

## Prof. Dr. Burçak VURAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: vburcak@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/2544/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6392-7645

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6553-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 47341

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik, Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik, Türkiye 1993 - 1995

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, BEHÇET HASTALIĞINDA ROL OYNAYAN YENİ İMMUNOGENİK ANTİJENLERİN SEREX METODU İLE BELİRLENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Sbe, Detae, Genetik, 2005

Yüksek Lisans, BAZI GENOMİK LOKUSLARIN ALLEL VE GENOTİP FREKANSLARININ TÜRK TOPLUMUNDA BELİRLENMESİ VE ADLİ AMAÇLI KULLANIMI, İstanbul Üniversitesi, Sbe, Detae, Genetik, 1995

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Aziz Sançar Detae, Genetik, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Detae, Genetik, 2011 - 2015

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Detae, Genetik, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Detae, Genetik, 2000 - 2006

### Verdiği Dersler

GENETİKTE GÜNCEL KONULAR, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013

GENETİKTE GÜNCEL KONULAR, Doktora, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

- VURAL B., Nöro-Behçet Hastalarında Complexin1 Gen Ekspresyonu ve Bu Gene Etki Eden mikroRNA'ların Araştırılması, Doktora, E.ÜĞÜREL(Öğrenci), Devam Ediyor
- VURAL B., BEHÇET HASTALIĞI-GENOM ANALİZ ÇALIŞMASINDA BELİRLENEN IL23R-IL12RB2 BÖLGESİNDEKİ VARYANTIN (RS924080), IL23R VE IL12RB2 GENLERİNİN EKSPRESYONLARI İLE İLİŞKİSİNİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, F.ÇAVUŞ(Öğrenci), Devam Ediyor
- VURAL B., BEHÇET HASTALIĞINDA OTOREAKTİVİTE GÖSTEREN ANTİJENLERİN SERUM SEVİYELERİNİN HASTA GRUPLARINDA ARAŞTIRILMASI, IL-10 GENŞ EKSPRESYONU VE RS 1554286 SNP'Sİ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.ŞEHİTOĞLU(Öğrenci), 2014
- VURAL B., ÜÇLÜ NEGATİF MEME KANSERİ(ÜNМК) TEDAVİSİNDE, AZD7762 İLACINA KARŞI HASSASLIĞIN RBFOX2 GEN EKSPRESYONU İLE ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, İ.MERT(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, YARD DOÇ SINAV JÜRİ ÜYESİ, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, MYO, Ağustos, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA JÜRİ ÜYESİ, İÜ, DETAE, GENETİK, Temmuz, 2014
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yard doc kadro yenileme, İÜ, DETAE, GENETİK, Ağustos, 2013
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Y lisans tez sınavı, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, MYO, Haziran, 2011

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

- I. **Epithelial-to-Mesenchymal Transition Is Not a Major Modulating Factor in the Cytotoxic Response to Natural Products in Cancer Cell Lines**  
Kucukkaraduman B., Cicek E. G., Akbar M. W., Demirkol Canlı S., Vural B., Güre A. O.  
MOLECULES, cilt.26, sa.19, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A novel 20-gene prognostic score in pancreatic adenocarcinoma**  
Demirkol C., Dedeoğlu E., Akbar M., Küçükkaraduman B., İşbilen M., Erdoğan Ö., Erciyas S., Yazıcı H., Vural B., Güre A.  
PLOS ONE, cilt.15, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Enhanced NLRP3 and DEFA1B Expression During the Active Stage of Parenchymal Neuro-Behcet's Disease**  
UGUREL E., ERDAG E., KUCUKALI C. İ., OLCAY A., Sanli E., AKBAYIR E., KURTUNCU M., GUNDUZ T., YILMAZ V., TUZUN E., et al.  
IN VIVO, cilt.33, sa.5, ss.1493-1497, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Increased complexin-1 and decreased miR-185 expression levels in Behçet's disease with and without neurological involvement**  
Ugurel E., Sehitoglu E., Tuzun E., Kurtuncu M., Coban A., Vural B.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, sa.3, ss.411-416, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **TaqI, FokI, and ApaI Polymorphisms in the Vitamin D Receptor in Behcet's Disease in Turkish Population**  
ERTEN G., KALKAN M., Bilgiç G., Akdeniz N., OZKOK E., VURAL B.  
DISEASE MARKERS, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Antibodies to DNA repair proteins in headache with neurological deficits and cerebrospinal fluid lymphocytosis (HaNDL) patients**  
Erdag E., ÇELEBİSOY N., YÜCEYAR A. N., Kurtuncu M., Vural B., Tuzun E.  
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, cilt.115, sa.2, ss.137-140, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Sorcin antibody as a possible predictive factor in conversion from radiologically isolated syndrome**

