

## Assoc. Prof. KÜBRA AKILLIOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3476

**Email:** [kakillioglu@cu.edu.tr](mailto:kakillioglu@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//kakillioglu>

### Education Information

Expertise In Medicine, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilimdalı, Turkey 2005 - 2010

Under Graduate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Turkey 1995 - 2001

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Nöron kültürü, Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2011

Education Management and Planning, Episodik belleğin hayvan modelleri, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2008

Education Management and Planning, Deney hayvanları kullanım sertifikası, Çukurova Üniversitesi Tıbbi Bilimler  
Deneysel Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2007

Education Management and Planning, Temel Biyoistatistik Kursu, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2006

Education Management and Planning, İletişim Becerileri Kursu, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2006

### Dissertations

Expertise In Medicine, Balb/c Farede Sinir Sisteminin Farklı Kritik Gelişim Pencerelerinde NMDA Reseptör Blokajının  
Yetişkin Dönemde, Çevresel Faktörlere Bağlı Beynin Bilişsel ve Duygusal İşlevleri Üzerine Etkisi , Cukurova University,  
Tıp Fakültesi, Tıbbi Fizyoloji Ad, 2010

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

### Academic Titles / Tasks

Expert, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Fizyoloji Ad, 2010 - Continues

Research Assistant PhD, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Fizyoloji Ad, 2005 - 2010

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Molecular determinants of behavioral changes induced by neonatal ketamine and dexmedetomidine application**  
TÜRKTAN M., YILMAZ M. B. , HATİPOĞLU Z., ILGAZ S., BARC E. D. , OKSUZ H., AKILLIOĞLU K., ÖZCENGİZ D.  
JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, vol.126, pp.1577-1588, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **The Role of Rat Hypothalamus Kisspeptin, Neurokinin and their respective Receptors in the**

### **Prolactin-Infertility Interaction**

Isik E. A. , USLU İ. N. , AY G., Cetinel N., CÖMERTPAY G., Oksuz H., Barc D., Akillioğlu K., TOPALOĞLU A. K. , YILMAZ M. B.

HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol.91, pp.185, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Effect of Caffeine Exposure on Xenopus Embryos Using Frog Embryo Teratogenesis Assay: Xenopus**  
DONMEZ M., Pekmezekmek A. B. , CICEK Z., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.68, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Evaluation of the Effect of Glucose and Bovine Serum Albumin on Xenopus Embryos by Fetax Test**  
CICEK Z., Pekmezekmek A. B. , DONMEZ M., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.68, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effect of Intracellular Angiotensin II on Diabetic Rat Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation**  
CICEK Z., yaşar Z. G. , AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.45, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Effect of Angiotensin II Protein Kinase C in Diabetic Rat Vascular Smooth Muscle Cells**  
DOĞAN A., AKILLIOĞLU K., Cicek Z., Yasar Z. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.25, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The Effect of Acute Caffeine Application on Anxiety-Like Behaviors of BALB/c and C57BL/6 Mice**  
AKILLIOĞLU K., DONMEZ M., CICEK Z., Pekmezekmek A. B. , DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.36, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Effect of Nicotine on The Smooth Muscle Cell Proliferation and Intracellular Calcium Levels**  
KOÇAKLI Z. G. , CICEK Z., AKILLIOĞLU K., Sener H., SAĞLAM O., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.27, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Lithium's Effect on Streptozotocin-induced Experimental Diabetes Rats of Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation**  
CICEK Z., KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.27, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The Effect of MK-801 and Dexmedetomidine on Spatial Learning and Memory**  
Barc D., AKILLIOĞLU K., YILMAZ M. B.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.73, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Environmental enrichment does not reverse the effects of maternal deprivation on NMDAR and Balb/c mice behaviors**  
AKILLIOĞLU K., YILMAZ M. B. , Boga A., Binokay S., Kocaturk-Sel S.  
BRAIN RESEARCH, vol.1624, pp.479-488, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The Effect of NMDA Receptor Antagonis, MK-801, on Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation**  
KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.74, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Effect of clozapine on locomotor activity and anxiety-related behavior in the neonatal mice administered MK-801**  
Pinar N., AKILLIOĞLU K., Sefil F., Alp H., Sagir M., Acet A.  
BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.15, pp.74-79, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Evaluating the Teratogenicity of Ritodrine and Nifedipine using a Frog Embryo Teratogenesis assay (FETAX)**  
Pekmezekmek A. B. , BİNOKAY U. S. , SEÇİLMİŞ M. A. , KUMCU E., Simsek E., AKILLIOĞLU K., SERTDEMİR Y., ÖZAYKAN B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.38, pp.254-265, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Enriched environment has limited capacity for the correction of hippocampal memory-dependent schizoid behaviors in rats with early postnatal NMDAR dysfunction**  
Melik E., Babar E., Kocahan S., GÜVEN M., AKILLIOĞLU K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, vol.33, pp.22-28, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Effects of NMDA Receptor Blockade During the Early Development Period on the Retest Performance of Adult Wistar Rats in the Elevated Plus Maze**

