

Res. Asst. PhD Medine Karadağ Alpaslan

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 4119

Fax Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919)

Email: mediniye.alpaslan@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mediniye.alparslan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9115-275X

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-7512-2018

Yoksis Researcher ID: 157335

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp (Dr), Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Drexel University, College of Medicine , Biomedical Science, United States Of America 2008 - 2011

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Dissertations

Doctorate, Primer immün yetmezlik hastalıklarının pcr ile yenidoğanlarda tarama ile erken teşhisi, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp (Dr), 2018

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Gene editing and RNAi approaches for COVID-19 diagnostics and therapeutics**
Berber B., AYDIN C., KOCABAŞ F., Guney-Esken G., Yilancioglu K., Karadağ Alpaslan M., Caliseki M., Yüce M., Demir S., Tastan C.
GENE THERAPY, vol.28, no.6, pp.290-305, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Development of gene editing strategies for human beta-globin (HBB) gene mutations**
Kalkan B. M., Kala E. Y., Yuce M., Karadağ Alpaslan M., KOCABAŞ F.
GENE, vol.734, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Oncogenic and tumor suppressor function of MEIS and associated factors**
Girgin B., Karadağ Alpaslan M., KOCABAŞ F.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.44, no.6, pp.328-355, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Chromosomal and Y-chromosome microdeletion analysis in 1,300 infertile males and the fertility outcome of patients with AZFc microdeletions**
Abur Ü., Güneş S., Aşçı R., Altundağ E., Akar Ö. S., Ayas B., Karadağ Alpaslan M., Ogur G.
ANDROLOGIA, vol.51, no.11, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Impact of CYP21A2 Gene Mutations on Clinical Management of Congenital Adrenal Hyperplasia**

SANRI A., özyılmaz b., MUTLU ALBAYRAK H., ALTUNDAĞ E., KARADAĞ ALPASLAN M., can yılmaz g., kara c., OĞUR M. G.

JCRPE JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.9, no.1, pp.25, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Multiplex PCR-Based Newborn Screening for Severe T and B-Cell Lymphopenia: The first Pilot Study in Turkey**
Kutlug S., Karadağ Alpaslan M., Hancioglu G., Ozkan S. E. O., Yesilirmak D. C., Bulut H., Aygun C., Ogur G., Yıldıran A.
MEDICAL BULLETIN OF SISLI ETFAK HOSPITAL, vol.55, no.4, pp.551-559, 2021 (ESCI)
- II. **The use of CRISPR/Cas9 gene editing system in the treatment of HBV infection**
KARADAĞ ALPASLAN M.
Gene Editing, vol.1, no.1, pp.1-7, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Hematopoetik Kök Hücrelerde Gen Düzenleme Teknolojileri**
KARADAĞ ALPASLAN M., KOCABAŞ F.
in: Gen ve Hücre Tedavisinde Güncel Gelişmeler, 2021, Prof. Dr. Gülseren BAĞCI, Editor, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Ankara, pp.27-32, 2021
- II. **Yenidoğanlarda Primer İmmün Yetmezlik Taraması Gerekliliği**
KARADAĞ ALPASLAN M., YÜCE M., YILDIRAN A.
in: Sağlık Bilimleri Örnek Araştırmalar Kitabı, Prof. Dr. İnci Gülmez Öğr. Gör. Dr. Duygu Sevim, Editor, Nobel Yayınevi, pp.671-686, 2018
- III. **Cystic Fibrosis Genetics and Treatment**
KARADAĞ ALPASLAN M.
in: Current Academic Studies in Health Sciences-2018, Asst. Prof. Dr. Ayhan GÜLER, Editor, IVPE, pp.111-120, 2018
- IV. **Kolşisin Dirençli Fmf Hastalarında Alternatif Terapötik Ajanlar**
YÜCE M., KARADAĞ ALPASLAN M.
in: Sağlık Bilimleri Örnek Araştırmalar Kitabı, Prof. Dr. İnci Gülmez Öğr. Gör. Dr. Duygu Sevim, Editor, Nobel Yayınevi, pp.687-697, 2018
- V. **CRISPR Mediated Genome Editing Approach and Cystic Fibrosis**
YÜCE M., KARADAĞ ALPASLAN M.
in: Selected Health Science Research with Multidisciplinary Approach, Nezihe Tüfekci, Editor, SRA, pp.39-46, 2018
- VI. **Diagnosis and Treatment Methods of Duchenne Muscular Dystrophy**
KARADAĞ ALPASLAN M.
in: Current Academic Studies in Health Sciences-2018, Ass. Prof. Dr. Ayhan GÜLER, Editor, IVPE, pp.101-110, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MiR34 in Prostate Cancer**
KARADAĞ ALPASLAN M.
International Conference on Multidisciplinary Sciences, Turkey, 28 - 30 May 2020
- II. **Evaluation of Clinical, Cytogenetic and Molecular Parameters in SRY-positive 46,XX Testicular Disorder of Sex Development: Presentation of Nine Cases**
Akar O. S., Ogur G., Abur U., Asci R., Altundag E., Aymelek H. S., Karadağ Alpaslan M., Gunes S.
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.877

