

Prof. ERSAN KALAY

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7940](tel:+904623777940)

Email: e.kalay@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//e.kalay>

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Binası Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1467-2268

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-2906-2021

ScopusID: 6506341826

Yoksis Researcher ID: 116378

Education Information

Post Doctorate, Katholieke Universiteit Nijmegen, Netherlands 2003 - 2005

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Marmara University, Atatürk Faculty Of Education, Fen Bilimleri Eğitimi / Biyoloji Öğretmenliği, Turkey 1988 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Otozomal Resesif Non-Sendromik İşitme Kayıplı Bireylerde GJB2 Gen Mutasyonlarının SSCP ve DNA Dizi Analizi İle Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, 2002

Postgraduate, İnsan Benign ve Malign Tiroid Tümörlerinde Flow Sitometrik DNA ölçümlerinin karşılaştırılması, Karadeniz Technical University, -, Tıbbi Biyoloji, 1996

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2008 - 2013

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - 2008

Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Tıbbi Biyoloji, 1997 - 2002

Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Tıbbi Biyoloji, 1994 - 1996

Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyoloji, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Continues

Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2011 - Continues

Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi (Doçent Temsilcisi), 2009 - 2014

Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi (Doçent Temsilcisi), 2009 - 2012

Advising Theses

KALAY E., Seckel Sendromunun Genetik Etiyolojisinin araştırılması, Postgraduate, G.YORGANCIOĞLU(Student), 2014

KALAY E., Otizm Spektrum Bozukluklarının Genetik Etiyolojisinin Araştırılması, Postgraduate, B.ÖZTÜRK(Student), 2014

KALAY E., Aslan Tip Multiple Pterygium Sendromunun Genetik Etiyolojisinin Araştırılması, Postgraduate, O.SEZGİN(Student), 2011

KALAY E., Sclerosteosis ön tanılı bir ailede SOST geni mutasyon analizi., Postgraduate, Y.BİRİNCİ(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A novel homozygous RIPK4 variant in a family with severe Bartsocas-Papas syndrome**
Dinçer T., Gümüş E., Toraman B., İdris E., Yıldız G., Yüksel Z., Kalay E.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, vol.185, no.6, pp.1691-1699, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Finding underlying genetic mechanisms of two patients with autism spectrum disorder carrying familial apparently balanced chromosomal translocations**
Toraman B., Bilginer S. Ç., Tural Hesapcioglu S., Göker Z., Soykam H. O., Ergüner B., Dinçer T., Yıldız G., Ünsal S., Kasap B. K., et al.
JOURNAL OF GENE MEDICINE, vol.23, no.4, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **RIPK4 suppresses the TGF-beta 1 signaling pathway in HaCaT cells**
Dinçer T., Er A. B. B., Er İ., Toraman B., Yıldız G., Kalay E.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.44, no.3, pp.848-860, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **HLA-E*0101/0103X is Associated with Susceptibility to Pemphigus Vulgaris: A Case-control Study.**
Altun E., Yaylı S., Toraman B., Arica D. A., Kalay E., Selcuk L., Bahadır S.
Acta dermatovenerologica Croatica : ADC, vol.25, pp.189-194, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Analysis of centrosome and DNA damage response in PLK4 associated Seckel syndrome**
Dinçer T., Yorgancioglu-Budak G., Olmez A., Er İ., Dodurga Y., Ozdemir O. M. A., Toraman B., Yıldırım A., Sabir N., Akarsu N. A., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.25, pp.1118-1125, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **HLA-E*0101/0103X is associated with susceptibility to pemphigus vulgaris: a case-control study**
ALTUN E., YAYLI S., TORAMAN B., AKSU ARICA D., KALAY E., BAYKAL SELÇUK L., BAHADIR S.
ACTA DERMATOVENEROLOGICA CROATICA, vol.25, pp.189-194, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Leukoencephalopathy with thalamus and brainstem involvement and high lactate caused by novel mutations in the EARS2 gene in two sibilings**
ŞAHİN S., CANSU A., KALAY E., DİNÇER T., KUL S., ÇAKIR I. M., KAMASAK T., BUDAK G. Y.
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.365, pp.54-58, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pyloric atresia-junctional epidermolysis bullosa syndrome showing novel c.4505-4508insACTC mutations in integrin b4 gene (ITGB4)**
MUTLU M., KALAY E., DİLBER B., ASLAN Y., DİLBER E., Almaani N., McGrath J. A.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.57, no.4, pp.385-387, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Role of estrogen related receptor beta (ESRRB) in DFN35B hearing impairment and dental decay**
WEBER M. L., HSIN H., KALAY E., BROZKOVA D. S., SHIMIZU T., BAYRAM M., DEELEY K., KUCHLER E. C., FORELLA J., RUFF T. D., et al.