**to multiple sclerosis: a preliminary study**

Sehitoglu E., Cavus F., Ulusoy C., Kucukerden M., Orcen A., Akbas-Demir D., Coban A., Vural B., Tuzun E., Turkoglu R.  
INFLAMMATION RESEARCH, sa.10, ss.799-801, 2014 (SCI-Expanded)

- VIII. **Increased IL-23 receptor, TNF-alpha and IL-6 expression in individuals with the IL23R-IL12R132 locus polymorphism**  
Cavus F., Ulusoy C., Orcen A., Gül A., Tuzun E., Vural B.  
IMMUNOLOGY LETTERS, cilt.160, sa.1, ss.96-98, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Switch-Associated Protein 70 Antibodies in Multiple Sclerosis: Possible Association with Disease Progression**  
TURKOGLU R., Gencer M., EKMEKCI D., Ulusoy C., Erdag E., Sehitoglu E., Cavus F., Haytural H., Kucukerden M., Yalcinkaya N., et al.  
MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE, sa.3, ss.239-245, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Mitochondrial carrier homolog 1 (Mtch1) antibodies in neuro-Behcet's disease**  
Vural B., Sehitoglu E., Cavus F., Yalcinkaya N., Haytural H., Kucukerden M., Ulusoy C., Ugurel E., Turan S., Bulut L., et al.  
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, sa.1-2, ss.139-144, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **CACNA1H antibodies associated with headache with neurological deficits and cerebrospinal fluid lymphocytosis (HaNDL)**  
Kurtuncu M., KAYA D., Zuliani L., Erdag E., Icoz S., Ugurel E., Cavus F., Aysit N., Birisik O., Vincent A., et al.  
CEPHALALGIA, cilt.33, sa.2, ss.123-129, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Switch-associated protein 70 antibodies in multiple sclerosis: relationship between increased serum levels and clinical relapse**  
Erdag E., Tuzun E., Ugurel E., Cavus F., Sehitoglu E., Giris M., Vural B., Eraksoy M., Akman-Demir G.  
INFLAMMATION RESEARCH, cilt.61, sa.9, ss.927-930, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of Glutathione S-Transferase P1 Polymorphisms (Ile105Val and Ala114Val) in Patients with Small Cell Lung Cancer**  
Vural B., Yakar F., Derin D., Saip P., Yakar A., Demirkan A., Karabulut A., Ugurel E., Cine N., Kilicaslan Z., et al.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.16, sa.7, ss.701-706, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **11 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 gene expression is increased in ascending aorta tissue of metabolic syndrome patients with coronary artery disease**  
Atalar F., Vural B., Ciftci C., Demirkan A., Akan G., Susleyici-Duman B., GUNAY D., Akpinar B., Sagbas E., Ozbek U., et al.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.11, sa.3, ss.3122-3132, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Anti-neuronal and stress-induced-phosphoprotein 1 antibodies in neuro-Behcet's disease**  
Vural B., Ugurel E., Tuzun E., Kurtuncu M., Zuliani L., Cavus F., Icoz S., Erdag E., Gül A., Gure A. O., et al.  
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, sa.1-2, ss.91-97, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sequence variations of NKX2-5 and HAND1 genes in patients with atrial isomerism.**  
Hatemi A. C., Gulec Ç., Cine N., Vural B., Hatirnaz O., Sayitoglu M., Oztunc F., Saltik L., Kansiz E., Unaltuna N. E.  
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, cilt.11, sa.4, ss.319-28, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Glutathione S-transferase P1 polymorphisms are associated with time to tumor progression in small cell lung cancer patients**  
Saip P., Sen F., Vural B., Ugurel E., Demirkan A., Derin D., Eralp Y., Camlica H., Ustuner Z., Ozbek U.  
JOURNAL OF BUON, cilt.16, sa.2, ss.241-246, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **AUTOANTIBODY RESPONSES AGAINST PINK1 AND SWAP70 ANTIGENS IN BEHCET'S DISEASE**  
Ugurel E., Vural B., Cavus F., Ozbek U., Gül A., GÜRE A. O.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.28, sa.4, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of the Cytogenetic and Molecular Analyses in the Assessment of Imatinib Response in Chronic Myelocytic Leukemia**  
Palanduz S., Bayrak A., Sirma S., Vural B., Cefle K., Ucur A., Ozturk Ş., Yenerel M. N., Besisik S., Yavuz S., et al.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.13, sa.5, ss.599-602, 2009 (SCI-Expanded)

