

## Prof. MEHMET BERTAN YILMAZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3498

Fax Phone: [+90 322 338 6572](tel:+903223386572)

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

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mbyilmaz>

### International Researcher IDs

ScholarID: JEzOpqsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5558-3299

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-8633-2018

Yoksis Researcher ID: 130439

### Education Information

Doctorate, University of Illinois at Chicago, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Ve Biyofizik, United States Of America 2001 - 2007

Postgraduate, Cukurova University, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Beyin aromataz ekspresyonunun düzenlenmesinde seks steroidleri ve reseptörlerinin rolü , University of Illinois at Chicago, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Ve Biyofizik, 2007

Postgraduate, Friedreich Ataksisinde GAA trinükleotid tekrarlarının incelenmesi , Cukurova University, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, 2001

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, 2019 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Cukurova University, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler, 2021 - Continues

Institute Board Member, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2024

Deputy Director of the Center, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - 2023

Experimental and Clinical Research Center Deputy Director, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - 2021

## Advising Theses

Yılmaz M. B., A Biomarker For Age Estimation In Forensic Medicine: Analysis Of Age And Sex-Dependent Mir-766-3P Expression Levels In Saliva , Postgraduate, Z.Bintou(Student), 2024

Yılmaz M. B., GENOMIC AND PROTEOMIC INVESTIGATION OF THE IMMUNE RESPONSE OF SARS COV 2 SPIKE PROTEIN MRNA IN DIFFERENT CELL LINES, Doctorate, H.ÖKSÜZ(Student), 2023

Yılmaz M. B., Investigation of the Role of TLR4 Agonist in M1, M2 Macrophage Polarization and Immunotherapeutic Effects in Hepatocellular Carcinoma, Doctorate, E.Akbal(Student), 2023

Yılmaz M. B., A BIOMARKER FOR AGE ESTIMATION IN FORENSICS: ANALYSIS OF AGE- AND SEX-RELATED SIRT6 GENE EXPRESSION LEVELS IN SALIVA, Postgraduate, G.ONYINYE(Student), 2023

Yılmaz M. B., FORENSIC ANALYSIS OF THE Y CHROMOSOME SNPS IN THE ELGON REGION POPULATION OF EASTERN UGANDA., Postgraduate, W.AMOSI(Student), 2023

Yılmaz M. B., İla H. B., L-askorbik asitin insan sağlıklı lenfosit ve kanserli HL-60 hücre kültürü üzerine olan etkilerinin araştırılması / The investigation of the effects of L-ascorbic acid on human healthy lymphocyte and HL-60 cell culture, Doctorate, M.TAHİR(Student), 2023

Yılmaz M. B., İnsan Eksfoliasyon Zamanı Gelmiş Süt Dişi Pulpasından Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrenin Eldesi, Hücre Yüzey Belirteçleriyle (CD90, CD105, CD45) Karakterizasyonun Sağlanması İle Kisspeptin Ve Nörokinin Reseptörlerinin (Kiss1r, Tacr3) Gen Ekspresyonlarının Real Time PCR (RT-PCR) İle Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.DAMLA(Student), 2023

Yılmaz M. B., Spirulina Platensis'ten Elde Edilen Ham Ekstraktın ve C-Phycocyanin Molekülünün Kanser Yolakları Üzerine Etkisinin Moleküler Yöntemlerle Kanser Hücre Hatlarında Değerlendirilmesi, Postgraduate, O.TAHRI(Student), 2023

Yılmaz M. B., Sıçan adipoz dokusundan elde edilen mezenkimal kök hücrelerine ait kisspeptin ve nörokinin gen ekspresyonlarının pasaj sayısı ile ilişkisi, Postgraduate, S.AKBOLAT(Student), 2022

Yılmaz M. B., İdiyopatik epilepsi hastalarının yeni nesil dizileme yöntemiyle mutasyon frekanslarının saptanması, Postgraduate, S.KARAÇAY(Student), 2021

Yılmaz M. B., Fare embriyonik fibroblastlarından elde edilen hücrelere ait kisspeptin ve nörokinin gen ekspresyonlarının pasaj sayısı ile ilişkisi, Postgraduate, S.MOHARAMJOODI(Student), 2021

Yılmaz M. B., Sıçan kemik iliğinden elde edilen mezenkimal kök hücrelerine ait kisspeptin ve nörokinin gen ekspresyonlarının pasaj sayısı ile ilişkisi, Postgraduate, S.DOĞAN(Student), 2021

Yılmaz M. B., Baylan M., omega-6 ve omega-3 yağ asitlerinin insan meme kanseri MCF7 hücre hattındaki apoptoz ilişkili genler üzerine etkisi, Postgraduate, F.EZGİ(Student), 2019

Yılmaz M. B., Ay Ö., Emamektin benzoatın gökkuşuğu alabalığında (Oncorhynchus mykiss) gen ekspresyonu ve bazı kan parametreleri üzerine etkileri, Doctorate, S.KİLERCİOĞLU(Student), 2019

Yılmaz M. B., Antidepresan Escitalopramın moleküler modellemesi, DNA etkileşim özellikleri, sitotoksitesi ve genotoksitesi, Postgraduate, R.VALIPOUR(Student), 2019

Yılmaz M. B., ÖCAL I., Fetal dönemde düşük frekanslı (50 HZ) elektromanyetik alan maruziyetinin yetişkin dönemdeki anksiyete davranışı ve anksiyete ilişkili genler üzerine olan etkisinin incelenmesi, Postgraduate, H.ÖKSÜZ(Student), 2018

YILMAZ M. B., Prolaktinin Puberte mekanizmalarında rol alan genlerin ekspresyon düzeylerine etkisinin GT1-7 fare hipotalamik hücre hattında Real time PCR ile incelenmesi, Postgraduate, E.AKBAL(Student), 2017

YILMAZ M. B., Deneysel Şizofreni Benzeri Model Oluşturulan Farelerde Dexmedetomidine (DEX)'in Öğrenme ve Bellek Üzerine Etkisinin Davranışsal ve Moleküler İncelenmesi, Postgraduate, E.DENİZ(Student), 2017

Yılmaz M. B., Akilhoğlu K., Deneysel şizofrenibenzeri model oluşturulan farelerde dexmedetomidine (DEX)'nin öğrenme ve bellek üzerine etkisinin davranışsal ve moleküler incelenmesi, Postgraduate, E.DENİZ(Student), 2017

Yılmaz M. B., Sıçanlarda prolaktin ile infertilite arasındaki ilişkinin, hipotalamus hücrelerindeki kiss1, kiss1 reseptör, nörokinin, nörokinin reseptör genleri ekspresyon düzeylerinin real time PCR, Postgraduate, E.AKBAL(Student), 2017

Yılmaz M. B., Sıçanlarda 4-metilimidazol (4-MEI)'un genotoksik, antigenotoksik, kanserojenik ve antikanserojenik

etkisinin araştırılması, Doctorate, M.Noorizadeh(Student), 2016

Yılmaz M. B., Sitogenetik ve moleküler teknikler kullanılarak 4-MEI'un toksisite ve koruyucu etkisinin in vivo ve in vitro koşullarda belirlenmesi, Doctorate, M.NORIZADEHTAZEHKAND(Student), 2016

Yılmaz M. B., Korkmaz Güvenmez H., İnfertilite ve metilentetrahidrofolat redüktaz genotip ilişkisi, Postgraduate, H.İBRAHİM(Student), 2016