BMC MEDICAL GENETICS, vol.15, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **Novel splice-site and missense mutations in the ALDH1A3 gene underlying autosomal recessive anophthalmia/microphthalmia**
Semerci C. N., Kalay E., Yildirim C., Dinçer T., Olmez A., Toraman B., Kocyigit A., Bulgu Y., Okur V., Satiroglu-Tufan L., et al.
BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.98, pp.832-840, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of CYP21A2 mutations in Turkish patients with 21-hydroxylase deficiency and a novel founder mutation**
Toraman B., Okten A. N., Kalay E., Karagüzel G., Dinçer T., Acikgoz E. G., Karaguzel A.
GENE, vol.513, pp.202-208, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Mutations of the Gene Encoding Otogelin Are a Cause of Autosomal-Recessive Nonsyndromic Moderate Hearing Impairment**
SCHRADERS M., RUIZ-PALMERO L., KALAY E., OOSTRIK J., DEL CASTILLO F. J., SEZGIN O., BEYNON A. J., STROM T. M., PENNING S. R. J., SECO C. Z., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.91, no.5, pp.883-889, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mutations in RIPK4 Cause the Autosomal-Recessive Form of Popliteal Pterygium Syndrome**
Kalay E., Sezgin O., Chellappa V., Mutlu M., Morsy H., Kayserili H., Kreiger E., Cansu A., Toraman B., Abdalla E. M., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.90, pp.76-85, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Penicillin induced epileptiform activity and EEG spectrum analysis of BDNF heterozygous mice: An in vivo electrophysiological study**
ABİDİN İ., Yildirim M., AYDIN-ABIDIN S., KALAY E., CANSU A., Akca M., MITTMANN T.
BRAIN RESEARCH BULLETIN, vol.86, pp.159-164, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **CEP152 is a genome maintenance protein disrupted in Seckel syndrome**
Kalay E., Yigit G., Aslan Y., Brown K. E., Pohl E., Bicknell L. S., Kayserili H., Li Y., Tuysuz B., Nuernberg G., et al.
NATURE GENETICS, vol.43, pp.23-26, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mutations of LRTOMT, a fusion gene with alternative reading frames, cause nonsyndromic deafness in humans**
AHMED Z. M., MASMOUDI S., Kalay E., BELYANTSEVA I. A., MOSRATI M. A., COLLIN R. W. J., RIAZUDDIN S., HMANI-AIFA M., VENSELAAR H., KAWAR M. N., et al.
NATURE GENETICS, vol.40, no.11, pp.1335-1340, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mutations of ESRRB encoding estrogen-related receptor beta cause autosomal-recessive nonsyndromic hearing impairment DFNB35**
COLLIN R. W. J., Kalay E., TARIQ M., PETERS T., van der Zwaag B., VENSELAAR H., OOSTRIK J., LEE K., AHMED Z. M., CAYLAN R., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.82, no.1, pp.125-138, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **MYO15A (DFNB3) mutations in Turkish hearing loss families and functional modeling of a novel motor domain mutation**
Kalay E., Uzumcu A., Krieger E., Caylan R., Uyguner O., Ulubil-Emiroglu M., Erdol H., Kayserili H., Baserer N., Heister A. J. G. M., et al.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, no.20, pp.2382-2389, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Involvement of DFNB59 mutations in autosomal recessive nonsyndromic hearing impairment**
Collin R. W. J., Kalay E., Oostrik J., Caylan R., Wollnik B., Arslan S., Den Hollander A. I., Birinci Y., Lichtner P., Strom T. M., et al.
HUMAN MUTATION, vol.28, pp.718-723, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **A novel locus for autosomal recessive nonsyndromic hearing impairment, DFNB63, maps to chromosome 11q13.2-q13.4**
Kalay E., CAYLAN R., KIROGLU A. F., YASAR T., COLLIN R. W. J., HEISTER J. G. A. M., OOSTRIK J., CREMERS C. W. R. J., BRUNNER H. G., KARAGUZEL A., et al.
JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM, vol.85, no.4, pp.397-404, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Variation of CNV distribution in five different ethnic populations**

