

Prof. İLHAN SEZGİN

Personal Information

Email: izezgin@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/izezgin>

Education Information

Expertise In Medicine, Ege University, Faculty Of Medicine, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1978 - 1982

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1982 - 1993

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2011

Courses

Tıbbi Biyoloji ve Genetik II, Undergraduate, 2014 - 2015

Genetik, Undergraduate, 2011 - 2012

İnsan Genetiği, Undergraduate, 2009 - 2010

Genetik, Undergraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

SEZGİN İ., Sivas'ta yaşayan kalıtsal non-sendromik işitme kayıplı hastalarda cx26, cx30, cx31 gen mutasyonlarının analizi, Expertise In Medicine, H.KÜÇÜK(Student), 2010

SEZGİN İ., Genom metilasyon profilinin kolorektal kanser etiolojisindeki rolü, Expertise In Medicine, E.ŞÜKRAN(Student), 2007

SEZGİN İ., B-metilolantren ile indüklenip metil-di-t-butilfenon ile promote edilen rat akciğer dokusunda p53 geni ekson-8-in olası rolü, Doctorate, M.RÜYAM(Student), 2003

SEZGİN İ., Şizofrenili olgularda kardeş kromatid değişimlerinin (Sister Chromatid Exchange-SCE) araştırılması, Doctorate, G.BAŞKAYA(Student), 1997

SEZGİN İ., Türkiye'de ESD ve PGMI enzim sistemleri ile ABO ve Rh kan gruplarının polimorfizmi, Doctorate, E.FERDA(Student), 1995

SEZGİN İ., Sivas populasyonunda akraba evliliği sıklığı ve aileler üzerindeki tıbbi etkileri, Doctorate, F.DÜZCAN(Student),

1994

SEZGİN İ., 5-Azo deoksisitidin'in (Baz analogu) insan 11,16 ve X kromozomları üzerindeki etkisinin C ve bromodeoksi uridin (BrdU) bant teknikleriyle araştırılması, Doctorate, Ö.ÖZDEMİR(Student), 1992

SEZGİN İ., Cumhuriyet Üniversitesi Araştırma ve Uygulama hastanesine başvuran işitme özürllülerde etyoloji ve kayıp tipleri, Postgraduate, R.KURŞUN(Student), 1991

SEZGİN İ., Populasyonda kromozom polimorfizm sıklığı ve beraberindeki genetik stigmatlar, Postgraduate, Ö.ÖZDEMİR(Student), 1989

SEZGİN İ., İşitme ve konuşma özürllülerde kromozom analizi dermatogliflikler ve pediğri çalışmaları, Doctorate, Y.SÜNGÜ(ÜLKER)(Student), 1988

SEZGİN İ., Sivas yöresinde akraba evliliği yapan ve yapmayan çiftlerde dermatogliflik benzerlikler, Postgraduate, Y.SELMA(Student), 1984

