

Arş.Gör. HAYRİYE AKEL BİLGİÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8012](tel:+903122978012)

E-posta: hayriyeakel@hacettepe.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü/Moleküler Biyoloji A.B.D, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.34, sa.3, ss.375-385, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.9, ss.2, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, cilt.27, sa.2, ss.75-83, 2016 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.40, sa.3, ss.539-546, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.42, ss.395-400, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Fransa, 23 - 26 Ocak 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, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 9 - 13 Kasım 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, Portekiz, 1 - 05 Haziran 2019, ss.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 Mayıs 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 Mayıs 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 Nisan 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 Eylül - 04 Ekim 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 Temmuz 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 Eylül 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 Haziran 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 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

- DAMADOĞLU E., KALYONCU A. F. , KARAKAYA G., ŞAHİNER Ü. M. , KARAASLAN İ. Ç. , AKEL BİLGİÇ H., SARAÇ B. E. , GENÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nonsteroid Anti-İnflamatuvar İlaçlarla Alevlenen Hava Yolu Hastalığında (N-ERD) Platelet-Lökosit Kümelerinin Rolünün Araştırılması, 2020 - Devam Ediyor
- KILIÇ SÜLOĞLU A., KARAASLAN İ. Ç. , AKEL BİLGİÇ H., YILMAZ Ş., KURT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şap Virüsünün Hücreye Girişinde Sindekan1'in Rolünün Araştırılması, 2020 - Devam Ediyor
- AKEL BİLGİÇ H., KARAASLAN İ. Ç. , SARAÇ B. E. , Kılıç B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sigara dumanı kondensatı ve tert-Butil Hidroperoksit ile uyarılan insan nötrofil hücre hattında oksidatif stres ve antioksidan cevabın araştırılması, 2020 - Devam Ediyor
- KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., KILIÇ SÜLOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif Stres Karşısında Hava Yolu İnflamatuvar ve Yapısal Hücrelerinde Antioksidan Cevabın Araştırılması, 2017 - 2020
- ÖZKÖK A., KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., Canlı D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bal Analizinde Yeni Nesil DNA Analizi Metodunun Kullanımı ve Validasyonu, 2016 - 2019
- KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., KILIÇ SÜLOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bronş Epitel Hücrelerindeki Proteazla Aktive Reseptörlerin Proteaz İnhibitör İfadesi Üzerine Etkisi, 2017 - 2018
- KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ampedus (Coleoptera: Elateridae) Cinsinin Bazı Türleri Üzerinde DNA Barkoding Çalışması, 2015 - 2017
- ÖZKÖK A., KARAASLAN İ. Ç. , AKEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balda DNA İzolasyonu ile Bitkisel Orijin Belirleme, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):19
h-indeksi (WOS):3

Ödüller

- 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, Kasım 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, Kasım 2019