- Kocahan S., AKILLIOĞLU K.  
NEUROCHEMICAL RESEARCH, vol.38, pp.1496-1500, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **The Effects of N-Methyl-D-Aspartate Receptor Blockade During The Early Neurodevelopmental Period on Emotional Behaviors and Cognitive Functions of Adolescent Wistar Rats**  
Kocahan S., AKILLIOĞLU K., Binokay S., SENCAR L., POLAT S.  
NEUROCHEMICAL RESEARCH, vol.38, pp.989-996, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Evaluation of E330-induced developmental toxicity using FETAX**  
Pekmezemek A. B. , BİNOKAY U. S. , AKILLIOĞLU K., SERTDEMİR Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, pp.265-272, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Investigation of Changes in Anxiety and Learning Behavior During Oestrous Cycle in the Rat**  
AKILLIOĞLU K., Kocahan S., Babar Melik E., Melik E.  
TURKIYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.32, pp.1307-1313, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **The investigation of neonatal MK-801 administration and physical environmental enrichment on emotional and cognitive functions in adult Balb/c mice**  
AKILLIOĞLU K., Melik E. B. , Melik E., Kocahan S.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, vol.102, pp.407-414, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **The effect of neonatal N-methyl-D-aspartate receptor blockade on exploratory and anxiety-like behaviors in adult BALB/c and C57BL/6 mice**  
AKILLIOĞLU K., Binokay S., Kocahan S.  
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol.233, pp.157-161, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **The effect of the interaction between N-methyl-D-aspartate receptor blockade and growth environment during the last maturation period of the nervous system on anxiety-related behaviour in adulthood in the rat**  
Kocahan S., Babar E., Melik E., AKILLIOĞLU K.  
NEUROCHEMICAL JOURNAL, vol.6, pp.194-201, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Effect of ketamine on exploratory behaviour in BALB/C and C57BL/6 mice**  
AKILLIOĞLU K., Melik E. B. , Melik E., Boga A.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, vol.100, pp.513-517, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **The Effects of Social Isolation in Standard and Enriched Physical Environments on the Adult Emotional Behavior of Rats Administered With MK-801 During the Early Developmental Stage**  
Kocahan S., AKILLIOĞLU K., Melik E. B. , Melik E.  
NOROPSİKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.49, pp.248-254, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Şizofreni ve adenozin reseptörleri**  
Akilloğlu K., Çiçek Z., Dönmez M.  
Arşiv kaynak tarama dergisi, pp.275-284, 2019 (National Refreed University Journal)
- II. **Diyabetik Hayvan Modelleri ve Önemi**  
ÇİÇEK Z., KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
Arşiv Kaynak Tarama dergisi, vol.27, pp.311-327, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Miyokardın Diyastolde Kalsiyum Homeostazı**  
KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
Archives Medical Review Journal, vol.26, pp.105-123, 2017 (National Refreed University Journal)
- IV. **Vasküler Düz Kas Hücrelerinin İzolasyonu ve Kültürü**  
KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
Archives Medical Review Journal, vol.24, pp.390-401, 2015 (National Refreed University Journal)
- V. **Deneysel Modellerde Anne Yoksunluğunun Beyin ve Davranışlar Üzerine Etkisi**  
AKILLIOĞLU K., Karadepe M., Binokay S.  
Archives Medical Review Journal, vol.2, pp.256-270, 2014 (National Refreed University Journal)