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prevalence of MEFV gene mutations in a large cohort of patients with suspected familial Mediterranean fever in Central Anatolia**
YILDIRIM M. E., Kurtulgan H. K., ÖZDEMİR Ö., KILIÇGÜN H., Aydemir D. S., Baser B., Sezgin I.
ANNALS OF SAUDI MEDICINE, vol.39, no.6, pp.382-387, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **The type and prevalence of chromosomal abnormalities in couples with recurrent first trimester abortions: A Turkish retrospective study**
YILDIRIM M. E., KARAKUŞ S., Kurtulgan H. K., Baser B., Sezgin I.
JOURNAL OF GYNECOLOGY OBSTETRICS AND HUMAN REPRODUCTION, vol.48, no.7, pp.521-525, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Frequency of familial Mediterranean fever (MEFV) gene mutations in patients with biopsy-proven primary glomerulonephritis.**
HÜZMELİ C., CANDAN F., BAĞCI G., EĞLENOĞLU ALAYGUT D., YILMAZ A., Gedikli A., BAĞCI B., TİMÜÇİN M., SEZGİN İ., KAYATAŞ M.
Clinical rheumatology, vol.36, no.11, pp.2589-2594, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **8q22.3 q24.23 duplication in a patient with oral frenulum and normal intellectual development**
KÜÇÜK KURTULGAN H., YILDIRIM M. E., BAŞER B., SEZGİN İ.
MOLECULAR CYTOGENETICS, vol.10, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Associations of fractalkine receptor (CX3CR1) and CCR5 gene variants with hypertension, diabetes and atherosclerosis in chronic renal failure patients undergoing hemodialysis**
BAĞCI B., BAĞCI G., HÜZMELİ C., SEZGİN İ., ÖZDEMİR Ö.
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, vol.48, no.7, pp.1163-1170, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Role of MTHFR gene polymorphisms, serum tissue inhibitor of metalloproteinases-1, thymus chemokine-1 and thrombospondin-1 in endometrial cancer**
YILDIRIM M. E., KILIÇGÜN H., KÜÇÜK KURTULGAN H., KARAKUŞ S., ERŞAN S., Bakir S., SEZGİN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY, vol.9, no.10, pp.10746-10750, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Recombinant chromosome with partial 14 q trisomy due to maternal pericentric inversion**
KÜÇÜK KURTULGAN H., Ozer L., YILDIRIM M. E., Unsal E., Aktuna S., Baltaci V., AKKUŞ N., SEZGİN İ.
MOLECULAR CYTOGENETICS, vol.8, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The protective effect of MCP-1-2518 A > G promoter polymorphism in Turkish chronic renal failure patients requiring long-term hemodialysis**
BAĞCI B., BAĞCI G., CANDAN F., ÖZDEMİR Ö., SEZGİN İ.
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, vol.47, no.3, pp.551-556, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Prevalence of known mutations in the MEFV gene in a population screening with high rate of carriers**
Özdemir Ö., Sezgin İ., Küçük Kurtulgan H., Candan F., Koksall B., Sumer H., Icagasioglu D., Uslu A., Yildiz F., Arslan S.,

et al.

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.38, pp.3195-3200, 2011 (SCI-Expanded)

