

Prof. Dr. ERSAN KALAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7940](tel:+904623777940)

E-posta: e.kalay@ktu.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1467-2268

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

ScopusID: 6506341826

Yoksis Araştırmacı ID: 116378

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Katholieke Universiteit Nijmegen, Hollanda 2003 - 2005

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi / Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 1988 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, İnsan Benign ve Malign Tiroid Tümörlerinde Flow Sitometrik DNA ölçümlerinin karşılaştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Tıbbi Biyoloji, 1996

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2008 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - 2008

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Tıbbi Biyoloji, 1997 - 2002

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Tıbbi Biyoloji, 1994 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyoloji, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2011 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Doçent Temsilcisi), 2009 - 2014

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Doçent Temsilcisi), 2009 - 2012

Yönetilen Tezler

KALAY E., Seckel Sendromunun Genetik Etiyolojisinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.YORGANCIOĞLU(Öğrenci), 2014

KALAY E., Otizm Spektrum Bozukluklarının Genetik Etiyolojisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, B.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2014

KALAY E., Aslan Tip Multiple Pterygium Sendromunun Genetik Etiyolojisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, O.SEZGİN(Öğrenci), 2011

KALAY E., Sclerosteosis ön tanılı bir ailede SOST geni mutasyon analizi., Yüksek Lisans, Y.BİRİNCİ(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.185, sa.6, ss.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, cilt.23, sa.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, cilt.44, sa.3, ss.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., Arıca D. A., Kalay E., Selçuk L., Bahadır S.
Acta dermatovenerologica Croatica : ADC, cilt.25, ss.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, cilt.25, ss.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, cilt.25, ss.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, cilt.365, ss.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, cilt.57, sa.4, ss.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., KUHLER E. C., FORELLA J., RUFF T. D., et al.

BMC MEDICAL GENETICS, cilt.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, cilt.98, ss.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, cilt.513, ss.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., PENNINGS R. J. E., SECO C. Z., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.91, sa.5, ss.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, cilt.90, ss.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, cilt.86, ss.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, cilt.43, ss.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, cilt.40, sa.11, ss.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, cilt.82, sa.1, ss.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, sa.20, ss.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, cilt.28, ss.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, cilt.85, sa.4, ss.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, cilt.118, sa.1, ss.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, cilt.27, sa.7, ss.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, cilt.83, sa.12, ss.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., Andreasen D., Kalay E., Caylan R., Braillard B., Fowler-Jaeger N., Reymond A., Rossier B., Karaguzel A., et al.

HUMAN GENETICS, cilt.117, sa.6, ss.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, cilt.47, sa.3, ss.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, cilt.203, ss.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, cilt.19, sa.3, ss.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, cilt.113, sa.6, ss.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, cilt.105, sa.1, ss.14-17, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, sa.57, ss.385-387, 2015 (Hakemli Dergi)

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, sa.6, ss.29-39, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. TGFβ sinyali yolunun 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.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, Barselona, İspanya, 21 - 24 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 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, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015, ss.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, Danimarka, 7 - 11 Ekim 2015, ss.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, İrlanda, 20 - 22 Eylül 2014, ss.1-7
- XIII. **21 hidrosilaz eksikliğine bağlı konjenital adrenal hiperplazi hastalarında CYP21A2 mutasyon profilinin ayrıntılı araştırılması**
Toroman B., Ayşenur Ö., KALAY E., KARAGÜZEL G., DİNÇER T., Açıkgöz E. G., Karagüzel A.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.112

XIX. Otizm spektrum bozukluklarının etiolojisinde 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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.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 Mayıs 2013

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

KALAY E.

6. İstanbul Dismorfoloji Günleri (6th İstanbul Dysmorphology Days), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, ss.102

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

KALAY E.

6. İstanbul Dismorfoloji Günleri (6th İstanbul Dysmorphology Days), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, ss.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, Kanada, 18 - 23 Mart 2012, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 25 Nisan 2010 - 28 Nisan 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, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2010, ss.1
- XXIX. **Identification of the gene causing autosomal recessive non-syndromic hearing impairment DFNB35.**
KALAY E.
6th Molecular Biology of Hearing & Deafness Conference, Hinxton, Birleşik Krallık, 11 - 14 Temmuz 2007, ss.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, Hollanda, 6 - 09 Mayıs 2006, ss.141
- XXXI. **Distribution of recurrent copy number variation in different ethnic population**
KALAY E.
European Human Genetics Conference, Amsterdam, Hollanda, 6 - 09 Mayıs 2006, ss.150
- XXXII. **. Mutations causing autosomal recessive hearing loss in Turkish patients.**
KALAY E.
5th Molecular Biology of Hearing and Deafness, Bethesda, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 03
Kasım 2004, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül 2004 - 03
Kasım 2006, ss.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, Bulgaristan, 8 - 11 Mayıs 2004, ss.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, Bulgaristan, 30 Ekim - 04 Kasım 2002, ss.34
- XXXVI. **Chromosomal analysis in infertility.**
KALAY E.
5th Balkan Meeting on Human Genetics, Sofia, Bulgaristan, 29 Eylül - 01 Ekim 2002, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Aralık 2001, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2001, ss.88

Desteklenen Projeler

KALAY E., ABİDİN İ., TÜBİTAK Projesi, xxxx Sendromu İle İlişkilendirilen xxxxx'in Fonksiyonunun Araştırılması, 2015 -
Devam Ediyor

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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK DERNEĞİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor
AMERICAN SOCIETY of HUMAN GENETICS, Üye, 2011 - Devam Ediyor
EUROPEAN SOCIETY of HUMAN GENETICS, Üye, 2005 - Devam Ediyor
TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK DERNEĞİ, Üye, 1997 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 73
Atf (WoS): 788
Atf (Scopus): 830
H-İndeks (WoS): 15
H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2017
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2015
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2015
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2015
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Panelist, Aydın, Türkiye, 2013
XIII. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK KONGRESİ, Katılımcı, AYDIN, Türkiye, 2013
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Aydın, Türkiye, 2013
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Moderatör, Aydın, Türkiye, 2013
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Moderatör, Aydın, Türkiye, 2013
6. İstanbul Dismorfoloji Günleri (6th İstanbul Dysmorphology Days), Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2013
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2011
European Human Genetics Conference, Panelist, Amsterdam, Hollanda, 2011
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresinde, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2009
European Human Genetics Conference, Panelist, Vienna, Avusturya, 2009
European Human Genetics Conference., Panelist, Barcelona, İspanya, 2008
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2007
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Kayseri, Türkiye, 2006

Burslar

5th Molecular Biology of Hearing and Deafness Meeting, Travel Scholarship, Üniversite, 2005 - Devam Ediyor

Ödüller

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

Akademi Dışı Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Radboud University Medical Centre Nijmegen