- XX. **Seroreactivity against PTEN-induced putative kinase 1 (PINK1) in Turkish patients with Behçet's disease.**  
Vural B., Demirkan A., Ugurel E., Kalaylioglu-Wheeler Z., Esen B., Gure A. O., Gul A., Ozbek U.  
Clinical and experimental rheumatology, cilt.27, sa.2, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Prognostic and predictive value of vascular endothelial growth factor and its soluble receptors, VEGFR-1 and VEGFR-2 levels in the sera of small cell lung cancer patients**  
Ustuner Z., Saip P., Yasasever V., Vural B., Yazar A., Bal C., Ozturk B., Ozbek U., Topuz E.  
MEDICAL ONCOLOGY, cilt.25, sa.4, ss.394-399, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Presence of fatty-acid-binding protein 4 expression in human epicardial adipose tissue in metabolic syndrome**  
Vural B., Atalar F., Ciftci C., Demirkan A., Susleyici-Duman B., Gunay D., Akpinar B., Sagbas E., Ozbek U., Buyukdevrim A. S.  
CARDIOVASCULAR PATHOLOGY, cilt.17, sa.6, ss.392-398, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Association between reduced levels of MEFV messenger RNA in peripheral blood leukocytes and acute inflammation**  
Ustek D., EKMEKCI C. G., Selcukbiricik F., Cakiris A., OKU B., Vural B., YANAR H., TAVILOGLU K., Ozbek U., Gul A.  
ARTHRITIS AND RHEUMATISM, cilt.56, sa.1, ss.345-350, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Frequency of SOX group B (SOX1, 2, 3) and ZIC2 antibodies in Turkish patients with small cell lung carcinoma and their correlation with clinical parameters**  
Vural B., Chen L., Saip P. M., Chen Y., Ustuner Z., Gonen M. S., Simpson A., Old L., Ozbek U., Gure A.  
CANCER, cilt.103, sa.12, ss.2575-2583, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Turkish population data on nine short tandem repeat loci: HumCSF1PO, HumTH01, HumTPOX, HumFES/FPS, HumF13B, HumVWA, D3S1358, D7S820, D16S539**  
Asicioglu F., Akyüz F., Çetinkaya Ü., YILMAZ S., KOLUAÇIK S., VURAL B., OZBEK U.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.126, sa.3, ss.252-253, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Analysis of neutrophils' role on incisional wound healing**  
Canturk N., Vural B., Esen N., Canturk Z., Solakoglu S., Kirkali G., Sokmensuer C., UTKAN N. Z.  
BRITISH JOURNAL OF SURGERY, cilt.85, ss.108-109, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Turkish population data on the short tandem repeat locus TPOX**  
Vural B., pada m., athoğlu e., kolusayın ö., cenani a., Morling N., tümer z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, cilt.111, sa.2, ss.105-106, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Turkish population data on the HLA-DQ alpha, LDLR, GYPA, HBGG, D7S8, and GC loci**  
Vural B., athoğlu e., kolusayın ö., toğan i., büyükdevrim s., özçelik t.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, cilt.111, sa.1, ss.43-45, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Identification of point mutations in 41 unrelated patients affected with Menkes disease**  
Tumer Z., Lund C., Tolshave J., Vural B., Tonnesen T., Horn N.  
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.60, sa.1, ss.63-71, 1997 (SCI-Expanded)
- XXX. **CHARACTERIZATION OF THE EXON STRUCTURE OF THE MENKES DISEASE GENE USING VECTORETTE PCR**  
TUMER Z., VURAL B., TONNESEN T., CHELLY J., MONACO A., HORN N.  
GENOMICS, cilt.26, sa.3, ss.437-442, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of Sensitivity to AZD7762 in TripleNegative Breast Cancer (TNBC) with RBF0X2 Gene Expression as a Biomarker**  
Alkaç I. M., İşbilen M., Küçükkaraduman B., Güre A. O., Vural B.  
EXPERIMED, cilt.12, sa.2, ss.33-37, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Üçlü Negatif Meme Kanserinde Nanomalzeme Temelli Tedavi Stratejileri: Geleneksel Derleme**  
Alkaç İ. M., Vural B.