WHITE S. J., VISSERS L. E. L. M., VAN KESSEL A. G., DE MENEZES R. X., Kalay E., LEHESJOKI A. E., GIORDANO P. C., VAN DE VOSSE E., BREUNING M. H., BRUNNER H. G., et al.
CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH, vol.118, no.1, pp.19-30, 2007 (SCI-Expanded)

- XXII. **Mutations in the lipoma HMGIC fusion partner-like 5 (LHFPL5) gene cause autosomal recessive nonsyndromic hearing loss**
Kalay E., Li Y., Uzumcu A., Uyguner O., Collin R. W., Caylan R., Ulubil-Emiroglu M., Kersten F. F. J., Hafiz G., van Wijk E., et al.
HUMAN MUTATION, vol.27, no.7, pp.633-639, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A novel D458V mutation in the SANS PDZ binding motif causes atypical Usher syndrome**
KALAY E., DE BROUWER A., CAYLAN R., NABUURS S., WOLLNIK B., KARAGUZEL A., HEISTER J., Erdol H., CREMERS F., CREMERS C., et al.
JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM, vol.83, no.12, pp.1025-1032, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A novel TMPRSS3 missense mutation in a DFNB8/10 family prevents proteolytic activation of the protein**
Wattenhofer M., Sahin-Calapoglu N., Andreassen D., Kalay E., Caylan R., Braillard B., Fowler-Jaeger N., Reymond A., Rossier B., Karaguzel A., et al.
HUMAN GENETICS, vol.117, no.6, pp.528-535, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Identification of an ancestral haplotype of the 35delG mutation in the GJB2 (connexin 26) gene responsible for autosomal recessive non-syndromic hearing loss in families from the Eastern Black Sea region in Turkey**
Balci B., Gerceker F., Aksoy S., Sennaroglu G., Kalay E., Sennaroglu L., Dincer P.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.47, no.3, pp.213-221, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **GJB2 mutations in Turkish patients with ARNSHL: prevalence and two novel mutations**
Kalay E., Caylan R., Kremer H., de Brouwer A., Karaguzel A.
HEARING RESEARCH, vol.203, pp.88-93, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of leptin and insulin on CA III expression in rat adipose tissue**
Alver A., Ucar F., Keha E., Kalay E., Ovali E.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.19, no.3, pp.279-281, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Connexin 32 mutation in a Turkish family with X-linked Charcot-Marie-Tooth disease**
Sahin N., Tan M., Kalay E., Calapoglu M., Karaguzel A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.113, no.6, pp.777-785, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. **X-linked spinal and bulbar muscular atrophy without proximal atrophy**
Boz C., Sahin N., Kalay E., Velioglu S., Ozmenoglu M.
CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, vol.105, no.1, pp.14-17, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Pyloric atresia-junctional epidermolysis bullosa syndrome showing novel c.4505-4508insACTC mutations in integrin b4 gene (ITGB4).**
KALAY E.
The Turkish Journal of Pediatrics, no.57, pp.385-387, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Development of Nephelometric ?1-AT Method and its Performance Characteristics**
Calapoglu M., Değer O., Alver A., Calapoglu N., Kalay E., BURUK C. K.
Fen Bilimleri Dergisi, no.6, pp.29-39, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TGFβ sinyal yolağının Reseptörle Etkileşen serin/tireonin kinaz 4 (RIPK4) tarafından baskılanması**
DİNÇER T., ER BOZ B., ER İ., Yorgancıoğlu Budak G., TORAMAN B., KALAY E.

