

Res. Asst. HAYRİYE AKEL BİLGİÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8012](tel:+903122978012)

Email: hayriyeakel@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/hayriyeakel>

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., Turkey 2014 - 2020

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü/Moleküler Biyoloji A.B.D, Turkey 2011 - 2014

Under Graduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2006 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The Expression Profile of Protease Inhibitors in the Airway Epithelial Cells after Allergen (Der p 1) Stimulation**
Karaaslan C., KARAGÜZEL D., SARAÇ B. E. , SUCULARLI C., AKEL BİLGİÇ H., Kalayci O.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **The Genetic Variants of Interferon Regulatory Factor-3 in Children with Asthma.**
Mosayyebi S., Sarac B. E. , Akel Bilgic H., Sahiner U. M. , Sackesen C., Kalayci O., Karaaslan C.
Journal of interferon & cytokine research : the official journal of the International Society for Interferon and Cytokine Research, vol.40, pp.570-577, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Osteogenic differentiation of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells on fibrin glue- or fibronectin-coated Ceraform®**
Kılıç Süloğlu A., Karacaoğlu E., Akel H., Selmanoğlu G., Koçkaya E. A. , Karaaslan İ. Ç.
Journal Of Biomaterials Applications, vol.34, no.3, pp.375-385, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Genetic associations of the response to inhaled corticosteroids in asthma: a systematic review.**
Keskin O., Farzan N., BİRBEN E., Akel H., Karaaslan C., Maitland-van der Zee A. H. , Wechsler M. E. , Vijverberg S. J. , Kalayci O.
Clinical and translational allergy, vol.9, pp.2, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **mu-Opioid Receptor Gene (OPRM1) Polymorphisms A118G and C17T in Alcohol Dependence: A**

Turkish Sample

GÜREL Ş. C. , AYHAN Y., Karaaslan C., Akel H., KARACA R. O. , BABAOĞLU M. Ö. , YAŞAR Ü., Bozkurt A., Dilbaz N., ULUĞ B. D. , et al.

TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.27, no.2, pp.75-83, 2016 (Journal Indexed in SSCI)

VI. Evaluation of apoptotic cell death mechanisms induced by hypericin-mediated photodynamic therapy in colon cancer cells

KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., Akel H., KARAASLAN İ. Ç.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.40, no.3, pp.539-546, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Comparison of Six Commercial DNA Extraction Kits for DNA Extraction from Wheat

KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., PERÇİN DEMİRÇELİK I., ÜNLÜ S.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.42, pp.395-400, 2014 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Effects of Protease Allergens on Airway Epithelial Cell Derived Matrix Metalloproteases

Karagüzel D., Saraç B. E. , Akel Bilgiç H., Karaaslan İ. Ç.

18th EAACI Immunology Winter School, Alpes-De-Haute-Provence, France, 23 - 26 January 2020

II. Solunum yolu yapısal ve inflamatuvar hücrelerinde oksidatif stres cevabının karşılaştırılması

Akel Bilgiç H., Karagüzel D., Saraç B. E. , Prof. Dr. Ömer Kalaycı P. D. Ö. , Karaaslan İ. Ç.

XXVI. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2019, pp.1

III. Proteaz Alerjenlerin Havayolu Epitel Hücre Kaynaklı Matriks Metalloproteazlar Üzerine Etkileri

Karagüzel D., Saraç B. E. , Akel Bilgiç H., Karaaslan İ. Ç.

XXVI. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2019, pp.21

IV. Havayolu Epitel Hücrelerinde SERPINB3'ün Mukus İfadesi Üzerine Etkisi

Saraç B. E. , Karagüzel D., Akel Bilgiç H., Birben E., Kalaycı C. Ö. , Karaaslan İ. Ç.

XXVI. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2019

V. Comparison of the oxidative stress response induced by tert-butyl hydroperoxide in airway resident and inflammatory cells

Akel Bilgiç H., Karagüzel D., Kalaycı P. D. Ö. , Karaaslan İ. Ç.

EAACI 2019 , Lisbon, Portugal, 1 - 05 June 2019, pp.419

VI. SERPINB3 response to Der p1 stimulation in airway epithelial cell is partially PAR-2 dependent

AKEL H., KARAGÜZEL D., BİRBEN E., KALAYCI ö., KARAASLAN İ. Ç.

EAACI 2018, 26 - 30 May 2018

VII. The protease inhibitor profile of the airway epithelial cell lines after Der p1 stimulation

AKEL H., Karaguzel D., BİRBEN E., KARAASLAN İ. Ç. , KALAYCI ö.

