

Arş. Gör. Dr. BAŞAK GÜNAŞTI

Kişisel Bilgiler

E-posta: bsanna@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/bsanna>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3068-0652

Yoksis Araştırmacı ID: 220353

Eğitim Bilgileri

Lisans, Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, G6PD AKTİVİTESİ REFERANS DEĞERLERİ ALTINDA OLAN BİREYLERDE GEN EKSPRESYONLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, Çukurova Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyokimya, 2015

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyokimya, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Electrochemical detection of aspartate transaminase using a multienzyme-modified biosensor**
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., TULİ A., KAYRIN L.
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.193-194, 2018 (SCI-Expanded)
- II. Why is G6PD enzyme activity measured as zero?**
GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., TULİ A.
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.191, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **X Kromozomu İnaktivasyonu ve İnaktivasyondan Kaçış**
GÜNASTI B.
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.180-187, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of gene expressions in individuals with G6PD Mediterranean mutation and hemolytic anemia**
GÜNASTI B., Tuli A.
Cukurova Medical Journal, cilt.48, sa.2, ss.351-360, 2023 (ESCI)
- III. **Enzim Temelli Biyosensörle Glutatyon Redüktaz Enziminin Girişim Analizi**
GÜNAŞTI B., TULİ A.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sirkadiyen saatin epigenetikle ilişkisi**
Kartlaşmış K., Günaştı B., Kayrın L., Alparslan M. M., Kökbaş U.
Arşiv Kaynak Tarama, cilt.26, sa.1, ss.50-62, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of electrochemical behaviour of glucose-6-phosphate dehydrogenase by biosensor**
GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., KARTLAŞMIŞ K., BOZKAYA Ü. F., KILINÇÇEKER G., TULİ A.
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF/XXX. National Congress of The Turkish Biochemical Society TBS, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44
- II. **Frequency of Silent Beta Globin Gene Mutations in Çukurova Region**
ÖZKÜÇÜK Y., GÜNAŞTI B., BOĞA D. D., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A.
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF/XXX. National Congress of The Turkish Biochemical Society TBS, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44
- III. **THE COMPARISON OF GENE EXPRESSION OF INDIVIDUALS WITH LOWER G6PD ENZYME ACTIVITY**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A.
29.Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018
- IV. **The Validation Of Bienszymatic Glucose Biosensor for Diagnosis And Prognosis Of Diabetes Mellitus**
KARTLAŞMIŞ K., GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., TULİ A., Akün E., KAYRIN L.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 Nisan 2018
- V. **Detection of β -thalassemia FSC 8 Frame Shift by Using Piezoelectric Genosensor**
KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., KAYRIN L.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- VI. **A New Biosensor Design for Determining of Phenolic Compounds**
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., GÜNAŞTI B., Akün E., TULİ A., KAYRIN L.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- VII. **Analysis of the Electrochemical Working Range of Tyrosine Kinase Enzyme by Cyclic Voltammetry Technique**
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., TULİ A., KAYRIN L.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 Nisan 2018
- VIII. **A New Biosensor System Design For Determination Of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Enzyme Activity**
GÜNAŞTI B., KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L., TULİ A.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- IX. **Relationship Between G6PD Gene Expressions Levels And G6PD Enzyme Activity**
GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., Akün E., TULİ A.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- X. **Chimerism Monitoring of Pediatric Oncology Patients After Hematopoietic Stem Cell Transplantation Using STR Analysis**
DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., SEZGİN G., BAYRAM İ., TULİ A.

Clinical Oncology and Molecular Diagnosis 2018, 11 - 13 Haziran 2018

- XI. **Molecular Evaluation of Hemoglobin Beirut (126B Val → Ala) First Observed in Turkey**
ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., Düzgünce Boğa D., KILINÇ Y., TULİ A.
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XII. **Engraftment Analysis of Informative Alleles After Bone Marrow Transplantation in Leukemic Patients**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., SEZGİN G., ALPARSLAN M. M., BAYRAM İ., KÜPELİ S., TULİ A.
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XIII. **Lösemili Hastalarda Kemik İliği Transplantasyonu Sonrası İnformatif Allellerin Engraftment Analizi**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., SEZGİN G., ALPARSLAN M. M., BAYRAM İ., KÜPELİ S., TULİ A.
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XIV. **STR-PCR CHIMERISM ANALYSIS FOR FOLLOWING HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN THALASSEMIA PATIENTS**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., SEZGİN G., ALPARSLAN M. M., BAYRAM İ., KÜPELİ S., KILINÇ Y., TULİ A.
II. Türkiye Invitro diagnostic sempozyumu biyobelirteçler, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XV. **The Role of Gene Expression in G6PD Enzyme Activity**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., Düzgünce Boğa D., ALPARSLAN M. M., KÖKBAŞ U., TULİ A.
IVEK 3 International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XVI. **Validation and Verification of Nanopolymer Based Hydrogen Peroxide Biosensor**
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., KAYRIN L., TULİ A.
IVEC 2017, 26 - 29 Nisan 2017
- XVII. **A NEW BIOSENSOR DESIGN IN 5-HIAA DETERMINATION FOR THE DIAGNOSIS OF CARCINOID TUMORS**
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., KAYRIN L.
ULUSLARARASI DNA GÜNÜ VE GENOM KONGRESİ, 24 - 28 Nisan 2017
- XVIII. **CHIMERISM ANALYSIS FOLLOWING HEMATOPOETIC STEM CELL TRANSPLANTATION USING STR-PCR IN LEUKEMIA PATIENTS**
DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., TULİ A.
International DNA Day and Genome Congress, 24 - 28 Nisan 2017
- XIX. **ANALYSIS OF G6PD MEDITERRANEAN MUTATION BY SEQUENCING ANALYSIS**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN M. M., KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., TULİ A.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- XX. **DETECTION OF COMMON BETA THALASSEMIA MUTATIONS IN ÇUKUROVA REGION BY HRM ANALYSIS**
ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., TULİ A.
International DNA Day, 24 - 28 Nisan 2017
- XXI. **CHIMERISM ANALYSIS FOLLOWING HEMATOPOETIC STEM CELL TRANSPLANTATION USING STR-PCR IN LEUKEMIA PATIENTS**
DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., TULİ A.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- XXII. **A new biosensor for fetal RHD detection from circulation cell free DNA in maternal plasma**
DÜNDAR YENİLMEZ E., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., SANNA B., KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., TULİ A.
41. FEBS CONGRESS, 3 - 08 Ekim 2016
- XXIII. **Alpha Beta globin mRNA ratio informs the gene function for personalized mutation data in molecular screening of thalassemia carriers**
ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., SANNA B., KÖKBAŞ U., TULİ A.
41. FEBS CONGRESS, 3 - 08 Ekim 2016
- XXIV. **A new biosensor for rapid determining of lung cancer**
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., SANNA B., ALPARSLAN M. M., KAYRIN L.
41. FEBS CONGRESS, 3 - 08 Ekim 2016
- XXV. **A new biosensor for fetal RhD detection from circulating cell free DNA in maternal plasma**
DÜNDAR YENİLMEZ E., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., SANNA B., Kartlaşmış K., KAYRIN L., TULİ A.