- XV. Ulusal tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi uluslararası katılımlı, 26 - 29 October 2017
- II. **Epidermal farklılaşmanın iki önemli proteini reseptörle etkileşen serin-tireonin kinaz 4 (RIPK4) ve keratin 14 (KRT14)'ün etkileşiminin gösterilmesi**
SÜMER C., ER BOZ B., TORAMAN B., KALAY E., DİNÇER T.
XV. Ulusal tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Uluslararası katılımlı, 26 - 29 October 2017
- III. **Reseptörle etkileşen serin/tireonin kinaz 4 (RIPK4) ve pleiomorfik adenoma gen benzeri 2 (PLAGL2) proteinlerinin etkileşimlerinin incelenmesi**
ER BOZ B., ER İ., TORAMAN B., KALAY E., DİNÇER T.
XV. Ulusal tıbbi Biyoloji Kongresi uluslararası katılımlı, 26 - 29 October 2017
- IV. **Kalıtısal nonsendromik yarık dudak/damak hastalığında genetik etiyolojinin araştırılması**
TORAMAN B., LİVAOĞLU M., DİNÇER T., BUDAK G., NALKIRAN İ., ÜNSAL S., YILDIZ G., AKARSU A. N., KALAY E.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- V. **TGFβ sinyal yolağının Reseptörle Etkileşen serin/tireonin Kinaz 4 (RIPK4) tarafından baskılanması**
DİNÇER T., BOZ A. B., ER İ., BUDAK G., TORAMAN B., KALAY E.
XV. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.97
- VI. **A novel splicing site mutation of PLK4 that is required for centriole biogenesis and genomic stability causes Seckel Syndrome.**
DİNÇER T., BUDAK G., SEMERCİ C. N., ÖLMEZ A., DODURGA Y., ÖZMERT Ö. M., TORAMAN B., YILDIRIM A., ERGİN H., ALVER A., et al.
The European Human Genetics Conference, Barcelona, Spain, 21 - 24 May 2016, pp.354
- VII. **Mitokondrial bir hastalık olan kombine oksidatif fosforilasyon eksikliği 12 ye neden olan iki yeni EARS mutasyonu**
BUDAK G., ŞAHİN S., DİNÇER T., KAMAŞAK T., TORAMAN B., CANSU A., KALAY E.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- VIII. **Mitokondriyal Bir Hastalık Olan Kombine Oksidatif Fosforilasyon Eksikliği 12'ye Neden Olan İki Yeni EARS2 Mutasyonu**
GÜLDEN Y., ŞAHİN S., DİNÇER T., KAMAŞAK T., BAYRAM T., CANSU A., KALAY E.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 29 October 2015, pp.373-374
- IX. **Dengeli Resiprokal Translokasyonun Segregasyonu Sonucu Meydana Gelen İki farklı Genetik Fenotip: Otizm Spektrum Bozukluğu ve Mental Retardasyon**
TORAMAN B., SÜMER C., BUDAK G., DİNÇER T., Tural Hesapçioğlu S., Bilginer S. Ç., KANDİL S., KALAY E.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.111
- X. **Mitokondriyal Bir Hastalık Olan Kombine Oksidatif Fosforilasyon Eksikliği 12'ye Neden Olan İki Yeni EARS2 Mutasyonu**
Budak G., Şahin S., DİNÇER T., Kamaşak T., Toroman B., Kalay E.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.212
- XI. **The evaluation of HLA-E gene polymorphisms in patients with pemphigus vulgaris**
Altun E., YAYLI S., TORAMAN B., AKSU ARICA D., KALAY E., BAHADIR S.
24th EADV Congress, Kopenhag, Denmark, 7 - 11 October 2015, pp.1
- XII. **A novel Founder Mutation of CYP21A2 in Patients with CAH due to 21-Hydroxylase Deficiency**
TORAMAN B., KARAGÜZEL G., KALAY E., DİNÇER T.
ESPE DUBLIN, Dublin, Ireland, 20 - 22 September 2014, pp.1-7
- XIII. **21 hidrosilaz eksikliğine bağlı konjenital adrenal hiperplazi hastalarında CYP21A2 mutasyon profilinin ayrıntılı araştırılması**
Toroman B., Aysenur Ö., KALAY E., KARAGÜZEL G., DİNÇER T., Açıkgöz E. G., Karagüzel A.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2013
- XIV. **Otizm Spektrum Bozukluklarının Etiyolojisinde Kromozomal Anomaliler**
Öztürk B., TURAL HESAPÇIOĞLU S., TORAMAN B., BİLGİNER S. Ç., GÖKER Z., DİNÇER T., YORGANCIOĞLU G., SÜMER C., Yıldırım A., Sezgin O., et al.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.338
- XV. **21-hidrosilaz eksikliğine bağlı konjenital adrenal hiperplazi hastalarında CYP21A2 mutasyon**

