ve Renin-Anjiotensin Sistemi İle İlgili İncelemeler, 2019 - 2022

KALAYCI R., TUBITAK Project, Star-Blok Kopolimer Kaplanmış Kürkürünün Nörokoruyucu Etkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2011

Kalaycı R., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklampsi/Eklampsi Sıçan Modelinde Mn-Süperoksit Dismutaz'ın Beyin Damar Geçirgenliğine Etkileri, 2008 - 2011

Kalaycı R., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Laboratuvar Hayvanları Üretim Kapasitesi Ve Araştırma Altyapı Olanaklarının Geliştirilmesi, 2008 - 2009

Kalaycı R., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan Uterus İrradyasyon Kortikal Displazi Ve Pentilentetrazol İle Oluşturulan Kindling Epileptogenezin Kan-Beyin Bariyerinin Yapısal Ve Fonksiyonel Özelliklerine Etkileri, 2005 - 2006

Kalaycı R., Project Supported by Higher Education Institutions, Epileptik Nöbetlerin Preeklampsi Modelindeki Kan-beyin Bariyeri Ve Astrositler Üzerine Etkileri, 2005 - 2006

Kalaycı R., Project Supported by Higher Education Institutions, Functional And Structural Changes In Blood-brain Barrier In A Rat Model Of Hypercholesterolemia And Hypertension, 2005 - 2005

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tıbbi Biyolojik Bilimler Derneği, Member, 2016 - Continues

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2023

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, National Scientific Refreed Journal, February 2020

Deneysel Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2011

## Tasks In Event Organizations

Yılmaz O., Taşkın A. C., Yılmaz B., Demirel M. A., Canpolat S., Paçal F., Kalaycı R., Çevik A., Bakırcı Öztürk G., Kılıçkap A., et al., 5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2023

Kalaycı R., XIV. Aziz Sancar DETAE Günleri "Geçmişten Geleceğe Deneysel Tıp", Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Aralık 2022

Küçükhüseyin Ö., Kalaycı R., XI. Aziz Sancar DETAE Günleri, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2019

Kalaycı R., X. Aziz Sancar DETAE Günleri, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2018

Kalaycı R., Uluslar Arası Katılımlı 2. Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2015

Kalaycı R., 6. DETAE GÜNLERİ, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2014

Kalaycı R., 1. Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2014

## Metrics

Publication: 93

Citation (WoS): 550

Citation (Scopus): 597

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 16

## Congress and Symposium Activities

5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

XIV. Aziz Sancar DETAE Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

XIII. Aziz Sancar DETAE Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2021

XI. Aziz Sancar DETAE Günleri (Düzenleme Komitesi Üyesi), Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

16. İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Günleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

X. Aziz Sancar DETAE Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

İstanbul Üniversitesi IX. Aziz Sancar DETAE Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

İstanbul Üniversitesi Diyabet Uygulama ve Araştırma Merkezi "Deneysel Diyabet Eğitimi" (eğitmen), Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu (Eğitmen), Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Uluslar Arası Katılımlı 2. Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu (Atölye Çalışmasında Danışman,

Organizasyon Komite Üyesi), Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

İstanbul Üniversitesi 6. DETAE Günleri (Düzenleme Komitesi Üyesi), Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu (Atölye Grup Sorumlusu, Düzenleme Komitesi Üyesi), Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

3. Doğu Akdeniz ICLAS Sempozyum & XV. ICLAS Genel Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

İstanbul Üniversitesi Uluslararası Eğitimde Yaratıcı Drama Sempozyumu Kapsamında “Yaratıcı Dramayla Nitelikli Öğretim” Konulu Atölye, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

İstanbul Üniversitesi Uluslararası Eğitimde Yaratıcı Drama Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

MPM-19 Proje Yönetimi Eğitimi, Attendee, Turkey, 2010

ADInstruments Training: PowerLab Research & Teaching Workshop, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009

İstanbul Üniversitesi I. DETAE Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009

Etik, Hukuk ve Adli Tıp Açısından Psikolojik Taciz-Mobbing Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2009

İstanbul Üniversitesi Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

VII. Stereolojik Metotlar ve Uygulamaları Kursu, Attendee, Turkey, 2005

Vlth Conference on Cerebral Vascular Biology together with the 8th International Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Attendee, Münster, Germany, 2005

İstanbul Üniversitesi Uygulamalı Deney Hayvanları Kursu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2003

Erciyes Üniversitesi Deneysel Tümör Oluşturma ve Hücre Kültür Teknikleri Kursu, Attendee, Kayseri, Turkey, 2003

IV. Deneysel ve Klinik Araştırma Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2003

Obezite ve Metabolik Sendrom-Tıbbi Etik Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2003

28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2002

Klinik Araştırmalara Giriş Eğitim Programı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2001

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2000

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 1. Ulusal Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 1997

## Awards

Kalaycı R., 7. Ulusal Epilepsi Kongresi sözlü bildiri dalında ikincilik ödülü, Epilepsi İle Savaş Derneği, June 2010

KALAYCI R., 2009 Uluslararası Bilime Yaptığı Katkıdan Dolayı Plaket, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, January 2010

KALAYCI R., Temel Bilimler Alanında En İyi Makale (Birincilik Ödülü), TÜRK EPİLEPSİ İLE SAVAŞ DERNEĞİ, June 2008

Kalaycı R., Başarılı Araştırmacı Belgesi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, January 2003

Kalaycı R., Başarılı Araştırmacı Belgesi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, January 2002

Kalaycı R., Başarılı Araştırmacı Belgesi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, January 2000

KALAYCI R., Temel Tıp Bilimleri Alanında Yılın En İyi Araştırması, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ, January 1999

Kalaycı R., Başarılı Araştırmacı Belgesi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, January 1999