41st Febs Congress, 3 - 08 Eylül 2016

- XXVI. **A Novel Biosensor Based on Catalase Enzyme Immobilized in Nanopolimeric (POLY-HEMA-MAC) for Hydrogen Peroxyde Dedection**
KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., KAYRIN L.
APPM2015, 2 - 03 Nisan 2015
- XXVII. **G6PD AKTİVİTESİ REFERANS DEĞERLERDEN DÜŞÜKOLAN BİREYLERDE G6PD AKDENİZ MUTASYONUNUN GÖRÜLMESİKLİĞİ**
GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015
- XXVIII. **FETAL HEMOGLOBİN SEVİYESİNİN ORAK HÜCRE ANEMİSİHASTALARININ KEMİK BİYOKİMYASI ÜZERİNE ETKİSİ**
KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., ALPARSLAN Z. N., KAYRIN L.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015
- XXIX. **ÇUKUROVA BÖLGESİNDE YAYGIN GÖZLENENDELESYONEL ALFA TALASEMİLERİN HRM YÖNTEMİYLE SAPTANMASI**
DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN M. M., GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., Düzgünce Boğa D., TULİ A.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015
- XXX. **Detection Common Deletional Alpha Thalassemia Mutations in Cukurova Region by HRM Analysis**
DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN M. M., SANNA B., KÖKBAŞ U., DÜZGÜNCE BOĞA D., TULİ A.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40
- XXXI. **The Effects of Fetal Hemoglobin Levels On Sickle Cell Anemia Patients Bone Biochemistry**
KÖKBAŞ U., SANNA B., ALPARSLAN M. M., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., ALPARSLAN Z. N., KAYRIN L.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40
- XXXII. **Frequency of G6PD Mediterranean Mutation with G6PD Activity Below The Reference Values**
SANNA B., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40
- XXXIII. **Comparison of gene expressions in subjects with G6PD activity below the reference values**
GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., KÖKBAŞ U., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A.
APPM2015, 2 - 03 Nisan 2015
- XXXIV. **Maternal plazmada fetal DNA kullanılarak cinsiyetin belirlenmesi**
DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., TULİ A., EVRÜKE İ. C.
XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- XXXV. **G6PD B VE G6PDAKDENİZ AKTİVİTESİ ÜZERİNE HOMOSİSTEİN SİSTEİN VE N ASETİL SİSTEİN ETKİLERİNİN İN VİTRO KOŞULLARDA İNCELENMESİ**
SANNA B., DURMAZ GÜVEN A., TULİ A., DİKMEN N.
XXIII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2011

Desteklenen Projeler

TULİ A., YAŞAR Ü., KÖKBAŞ U., YAŞAR Z. G., GÜNAŞTI B., Özküçük Y., TKACHENKO A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiroid uyarıcı hormon triiyodotironin ve tiroksin hormonlarının eş zamanlı ölçülmesinde çift katlı nanopartikül tabanlı immünosensör geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

Çakır Güngör A. N., Kuyucu Y., Kara S., Küpeli S., Karataş Y., Kartlaşmış K., Günaştı B., Polat S., TÜBİTAK Projesi, PROKARBAZİNİN OVER REZERVİ ÜZERİNDEKİ YIKICI ETKİSİNİ OMEGAVEN ÖNLEYEBİLİR Mİ?, 2024 - 2026

TULİ A., GÜNAŞTI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, G6PD Aktivitesinin Belirlenmesine Yeni Bakış: Seçici Enzim Biyosensörü, 2018 - 2023

TULİ A., ALPARSLAN M. M., SANNA B., KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Kartlaşmış K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poly(HEMA-MAC) Nanopolimer Tabanlı Hidrojen Peroksit Biyosensörünün Validasyon ve Verifikasyonu, 2020 - 2021

DÜNDAR YENİLMEZ E., Kartlaşmış K., TULİ A., KAYRIN L., ALPARSLAN M. M., KÖKBAŞ U., SANNA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 17-hidroksiprogesteron Düzeyini Saptayan Yeni Bir Elektrobiyokimyasal Ölçüm Yöntemi Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 41