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2021 (Scopus)

III. **Mitokondriyal DNA, Anaerik Kalıtım ve İnsan**

Şoroğlu C. V., Berkay E. G., Vural B.

Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.65-74, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Behçet Hastalığı'nda IL-10 Geni Ekspresyonu ve rs1554286 SNP İncelenmesi**

Şehitoğlu E., Uğurel E., Tüzün E., Vural B.

EXMEPIMED, cilt.10, sa.1, ss.25-29, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **Investigation of IL-10 gene expression and rs1554286 SNP in Behçet's disease**

Şehitoğlu Taşar E., Uğurel E., Tüzün E., Vural B.

EXPERIMED, cilt.10, sa.1, ss.25-29, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **Expression Levels of Inflammasome Complexes in Experimental Autoimmune Myasthenia Gravis Mouse Model (EAMG).**

Baltacı C. N., YILMAZ V., ULUSOY C. A., TÜZÜN E., VURAL B.

Experimed, cilt.9, sa.3, ss.79-85, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Expression levels of inflammasome complexes in experimental autoimmune myasthenia gravis mouse model (EAMG)**

Baltacı C., Yılmaz V., Ulusoy C. A., Tüzün E., Vural B.

EXPERIMED, cilt.9, sa.3, ss.79-85, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. **HEK293 Hücreleri Üzerine Endoplazmik Retikulum Stresi Uyararı Tunikamisin Etkisi**

Kalkan M. A., VURAL B., Kalkan E. K.

EXPERİMED, cilt.8, sa.8, ss.71-78, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. **The Effect of Endoplasmic Reticulum Stress Activator-Tunicamycin on HEK293 Cells**

Kalkan M. A., Vural B., Bayrak A. E.

Experimed, cilt.8, sa.3, ss.71-78, 2018 (Hakemli Dergi)

X. **Autologous anti-SOX2 antibody responses reflect intensity but not frequency of antigen expression in small cell lung cancer**

Atakan S., Bayız H., SAK S., Poyraz A., VURAL B., Yildirim A. S., Demirag F., GÜRE A. O.

BMC CLINICAL PATHOLOGY, cilt.14, 2014 (ESCI)

XI. **Behçet Hastalarında SWAP70 Antikorunun İncelenmesi**

uğurel e., karabulut a., GÜL A., güre a. o., TÜZÜN E., ÖZBEK U., VURAL B.

DeneySEL Tıp Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.22-29, 2012 (Hakemli Dergi)

XII. **Investigation of Swap70 antibody in patients with Behçet's disease**

Uğurel E., Karabulut A., Gül A., Güre A., Shugaiv E., Tüzün E., Özbek U., Vural B.

EXPERIMED, cilt.2, sa.4, ss.22-29, 2012 (Hakemli Dergi)

XIII. **Akciğer Kanserinin Teşhis, Tedavi ve Takibinde Yeni Bir Parametre Olarak Anti-Tümör Antikorların Önemi**

güre a. o., VURAL B., ÖZBEK U., firat n. d., savaş i.

plevra bülteni, cilt.1, ss.20-26, 2012 (Hakemli Dergi)

XIV. **CYP1A1, GSTM1 and NQO1 gene polymorphisms: Genetic risk factors for small cell lung cancer**

demirkan a., VURAL B., üstüner z., uygun k., öztürk açıklın b., derin d., SAİP P. M., ÖZBEK U.

TURKISH JOURNAL OF CANCER, cilt.35, ss.171-176, 2005 (Hakemli Dergi)

XV. **Ülkemizde DNA analizi (HLADQA1, LDLR, GYPA, HBGG ve GC lokusları)**

VURAL B., ÖZBEK U., athoğlu e., büyükdevrim s., kolusayın ö., özçelik t.

ADLİ TIP BÜLTENİ, cilt.7, sa.1, ss.5-13, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Antik DNA - Geçmişin Yankılarında DNA'nın İzini Sürmek**

Vural B. (Editör), Erten Yurdağül G. (Editör), Bayram Akçapınar G. (Editör)

GİNKO BİLİM, İstanbul, 2024

## II. Antik DNA ve Etik

Vural B., Atalay A.

