

## Arş.Gör. UMUT KÖKBAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 3466

E-posta: [ukokbas@cu.edu.tr](mailto:ukokbas@cu.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya A.D., Türkiye 2014 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya A.D., Türkiye 2011 - 2014  
Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi Sertifikası, İstanbul İşletme Enstitüsü, 2019

Sağlık ve Tıp, Bio Tek Epoch ve Take 3 plate Kullanım sertifikası, Pera Medikal, 2014

Mesleki Eğitim, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çukurova Üniversitesi, 2012

İş Sağlığı ve Güvenliği, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi İç Denetçi Sertifikası, EGASAN Ziraat, 2009

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Hemoglobinopati ve Normal Olgularda Bazı Kemik Belirteçlerinin Karşılaştırılması, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya A.D., 2014

Yüksek Lisans, Hidrojen Peroksit Tayinine Yönelik Nanopolimer Tabanlı Yeni Bir Biyosensör Tasarımı, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2011

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Genetik, Kimya, Biyokimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya A.D., 2011 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The protective effect of Ferula elaeochytris on age-related erectile dysfunction**  
Eser N., YOLDAŞ A., YIĞİN A., YUMUŞAK N., Bozkurt A. S. , KÖKBAŞ U., ASLAN M.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.258, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Noninvasive determination of the amount of ethanol in liquid mixtures by ultrasound using bilinear interpolation method**  
AYDIN A., KESKİNOĞLU C., Kökbaş U., TULİ A.  
Journal of the Mexican Chemical Society, cilt.64, ss.41-45, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Detection of beta-thalassemia Cd 39 mutation by using piezoelectric biosensor for non-invasive prenatal diagnosis**  
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., YENİLMEZ E., TULİ A., KAYRIN L.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.122-123, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A new biosensor for noninvasive determination of fetal RHD status in maternal blood of RhD negative pregnant women**  
Yenilmez E. D. , KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., TULİ A.  
PLOS ONE, cilt.13, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The effects of fetal hemoglobin levels on sickle cell anemia patients bone biochemistry**  
KÖKBAŞ U., Yenilmez E. D. , TULİ A., ALPARSLAN Z. N. , KAYRIN L.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.41, ss.362-366, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Total Fenolic Contents of Ferula elaeochytris Root extract and its effect on Glucose levels**  
ESER N., UÇAR Y., KARTLAŞMIŞ K., Kökbaş U.  
Mersin University School of Medicine Lokman Hekim Journal of History of Medicine and Folk Medicine, cilt.1, no.1, ss.1-13, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Kanser Metabolizması ve Otofaji**  
KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., KÖKBAŞ U.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGISİ, cilt.27, ss.388-396, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- III. **PIWI-Etkileşimli RNA?ların Biyogenezi ve İşlevleri**  
KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., KÖKBAŞ U.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGISİ, cilt.27, ss.18-26, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Sirkadiyen saatin epigenetikle ilişkisi**  
KARTLAŞMIŞ K., GÜNAŞTI B., KAYRIN L., ALPARSLAN M. M. , KÖKBAŞ U.  
Arşiv Kaynak Tarama, cilt.26, ss.50-62, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Apoptozisin Biyokimyası**  
Kartlaşmış K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGISİ, no.1, ss.126-138, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Eternal Cell**  
KÖKBAŞ U., TULİ A.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGISİ, cilt.24, ss.457-468, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Biyosensörler ve Tıpta Kullanım Alanları**  
KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGISİ, cilt.22, ss.499-513, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## VIII. Biosensors and their Medical Applications

KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.

ARŞİV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, ss.499-513, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A New Alternative Approach for RhD Incompatibility; Determination Fetal RhD Status via Biosensor Technolog**  
DÜNDAR YENİLMEZ E., kökbaş u., TULİ A.  
Blood Groups, Tombak A., Editör, Intechopen Llp Limited, Kroatia, ss.1, 2019
- II. **The Diagnostic Significance of Basic Clinical Indices of Blood and Urine**  
Ivanovich Z. V. , Nakonechna Oksana A., TULİ A., KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Sergeevich T. A. , Sergeevich M. A. , Yaşar Ü., Mikhailovna V. I. , Yuryevna B. I.  
Diagnostic Significance of Metabolic and Clinical Parameters in Disease Monitoring, Ivanovich Z. V., Anatolyevna N. O., Tuli A, Kayrin L., Editör, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, ss.221-246, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of One Year Feldenkrais Exercise Program on Vitamin of A, C,E and B Groups at the Elderly**  
Özoruç S., SEVİMLİ D., KÖKBAŞ U., DOĞANAY A., KAYRIN L.  
The International Congress of Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, ss.122
- II. **The Effect of One Year Feldenkrais Exercise Program on Biochemical Bone Turnover Markers at the Elderly**  
Özoruç S., SEVİMLİ D., KÖKBAŞ U., DOĞANAY A., KAYRIN L.  
". The International Congress of Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, ss.325
- III. **The Effect of One Year Feldenkrais Exercise Program on Vitamin of A, C,E and B Groups at the Elderly**  
Özoruç S., SEVİMLİ D., KÖKBAŞ U., DOĞANAY A., KAYRIN L.  
The International Congress of Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, ss.122
- IV. **The Effect of One Year Feldenkrais Exercise Program on Biochemical Bone Turnover Markers at the Elderly**  
Özoruç S., SEVİMLİ D., KÖKBAŞ U., DOĞANAY A., KAYRIN L.  
". The International Congress of Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, ss.325
- V. **The Effect of One Year Feldenkrais Exercise Program on Vitamin of A, C,E and B Groups at the Elderly**  
Özoruç S., SEVİMLİ D., KÖKBAŞ U., DOĞANAY A., KAYRIN L.  
The International Congress of Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, ss.122
- VI. **The Effect of One Year Feldenkrais Exercise Program on Biochemical Bone Turnover Markers at the Elderly**  
Özoruç S., SEVİMLİ D., KÖKBAŞ U., DOĞANAY A., KAYRIN L.  
". The International Congress of Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, ss.325
- VII. **The Effect of One Year Feldenkrais Exercise Program on Biochemical Bone Turnover Markers at the Elderly**  
Özoruç S., SEVİMLİ D., KÖKBAŞ U., DOĞANAY A., KAYRIN L.  
" The International Congress of Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Nisan 2018, ss.65-66
- VIII. **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