- X. **The Role of the CCR2 Gene Polymorphism in Abdominal Aortic Aneurysms**
KATRANCIOĞLU N., MANDUZ Ş., KARAHAN O., YILMAZ M. B., SEZGİN İ., BAĞCI G., BERKAN Ö.
ANGIOLOGY, vol.62, no.2, pp.140-143, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **CCR2 Polymorphism in Chronic Renal Failure Patients Requiring Long-Term Hemodialysis**
SEZGİN İ., KOKSAL B., BAĞCI G., KÜÇÜK KURTULGAN H., ÖZDEMİR Ö.
INTERNAL MEDICINE, vol.50, no.21, pp.2457-2461, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Dental Findings in Cornelia De Lange Syndrome**
Toker A. S., Ay S., YELER H., SEZGİN İ.
YONSEI MEDICAL JOURNAL, vol.50, no.2, pp.289-292, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME (ACE) GENE POLYMORPHISM AND BUERGER'S DISEASE**
ÖZEN F., Kocak N., ÖZDEMİR Ö., SEZGİN İ.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.361, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **CRUCIAL ROLE OF PARENTAL MTHFR GENE POLYMORPHISM INVOLVED IN HOMOCYSTEINE/METABOLISM IN DOWN SYNDROME**
Kocak N., ÖZEN F., Kesli R., SEZGİN İ., ÖZDEMİR Ö.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.360, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Adult height in Turkish patients with Turner syndrome without growth hormone treatment**
BEREKET A., Turan S., Elcioglu N., Hacıhanefioglu S., Memioglu N., Bas F., Bundak R., Darendeliler F., Guenoez H., Saka N., et al.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.50, no.5, pp.415-417, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Analysis of HumFABP(2) as a polymorphic human genetic marker in the Turkish population**
Beyaztas F. Y., Sezgin I., Guz E., Erkol Z.
SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.28, no.10, pp.1493-1495, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of PKD1 and PKD2 Gene Mutations for Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease Cases in Turkish Population**
SEZGİN İ., KAYATAŞ M., KÜÇÜK KURTULGAN H., YILDIRIM M. E., BAŞER B., TİMÜÇİN M., Bağci G., KÖZ S.
TURKISH JOURNAL OF NEPHROLOGY, vol.29, no.4, pp.304-309, 2020 (ESCI)
- II. **VEGF, sVEGFR-1 and Endostatin Serum Levels and VEGF Polymorphisms in Recurrent Aphthous Stomatitis**
YÜCE S., BAĞCI B., BAĞCI G., DOĞAN M., Koc S., SEZGİN İ., CANDAN F., UYSAL İ. Ö.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.7, no.5, pp.701-705, 2016 (ESCI)
- III. **MCP 1 2518 A G and CCR2 V64I polymorphisms in Turkish patients with lung cancer**
BAĞCI B., ARSLAN S., KÜÇÜK KURTULGAN H., SEZGİN İ., YILDIRIM M. E., BAĞCI G.
Journal of Experimental and Clinical Medicine, vol.33, no.2, pp.79-84, 2016 (Scopus)
- IV. **Hypermethylation of tumor suppressor genes in gastric cancer: associations with demographic and clinicopathological characteristics**
BAĞCI B., KARADAYI K., BAĞCI G., ÖZER H., TUNCER E., SEZGİN İ., TURAN M.
International Journal of Research in Medical Sciences, vol.4, no.6, pp.2185-2192, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A female infant case with tetrasomy 18p**
YILDIRIM M. E., KÜÇÜK KURTULGAN H., ÖZER L., KARAKUŞ S., SEZGİN İ.
Cumhuriyet Medical Journal, vol.37, no.4, pp.283, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Prenatal dönemde multiplex kantitatif fluoresan PCR QF PCR tekniği ile yaygın kromozomal anoploidilerin tespiti Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi deneyimi**
ÇİTLİ Ş., KÖKSAL B., KÜÇÜK KURTULGAN H., AKKUŞ N., ÖZDEMİR Ö., SEZGİN İ.
Cumhuriyet Medical Journal, vol.33, no.4, pp.389-395, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of the levels of malondialdehyde, vitamin E and selenium in patients with Familial Mediterranean Fever**
KÜÇÜK KURTULGAN H., YILDIRIM M. E., ERŞAN S., CEYHAN DOĞAN S., BAKIR D., BAKIR S., SEZGİN İ.
INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017, 19 - 23 September 2017
- II. **investigation of the levels of malondialdehyde, vitamin E and selenium in patients with familial mediterranean fever**
KÜÇÜK KURTULGAN H., YILDIRIM M. E., ERŞAN S., CEYHAN DOĞAN S., BAKIR D., BAKIR S., SEZGİN İ.
international biochemical congress, 19 - 23 September 2017
- III. **8q22.3 q24.23 duplication in a patient with oral frenulum and normal intellectual development**
KÜÇÜK KURTULGAN H., YILDIRIM M. E., BAŞER B., SEZGİN İ.
11th European Cytogenetics Conference, Italy, 1 - 04 July 2017, vol.10, pp.19
- IV. **Analysis of Molecular Cytogenetic Alterations of Gastric and Colon Carcinoma by Array Based Comparative Genomic Hybridization Array CGH**
BAĞCI B., KARADAYI K., ÖZER H., TUNCER E., TUTAR Y., SEZGİN İ., TURAN M.
41 ST FEBS Congress, 3 - 08 September 2016
- V. **Hypermethylation analysis of 25 tumor suppressor genes in colorectal cancer tissues**
BAĞCI B., KARADAYI K., BAĞCI G., ÖZER H., TUNCER E., SEZGİN İ., TURAN M.
41 ST FEBS Congress Kuşadası 2016., 3 - 08 September 2016
- VI. **Analysis of molecular cytogenetic alterations in gastric and colon carcinoma by array based comparative genomic hybridization Array CGH**
BAĞCI B., KARADAYI K., ÖZER H., TUNCER E., TUTAR Y., SEZGİN İ., TURAN M.
The 41st FEBS Congress, 3 - 08 September 2016
- VII. **Hypermethylation analysis of 25 tumor suppressor genes in colorectal cancer tissues**
BAĞCI B., KARADAYI K., BAĞCI G., ÖZER H., TUNCER E., SEZGİN İ., TURAN M.
The 41st FEBS Congress, 3 - 08 September 2016
- VIII. **Akciğer Kanseri Hastalarında CCR2 V64I ve MCP1 2518A G Gen Polimorfizm Frekanslarının Araştırılması**
KÖKSAL B., ARSLAN S., KÜÇÜK KURTULGAN H., SEZGİN İ., YILMAZ M.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi Uluslararası katılımlı, Turkey, 3 - 07 September 2012
- IX. **Kolorektal Kanserde Tümör Süpresör HIC1 SFRP2 P16 DAPK1 ve MGMT Genlerinin Promotör Hipermetilasyon Frekansları**
KÖKSAL B., SARI M., KARADAYI K., TURAN M., ÖZER H., ÇİTLİ Ş., SEZGİN İ., ÖZDEMİR Ö.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2011
- X. **CCR2 POLYMORPHISM IN CHRONIC RENAL FAILURE PATIENTS THAT REQUIRING LONG TERM HAEMODIALYSIS**
SEZGİN İ., BAĞCI G., KÖKSAL B., KÜÇÜK KURTULGAN H., KAYATAŞ M., ÖZDEMİR Ö.
9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Society with International Participation, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, vol.78, pp.1-133
- XI. **Recurrent pregnancy loss and its relation to combined thrombophilic gene mutations**
ÖZDEMİR Ö., YENİCESU G. İ., SILAN F., ÇETİN M., KÖKSAL B., ATIK S., GÖL M., SEZGİN İ., ÇETİN A.
9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics Society with International Participation, Turkey, 1 - 05 December 2010, vol.78, pp.1-133
- XII. **Analysing CX 26 CX 30 CX 31 and WFS1 genes in patients with idiopathic sudden sensorineural hearing loss**
KÜÇÜK KURTULGAN H., KÖKSAL B., BORA A., ÇİTLİ Ş., ERKOCA GÖKTOLGA G., SEZGİN İ., MÜDERRİS S., ÖZDEMİR Ö.
9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics Society with International Participation, Turkey, 1 - 05 December 2010, vol.78, pp.1-133
- XIII. **Kronik hepatit B tedavisi alan hastalarda yaygın rtL80V I ve rtM204V I YMDD mutasyon profilleri**
ÖZDEMİR Ö., ALAGÖZLÜ H., KÖKSAL B., TİMUÇİN M., KÜÇÜK KURTULGAN H., YILDIZ F., SEZGİN İ., ÖZCAN M.

11. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 28 - 31 October 2009
- XIV. **Down sendromlu çocuk sahibi ailelerde MTHFR ve ACE gen allel profilleri**
KOÇAK N., ÖZEN F., KÖKSAL B., SEZGİN İ., ÖZDEMİR Ö.
Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 6 - 09 May 2008
- XV. **Down sendromu oluşumunda ebeveynin homosistein folat metabolizmasındaki MTHFR gen polimorfizminin rolü**
ÖZEN F., KOÇAK N., KÖKSAL B., SEZGİN İ., ÖZDEMİR Ö., ÇAKAR E.
10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 6 - 09 September 2007
- XVI. **MEFV gene mutation frequency in Sivas population mutation types large families and phenotype genotype correlation X Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi**
KÖKSAL B., ACEMOĞLU M., SARI M., NUR N., CANDAN F., SEZGİN İ., KOÇAK N., ÖZDEMİR Ö.
MEFV gene mutation frequency in Sivas population: mutation types, large families and phenotype-genotype correlation” X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 6 - 09 September 2007
- XVII. **MEFV gene mutation frequency in Sivas population mutation types large families and phenotype genotype correlation**
KÖKSAL B., ACEMOĞLU M., SARI M., NUR N., CANDAN F., SEZGİN İ., KOÇAK N., ÖZDEMİR Ö.
10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 6 - 09 September 2007
- XVIII. **Analysis of HumFAB2 as Polymorphic Human Genetic Marker in Turkish Population**
YÜCEL BEYAZTAŞ F., SEZGİN İ., GÜL E., BÜTÜN C.
The 12. Scientific Meeting of the International Association for Craniofacial Identification, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2006
- XIX. **cornelia de lange sendromu(vaka raporu)**
YELER H., SEZGİN İ., ay s., toker a.
türk oral ve maksillofasiyal cerrahi derneği 7. uluslararası bilimsel kongres, 4 - 08 June 2003

Metrics

Publication: 44
Citation (WoS): 89
Citation (Scopus): 67
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 4