- VI. **BALB/c farede çocukluk dönemi N-Metil-D-Aspartat (NMDA) reseptör blokajı ve fiziksel zengin çevrenin yetişkin dönem duygusal ve bilişsel işlevler üzerine etkisi**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., Melik E.  
Erciyes Med J, vol.34, pp.50-58, 2012 (National Refreed University Journal)
- VII. **Beyin ve davranışlar üzerine sosyal çevrenin etkileri**  
Kocahan S., AKILLIOĞLU K., Babar E., Melik E.  
İst Tıp Fak Derg, vol.73, pp.108-112, 2010 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Zengin çevrenin beyin fonksiyonlarındaki yeri**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., Melik E., Kocahan S.  
Archives Medical Review Journal, vol.18, pp.13-36, 2009 (National Refreed University Journal)
- IX. **Beyin Gelişimi ve N-Metil-D-Aspartat (NMDA) Reseptörleri**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., Melik E., Kocahan S.  
Archives Medical Review Journal, vol.17, pp.185-208, 2008 (National Refreed University Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Effect of Intracellular Angiotensin II on Diabetic Rat Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation**  
ÇİÇEK Z., KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, Turkey, 1 - 04 November 2018
- II. **Effect of Caffeine Exposure on Xenopus Embryos Using Frog Embryo Teratogenesis Assay: Xenopus DÖNMEZ M., BOĞA PEKMEZEKMEK A., ÇİÇEK Z., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.**  
ACTA PHYSIOLOGICA, Turkey, 1 - 04 November 2018
- III. **Evaluation of the Effect of Glucose and Bovine Serum Albumin on Xenopus Embryos by Fetax Test**  
ÇİÇEK Z., BOĞA PEKMEZEKMEK A., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, Turkey, 1 - 04 November 2018
- IV. **Effect of Angiotensin II Protein Kinase C in Diabetic Rat Vascular Smooth Muscle Cells**  
DOĞAN A., AKILLIOĞLU K., ÇİÇEK Z., KOÇAKLI Z. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, Turkey, 1 - 04 November 2018
- V. **The Effect of Acute Caffeine Application on Anxiety-Like Behaviors of BALB/c and C57BL/6 Mice**  
AKILLIOĞLU K., ÇİÇEK Z., BOĞA PEKMEZEKMEK A., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, Turkey, 1 - 04 November 2018
- VI. **The Effect of MK-801 and Dexmedetomidine on Spatial Learning and Memory**  
AKILLIOĞLU K., YILMAZ M. B. , Barç E. D.  
Turkish Society of Physiological Sciences 42nd National Physiology Congress, Düzce, Turkey, 8 - 11 September 2016, pp.126
- VII. **Neonatal farelerde uygulanan ketamin ve dexmedetomidinin erişkin dönem nörokognitif fonksiyon ve anksiyete benzeri davranışlar üzerine etkileri**  
TÜRKTAN M., AKILLIOĞLU K., YILMAZ M. B. , ÖZCENGİZ D.  
49. Ulusal Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Antalya, 2015., Turkey, 2 - 06 December 2015
- VIII. **Neonatal Farelere Uygulanan Ketamin ve Deksmetomidinin Erişkin Dönem Nörokognitif Fonksiyon ve Anksiyete Benzeri Davranışlar Üzerine Etkileri.**  
TÜRKTAN M., akilloğlu k., yılmaz m. b. , ÖZCENGİZ D.  
türk anestezi ve reanimasyon derneği kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015, pp.30-31
- IX. **The effect of NMDA receptor antagonist MK 801 on vascular smooth muscle cell proliferation**  
KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41.Ulusal Kongresi. 175; Çanakkale, 2015. Acta Physiologica; 215: (Suppl.704). 74; 2015, Turkey, 9 - 13 September 2015
- X. **Yenidoğan döneminde ketamin uygulanan C57BL 6 ve Balb c farelerde anksiyete benzeri davranışlar**  
AKILLIOĞLU K., KOÇAKLI Z. G. , BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S. , Karadepe M., Akn H., Barç D.  
13th Turkish Neuroscience Congress. Anatomy 9 (suppl.1). 32; Konya, 2015, Turkey, 30 April - 03 May 2015