- IX. THE HORMONAL PROFILE IN WOMEN OF YOUNG AGE IN UKRAINE AND TURKEY IN DIFFERENT PHASES OF THE MENSTRUAL CYCLE. POPULATION COMPARISON**  
KÖKBAŞ U., Yaşar Ü., Tkachenko A., Polikarpova H., DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN M. M. , Popova L., Nakonechna O., TULİ A., KAYRIN L.  
TBD Biyokimya Günleri, Sivas, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2016, ss.26
- X. A new biosensor for fetal RHD detection from circulating cell-free fetal DNA in maternal plasma**  
YENİLMEZ E., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M. , Sanna B., KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., TULİ A.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.237
- XI. Detection of beta-thalassemia IVSI-110 mutation by using piezoelectric biosensor immobilized with a single oligonucleotide**  
TULİ A., KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., ALPARSLAN M. M. , YENİLMEZ E., KAYRIN L.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.352
- XII. A new biosensor for rapid determining of oxidant agent hydrogen peroxide**  
KÖKBAŞ U., Sanna B., ALPARSLAN M. M. , KARTLAŞMIŞ K., TULİ A., KAYRIN L.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.403-404
- XIII. In vitro genotoxic perspective of Tamiflu**  
ILHAN A., Kokbas U., Kartlasmis K., Kayrin L.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.349
- XIV. Comparison of some bone markers between hemoglobinopathy patients and normal individuals**  
KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.  
IFCC WorldLab Istanbul 2014, Mersin, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, ss.1

## **Diğer Yayınlar**

- I. The Effects of Fetal Hemoglobin Levels on Sickle Cell Patitents Bone Biochemistry**  
KÖKBAŞ U., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., KAYRIN L.  
Diğer, ss.50, 2015

## **Desteklenen Projeler**

- 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
- KAYRIN L., TULİ A., KÖKBAŞ U., DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN Z. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The effects of fetal hemoglobin levels on sickle cell anemia patients bone biochemistry, 2017 - 2018
- KAYRIN L., Oğuz E., KÖKBAŞ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ürik Asit Tayinine Yönelik Yeni Bir Biyosensör Tasarımı, 2016 - 2018
- TULİ A., KÖKBAŞ U., KAYRIN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diagnostic Significance of Metabolic and Clinical Parameters in Disease Monitoring, 2016 - 2017
- KAYRIN L., POPOVA L., ALPARSLAN M. M. , KÖKBAŞ U., TULİ A., DÜNDAR YENİLMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk ve Ukraynalı genç kadınların menstural döngülerinin değişik safhalarındaki hormonal profillerinin karşılaştırması. Populasyon karşılaştırması, 2016 - 2017
- TULİ A., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Roche thermal cycler 480 komuta paneli tamirati, 2016 - 2016
- KAYRIN L., TULİ A., KÖKBAŞ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preanalitik Evre Sempozyumu, 2016 - 2016

TULI A., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV260/UV1601 spektrofotometre Cihazı Tamiri, 2015 - 2016

TULI A., KÖKBAŞ U., DÜNDAR YENİLMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orak hücre anemili hastalarda Hb F düzeylerinin kemik biyokimyası üzerine etkisi, 2015 - 2016

TULI A., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elix10 UV MilliQ A10 Saf Su cihazının Tamiri, 2015 - 2015

KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen peroksit tayinine yönelik yeni bir biyosensör tasarımı, 2015 - 2015

KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hemoglobino patili ve Normal Olgularda Bazı Kemik Belirteçlerinin Karşılaştırılması, 2013 - 2015

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Biyokimyagerler Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2008 - 2011

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Comparison of some bone markers between hemoglobinopathy patients and normal individuals, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

A New Biosensor Based on Peroxidase Enzyme Immobilized in Nanopolymeric (PolyHema-Mac) for Hydrogen Peroxide Detection, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011