- III. **Meis1 and Cancer**
KARADAĞ ALPASLAN M., KOCABAŞ F.
6th International Symposium of Academic Studies in Health and Sports Sciences, 13 - 15 June 2019
- IV. **Development of Gene Editing Strategies for Human Beta-Globin (HBB) Gene Mutations**
Kalkan B., Kala E. Y., YÜCE M., KARADAĞ ALPASLAN M., KOCABAŞ F.
3. Kok Hucre ve Hucreyel Tedaviler Kongresi, İstanbul, 12 - 14 April 2019
- V. **HUNTINGTON'S DISEASE**
KARADAĞ ALPASLAN M., YÜCE M.
International Conference on Multidisciplinary Sciences, 15 - 16 December 2018
- VI. **EPIGENETICS MECHANISM IN MALE INFERTILITY**
KARADAĞ ALPASLAN M.
International Conference on Multidisciplinary Sciences, 15 - 16 December 2018
- VII. **Evaluation of Clinical, Cytogenetic and Molecular Parameters in SRY-positive 46,XX Testicular Disorder of Sex Development: Presentation of Nine Cases**
AKAR Ö. S., OĞUR M. G., ABUR Ü., AŞCI R., ALTUNDAĞ E., AYMELEK H. S., KARADAĞ ALPASLAN M., GÜNEŞ S.
European Human Genetics Conference, 16 - 19 June 2018
- VIII. **Yediklerimiz Genlerimizi Etkiler mi**
YÜCE M., KARADAĞ ALPASLAN M.
International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- IX. **Obezitede Genetik Yatkınlık**
KARADAĞ ALPASLAN M., YÜCE M.
International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition and Healthy Life' 2018, 12 - 15 July 2018
- X. **Yenidoğanlarda Primer İmmün Yetmezlik Hastalıklarının PCR ile Taranması**
KARADAĞ ALPASLAN M., KUTLUĞ Ş., BÖRTE S., ÖZYAZICI ÖZKAN S. E., YEŞİLİRMAK D. C., AYĞÜN H. C., OĞUR M. G., YILDIRAN A.
24.Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi 18-22 Kasım 2017 Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2017
- XI. **Impact of CYP21A2 Gene Mutations on Clinical Management of Congenital Adrenal Hyperplasia**
SANRI A., ÖZYILMAZ B., MUTLU ALBAYRAK H., ALTUNDAĞ E., KARADAĞ ALPASLAN M., CAN YILMAZ G., KARA C., OĞUR M. G.
2. EGE ENDOKRİN HASTALIKLAR VE GENETİK SEMPOZYUMU 23-25 ŞUBAT 2017, 23 - 25 February 2017
- XII. **MVK, NLRP3, TNFRSF1 and MEFV gene mutation profile of patients with autoinflammatory disease report of 286 pediatric patients from Northern Anatolia**
ALTUNDAĞ E., OĞUR M. G., ABUR Ü., MUTLU ALBAYRAK H., ÇELİKSOY H., G.A.PAUL A., KARADAĞ ALPASLAN M., YILDIRAN A.
EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE, 21 - 24 May 2016
- XIII. **MVK NLRP3 TNFRSF1A and MEFV gene mutation profile of patients with autoinflammatory diseases report of 286 pediatric patients from Northern Anatolia**
ALTUNDAĞ E., OĞUR M. G., ABUR Ü., MUTLU ALBAYRAK H., ÇELİKSOY H., G.A.PAUL A., KARADAĞ ALPASLAN M., YILDIRAN A.
EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE, 21 - 24 May 2016
- XIV. **Erkek İnfertilitesinde Kromozom Anomalileri ve Y Mikrodelesyonu ve Azospermi İlişkisi**
ABUR Ü., AKAR Ö. S., AŞCI R., ALTUNDAĞ E., AYMELEK H. S., KARADAĞ ALPASLAN M., DOĞAN Ç., OĞUR M. G.
2. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, Turkey, 22 - 24 October 2015
- XV. **QF PCR IN SIK GÖRÜLEN KROMOZOMALANÖPLOİDİLERİN HIZLI TANISINDAKİ ETKİNLİĞİNİN VALİDASYONU**
AYMELEK H. S., OĞUR M. G., ABUR Ü., ALTUNDAĞ E., AKAR Ö. S., KARADAĞ ALPASLAN M., DOĞAN Ç., ÇELİK H., ÖZDEŞ E.
2. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu / 22-24 Ekim 2015, Samsun, Turkey, 22 - 24 October 2015
- XVI. **SRY VE AZF GENLERİ VE X İNAKTİVASYONUNUN XX MALE KLİNİĞİNDEKİ ROLÜ**
AKAR Ö. S., OĞUR M. G., KARADAĞ ALPASLAN M., ONAT O. E., ALTUNDAĞ E., ÖZÇELİK H. T., GÜNEŞ S., AŞCI R.
2. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 22 - 24 October 2015