European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) Congress,2018, 26 - 30 May 2018

VIII. Investigation of Osteogenic Associated Genes in A New Generation Bone Substitute: Combination of Mesenchymal Stem Cells and Fibrin Glue Coated Ceraform

SELMANOĞLU G., KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., KOÇKAYA E. A. , AKEL H., KARAASLAN İ. Ç.

7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 April 2018

IX. Determining Plant Origin in the Honey with DNA Based Methods

Özkök A., AKEL H., CANLI D., KARAASLAN İ. Ç.

45th Apimondia International Apicultural Congress, 29 September - 04 October 2017

X. DNA Barcoding Research on Some Species of the Genera Ampedus (Coleoptera: Elateridae)

KABALAK M., KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., KARAGÜZEL D.

Symposium of Eurasian Biodiversity 2017, 5 - 08 July 2017

- XI. **Gene expressions of mesenchymal stem cells after osteogenic induction on ceraform bone substitute**
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., AKEL H., KARAASLAN İ. Ç.
FEBS 2016, 3 - 08 September 2016
- XII. **Association between NPY gene polymorphisms and alcohol dependence in Turkish sample**
AKEL H., GÜREL Ş. C. , AYHAN Y., DEMİR B., KARAASLAN İ. Ç.
12th World Congress of Biological Psychiatry, 14 - 18 June 2015
- XIII. **Association Between NPY Gene Polimorphisms and Alcohol Dependence**
AKEL H., GÜREL Ş. C. , AYHAN Y., DEMİR B., KARAASLAN İ. Ç.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 September 2014

Supported Projects

DAMADOĞLU E., KALYONCU A. F. , KARAKAYA G., ŞAHİNER Ü. M. , KARAASLAN İ. Ç. , AKEL BİLGİÇ H., SARAÇ B. E. , GENÇ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Nonsteroid Anti-İnflamatuvar İlaçlarla Alevlenen Hava Yolu Hastalığında (N-ERD) Platelet-Lökosit Kümelerinin Rolünün Araştırılması, 2020 - Continues

KILIÇ SÜLOĞLU A., KARAASLAN İ. Ç. , AKEL BİLGİÇ H., YILMAZ Ş., KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Şap Virüsünün Hücreye Girişinde Sindekan1'in Rolünün Araştırılması, 2020 - Continues

AKEL BİLGİÇ H., KARAASLAN İ. Ç. , SARAÇ B. E. , KILIÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sigara dumanı kondensatı ve tert-Butil Hidroperoksit ile uyarılan insan nötrofil hücre hattında oksidatif stres ve antioksidan cevabın araştırılması, 2020 - Continues

KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., KILIÇ SÜLOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksidatif Stres Karşısında Hava Yolu İnflamatuvar ve Yapısal Hücrelerinde Antioksidan Cevabın Araştırılması, 2017 - 2020

ÖZKÖK A., KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., Canlı D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal Analizinde Yeni Nesil DNA Analizi Metodunun Kullanımı ve Validasyonu, 2016 - 2019

KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., KILIÇ SÜLOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bronş Epitel Hücrelerindeki Proteazla Aktive Reseptörlerin Proteaz İnhibitör İfadesi Üzerine Etkisi, 2017 - 2018

KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Der p1'la karşılaşma sonrası ekspresyonu değişen SERPINB1 ifadesinin inflamatuvar sitokin kemokin ve büyüme faktörleri üzerine etkisinin BEAS2B hücrelerinde araştırılması, 2016 - 2018

KABALAK M., KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ampedus (Coleoptera: Elateridae) Cinsinin Bazı Türleri Üzerinde DNA Barkoding Çalışması, 2015 - 2017

ÖZKÖK A., KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Balda DNA İzolasyonu ile Bitkisel Orijin Belirleme, 2015 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):29

h-index (WOS):3

Awards

Saraç B. E. , Karagüzel D., Akel Bilgiç H., Birben E., Kalaycı C. Ö. , Karaaslan İ. Ç. , POSTER BİLDİRİ ÖDÜLLERİ / Havayolu Epitel Hücrelerinde SERPINB3'ün Mukus İfadesi Üzerine Etkisi, Türkiye Ulusal Alerji Ve Klinik İmmünoloji Derneği, November 2019

Akel Bilgiç H., Karagüzel D., Saraç B. E. , Kalaycı P. D. Ö. , Karaaslan İ. Ç. , Solunum yolu yapısal ve inflamatuvar hücrelerinde oksidatif stres cevabının karşılaştırılması, Türkiye Ulusal Alerji Ve Klinik İmmünoloji Derneği, November 2019