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

- I. **Genotoxicity assessment of impacted urban coast using *Chelon auratus* (Risso, 1810)**  
Turan F., Yılmaz M. B., Yola M. L., Ergenler A., Ilgaz N. S., Öksüz H.  
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE, vol.64, no.3, pp.187-201, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of some fatty acids on apoptosis related genes in human breast cancer**  
Öztecik F. E., Baylan M., Yılmaz M. B.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.61, no.02, pp.83-89, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Bioaccumulation of trace metals and genotoxicity responses in *Liza aurata* as an indicator of industrial pollution**  
Turan F., Yılmaz M. B., Yola M. L., Ergenler A., Ilgaz N. S., Oksuz H.  
ECOTOXICOLOGY, vol.31, no.9, pp.1390-1402, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of high-molecular-weight polyvinyl chloride on *Xenopus laevis* adults and embryos: the mRNA expression profiles of *Myf5*, *Esr1*, *Bmp4*, *Pax6*, and *Hsp70* genes during early embryonic development.**  
Pekmezekmek A., Emre M., Erdogan S., Yılmaz B., Tunc E., Sertdemir Y., Emre Y.  
Environmental science and pollution research international, vol.29, pp.14767-14779, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of High-Molecular-Weight Polyvinyl Chloride (HMW-PVC) Microplastics on *Xenopus Laevis* Adults and Embryos**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., Tunc E., ERDOĞAN Ş., Yılmaz B., SERTDEMİR Y., EMRE Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.84, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of exercise on skeletal and heart muscle citrate synthase and carnitine palmitoyltransferase mRNA expressions in high-calorie fed rats**  
Günaştı Ö., Özdemir Ç., Özgünen K. T., Yılmaz M. B., Öksüz H., Zorludemir S., Kurdak S. S.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.40, no.4, pp.341-350, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of the neurotoxic agent emamectin benzoate on the expression of immune and stress-related genes and blood serum profiles in the Rainbow trout**  
KİLERCİOĞLU S., AY Ö., Oksuz H., YILMAZ M. B.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.47, no.7, pp.5243-5251, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Calcium hypochlorite on mouse embryonic fibroblast cells (NIH3T3) in vitro cytotoxicity and genotoxicity: MTT and comet assay.**  
Yılmaz Ş., Yoldas O., Dumani A., Guler G., Ilgaz S., Akbal E., Oksuz H., Celik A., Yılmaz B.  
Molecular biology reports, vol.47, no.7, pp.5377-5383, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of daylight exposure on melatonin levels, *Kiss1* expression, and melanoma formation in mice**  
Pazarcı P., Kaplan H. M., Alptekin D., Yılmaz M., Luleyap U., Şingirik E., Pelit A., Kasap H., Yegani A.  
CROATIAN MEDICAL JOURNAL, vol.61, no.1, pp.55-61, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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 (Vienna, Austria : 1996), vol.126, no.12, pp.1577-1588, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **A cross-sectional study comparing some clinical features of patients with rapid cycling and non-rapid cycling bipolar disorder**  
Ozen M. E., YILMAZ M. B.

ANADOLU PSIKIYATRI DERGISI-ANATOLIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY, vol.20, no.5, pp.477-484, 2019 (SCI-Expanded)

- XII. **The Role of Rat Hypothalamus Kisspeptin, Neurokinin and their respective Receptors in the Prolactin-Infertility Interaction**  
Isik E., 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 (SCI-Expanded)
- XIII. **Gender-Specific differences in pulsed magnetic field exposed to diabetic neuropathic rats**  
YILMAZ M. B., PELİT A., ÇOBAN F., TAŞTEKİN B., TABAKAN İ., ÖCAL I. Indian Journal Of Animal Research, pp.1026, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Is there any role of G-protein estrogen receptor gene (GPR30) polymorphism in development of schizophrenia?**  
Ozen M. E., DİKMEN M., Tap D., Ozler S., YILMAZ M. B., URHAN KÜÇÜK M. ANADOLU PSIKIYATRI DERGISI-ANATOLIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY, vol.20, no.1, pp.13-19, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Relation of serum spondin-2 levels with cardiac morphology and inflammatory parameters in hemodialysis patients**  
Dogan I., Yetim M., Dogan T., Kayadibi H., YILMAZ M. B., Eser B., Kalcik M., Karavelioglu Y. INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, vol.50, no.11, pp.2091-2097, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **ATP sensitive K<sup>+</sup> channel subunits (Kir6.1, Kir6.2) are the candidate mediators regulating ameliorating effects of pulsed magnetic field on aortic contractility in diabetic rats**  
ÖCAL I., YILMAZ M., Kocaturk-Sel S., Tufan T., Erkok M. A., CÖMERTPAY G., Oksuz H., Barc E. D. BIOELECTROMAGNETICS, vol.39, no.4, pp.299-311, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Relation of Serum ADMA, Apelin-13 and LOX-1 Levels with Inflammatory and Echocardiographic Parameters in Hemodialysis Patients**  
DOGAN I., DOGAN T., YETİM M., KAYADIBI H., YILMAZ M. B., ESER B., KALCIK M., KARAVELIOĞLU Y. THERAPEUTIC APHERESIS AND DIALYSIS, vol.22, no.2, pp.109-117, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The role of kisspeptin on aromatase expression in breast cancer.**  
Yilmaz M. B., Oksuz H., Ilgaz N. S., Ocal I., Norizadeh T. M. Bratislavske lekarske listy, vol.119, no.12, pp.776-780, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determining the effect of long-term dexamethasone and prednisolone treatment on sugammadex**  
BİRİCİK E., GÜLEÇ E., ÖCAL I., YILMAZ M. B., KARACAER F., ÖZCENGİZ D. TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.48, no.5, pp.1024-1029, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of nivolumab in peritoneal carcinomatosis of malign melanoma in mouse model.**  
Duzgun O., Sarıcı I., Gokcay S., Ates K. E., Yilmaz M. B. Acta chirurgica brasileira, vol.32, no.12, pp.1006-1012, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Apoptotic gene expression profiles and DNA damage levels in rat liver treated with perfluorooctane sulfonate and protective role of curcumin**  
EKE D., Celik A., YILMAZ M. B., Aras N., Sel S. K., ALPTEKİN D. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.104, pp.515-520, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of anticarcinogenic and antioxidant effects of 4-methylimidazole**  
TAZEHKAND N. M., HAJIPOUR O., MORIDIKIA F., MORIDIKIA A., VALIPOUR E., YILMAZ M. B., TOPAKTAŞ M. BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.118, no.3, pp.149-152, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Identification of the short arm of the Y chromosome by cytogenetic and molecular analyses**  
OSMAN D., Mehmet Y. B., NILGUN T., SABRIYE K., MEHMET E. A., HALE O. CYTOLOGY AND GENETICS, vol.51, no.1, pp.60-64, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXV. **Assessment of chromosomal aberration in the bone marrow cells of Swiss Albino mice treated by 4-methylimidazole**

- Tazehkand M. N., TOPAKTAŞ M., YILMAZ M. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.39, no.3, pp.307-311, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Two newborn babies with generalized arterial calcification of infancy, two new mutations**  
Yapicioglu-Yildizdas H., ÖZBARLAS N., Erdem S., YILMAZ M. B., Ozlu F., BÜYÜKKURT S., SOYUPAK S., Güllü U., Karaer K.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.58, no.4, pp.419-423, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Delineating the antigenotoxic and anticytotoxic potentials of 4-methylimidazole against ethyl methanesulfonate toxicity in bone marrow cell of swiss albino mice**  
TAZEHKAND N. M., TOPAKTAŞ M., YILMAZ M. B., Hajipour O., VALIPOUR E.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.117, no.5, pp.290-294, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effects of 4-MEI on cell proliferation, DNA breaking and DNA fragmentation**  
NORIZADEHTAZEHKAND M. B., MORIDIKIA A., HAJIPOUR O., VALIPOUR E., TIMOCIN T., TOPAKTAS M., Yilmaz M. B.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.117, no.7, pp.371-375, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Report of a new case with pentasomy X and novel clinical findings.**  
DEMİRHAN O., TANRIVERDİ N., YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., LÜLEYAP H. Ü.  
BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol.18, no.1, pp.85-92, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Report of a new case with pentasomy X and novel clinical findings.**  
DEMİRHAN O., TANRIVERDİ N., YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., LÜLEYAP H. Ü.  
BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol.18, no.1, pp.85-92, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Estrogen receptor alpha (Esr1) regulates aromatase (Cyp19a1) expression in the mouse brain**  
Yilmaz M. B., Zhao H., Brooks D. C., Fenkci I. V., Imir-Yenicesu G., Attar E., Akbal E., Kaynak B. A., Bulun S. E.  
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, vol.36, no.2, pp.178-182, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Connexin 26 and 30 mutations in paediatric patients with congenital, non-syndromic hearing loss treated with cochlear implantation in Mediterranean Turkey**  
TARKAN Ö., SARI P., DEMİRHAN O., KIROĞLU M. M., TUNCER Ü., SÜRMEİOĞLU Ö., ÖZDEMİR S., YILMAZ M., KARA K.  
JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOTOLOGY, vol.127, no.1, pp.33-37, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **INHERITANCE OF A CHROMOSOME 3 AND 21 TRANSLOCATION IN THE FETUSES, WITH ONE ALSO HAVING TRISOMY 21, IN THREE PREGNANCIES IN ONE FAMILY**  
PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O., ALPTEKİN D., ÖZGÜNEN F. T., ÖZPAK L., YILMAZ M., NAZLICAN E., TANRIVERDİ N., LULEYAP U., GÜMÜRDÜLÜ D.  
BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol.16, no.2, pp.91-96, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Glucocorticoid-induction of hypothalamic aromatase via its brain-specific promoter**  
Brooks D. C., Zhao H., Yilmaz M. B., Coon J. S., Bulun S. E.  
MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY, vol.362, pp.85-90, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Inactivating KISS1 mutation and hypogonadotropic hypogonadism.**  
TOPALOĞLU A. K., Tello J. A., KOTAN L. D., OZBEK M. B., YILMAZ M., ERDOĞAN Ş., GÜRBÜZ F., TEMİZ F., Millar R. P., YÜKSEL B.  
The New England journal of medicine, vol.366, no.7, pp.629-35, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **ASSOCIATION BETWEEN OBSESSIVE COMPULSIVE DISORDER AND TUMOR NECROSIS FACTOR-alpha GENE-308 (G > A) AND-850 (C > T) POLYMORPHISMS IN TURKISH CHILDREN**  
Lüleyap H. Ü., Onatoglu D., Tahiroglu A. Y., Alptekin D., Yilmaz M., Çetiner S., Pazarbaşı A., Ünal İ., Avcı A.  
BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol.15, no.2, pp.61-66, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of the effects of androgen receptor gene trinucleotide repeats and prostate-specific antigen gene polymorphisms on prostate cancer**  
ALPTEKİN D., İzmirli M., Bayazit Y., LÜLEYAP H. Ü., YILMAZ M., Soyupak B., Erkoç M. A., Tansuğ Z.

GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.11, no.2, pp.1424-1432, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **RAPID DETECTION OF FETAL ANEUPLOIDIES BY QUANTITATIVE FLUORESCENT-POLYMERASE CHAIN REACTION FOR PRENATAL DIAGNOSIS IN THE TURKISH POPULATION**  
GÜZEL A. İ., YILMAZ M., DEMİRHAN O., PAZARBAŞI A., KOCATURK-SEL S., ERKOC M. A., INANDIKLIOĞLU N., ÖZGÜNEN F. T., SARITURK C.  
BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol.15, no.1, pp.11-17, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Aromatase promoter 1 $\alpha$  is regulated by progesterone receptor in mouse hypothalamic neuronal cell lines**  
Yilmaz M. B., Wolfe A., Zhao H., Brooks D. C., Bulun S. E.  
JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY, vol.47, no.1, pp.69-80, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Association of serum sex steroid levels and bone mineral density with CYP17 and CYP19 gene polymorphisms in postmenopausal women in Turkey**  
YILMAZ M., PAZARBAŞI A., GÜZEL A. B., Kocaturk-Sel S., KASAP H., Kasap M., ÜRÜNSAK İ. F., BAŞARAN S., ALPTEKİN D., DEMİRHAN O.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.10, no.3, pp.1999-2008, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **Aromatase Promoter 1 $\alpha$  is Regulated by Estrogen Receptor Alpha (ESR1) in Mouse Hypothalamic Neuronal Cell Lines**  
Yilmaz M. B., Wolfe A., Cheng Y., Glidewell-Kenney C., Jameson J. L., Bulun S. E.  
BIOLOGY OF REPRODUCTION, vol.81, no.5, pp.956-965, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **A novel promoter controls Cyp19a1 gene expression in mouse adipose tissue**  
Zhao H., Innes J., Brooks D. C., Reierstad S., Yilmaz M. B., Lin Z., Bulun S. E.  
REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY, vol.7, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Prostaglandin E-2 Via Steroidogenic Factor-1 Coordinately Regulates Transcription of Steroidogenic Genes Necessary for Estrogen Synthesis in Endometriosis**  
Attar E., Tokunaga H., Imir G., Yilmaz M. B., Redwine D., Putman M., Gurates B., Attar R., Yaegashi N., Hales D. B., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.94, no.2, pp.623-631, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Suppression of the Tumorigenicity of B-16V Melanoma Cells via Lysozyme Gene**  
GÜZEL A. B., KASAP H., Tuncer I., Ozgunen K., SERTDEMİR Y., KASAP M., ÖZCAN N., YILMAZ M., PAZARBAŞI A.  
CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, vol.23, no.5, pp.603-608, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Retinoic acid (RA) regulates 17 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 2 expression in endometrium: Interaction of RA receptors with specificity protein (SP) 1/SP3 for estradiol metabolism**  
Cheng Y., Yin P., Xue Q., Yilmaz B., Dawson M. I., Bulun S. E.  
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.93, no.5, pp.1915-1923, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Aromatase excess in cancers of breast, endometrium and ovary**  
Bulun S. E., Chen D., Lu M., Zhao H., Cheng Y., Demura M., Yilmaz B., Martin R., Utsunomiya H., Thung S., et al.  
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.106, pp.81-96, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Aromatase expression in uterine leiomyomata is regulated primarily by proximal promoters I.3/II**  
Imir A. G., Lin Z., Yin P., Deb S., Yilmaz B., Cetin M., Cetin A., Bulun S. E.  
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.92, no.5, pp.1979-1982, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Stromal cells of endometriosis fail to produce paracrine factors that induce epithelial 17 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 2 gene and its transcriptional regulator Sp1: a mechanism for defective estradiol metabolism**  
Cheng Y., Imir A., Bulun S. E., YILMAZ M. B.  
American Journal of Obstetrics And Gynecology, vol.196, no.4, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **SP1 and SP3 mediate progesterone-dependent induction of the 17beta hydroxysteroid dehydrogenase type 2 gene in human endometrium**  
Cheng Y., Imir A., Suzuki T., Fenkci V., Yilmaz B., Sasano H., Bulun S. E.  
BIOLOGY OF REPRODUCTION, vol.75, no.4, pp.605-614, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **GAA repeat polymorphism in Turkish Friedreich's ataxia patients**  
Yilmaz M. B., Koc A. F., Kasap H., Guzel A. I., Sarica Y., Suleymanova D.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.116, no.5, pp.565-574, 2006 (SCI-Expanded)