- XI. **Yetişkin farelerde anne yoksunluğu ve zengin çevrenin NMDAR düzeyi ve bellek üzerine etkisi**  
AKILLIOĞLU K., YILMAZ M. B. , BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S. , KOCATÜRK SEL S.  
13th Turkish Neuroscience Congress. Anatomy 9 (suppl.1). 30; Konya, 2015., Turkey, 30 April - 03 May 2015
- XII. **Preterm doğumu önlemede kullanılan Ritodrin ve Nifedipin in Embriyo teratojenitesinin FETAX Kurbağa Embriyo teratogenezis Testi Xenopus testi ile değerlendirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., SEÇİLMİŞ M. A. , KUMCU E., BİNOKAY U. S. , AKILLIOĞLU K.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi. 105; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012
- XIII. **BALB c Farede Anne Yoksunluğu Modelinde Fiziksel Zengin Çevrenin Duygusal Davranışlar Üzerine Etkisi**  
AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi. 122; Trabzon, 2012, Turkey, 25 - 29 September 2012
- XIV. **İki böbrek bir klip hipertansif sıçanlarda klonidinin barorefleks duyarlılık ve vasküler otonomik etkinlik üzerindeki etkisi**  
KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., ÖZAYKAN B.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi.191; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012
- XV. **Erken Gelişim Döneminde Kronik NMDA Reseptör Blokajının Ergenlikte Bilişsel Davranışlar Üzerine Etkisi**  
KOCAHAN S., AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S. , SENCAR L., POLAT S.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi. 115; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012
- XVI. **Erken gelişim dönemi uygulanan NMDA reseptör blokajının yetişkin dönemde tekrarlayan yükseltilmiş artı düzenek testi yanıtları**  
KOCAHAN S., AKILLIOĞLU K.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi. 117; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012
- XVII. **The effect of NMDA receptor blockade during the early development period on the emotional behaviours in adolescence**  
KOCAHAN S., AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S.  
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences 03/09/2011-07/09/2011 Istanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011
- XVIII. **Evaluation of citric acid E330 as food additives by using frog embryo teratogenesis assay FETAX**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S. , AKILLIOĞLU K., SERTDEMİR Y.  
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences 03/09/2011-07/09/2011 Istanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011
- XIX. **Neonatal NMDA receptor blockade effect on short term memory and anxiety in adult C57BL 6 Mice**  
AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S.  
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences03/09/2011-07/09/2011 Istanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011
- XX. **The effects of clonidine on blood pressure and cardiac autonomic activity in conscious two kidney one clip hypertensive rats**  
KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., ÖZAYKAN B.  
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences 03/09/2011-07/09/2011 Istanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011
- XXI. **The effects of NMDA receptors blockade and environmental enrichment during different critical developmental windows of the nervous system on the emotional and cognitive function at adult age in the Balb c mice**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., Melik E., Melik E., KOCAHAN S.  
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences 03/09/2011-07/09/2011Istanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011
- XXII. **Balb c Farede Sinir Sisteminin Farklı Kritik Gelişim Pencerelerinde NMDA Reseptör Blokajının Yetişkin Dönemde Çevresel Faktörlere Bağlı Beynin Bilişsel İşlevleri Üzerine Etkisi**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., Enver M., KOCAHAN S.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 36. Ulusal Kongresi. 64; Edirne, 2010, Turkey, 14 - 17 September 2010