Antik DNA - Geçmişin Yankılarında DNA'nın İzini Sürmek, Burçak Vural, Gaye Erten Yurdağül, Günesli Bayram Akçapınar, Editör, GİNKO BİLİM, İstanbul, ss.313-328, 2024

## III. bölüm 5 kromozomlar, bölüm 7 kromozom anomalileri, bölüm 12 genetik değerlendirme, genetik danışmanlık ve üremeye ilgili seçenekler

VURAL B.

tıbbi genetiğin esasları, Özbek U. ve ark, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.57-176, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Whole Exome Sequence Analyses In A Consanguineous Family With Affected Dizygotic Twins Reveal A Novel SEPN1 Variant Associated With Multiminicore Disease**  
Sarı Tunel F., Tuncer Kılınc F. N., Bayrak A. E., Salman Yılmaz S., Oflazer P., Vural B.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.76
- II. **Mutant Hücrelerde ER Stres Cevabında Rol Alan BiP ve XBP1 Genlerinin in vitro Analizi**  
Kalkan M. A., Vural B., Bayrak A. E.  
X. Aziz Sancar DETAE Günleri, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2018, ss.5
- III. **The expression analysis of genes in unfolded protein response system in PRKAG2 in vitro mutated cells**  
Kalkan M. A., Vural B., Bayrak A. E.  
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.109
- IV. **Berberinin AMP-aktif edilmiş protein kinaz yolağında bulunan seçilmiş genlerin ekspresyon düzeylerine etkisi**  
Çelebi G., Kalkan M. A., Çoban N., Selçuk B. Ş., Vural B., Bayrak A. E.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.12
- V. **AMP-Aktif edilmiş Protein Kinazın (AMPK) Aktivatörü-AICAR kullanımının AMPK yolağındaki genler üzerine etkisi**  
Kalkan M. A., Çelebi G., Çoban N., Selçuk B. Ş., Vural B., Bayrak A. E.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.27
- VI. **Berberinin AMP-aktif edilmiş, protein kinaz yolağında bulunan seçilmiş, genlerin ekspresyon düzeylerine etkisi.**  
Çelebi G., Kalkan M., ÇOBAN N., OZSAIT-SELÇUK B., VURAL B., KOMURCU-BAYRAK E.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.2
- VII. **AMP-Aktif edilmiş, Protein Kinazın (AMPK) Aktivatörü-AICAR kullanımının AMPK yolağındaki genler üzerine etkisi.**  
Kalkan M., Çelebi G., ÇOBAN N., OZSAIT-SELÇUK B., VURAL B., KOMURCU-BAYRAK E.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.3
- VIII. **The effects of missense mutations causing PRKAG2 cardiomyopathy on expression levels of selected genes involved in AMPK pathway.**  
KOMURCU-BAYRAK E., Kalkan M., Çelebi G., ÇOBAN N., OZSAIT-SELÇUK B., VURAL B., BAYRAK A. E.  
American Society of Human Genetics Congress, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ekim 2017, ss.1
- IX. **Nöro Behçet Hastalığının Aktif ve İnaktif Dönemlerindeki Gen Ekspresyon Profilleri**  
UĞUREL E., ŞEHİTOĞLU E., KÜRTÜNCÜ M., TÜZÜN E., SHUGAİV E., ÇOBAN A., VURAL B.  
6. DETAE Günleri, Türkiye, 24 Kasım 2014
- X. **Antibodies to DNA repair proteins in HaNDL patients**  
Erdag E., Tuzun E., Kurtuncu M., Vural B.  
12th International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Mainz, Almanya, 9 - 13 Kasım 2014, cilt.275, ss.59
- XI. **Mitochondrial carrier 1 (MTCH1) antibodies in neuromyelitis optica patients with or without aquaporin-4 antibodies**

Coban A, Cavus F., Ulusoy C., Turan S., Vural B., Turkoglu R., Kurtuncu M., Eraksoy M., Akman-Demir G., Tuzun E. 6th Congress of the Pan-Asian-Committee-on-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (PACTRIMS), Kyoto, Japonya, 6 - 08 Kasım 2013, cilt.20, ss.942-943