- LII. **A novel role of sodium butyrate in the regulation of cancer-associated aromatase promoters I.3 and II by disrupting a transcriptional complex in breast adipose fibroblasts**  
Deb S., Zhou J., Amin S., Gonca I., Bertan Y., Zihong L., Bulun S.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol.281, no.5, pp.2585-2597, 2006 (SCI-Expanded)
- LIII. **Regulation of aromatase expression in estrogen-responsive breast and uterine disease: From bench to treatment**  
Bulun S., Lin Z., Imir G., Amin S., Demura M. B., Yilmaz B., Martin R., Utsunomiya H., Thung S., Gurates B., et al.  
PHARMACOLOGICAL REVIEWS, vol.57, no.3, pp.359-383, 2005 (SCI-Expanded)
- LIV. **Estrogen regulates expression of tumor necrosis factor receptors in breast adipose fibroblasts**  
Deb S., Amin S., Imir A., Yilmaz M. B., Suzuki T., Sasano H., Bulun S.  
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.89, no.8, pp.4018-4024, 2004 (SCI-Expanded)
- LV. **Aromatase and endometriosis**  
Bulun S., Fang Z., Imir G., Gurates B., Tamura M., Yilmaz B., Langoi D., Amin S., Yang S., Deb S.  
SEMINARS IN REPRODUCTIVE MEDICINE, vol.22, no.1, pp.45-50, 2004 (SCI-Expanded)
- LVI. **Organization of the human aromatase P450 (CYP19) gene**  
Bulun S., Takayama K., Suzuki T., Sasano H., Yilmaz B., Sebastian S.  
SEMINARS IN REPRODUCTIVE MEDICINE, vol.22, no.1, pp.5-9, 2004 (SCI-Expanded)
- LVII. **Aromatase in health and disease**  
Bulun S., Fang Z., Gurates B., Tamura M., Yilmaz B., Amin S., Yang S.  
ENDOCRINOLOGIST, vol.13, no.3, pp.269-276, 2003 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Coexistence of common variable immunodeficiency and autoimmune polyglandular syndrome type 2**  
Topaloglu A., Yuksel B., Yilmaz M. B., Mungan N., Guner S., Ozer G.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.14, no.5, pp.565-566, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the relationship between prolactin and infertility by expression levels of kisspeptin (KISS1), KISS1 receptor, neurokinin (NK), NK receptor genes**  
AKBAL E., YILMAZ M. B.  
THE EUROPEAN RESEARCH JOURNAL, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EARLY HISTOPATHOLOGICAL COMPARISON OF SINGLE VERSUS DOUBLE-LAYER CLOSURE OF UTERINE INCISION DURING CESAREAN: A CONTROLLED STUDY IN RATS**  
CİVELEK M., BÜYÜKKURT S., YILMAZ M. B., ERDOĞAN K. E., Öksüz H., AVCİ Ç., SEYDAOĞLU G.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.86, no.89, pp.220-226, 2023 (ESCI)
- III. **Association of infertility and methylenetetrahydrofolate reductase genotypes in Turkish couples**  
Pazarbasi H., yilmaz m. b., URUNSAK I. F., KESER N., Korkmaz Güvenmez H.  
Cukurova Medical Journal, vol.48, no.1, pp.117-126, 2023 (ESCI)
- IV. **Molecular investigation of mechanisms considered to cause preterm premature membrane rupture**  
Demir S. C., Arslan E., Ilgaz N. S., Öksüz H., Özpak L., Yılmaz M. B., Akçabay Ç.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.4, pp.1500-1506, 2022 (ESCI)
- V. **Effect of sodium butyrate on some alternative splicing genes and BACE1 isoforms in Sh-Sy5y cell line**  
Ay G., Lüleyap H. Ü., Evyapan G., Pazarıcı P., Alptekin D., Pazarbaşı A., Yılmaz M. B.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.46, no.2, pp.764-771, 2021 (ESCI)
- VI. **Induction of Tumor-Selective Cytotoxicity by Myrtus communis L. Extract and its Bioactive Metabolite 1, 8-cineole**  
KAŞIKÇI Y., PAZARBAŞI A., KARAÇAY S., KAYA D. A., GÜLBOL DURAN G., YILMAZ M. B.  
Medicinal Aromatic Plants, vol.10, no.1, pp.1-6, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Study of DNA-Binding Activity and Antibacterial Effect of Escitalopram Oxalate, an Extensively**

## **Prescribed Antidepressant**

Valipour R, YILMAZ M. B., Valipour E.

DRUG RESEARCH, vol.69, no.10, pp.545-550, 2019 (ESCI)

- VIII. **Vitamin D receptor and collagen type1 $\alpha$ 1 gene polymorphisms in patients with postmenopausal osteoporosis**  
KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., BAŞARAN S., SARPEL T., ÖZPAK L., ILGAZ S., ÖKSÜZ H., KASAP H.  
Cukurova Medical Journal, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Postmenopozal osteoporoz hastalarında vitamin D reseptör ve kollajen tip1 $\alpha$ 1 gen polimorfizimleri**  
KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., BAŞARAN S., SARPEL T., ÖZPAK L., ILGAZ N. S., Öksüz H.  
Cukurova Medical Journal, vol.44, no.3, pp.936-946, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İnflamatuvar Biyobelirteçler Açısından Bipolar Bozukluk Tip 1 Tanılı Hastaların Sağlıklı Kontrollerle Karşılaştırılması**  
ÖZEN M. E., ÖRÜM M. H., YILMAZ M. B., KALENDEROĞLU A.  
Adıyaman Üni. Sağlık Bilimleri Derg, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Investigation of antibacterial effects of chlorzoxazone**  
Tazehkand M. N., YILMAZ M. B.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.44, no.2, pp.653-658, 2019 (ESCI)
- XII. **Vitamin D receptor and collagen type1 alpha 1 gene polymorphisms in patients with postmenopausal osteoporosis**  
KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., BAŞARAN S., SARPEL T., ÖZPAK L., Ilgaz S., Oksuz H., KASAP H.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.44, no.3, pp.936-946, 2019 (ESCI)
- XIII. **Kanserli hücre hatları, pasaj sayısı arttıkça genomik organizasyonunu ve karyotipini değiştirir: sitogenetik bir çalışma**  
Yılmaz M. B., Tunç E., Ilgaz N. S., Öksüz H., Özpak L., Öcal I.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.43, no.4, pp.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Investigation of the effects of nicotine and resveratrol on expression levels of Sox2 and Sox4 genes in human amniotic cell culture by real time PCR**  
CÖMERTPAY G., Luleyap U., YILMAZ M. B., Tufan T., PAZARCI P.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.43, no.1, pp.7-12, 2018 (ESCI)
- XV. **VAGAL SİNİR STİMÜLASYONUNDA ANESTEZİK YAKLAŞIM**  
İlginel m., GÜNEŞ Y., YILMAZ M. B., LAFLI TUNAY D., KARACAER F., BİRİCİK E.  
Anestezi ve Reanimasyon Uzmanları Derneği Dergisi, vol.26, no.1, pp.40-45, 2018 (Scopus)
- XVI. **Cancerous cell lines alter their genomic organization and karyotype with increased passage number: a cytogenetic study**  
YILMAZ M. B., Tunç E., ILGAZ N. S., ÖKSÜZ H., öztecik E., ÖZPAK L., PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.43, no.4, pp.923-930, 2018 (ESCI)
- XVII. **Evaluation of single nucleotide polymorphisms of angiotensin II type 2 receptor (AGTR2) gene and interleukin 4 (IL-4) gene for their contribution to the risk of preeclampsia in Turkish population**  
ÖZPAK L., PAZARBAŞI A., Keser N., Yılmaz M. B., LÜLEYAP H. Ü., Ozgunen F. T.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.42, no.3, pp.477-483, 2017 (ESCI)
- XVIII. **Postmenopozal Osteoporoz ile Östrojen Reseptör Alfa Geni (ER945) XbaI ve PvuII Polimorfizmlerinin İlişkisi**  
bulca s., kasap h., SARPEL T., KOCATÜRK SEL S., BAŞARAN S., YILMAZ M. B., PAZARBAŞI A.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.39, no.1, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Postmenopozal Osteoporoz ile Östrojen Reseptör Alfa Geni ER XbaI ve PvuII Polimorfizmlerinin İlişkisi**  
Bulca S., KASAP H., SARPEL T., KOCATÜRK SEL S., BAŞARAN S., YILMAZ M. B., PAZARBAŞI A.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.39, no.1, pp.105-116, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Gelişmekte olan fare fetüs beyinde Aromataz, Östrojen Reseptör Alfa ve Progesteron reseptörünün birbirleriyle olan ilişkileri**  
YILMAZ M. B., Erkoç M. A., Kocatürk Sel S., Tunç E., Özpak L., PAZARBAŞI A., Güzel A. İ., ALPTEKİN D., Luleyap H. U.,

Demirhan O., et al.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.38, no.2, pp.174-180, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**XXI. Gelişmekte Olan Fare Fetüs Beyninde Aromataz, Östrojen Reseptör Alfa ve Progesteron Reseptörünün Birbirleriyle Olan İlişkileri**

YILMAZ M. B., PAZARBAŞI A., LÜLEYAP H. Ü., ALPTEKİN D., OZPAK L., PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., KASAP H., KASAP M., YILMAZ M. B., et al.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.38, no.2, pp.175-180, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**XXII. Gelişmekte Olan Fare Fetüs Beyninde Aromataz, Östrojen Reseptör Alfa ve Progesteron Reseptörünün Birbirleriyle Olan İlişkileri**

YILMAZ M. B., PAZARBAŞI A., LÜLEYAP H. Ü., ALPTEKİN D., OZPAK L., PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., KASAP H., KASAP M., YILMAZ M. B., et al.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.38, no.2, pp.175-180, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**XXIII. Gelişmekte Olan Fare Fetüs Beyninde Aromataz, Östrojen Reseptör Alfa ve Progesteron Reseptörünün Birbirleriyle Olan İlişkileri.**

Yılmaz M. B., Erkoç M. A., DEMİRHAN O., ark. v.