profilinin ayrıntılı araştırılması: Yeni bir kurucu mutasyon.

Toroman B., OKTEN A. N., KALAY E., KARAGÜZEL G., DİNÇER T., ACIKGOZ E. G., KARAGUZEL A.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.119-120

XVI. Sendromik Mental Retardasyonlu Bir Ailede de novo PQBP1 Mutasyonu

YORGANCIOĞLU G., Kayserili H., TORAMAN B., DİNÇER T., KANDİL S., BİLGİNER S. Ç., Sezgin O., CANSU A., Akarsu A. N., KALAY E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.112

XVII. Sendromik mental retardasyonlu bir ailede de novo PQBP1 (Polyglutamine binding protein 1) mutasyonu

YORGANCIOĞLU BUDAK G., KAYSERİLİ H., TORAMAN B., DİNÇER T., TANRIÖVER S. K., BİLGİNER Ç., SEZGİN O., CANSU A., AKARSU A. N., KALAY E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.112

XVIII. Sendromik mental retardasyonlu bir ailede de-novo PQBP1 (polyglutamine binding protein 1) mutasyonu

YORGANCIOĞLU G., HÜLYA K., TORAMAN B., DİNÇER T., KANDİL S., BİLGİNER Ç., SEZGİN O., CANSU A., AKARSU A., KALAY E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.112

XIX. Otizm spektrum bozukluklarının etiyojisinde kromozomal anomaliler

Öztürk B., Hesapçioğlu S., TORAMAN B., Göker Z., Bilginer Ç., DİNÇER T., Yorgancıoğlu G., Sümer C., Yıldırım A., Sezgin O., et al.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.338

XX. Sendromik mental retardasyonlu bir ailede de-novo PQBP1 mutasyonu. 27-30 Ekim 2013 bildiri kitabı, sayfa 112

Yorgancıoğlu G., Kayserili H., Toroman B., DİNÇER T., Kalay E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.112

XXI. VI 1 Homozygous Mutations in ALDH1A3 encoding aldehyde dehydrogenase 1A3 cause extreme microphthalmia

SEMERCİ C. N., KALAY E., YILDIRIM C., Okur V., DİNÇER T., Ölmez A., TORAMAN B., KOÇYİĞİT A., Bulgu Y., Okur V., et al.