- XVII. **QF-PCR 'ın Sık Görülen Kromozomal Anöploidilerin Hızlı Tanısındaki Etkinliğinin Validasyonu**
AYMELEK H. S., OĞUR M. G., ABUR Ü., ALTUNDAĞ E., AKAR Ö. S., KARADAĞ ALPASLAN M., DOĞAN Ç., ÇELİK H.,
özdeş e.
2. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu 22-24 Ekim 2015, Samsun, Turkey, 22 - 24 October 2015
- XVIII. **15 QF PCR IN SIK GÖRÜLEN KROMOZOMALANÖPLOİDİLERİN HIZLI TANISINDAKİ ETKİNLİĞİNİN
VALİDASYONU**
AYMELEK H. S., OĞUR M. G., ABUR Ü., AKAR Ö. S., KARADAĞ ALPASLAN M., DOĞAN Ç., TOSUN M., ÇELİK H.,
MALATYALIOĞLU H. E., ÖZDEŞ E.
2. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, Turkey, 22 - 24 October 2015
- XIX. **SRY ve AZF Genleri ve X İnaktivasyonunun XX Male Kliniğindeki Rolü**
AKAR Ö. S., OĞUR M. G., KARADAĞ ALPASLAN M., ONUR EMRE O., ALTUNDAĞ E., GÜNEŞ S., AŞCI R.
2. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, Turkey, 22 - 24 October 2015
- XX. **Erkek infertilitesinde Kromozom Anomalipleri Y Mikrodelesyonu ve Azospermi İlişkisi**
ABUR Ü., AKAR Ö. S., AŞCI R., ALTUNDAĞ E., AYMELEK H. S., KARADAĞ ALPASLAN M., DOĞAN Ç., OĞUR M. G.
2. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, Turkey, 22 - 24 October 2015
- XXI. **Mikrodelesyonlar Tek Gen Hastalıklarına Yol Açabilir mi? Kistik Fibrozis Tanısı Olan array CGH de
7q31.2 Mikrodelesyon Saptanan Erkek Hasta**
OĞUR M. G., YILMAZ A., KARADAĞ ALPASLAN M., AYMELEK H. S., ABUR Ü., ÇALTEPE G.
11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi 24-27 Eylül 2014 İstanbul, Turkey, 24 - 27 September 2014
- XXII. **Ender Görülen Kromozomal "Çift Trizomi" Assosiasyonları.**
ABUR Ü., YILMAZ A., AKAR Ö. S., TOSUN M., KARADAĞ ALPASLAN M., SEZER Ö., AYGÜN H. C., OĞUR M. G.
I. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, 26-27 Eylül 2013 İzmir, Turkey, 26 - 27 September 2013
- XXIII. **MİKRODELESYONLAR TEK GEN HASTALIKLARINA YOL AÇABİLİR Mİ KİSTİK FİBROZİS TANISI OLAN
ARRAY CGH DE 7q31.2 MİKRODELESYON SAPTANAN ERKEK HASTA**
OĞUR M. G., YILMAZ A., KARADAĞ ALPASLAN M., AYMELEK H. S., ABUR Ü., ÇALTEPE G.
11. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 24 September 2014 - 27 September 2013
- XXIV. **NADİR GÖRÜLEN Y KROMOZOM YAPISAL ANOMALİSİ**
AYMELEK H. S., ALTUNDAĞ E., AŞCI R., KARADAĞ ALPASLAN M., ABUR Ü., AKAR Ö. S., OĞUR M. G.
11. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 24 - 27 September 2013