Journal of Cukurova University Faculty of Medicine, vol.16, no.1, pp.20-24, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

**XXIV. Screening of codon 236, 238, 244, 248 and 259 mutations of p53 gene in ovarian and endometrial carcinomas by RFLP analysis.**

Pazarbaşı A., Kasap M., Vardar M. A., Alptekin D., Güzel A. İ., Luleyap H. Ü., Yılmaz M. B., Altıntaş A., Doran F. Ç.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, pp.1-8, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. Genetik Hastalıklar**

SATAR M., YAPICIOĞLU YILDIZDAŞ H., YILMAZ M. B.

in: Temel Neonatal Tıp, Satar M, Editor, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , İstanbul, pp.78-87, 2013

**II. Konjenital Kalp Hastalıklarının Epidemiyolojisi, Etiyolojisi ve Genetiği**

YAPICIOĞLU YILDIZDAŞ H., YILMAZ M. B.

in: Temel Neonatal Tıp, Yapıcıoğlu H., Editor, McGraw-Hill Companies , İstanbul, pp.275-287, 2013

**III. The Biology of Endometriosis: Aromatase and Endometriosis**

Bulun S., YILMAZ M. B.

in: Endometriosis in Clinical Practice, Olive DL, Editor, Taylor And Francis, Chicago, pp.113-118, 2004

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Yüksek Molekül Ağırlıklı Polivinil Klorür Mikroplastik (HMW-PVC) Partiküllerin Ergin Kurbağalar (Xenopus laevis) ve Yavruları Üzerine Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi**

BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., TUNÇ E., ERDOĞAN Ş., YILMAZ M. B., SERTDEMİR Y., EMRE Y.

Turkish Society of Physiological Sciences, 46th Turkish Physiology Congress, Turkey, 8 - 10 October 2021, pp.87

**II. Results of karyotype analysis of 8361 pregnancies in prenataly identified cases with amniocentesis from south of Turkey**

PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., USLU İ. N., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., CÖMERTPAY G., AY G., Çetinel N., Akbal Işık E., Evyapan G., et al.

52nd European Human Genetics Conference, Gothenburg, Sweden, 15 - 18 June 2019, vol.7, pp.1175

**III. L-Askorbik Asit'in (Vitamin C) İnsan Promiyelositik Kansere Hücre Hattında (HL-60) MTT Testi ile Araştırılması**

HÜSUNET M. T., YILMAZ M. B., İLA H. B.

1st INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CANCER RESEARCH CONGRESS, Turkey, 18 - 22 September 2019

**IV. Detection of chromosomal anomalies from South of Turkey: QF PCR versus cytogenetic**

KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., LÜLEYAP H. Ü., DEMİRHAN O., ALPTEKİN D., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., AY G., et al.

51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.27, pp.885

- V. **Results of karyotype analysis of 7975 pregnancies prenatally identified with amniocentesis in Turkey**  
PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., KOCATÜRK SEL S., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., AY G., et al.

51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.27, pp.883-884

- VI. **Evaluation of how low-frequency magnetic field effect on contraction parameters and proteins in uterus muscle in pregnancy rats.**

ÖCAL I., TAŞTEKİN B., ÇOBAN F., YILMAZ M. B., ÖKSÜZ H., GÜNAY İ.

3rd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), KİEV, Ukraine, 10 - 14 July 2019

- VII. **Investigation the expression of hypoxia inducible factors and embryonic stem cell genes in patients with laryngeal carcinoma.**

ILGAZ N. S., ALPTEKİN D., SÜRME LİOĞLU Ö., YILMAZ M. B., Öksüz H., ÖZPAK L., KESER N., LÜLEYAP H. Ü.

European Human Genetics Conference, 15 - 18 June 2019

- VIII. **Nicotine and resveratrol alter sox2 and sox4 genes expression levels in human amniotic cell culture**  
CÖMERTPAY G., LÜLEYAP H. Ü., YILMAZ M. B., PAZARCI P.

European human genetics Conference, 15 - 18 June 2019

- IX. **Results of karyotype analysis of 8361 pregnancies in prenatally identified cases with amniocentesis from south of Turkey.**

PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., USLU İ. N., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., CÖMERTPAY G., AY G., Akbal Işık E., Çetinel N., Eyyapan G., et al.

European Human Genetics Conference, Gothenburg, Sweden, 15 - 18 June 2019

- X. **Determining The Mediators of GnRH Release Upon Prolactin Induction in GT1-7 Cells**

EV RAN OLGUN M., KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., LÜLEYAP H. Ü.

4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, 3 - 05 May 2019

- XI. **Cytotoxicity of Salgam**

NORIZADEHTAZE HKAND M., HAJIPOUR O., YILMAZ M. B.

Pharmacy Updates 2019, Tehran, Iran, 6 - 09 February 2019

- XII. **Investigation the expression of ADAMTS9 gene in liver of high-fat diet and Streptozotocin-induced diabetic rats**

ÖZPAK L., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., ÖCAL I.

Innovation in Medicine Meeting 4, Sanko University, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 October 2018, pp.48

- XIII. **The Influence of 50 Hz Pulsed Magnetic Field on Contraction Proteins and Parameters of Uterus Muscle in Pregnancy Terms of Rats**

TAŞTEKİN B., ÖCAL I., YILMAZ M. B., ÖKSÜZ H., ÖZPAK L., GÜNAY İ.

30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Turkey, 10 - 13 October 2018

- XIV. **The Role of Calcium Ions on Uterus Muscle of Exposed to Pulsed Magnetic Field Pregnant Rats**

ÖCAL I., TAŞTEKİN B., ÇOBAN F., YILMAZ M. B., PELİT A., GÜNAY İ.

30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Turkey, 10 - 13 October 2018

- XV. **Pulsu Manyetik Alanının, Diyabetik Nöropatili Erkek Ratlarda Geri Çekilme Refleksi Üzerindeki Etkisi**

ÖCAL I., YILMAZ M. B., ÇOBAN F., ÖZPAK L., ÖKSÜZ H., PELİT A.

3RD IMSEC, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1536-1539

- XVI. **Dizociplin (MK801) böbrek ve karaciğerdeki NMDA reseptörleri üzerine etkisi**

YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., BARÇ E. D.

International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1500

- XVII. **Prenatal Pulsu Elektromanyetik Alan Uygulamasının Nöral Aktivitede Rol Oynayan ADORA1 ve 5-HTR1A Gen İfadeleri Üzerine Etkisinin Adolesan Erkek ve Dişi Sıçanlarda İncelenmesi**

ÖKSÜZ H., ÖCAL I., AKILLIOĞLU K., ÇOBAN F., ÖZPAK L., ILGAZ N. S., KARAÇAY S., YILMAZ M. B.