- XXIII. **Sıçanda sinir sisteminin son olgunlaşama döneminde N metil D aspartat blokajı ve yetiştirme çevresi etkileşiminin yetişkin dönemde anksiyete ile ilgili davranışlar üzerine etkisi**  
KOCAHAN S., AKILLIOĞLU K., Babar E., Melik E.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 36. Ulusal Kongresi. 37; Edirne, 2010, Turkey, 14 - 17 September 2010
- XXIV. **Effects of ketamine on novelty induced anxiety related behaviors in two mouse strain Balb c and C57BL 6**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., Melik E.  
7th National Congress of Neuroscience. Neuroanatomy 7 (suppl.1):15; Adana, 2008, Turkey, 16 - 20 April 2008
- XXV. **The effects of natural fluctuation of estrous cycle on novelty induced anxiety related behaviors in rats**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., KOCAHAN S., Melik E.  
7th National Congress of Neuroscience. Neuroanatomy 7 (suppl.1):15; Adana, 2008, Turkey, 16 - 20 April 2008
- XXVI. **A comparative study on the influence of estrous cycle on cognitive and coping behaviours in rats**  
Babar E., Melik E., AKILLIOĞLU K., KOCAHAN S.  
International Congress on 3rd Brain and Behaviour, 2007. Greece, 28 November - 02 December 2007, vol.7, pp.258
- XXVII. **Balb c ve C57 BL6 fare soylarında anksiyete ve yeni uyarana karşı habituasyon**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., Melik E.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi 101; Girne/Kıbrıs, 2007, Turkey, 15 - 19 October 2007
- XXVIII. **5 HT 2A 2C reseptör antagonisti ketanserinin yükseltilmiş artı düzenekte Balb c fare soyunda anksiyete korku davranışları üzerine etkisi**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., KOCAHAN S., Melik E.  
6. Ulusal Biyolojik Psikiyatri Kongresi. 106; Mersin, 2007, Turkey, 4 - 08 September 2007
- XXIX. **Sıçanda östrus döngüsünün bilişsel davranışlar ve stresten kurtulma stratejisi üzerine etkisi**  
Babar E., AKILLIOĞLU K., KOCAHAN S., Melik E.  
6. Ulusal Biyolojik Psikiyatri Kongresi. 103; Mersin, 2007, Turkey, 4 - 08 September 2007
- XXX. **A new method for studying developmental factors in cognitive and emotional behaviours in adult mice**  
Melik E., Babar E., AKILLIOĞLU K., KOCAHAN S.  
International Congress on 3rd Brain and Behaviour, 2007. Greece, 28 November - 02 December 2007, vol.7, pp.299
- XXXI. **The effects of streptozotocin induced diabetes and insulin treatment on anxiety related behaviours in wistar rats**  
KOCAHAN S., Babar E., EMRE M., KAVAK S., AKILLIOĞLU K., Melik E.  
6th National Congress of Neuroscience. Neuroanatomy 6 (suppl.1):18; Safranbolu/Karabük, 2007, Turkey, 9 - 13 April 2007
- XXXII. **Genetic factors in development of anxiety studies on two strain mice Balb c and C57BL 6j**  
AKILLIOĞLU K., Babar E., KOCAHAN S., Melik E.  
6th National Congress of Neuroscience. Neuroanatomy 6 (suppl.1):28; Safranbolu/Karabük, 2007, Turkey, 9 - 13 April 2007
- XXXIII. **İnbred Balb c Farede Ketaminin Canlı Yırtıcı Kedi İle Güçlendirilen Yükseltilmiş Artı Düzenekteki Açık Alan Korkusu Üzerine Etkisi**  
KOCAHAN S., AKILLIOĞLU K., Babar E., Melik E.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 32. Ulusal Kongresi. 167; Denizli, 2006, Turkey, 18 - 22 September 2006
- XXXIV. **İnbred Balb c Farede Ketanserin ile 5 HT2 Almacı Blokajının Canlı Kedi ile Güçlendirilen Yükseltilmiş Artı Düzenekteki Açık Alan Korkusu Üzerine Etkisi**  
AKILLIOĞLU K., KOCAHAN S., Melik E., Babar E.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 32. Ulusal Kongresi. 166; Denizli, 2006, Turkey, 18 - 22 September 2006