6th İstanbul Dysmorphology days, 3 - 04 May 2013

XXII. A novel Mutation in RIPK4 Causes the Bartsocas-Papas Syndrome

KALAY E.

6. İstanbul Dismorfoloji Günleri (6th İstanbul Dysmorphology Days), İstanbul, Turkey, 3 - 04 May 2013, pp.102

XXIII. Homozygous Mutation in ALDH1A3 Encoding Aldehyde Dehydrogenase 1A3 Causes Extreme Microphthalmia.

KALAY E.

6. İstanbul Dismorfoloji Günleri (6th İstanbul Dysmorphology Days), İstanbul, Turkey, 3 - 04 May 2013, pp.101

XXIV. Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör (BDNF) heterozigot fare beyin korteksinde azalmış inhibisyon/eksitasyon dengesi ve farklı epilepsi benzeri aktivite özellikleri.

ABİDİN İ., YILDIRIM M., AYDIN-ABİDİN S., KALAY E., Mittmann T.

24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.35

XXV. Somatic Mutations of RIPK4/PKK Drive NF-kappaB Dependent Cancers while Germline Variants Compromise NF-kappaB Signaling in an Inherited Syndrome Involving Defective Epidermal Differentiation, NF-kappaB Signaling and Biology:

KALAY E.

From Bench to Bedside., British Columbia, Canada, 18 - 23 March 2012, pp.120

XXVI. Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör (BDNF) Heterozigot Fare Korteksinde GABAerjik Salınım Özellikleri ve EEG Analizi.

ABİDİN İ., YILDIRIM M., AYDIN-ABİDİN S., KALAY E., CANSU A., AKÇA M., EYSEL U. T., Mittmann T.

10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 April 2011, pp.82

XXVII. Otizm spektrum bozukluklarında kromozomal düzensizlikler

- TURAL HESAPÇIOĞLU S., GÖKER Z., SARP K. S., KURT V., KARAKUŞ M., ÇOLAK BİLGİNER S. Ç., KANDİL S., KALAY E.
20. Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi, Turkey, 25 April 2010 - 28 April 2020
- XXVIII. **Otistik Spektrum Bozukluklarında Kromozomal Düzensizlikler**
TURAL HESAPÇIOĞLU S., GÖKER Z., YENİSEY F., KÖSEAHMET T., TURAN N., SARP K. S., KURT V., KARAKUŞ M.,
BİLGİNER S. Ç., KANDİL S., et al.
20. Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 28 April 2010, pp.1
- XXIX. **Identification of the gene causing autosomal recessive non-syndromic hearing impairment DFNB35.**
KALAY E.
6th Molecular Biology of Hearing & Deafness Conference, Hinxton, United Kingdom, 11 - 14 July 2007, pp.591
- XXX. **Mutations in GJB2, TMC1, TMPRSS3 and MYO15A cause autosomal recessive nonsyndromic hearing loss in Turkish patients.**
KALAY E.
European Human Genetics Conference, Amsterdam, Netherlands, 6 - 09 May 2006, pp.141
- XXXI. **Distribution of recurrent copy number variation in different ethnic population**
KALAY E.
European Human Genetics Conference, Amsterdam, Netherlands, 6 - 09 May 2006, pp.150
- XXXII. **. Mutations causing autosomal recessive hearing loss in Turkish patients.**
KALAY E.
5th Molecular Biology of Hearing and Deafness, Bethesda, Maryland, United States Of America, 30 September - 03
November 2004, pp.250
- XXXIII. **A novel D458V mutation in the SANS PDZ-binding motif causes atypical usher syndrome.**
KALAY E.
5th Molecular Biology of Hearing and Deafness, Bethesda, Maryland, United States Of America, 30 September 2004
- 03 November 2006, pp.100
- XXXIV. **Cytokine gene polymorphisms in Turkish patients with crohn's disease. 18th European Histocompatibility Conference.**
KALAY E.
18th European Histocompatibility Conference. (Gene and Immunity), Sofia, Bulgaria, 8 - 11 May 2004, pp.88-89
- XXXV. **The CARD15 (NOD2) gene 3020insC mutations in Turkish patients with Inflammatory Bowel Disease.**
KALAY E.
12th world congress of the international association of surgeons and gastroenterologists. Hepato-
Gastroenterology., Soya, Bulgaria, 30 October - 04 November 2002, pp.34
- XXXVI. **Chromosomal analysis in infertility.**
KALAY E.
5th Balkan Meeting on Human Genetics, Sofia, Bulgaria, 29 September - 01 October 2002, pp.95
- XXXVII. **A rapid and cost-effective protocol for detection of common deafness mutation 35delG in the connexin 26 (GJB2) gene.**
KALAY E.
st Eurasian congress on molecular biotechnology., Trabzon, Turkey, 17 - 20 December 2001, pp.45
- XXXVIII. **Connexin32 gene mutation in Turkish family with X-linked charcot-marie-tooth disease.**
KALAY E.
9th Meeting of the European Society of Gene Therapy, Antalya, Turkey, 2 - 04 October 2001, pp.88