3rd IMSEC, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1501

- XVIII. **The Effect of Emamectin Benzoate to Gene Expressions of IL-1 $\beta$  and TNF- $\gamma$  in *Oncorhynchus mykiss***  
KİLERCİOĞLU S., Ay Ö., YILMAZ M. B., öksüz h., öztecik e., KİLERCİOĞLU B.  
4. International Agriculture Congresses, Nevşehir, Turkey, 5 July - 08 August 2018, pp.91
- XIX. **Results of karyotype analysis of 7975 pregnancies prenataly identified with amniocentesis in Turkey.**  
PAZARCI P., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., KOCATÜRK SEL S., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., AY G., et al.  
European Human Genetics Conference, Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.140
- XX. **Detection of chromosomal anomalies from South of Turkey: QF PCR versus cytogenetic.**  
PAZARCI P., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., KOCATÜRK SEL S., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., AY G., et al.  
European Human Genetics Conference, Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.142
- XXI. **Low Dose Dexmethasone Decrease the Level of ATG5 in SH SY5Y cell line.**  
PAZARCI P., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., KOCATÜRK SEL S., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., AY G., et al.  
European Human Genetics Conference, Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.67
- XXII. **Determining The Mediators of GnRH Release Upon Prolactin Induction in GT1-7 Cells**  
KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., Öksüz H., Öztecik E., EVRAN M., Akbal E., ÖZPAK L., LÜLEYAP H. Ü., YILMAZ M. B.  
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.96
- XXIII. **EVALUATION OF GENE POLYMORPHISMS OF CYTOCHROME P450 FAMILY ENZYMES IN DRUG ABUSED INDUCED DEATHS**  
KOCATÜRK SEL S., DAĞLIOĞLU N., GÜLMEN M. K., EFEĞLU ÖZŞEKER P., ÖKSÜZ H., LÜLEYAP H. Ü., YILMAZ M. B.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, 23 - 25 October 2017
- XXIV. **Investigation of expression levels of Alzheimer related-genes in HFD and STZ induced the type 2 diabetic rats.**  
ÖZPAK L., PAZARBAŞI A., ÖCAL I., YILMAZ M. B., Ilgaz N. S., Öksüz H.  
International Congress of Health and Environment, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017
- XXV. **Hippocampal ADAMTS4, TIMP3, RELN, BCAN genes expression levels in a intracerebroventricular streptozotocine induced rat model of Alzheimer's disease**  
ÖZPAK L., PAZARBAŞI A., Yegani A. A., AKSU F., YILMAZ M. B., ÖCAL I.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XXVI. **Pulsu Elektromanyetik Alanın Deneysel Diyabetli Sıçanların Karaciğer Apoptotik Genlerinin Ekspresyonları Üzerine Etkisi**  
Öksüz H., ÖZPAK L., PAZARBAŞI A., Ilgaz N. S., KOCATÜRK SEL S., ÖCAL I., YILMAZ M. B.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- XXVII. **Hippocampal ADAMTS4, TIMP3, RELN, BCAN genes expression levels in a intracerebroventricular streptozotocine induced rat model of Alzheimer's disease**  
ÖZPAK L., PAZARBAŞI A., Alizadeh Yegani A., AKSU F., YILMAZ M. B., ÖCAL I.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.6
- XXVIII. **Kronik Prednizolon ve Deksametazon Kullanımının Sugamadeks Reversal Üzerine Etkisi**  
BİRİCİK E., GÜLEÇ E., KARACAER F., ÖCAL I., YILMAZ M. B., ÖZCENGİZ D.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2017, Turkey, 25 - 28 October 2017
- XXIX. **Evaluation of Gene Polymorphisms of Cytochrome P450 Family Enzymes in Drug Abuse Induced Deaths**  
KOCATÜRK SEL S., DAĞLIOĞLU N., EFEĞLU ÖZŞEKER P., GÜLMEN M. K., LÜLEYAP H. Ü., YILMAZ M. B.  
ULUSLARARASI SAĞLIK VE ÇEVRE KONGRESİ, 23 - 25 October 2017
- XXX. **Effects of Emamectin Benzoate on biochemical parameters of blood in *Oncorhynchus mykiss***  
KİLERCİOĞLU S., AY Ö., YILMAZ M. B., KİLERCİOĞLU B., SANGÜN L.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017, pp.597-598

- XXXI. **Kisspeptin Induce Aromatase Expression via Kisspeptin Receptor (GPR54) in MCF 7 Breast Cancer Cell Line**  
YILMAZ M. B., Öksüz H., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., PAZARBAŞI A., KOCATÜRK SEL S., KOTAN GEDİK L. D., TOPALOĞLU A. K., YILMAZ M., Öztecik E., et al.  
European Human Genetics Conference-ESHG 2017, Kopenhag, Denmark, 27 - 30 May 2017
- XXXII. **Examination of effects of daylight on melatonin hormone, kisspeptin protein, skin cancer formation and metastasis in mice.**  
PAZARCI P., KAPLAN H. M., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., LÜLEYAP H. Ü., ÖKSÜZ H.  
European Human Genetics Conference., KOPENHANG, Denmark, 27 May - 30 December 2017
- XXXIII. **Kisspeptin induce aromatase expression via kisspeptin receptor (GPR54) in MCF 7 breast cancer cell line**  
YILMAZ M. B., öksüz h., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., PAZARBAŞI A., KOCATÜRK SEL S.  
Eurpean Human Genetics Conference 2017, Kopenhag, Danmarka, 27 - 30 May 2017
- XXXIV. **Examination of effects of daylight on melatonin hormone, kisspeptin protein, skin cancer formation and metastasis in mice**  
PAZARCI P., KAPLAN H. M., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., LÜLEYAP H. Ü., ÖKSÜZ H.  
European Human Genetics Conference, Kopenhag, Denmark, 27 - 30 May 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XXXV. **Rapid aneuploidy testing in postnatal samples from Cukurova region**  
KOCATÜRK SEL S., YILMAZ M. B., LÜLEYAP H. Ü., PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., DEMİRHAN O., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., CÖMERTPAY G., et al.  
Innovation in Medicine Meeting 3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XXXVI. **Neonatal ketamin ve dexmedetomidine uygulamalarının anksiyete ile NDMA ve adrenerjik reseptör düzeylerine etkileri**  
YILMAZ M. B.  
V. Çukurova biyoteknoloji günleri, Turkey, 27 - 28 March 2017
- XXXVII. **Leptinin pubertal KISS1 KISS1R TAC2 ve TACR3 genlerinin ekspresyonlarına etkisinin gt 1 7hipotalamik hücre hattında değerlendirilmesi**  
ILGAZ N. S., cömertpay g., ÖZPAK L., akbal e., öksüz h., yılmaz m., PAZARBAŞI A., KOTAN GEDİK L. D., TOPALOĞLU A. K., YILMAZ M. B.  
1. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi, 26 - 28 October 2016
- XXXVIII. **İnsan meme kanseri mcf7 hücre hattında kisspeptinin aromataz ekspresyonu üzerine etkisinin incelenmesi**  
öksüz h., barç e. d., öztecik e., KOTAN GEDİK L. D., TOPALOĞLU A. K., PAZARBAŞI A., yılmaz m., ILGAZ N. S., cömertpay g., YILMAZ M. B.  
1. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi, 26 - 28 October 2016
- XXXIX. **Cyp2d6 And Cyp2c9 Genes In Drug Addicted Postmortem Subjects**  
KOCATÜRK SEL S., EFEOĞLU ÖZŞEKER P., GÜLMEN M. K., DAĞLIOĞLU N., öksüz h., YILMAZ M. B.  
2nd regional Tiaft meeting in turkey Pharmacogenetic Analysis Of 30 october 02 novemberAntalya Turkey, 30 October - 02 November 2016
- XL. **İnsan meme kanseri hücre hattında kisspeptinin aromataz ekspresyonu üzerine etkisinin incelenmesi**  
Öksüz H., ÖZTECİK E., Barç E. D., KOTAN GEDİK L. D., Cömertpay G., ILGAZ N. S., TOPALOĞLU A. K., YILMAZ M., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress. October 26-28, 2016. Adana, Turkey, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XLI. **Leptinin pubertal Kiss1 Kiss1R TacR ve TacR3 genlerinin ekspresyonlarına etkisinin GT 1 7 hipotalamik hücre hattında değerlendirilmesi**  
ILGAZ N. S., Cömertpay G., AKBAL E., ÖKSÜZ H., ÖZPAK L., TOPALOĞLU A. K., KOTAN GEDİK L. D., YILMAZ M., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress. October 26-28, 2016. Adana, Turkey, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XLII. **Şizofreni Fare Modeli Oluşumunda Kullanılan MK801 in Fare Hipotalamik GT 1 7 Nöronal**

## Hücrelerinde Şizofreni İlişkili Genlerin mRNA Ekspresyonlarına Etkisi

BARC E. D., AKILLIOĞLU K., KOÇAKLI Z. G., ÖKSÜZ H., ILGAZ N. S., CÖMERTPAY G., ÖZTECİK E., KOCATÜRK SEL S., YILMAZ M. B.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress., 26 - 28 October 2016