- XII. **Evaluation of anti neuronal autoimmunity in migraine patients with white matter lesions**  
ULUSOY C. A., ŞEHİTOĞLU E., ÇAVUŞ F., KÜÇÜKERDEN M., HAYTURAL H., YALÇINKAYA N., ÖRÇEN A., DEMİR A., ÇOBAN A., VURAL B., et al.  
EFNS-ENS Joint Congress of European Neurology, 31 Mayıs 2014
- XIII. **Gene expression profiles in neuro Behcet s disease during active and inactive stages**  
UĞUREL E., ŞEHİTOĞLU E., KÜRTÜNCÜ M., SHUGAİV E., ULUSOY C. A., KÜÇÜKERDEN M., ÇOBAN A., TÜZÜN E., VURAL B.  
EFNS-ENS Joint Congress of European Neurology, 31 Mayıs 2014
- XIV. **Gene expression profiles in neuro-Behcet's disease during active and inactive stages**  
Uğurel E., Sehitoglu E., KÜRTÜNCÜ M., Shugaiv E., ULUSOY C. A., Kucukerden M., ÇOBAN A., TÜZÜN E., VURAL B.  
Joint Congress of European Neurology, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2014
- XV. **Ak Madde Lezyonlu Migren Hastalarında Anti Nöronal Otoimmünite Değerlendirmesi**  
ŞEHİTOĞLU E., ÇAVUŞ F., ULUSOY C. A., KÜÇÜKERDEN M., HAYTURAL H., YALÇINKAYA N., ÖRÇEN A., DEMİR D., ÇOBAN A., VURAL B., et al.  
49. Ulusal Nöroloji Kongresi, Türkiye, 15 Kasım 2013
- XVI. **MTCH1 antibodies in Neuromyelitis Optica patients with or without aquaporin 4 antibodies**  
ÇOBAN A., Çavuş F., ULUSOY C. A., Turan S., VURAL B., Türkoğlu R., KÜRTÜNCÜ M., ERAKSOY M., Demir G., TÜZÜN E.  
Twenty-third Meeting of the European Neurological Society, 08 Haziran 2013
- XVII. **Novel Anti-Neuronal Antibodies in Neuromyelitis Optica Patients with or without Aquaporin-4 Antibodies**  
Cavus F., Ugurel E., Sehitoglu E., Woodhall M., Waters P., Ulusoy C., Turan S., Vural B., Turkoglu R., Eraksoy M., et al.  
65th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN), California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 23 Mart 2013, cilt.80
- XVIII. **Switch-associated protein 70 (SWAP 70) antibody levels are associated with clinical relapse in multiple sclerosis**  
Erdag E., Tuzun E., Akman-Demir G., Ugurel E., Sehitoglu E., Cavus F., Giris M., Vural B.  
11th International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Kasım 2012, cilt.253, ss.17
- XIX. **Elevated Switch-Associated Protein 70 (SWAP70) Antibody Levels during Attacks in Multiple Sclerosis Patients**  
Erdag E., Ugurel E., Cavus F., Vural B., Kurtuncu M., Eraksoy M., Akman-Demir G., Tuzun E.  
64th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 28 Nisan 2012, cilt.78
- XX. **Anti-Neuronal and Stress-Induced-Phosphoprotein 1 Antibodies in Neuro-Behcet's Disease**  
Akman-Demir G., Vural B., Ugurel E., Icoz S., TÜZÜN E., Kurtuncu M., Cavus F., ÖZBEK U., ERAKSOY M.  
63rd AAN Annual Meeting, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 16 Nisan 2011, cilt.76
- XXI. **Headache and Neurological Deficits with Cerebrospinal Fluid Lymphocytosis (HaNDL): Could It Be an Autoimmune Disease?**  
Akman-Demir G., Tuezuen E., KAYA D., Vural B., Ugurel E., Icoez S., Eraksoy M., Vincent A., Ertas M., Kuertuencue M.  
62nd Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology, Toronto, Kanada, 10 - 17 Nisan 2010
- XXII. **11 beta-HSD type 1 is responsible for low plasma hdl-cholesterol and abdominal obesity in metabolic syndrome patients**  
Atalar F., VURAL B., CIFTCI C., DEMIRKAN A., SUSLEYICI-DUMAN B., CAGATAY P., GUNAY D., SAGBAS E., AKPINAR B., OZBEK U., et al.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.203
- XXIII. **Quantitative expression analysis of glucocorticoid receptor (GcR) gene in metabolic syndrome**  
DEMIRKAN A., Atalar F., VURAL B., DUMAN B. S., CIFTCI C., GUNAY G., CAGATAY P., SAGBAS E., AKPINAR B., OZBEK