Supported Projects

KALAY E., ABİDİN İ., TUBITAK Project, xxxx Sendromu İle İlişkilendirilen xxxxx'in Fonksiyonunun Araştırılması, 2015 -
Continues

DİNÇER T., KALAY E., TUBITAK Project, RIPK4'ün (Reseptörle Etkileşen Serin/Tireonin Kinaz4) TGF-beta Sinyal
Yolağındaki Rolünün Araştırılması, 2014 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK DERNEĞİ, Board Member, 2012 - Continues
AMERICAN SOCIETY of HUMAN GENETICS, Member, 2011 - Continues
EUROPEAN SOCIETY of HUMAN GENETICS, Member, 2005 - Continues
TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK DERNEĞİ, Member, 1997 - Continues

Metrics

Publication: 73
Citation (WoS): 788
Citation (Scopus): 830
H-Index (WoS): 15
H-Index (Scopus): 15

Congress and Symposium Activities

XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2017
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Session Moderator, Muğla, Turkey, 2015
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Session Moderator, Muğla, Turkey, 2015
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2015
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Invited Speaker, Muğla, Turkey, 2015
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Panelists, Aydın, Turkey, 2013
XIII. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK KONGRESİ, Attendee, AYDIN, Turkey, 2013
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Invited Speaker, Aydın, Turkey, 2013
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Moderator, Aydın, Turkey, 2013
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Moderator, Aydın, Turkey, 2013
6. İstanbul Dismorfoloji Günleri (6th İstanbul Dysmorphology Days), Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2013
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2011
European Human Genetics Conference, Panelists, Amsterdam, Netherlands, 2011
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresinde, Invited Speaker, Muğla, Turkey, 2009
European Human Genetics Conference, Panelists, Vienna, Austria, 2009
European Human Genetics Conference., Panelists, Barcelona, Spain, 2008
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2007
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2006

Scholarships

5th Molecular Biology of Hearing and Deafness Meeting, Travel Scholarship, University, 2005 - Continues

Awards

KALAY E., DİNÇER T., Sözlü Sunum Birincilik Ödülü, TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK DERNEĞİ, October 2013
KALAY E., Ord. Prof. Dr. Fahrettin Kerim Gökay Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Ulusal Kongre Poster Ödülü, ÇOCUK ve GENÇLİK RUH SAĞLIĞI DERNEĞİ, April 2010
KALAY E., Poster Teşvik Ödülü, TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK DERNEĞİ, September 2002
KALAY E., Poster Bildirisi İkincilik Ödülü, TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK DERNEĞİ, April 2002
KALAY E., Altan GÜNALP Üçüncülük Ödülü, TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK DERNEĞİ, September 2001

Non Academic Experience

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Radboud University Medical Centre Nijmegen