## Supported Projects

YILMAZ M. B. , AKILLIOĞLU K., ÖCAL I, PAZARBAŞI A., ÖKSÜZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Fetal dönemde düşük frekanslı 50 Hz elektromagnetik alan maruziyetinin yetişkin dönemdeki anksiyete davranışı ve anksiyete ilişkili genler üzerine olan etkisinin belirlenmesi, 2017 - 2019

PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B. , AKILLIOĞLU K., ÖCAL I., ÖZPAK L., Keser N., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabet Modeli Oluşturulmuş Sıçan Hippokampusünde Alzheimer İlişkili ADAMTS4, TIMP3, RELN ve BCAN Genlerinin Ekspresyon Profillerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

DOĞAN A., AKILLIOĞLU K., ÇİÇEK Z., KOÇAKLI Z. G. , DİKMEN N., Project Supported by Higher Education Institutions, İntrasellüler anjiyotensin II'nin diyabetik sıçan vasküler düz kas hücre proliferasyonuna etkisi, 2017 - 2018

DOĞAN A., AKILLIOĞLU K., KOÇAKLI Z. G. , ERDOĞAN Ş., YILMAZ M. B. , SAĞLAM O., Project Supported by Higher Education Institutions, HOMOSİSTEİN UYGULANAN SIÇAN VASKÜLER DÜZ KAS HÜCRELERİNDE ANJİYOTENSİN RESEPTÖRLERİNİN HÜCRE PROLİFERASYONU ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2018

YILMAZ M. B. , AKILLIOĞLU K., Barç D., ILGAZ N. S. , PAZARBAŞI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Şizofreni fare Modeli Oluşumunda Kullanılan MK801in fare Hipotalamik GT 17 Nöronal Hücrelerinde Şizofreni İlişkili Genlerin mRNA Ekspresyonlarına Etkisi, 2016 - 2017

DOĞAN A., KOÇAKLI Z. G. , AKILLIOĞLU K., ERDOĞAN Ş., SAĞLAM O., Project Supported by Higher Education Institutions, Vasküler düz kas hücresinde homosistein ve anjiyotensin reseptörlerinin hücre proliferasyonuna etkisi, 2015 - 2017

ÖZCENGİZ D., GÜLEÇ E., YILMAZ M. B. , TÜRKTAŖAN M., AKILLIOĞLU K., HATİPOĞLU Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Neonatal farelere uygulanan deksmedetomidin ve ketaminin yetişkin dönemde nörokognitif ve nörotoksik etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2016

BİNOKAY U. S. , AKILLIOĞLU K., Project Supported by Higher Education Institutions, BALB/c C57BL/6 Farelerde Neonatal Dönem Ketamin Uygulamasının Yetişkin Dönem Duygusal ve Bilişsel Davranışlar Üzerine Etkisi, 2013 - 2016

## Activities in Scientific Journals

International Journal of Neurology Research, Publication Committee Member, 2014 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Member, 2011 - Continues

## Scientific Refereeing

Molecular Medicine, SCI Journal, February 2015

Neuropharmacology, SCI Journal, March 2013

Life Sciences, SCI Journal, July 2012

## Citations

Total Citations (WOS):76

h-index (WOS):6