U., et al.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.204

**XXIV. Acylation stimulating protein and complement c3 mRNA expression in metabolic syndrome**

DUMAN B. S., CIFTCI C., Atalar F., DEMIRKAN A., VURAL B., CAGATAY P., GUNAY D., SAGBAS E., AKPINAR B., OZBEK U., et al.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.205

**XXV. The role of FABP4 gene expression in metabolic syndrome patients with previous myocardial infarction**

VURAL B., Atalar F., DEMIRKAN A., CIFTCI C., DUMAN B. S., CAGATAY P., GUNAY D., SAGBAS E., AKPINAR B., OZBEK U., et al.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.204

**XXVI. Immunoreactivity to SOX-1,-2,-3 and ZIC2 antigens and correlation to survival in small cell lung cancer (SCLC).**

Chen L., Vural B., Ustuner Z., SAİP P. M., ÖZBEK U., Gonen M., Old L., Chen Y., Gure A.

40th Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Haziran 2004, cilt.22

## **Desteklenen Projeler**

VURAL B., TÜBİTAK Projesi, Nöro-Behçet Hastalarında Complexin1 ve Complexin2 Gen Ekspresyonlarının Araştırılması, 2014 - Devam Ediyor

VURAL B., SARI TUNEL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multiminicore Hastası İkiz Kardeşin Tüm Ekzom Dizileme Verisinden Hastalık Etkeni Varyantların Tespiti Konfirmasyonu ve Gen Ekspresyonu Çalışmaları, 2017 - 2019

VURAL B., BALTACI C. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Otoimmün Miyasthenia Gravis Fare Modelinde İnfanazom Komplekslerinin Ekspresyon Seviyesi, 2017 - 2019

VURAL B., KALKAN M. A., BAYRAK A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mutant Proteinlere Bağlı Endoplazmik Retikulum Strese Cevapta Rol Oynayan Genlerin İn Vitro Analizi, 2017 - 2018

VURAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gene Expression Profiles in Neuro-Behçet's Disease During Active and Inactive Stages, 2014 - 2014

VURAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü negatif meme kanseri (ÜNMK) tedavisinde, AZD7762 ilacına karşı hassaslığın RBFox2 gen ekspresyonu ile araştırılması, 2013 - 2014

VURAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöro-Behçet Hastalığının Vasküler ve Parankimal Tiplerinde Gen Ekspresyon Profilleri, 2013 - 2014

VURAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DUYGUDURUM BOZUKLUKLARINDA BAZI KEMOKİN VE KEMOKİN RESEPTÖR POLİMORFİZMLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

VURAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti-neuronal and stress-induced-phosphoprotein 1 antibodies in neuro-Behçet's disease, 2012 - 2013

VURAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Behçet Hastalığında otoreaktivite geliştiren bazı antijenlerin araştırılması, 2011 - 2012

TÜZÜN E., VURAL B., TÜBİTAK Projesi, Nöro-behçet Hastalarında Otoreaktivite Gelişen Antijenlerin Serex Metodu ile Belirlenmesi, 2008 - 2011

VURAL B., TÜBİTAK Projesi, BehçetHastalığı patogenezinde rol alabilecek özgün immunogenik antijenlerin SEREX metodu ile belirlenmesi, 2005 - 2008

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**



Tıbbi genetik Derneđi, Üye, 1995 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, Ocak 2014

Food and Agricultural Immunology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2011

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2011

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2011

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2011

## **Metrikler**

Yayın: 74

Atıf (WoS): 501

Atıf (Scopus): 554

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

## **Burslar**

TÜBİTAK- Doktora sonrası Yurtdışı bursu, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

VURAL B., Romatoloji Ödülü ikincilik ödülü, RAED, Eylül 2007

VURAL B., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü, XVII. Ulusal Kanser Kongresi, Nisan 2007

VURAL B., Moleküler Genetik Alanında Poster Birincilik Ödülü, VII.Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Mayıs 2006

UYDEŞ DOĞAN B. S., VURAL B., Prof.Dr. Meliha Terziođlu Ödülü, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Nisan 2006

VURAL B., Birincilik çalışma ödülü, Türk Kanser Araştırma ve Savaş Kurumu, Nisan 2005