- XLIII. **Effects of neonatal ketamine and dexmedetomidine administration on NMDA receptor, alpha 2 adrenergic receptor and anxiety in mice**  
YILMAZ M. B., AKILLIOĞLU K., ÖZCENGİZ D., TÜRKTAN M., ILGAZ N. S., CÖMERTPAY G., BARC E. D., KOÇAKLI Z. G., ÖKSÜZ H.  
17th congress of the european neuroendocrine association, 19 - 22 October 2016
- XLIV. **Çukurova Üniversitesi Balcalı Hastanesi Biyobankası Primer İmmün Yetmezlikler İçin Klinik ve Biyolojik Örneklem Modeli**  
BİŞGİN A., Boga İ., YILMAZ M. B., YILMAZ M.  
XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016
- XLV. **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
- XLVI. **KALSİYUM HİPOKLORİTİN İN VİTRO BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ**  
YILMAZ A. Ş., DUMANI A., YOLDAŞ H. O., Akbal E., Öksüz H., Güler G., ÇELİK A., YILMAZ M. B.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XLVII. **Cytochrome P450 2D6 CYP2D6 polymorphisms in the drug abused postmortem subjects from South Turkey**  
KOCATÜRK SEL S., DAĞLIOĞLU N., EFEOĞLU ÖZŞEKER P., GÜLMEN M. K., LÜLEYAP H. Ü., YILMAZ M. B.  
The European Human Genetics Conference, Barcelona, Spain, 21 - 24 May 2016
- XLVIII. **Plasminogen activator inhibitor 1 PAI 1 4G 5G protrombin factor II G20210A and factor V G1691A factor V leiden genotypes in turkish couples with unexplained infertility problems**  
GÜVENMEZ H., PAZARBAŞI A., ÜRÜNSAK İ. F., YILMAZ M. B., ÖZPAK L.  
Sanko University Innovation in Medicine Summit, 5 - 07 May 2016
- XLIX. **Association of infertility and methylenetetrahydrofolate reductase genotypes in turkish couples**  
GÜVENMEZ H., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., ÜRÜNSAK İ. F., LÜLEYAP H. Ü.  
Sanko University Innovation in Medicine Summit, 5 - 07 May 2016
- L. **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
- LI. **Neonatal Farelere Uygulanan Ketamin ve Deksmetomidinin Erişkin Dönem Nörokognitif Fonksiyon ve Anksiyete Benzeri Davranışlar Üzerine Etkileri.**  
TÜRKTAN M., akilloğlu k., yilmaz m. b., ÖZCENGİZ D.  
türk anestezi ve reanimasyon derneği kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015, pp.30-31
- LII. **The relationship between steroid receptors and Aromatase in the Mouse Brain**  
YILMAZ M. B., ATTAR N. E., fenkçi i. v.  
54 European society for Pediatric endocrinology, Barselona, Spain, 1 - 03 October 2015
- LIII. **Effects of maternal deprivation and enriched environment on NMDAR level and memory in adult mice**  
akilloğlu k., YILMAZ M. B., BİNOKAY U. S., BOĞA PEKMEZEKMEK A., KOCATÜRK SEL S.  
13th Turkish Neuroscience Congress, Turkey, 30 April - 03 May 2015
- LIV. **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
- LV. **Evaluation of the pulsed magnetic field on ATP-sensitive potassium channels in diabetic rats**  
ÖCAL I., YILMAZ M. B.

8 th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic fields, Varna, Bulgaria, 21 - 26 September 2014, pp.240-248

- LVI. **The Presence Of One Trisomic Diallelic Marker Of A Fetus For D21s1411 With Normal Karyotype**  
ALPTEKİN D., PAZARBAŞI A., LÜLEYAP H. Ü., ERKOÇ M. A., YILMAZ M. B., CÖMERTPAY G., TUFAN T., KOCATÜRK SEL S., BÜYÜKKURT S., DEMİRHAN O.  
European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 8 - 11 June 2013, vol.21, pp.57
- LVII. **Rapid Detection Of Fetal Aneuploidies By Quantitative Fluorescence Pcr (Qf-Pcr) In Prenatal Diagnosis**  
TUFAN T., PAZARBAŞI A., ERKOÇ M. A., CÖMERTPAY G., KOCATÜRK SEL S., ÖZGÜNEN F. T., YILMAZ M. B., BÜYÜKKURT S., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., et al.  
European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 8 - 11 June 2013, vol.21, pp.18
- LVIII. **Pazarbaşı, O Demirhan, M. Kasap, D. Alptekin, U. Luleyap, B. Yilmaz, A. I. Guzel, S. K. Sel, E. Tunc, L. Özpak, F. T. Özgünen, H. Kasap The reliability of maternal serum triple screening for the prenatal diagnosis of fetal chromosomal abnormalities in Turkish women**  
PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O., KASAP M., ALPTEKİN D., LÜLEYAP H. Ü., GÜZEL A. İ., YILMAZ M. B.  
European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics and the German Society of Human Genetics, 23 - 26 June 2012, pp.5-65
- LIX. **"The Reliability Of Maternal Serum Triple Screening For The Parental Diagnosis Of Fetal Chromosomal Abnormalities In Turkish Women"**  
PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O., KASAP M., ALPTEKİN D., LÜLEYAP H. Ü., GÜZEL A. İ., YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., TUNÇ E., ÖZPAK L., et al.  
European Human Genetics Conference, Nürnberg, Germany, 23 - 26 June 2012, vol.05, pp.65
- LX. **"Catechol-O-Methyltransferase (Comt) Geni Genetik Polimorfizminin Türk Toplumunda Ailesel Prostat Kanseri Gelişimi Riski İle İlişkisi"**  
ALPTEKİN D., PAZARBAŞI A., TANSUG Z., İZMIRLI M., YILMAZ M. B., ÖZPAK L., ERKOÇ M. A., LÜLEYAP H. Ü.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.pb, pp.68
- LXI. **Catechol-O-Methyltransferase (COMT) geni genetik polimorfizminin Türk toplumunda ailesel prostat kanseri gelişimi riski ile ilişkisi**  
Alptekin D., Pazarbaşı A., Tansuğ Z., İzmirli M., Yılmaz M. B., Özpak L., Erkoç M. A., Lüleyap U.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.PB, pp.68
- LXII. **Kronik Obstrüktif akciğer hastalığı (KOA) olan kişilerde TNF Alfa G-308A, TGF Beta C-509T ve T869C polimorfizmleri**  
Erkoç M. A., Alptekin D., Yılmaz M. B., Bereketoğlu C., Kocatürk Sel S.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.PB, pp.218
- LXIII. **"Genetic Polymorphisms In The Estrogen Receptor Alpha Gene In Turkish Patients With Familial Prostate Carcinoma"**  
PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., LÜLEYAP H. Ü., TANSUG Z., İZMIRLI M., YILMAZ M. B., ONATOĞLU D., KOCATÜRK SEL S., ÖZPAK L., TUNÇ E., et al.  
IV. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 27 - 30 June 2011, vol.231, pp.97-98

## Supported Projects

KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., EVRAN M., ÖKSÜZ H., ALPTEKİN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Prolaktin hormonunun puberte mekanizmalarında rol alan genlerin protein ekspresyon düzeylerine etkisinin GT1-7 fare hipotalamik hücre hattında Western Blot yöntemi ile incelenmesi, 2020 - Continues

YILMAZ M. B., ÖKSÜZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sars Cov 2 Spike Protein mRNA'sının Farklı Hücre Hatlarında Oluşturacağı İmmün Yanıtın Genomik ve Proteomik Olarak Araştırılması, 2021 - 2024

YILMAZ M. B., Akbal Işık E., Project Supported by Higher Education Institutions, TLR4 agonistinin M1 M2 makrofaj polarizasyonundaki rolünün belirlenerek hepatoselüler karsinomadaki immünoterapik etkilerinin araştırılması, 2021 - 2024

YILMAZ M. B., Yakan B., ÖZALP Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsülin Reseptörü Substrat-1

(IRS1) Geninin Çukurova Bölgesinde Tip 2 Diyabetes Mellitusun İnsülin Direnciyle Genetik İlişkisi, 2021 - 2024  
EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A., YILMAZ M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda mikropластиğin kronik dozlamasına bağlı DNA hasarının değerlendirilmesi, 2021 - 2023  
YILMAZ M. B., YILMAZ E. D., ÇAPKIN YURTSEVER M., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan diş pulpasından elde edilen mezenkimal kök hücrelerinin eldesi ve CD90 CD105 ve CD45 hücre yüzey belirteçleriyle akım sitometrisinde karakterizasyonun sağlanması ile kisspeptin ve nörokinin reseptörlerinin ( Kiss1r ve Tacr3) gen ekspresyonlarının Real Time RTPCR ile değerlendirilmesi, 2021 - 2023  
YILMAZ M. B., KARAÇAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, İdiyopatik Epilepsi Hastalarının Yeni Nesil Dizileme Yöntemiyle Mutasyon Frekanslarının Saptanması, 2019 - 2022  
YILMAZ M. B., moharamoodi s., Project Supported by Higher Education Institutions, Fare embriyonik fibroblastlarından elde edilen hücrelere ait kisspeptin ve nörokinin gen ekspresyonlarının pasaj sayısı ile ilişkisi, 2019 - 2022  
YILMAZ M. B., Doğan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fare kemik iliğinden elde edilen mezenkimal kök hücrelerine ait kisspeptin ve nörokinin gen ekspresyonlarının pasaj sayısı ile ilişkisi, 2019 - 2022  
AKILLIOĞLU K., DÖNMEZ KUTLU M., YILMAZ M. B., Öksüz H., Project Supported by Higher Education Institutions, MK-801 ile oluşturulan deneysel şizofreni benzeri davranış modelinde GLP-1 agonisti Liraglutid'in CREB, BDNF, TrKB ekspresyonları ile duygusal-bilişsel davranışlar üzerine etkisi, 2019 - 2022  
DEMİR S. C., ARSLAN E., ÖZPAK L., YILMAZ M. B., ILGAZ N. S., BÜYÜKKURT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Preterm erken membran rüptürüne yol açtığı düşünülen mekanizmaların moleküler düzeyde incelenmesi, 2019 - 2022  
İLA H. B., HÜSUNET M. T., YILMAZ M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, L-Askorbik Asitin İnsan Sağlıklı lenfosit ve Kanserli HL-60 Hücre Kültürü Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2022  
YILMAZ M. B., VALIPOUR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Molecular modeling DNA interaction features cytotoxicity and genotoxicity of the antidepressant escitalopram., 2017 - 2022  
YILMAZ M. B., MAYTALMAN E., KARAÇAY S., ÇAPKIN YURTSEVER M., AKSU F., BÜYÜKKURT S., ILGAZ N. S., ÖKSÜZ H., LÜLEYAP H. Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan plasentasından izole edilen Mezenkimal kök hücre (MKH) kültürlerinde Kisspeptin, Nörokinin B ve reseptörlerinin mRNA ekspresyonlarının incelenmesi, 2019 - 2021  
UÇAR Y., NAJİB Z. K., YILMAZ M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda renklendiricisi 4metilimidazolun antikanserojenik etkisinin kanser oluşturmuş sıçan karaciğerinde incelenmesi, 2015 - 2021  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., YILMAZ M. B., SERTDEMİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroplastik Yüksek molekül ağırlıklı polivinil klorür (HMWPVC) parçacıklarına maruz bırakılan Xenopus laevis embriyolarının FETAX testi ile değerlendirilmesi, 2019 - 2020  
LÜLEYAP H. Ü., EVYAPAN G., KAPLAN H. M., AY G., CÖMERTPAY G., PAZARCI P., YILMAZ M. B., Öksüz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Melanoma hücre hattında (B16F10) antiparazitik ve kemoterapötik ajanların etkilerinin araştırılması, 2019 - 2020  
BAYLAN M., ÖZTECİK F. E., YILMAZ M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Omega 3 ve Omega 6 Yağ Asitlerinin İnsan Meme Kanseri MCF7 Hücre Hattındaki Apoptoz İlişkili Genler Üzerine Etkisi, 2017 - 2020  
ÖCAL I., YILMAZ M. B., PELİT A., TAŞTEKİN B., GÜNAY İ., ÇOBAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebe Sıçanlarda Düşük frekanslı 50 Hzelektromanyetik alanın Uterus Kasının Kasılma Parametreleri ve Kasılma Proteinleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019  
YILMAZ M. B., AKILLIOĞLU K., ÖCAL I., PAZARBAŞI A., ÖKSÜZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Fetal dönemde düşük frekanslı 50 Hz elektromanyetik alan maruziyetinin yetişkin dönemdeki anksiyete davranışı ve anksiyete ilişkili genler üzerine olan etkisinin belirlenmesi, 2017 - 2019  
PAZARBAŞI A., KOCATÜRK SEL S., ÖZPAK L., ÖCAL I., YILMAZ M. B., ILGAZ N. S., Öksüz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabet ve Obezite Modelleri Geliştirilen Hayvanların Karaciğer Dokularında HNF4A LMNA WSF1 ADAMTS9 Genlerinin Ekspresyon Seviyelerinin İncelenmesi, 2017 - 2019  
YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., barç e. d., Öksüz H., PAZARBAŞI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dizocipinin (MK801) Böbrek ve Karaciğerdeki NMDA Reseptörleri Üzerine Etkisi, 2017 - 2019  
KOCATÜRK SEL S., YILMAZ M. B., EVRAN M., Akbal E., Öksüz H., PAZARBAŞI A., Project Supported by Higher Education Institutions, GT1-7 fare hipotalamik hücre hattında prolaktin hormonunun puberte mekanizmalarında rol alan genlerin ekspresyon düzeylerine etkisinin incelenmesi, 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., 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., BARÇ D., NORIZADEH TAZEKAND m., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Şizofreni Benzeri Model oluşturulan farelerde Dexmedetomidine DEX in öğrenme ve bellek üzerine etkisinin davranışsal ve moleküler incelenmesi, 2015 - 2018

YILMAZ M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Prolaktin ile İnfertilite Arasındaki İlişkinin, Hipotalamus Hücrelerindeki Kiss1 Reseptör, Nörokinin, Nörokinin Reseptör Genleri Ekspresyon Düzeylerinin Real Time PCR Yöntemi ile İncelenmesi, 2014 - 2018

YILMAZ M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Yayın teşvik desteği, 2017 - 2017

YILMAZ M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Yayınları teşvik Desteği, 2017 - 2017

YILMAZ M. B., AKILLIOĞLU K., Barç D., Öksüz H., 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

GÜLEÇ E., BİRİCİK E., ÖCAL I., ÖZCENGİZ D., YILMAZ M. B., KARACAER F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Deksametazon ve Prednizolon Kullanımının Sugamadeks Reverse e Etkileri, 2016 - 2017

YILMAZ M. B., CÖMERTPAY G., KOCATÜRK-SEL S., NORIZADEH TAZEKAND m., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan meme kanseri hücre hattında kisspeptinin aromataz ekspresyonu üzerine etkisinin incelenmesi\*  
\*Yabancı yayına istinaden sunulmuştur, 2015 - 2017

ALPTEKİN D., PAZARCI P., YILMAZ M. B., KASAP H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde gün ışığının melatonin hormonu, kisspeptin proteini sentezi, cilt kanseri oluşumu ve metastaza etkisinin incelenmesi, 2015 - 2017

DAĞLIOĞLU N., YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Adli Toksikolojik Analiz Sonuçlarının Yorumlanmasında, Postmortem Kanda Cytochrome P450 2D6 (CYP2D6) Genotiplemesinin Önemi, 2013 - 2017

AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S., YILMAZ M. B., BOĞA PEKMEZEKMEK A., KOCATÜRK SEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Environmental enrichment does not reverse the effects of maternal deprivation on NMDAR and Balbc mice behaviors, 2016 - 2016

ÖZCENGİZ D., GÜLEÇ E., YILMAZ M. B., TÜRKTAN 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

İŞÇİ YILMAZ A. Ş., YILMAZ M. B., TOPUZ DUMANI A., YOLDAŞ H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum hipokloritin in vitro biyolojik özelliklerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2016

YILMAZ M. B., NORIZADEH TAZEKAND M., TOPAKTAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda 4-metilimidazol (4-MEI)'un genotoksik, antigenotoksik, kanserojenik ve antikanserojenik etkisinin araştırılması, 2014 - 2016

GÜLMEN M. K., DAĞLIOĞLU N., YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Postmortem Olgularda Uyuşturucu Madde ve CYP2D6 Gen Polimorfizmi İlişkisi, 2013 - 2016

YILMAZ M. B., NORIZADEH TAZEKAND m., Project Supported by Higher Education Institutions, Obezite Metabolizmasında Rol Oynayan Leptinin pubertede Fonksiyonel Kisspeptin mRNA ve Protein Ekspresyonu İle İlişkinin Fare Hipotalamik Hücrelerinde Değerlendirilmesi, 2013 - 2016

## Activities in Scientific Journals

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, Assistant Editor/Section Editor, 2017 - 2020

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, Foreign Language Redactor, 2013 - 2017

## **Metrics**

Publication: 152

Citation (WoS): 1579

Citation (Scopus): 1547

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 16

## **Non Academic Experience**

University, Çukurova Üniversitesi, tıbbi biyoloji

Çukurova Üniversitesi