

## Prof. Dr. LEVENT KAYRIN

### Kişisel Bilgiler

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

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 3470

Fax Telefonu: [+90 32233](tel:+9032233)

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

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

Posta Adresi: ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DEKANLIK BİNASI BİYOKİMYA ANABİLİM DALI  
BALCALI/ADANA/TÜRKİYE

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8751-3129

Yoksis Araştırmacı ID: 11628

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 1980 - 1984

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi/Biyolojik Bilimler , Biyokimya, Türkiye 1978 - 1980

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1971 - 1978

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Purification of sheep liver pyruvate kinase and the effect of storage on the kinetic properties , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 1984

Yüksek Lisans, The effect of cyclic nucleotides on intrinsic phosphoprotein phosphatase enzymes in ox brain synaptic plasma membranes , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi/Biyolojik Bilimler , Biyokimya, 1980

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Enzimoloji, Metabolizma, Proteomiks, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimler, 1996 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimler, 1989 - 1996

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimler, 1985 - 1989

## Yönetilen Tezler

- KAYRIN L., Koroner arter hastalığında leptin ve hs-CRP düzeyleri, Tıpta Uzmanlık, S.ÖZAVCI(Öğrenci), 2011
- KAYRIN L., Meme kanserli hastalarda tümör M2-pirüvat kinaz enziminin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.GÖRÜR(Öğrenci), 2006
- KAYRIN L., Beta talasemide oksidatif stres, Yüksek Lisans, E.Ş.(Öğrenci), 2005
- KAYRIN L., Karaciğer tümöründe antioksidan sistem ve kolşisinin etkisi, Doktora, N.CANACANKATAN(Öğrenci), 2004
- KAYRIN L., Lösemili hastalarda saptanan piruvat kinaz enzim defekti mutasyonlarının belirlenmesi, Doktora, K.TANRIVERDİ(Öğrenci), 2002
- KAYRIN L., Alkol bağımlılığının antioksidan sistem, eser elementler, alkol dehidrogenaz enzim düzeyleri ve kardiyovasküler sistem üzerindeki etkileri, Tıpta Uzmanlık, D.AVŞAROĞLU(Öğrenci), 1999
- KAYRIN L., Sağlık ve ortak hücre anemili kişilerde eritrosit pituvat kinaz enziminin kinetik açıdan karşılaştırılması, Doktora, M.BÜLENT(Öğrenci), 1998
- KAYRIN L., Normal kişilerle all, relaps-all ve anl'li kişilerde eritrosit piruvant kinaz enziminin kinetik açıdan karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.ÖZÜSAĞLAM(Öğrenci), 1996

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

- I. **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-Expanded)
- II. **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)
- III. **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, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **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, sa.5, ss.362-366, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The activity and kinetics of pyruvate kinase in hypoxic newborns**  
Narli N., Satar M., Kayrin L., Yapicioglu H., Ozlu F., BUDGAYCI R.  
PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY, cilt.22, sa.7, ss.567-573, 2005 (SCI-Expanded)
- VI. **Pyruvate kinase activity in cerebral hemispheres and cerebellum-brainstem of normal and hypoxic-ischemic newborn rats**  
YAPICIOGLU H., Satar M., KAYRIN L., Tutak E., NARLI N.  
CEREBELLUM, cilt.3, sa.3, ss.152-155, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **Oxidative-antioxidative system in peripartum acute renal failure and preeclampsia-eclampsia**  
Balal M., CANACANKATAN N., Paydas S., Seyrek N., Karayaylali I., Kayrin L.  
RENAL FAILURE, cilt.26, sa.6, ss.625-632, 2004 (SCI-Expanded)
- VIII. **Erythrocyte pyruvate kinase activity in term and preterm infants**  
NARLI N., Satar M., ATICI A., KAYRIN L.  
PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY, cilt.15, sa.1, ss.63-67, 1998 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Validation and Verification of Nanopolymer Based Hydrogen Peroxide Biosensor**  
KÖKBAŞ U., KAYRIN L., TULİ A.  
Future Biochemistry and Bioscience, sa.1, 2021 (Hakemli Dergi)

- II. **Menstrual Cycle-Related Changes in Blood Serum Testosterone and Estradiol Levels and Their Ratio Stability in Young Healthy Females**  
POPOVA L., VASYLIEVA I. M., TKACHENCO A. S., POLIKARPOVA H. V., KÖKBAŞ U., TULÍ A., KAYRIN L., ANATOLIYIVNA N. O.  
Inter Collegas, cilt.6, sa.3, ss.155-160, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Kanser Metabolizması ve Otofaji**  
KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., KÖKBAŞ U.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, cilt.27, sa.4, ss.388-396, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **PIWI-Etkileşimli RNA'ların Biyogenezi ve İşlevleri**  
Kartlaşmış K., Kayrın L., Kökbaş U.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, cilt.27, sa.1, ss.18-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **Detection of  $\beta$ -thalassemia IVSI-110 mutation by using piezoelectric biosensor for non-invasive prenatal diagnosis**  
KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
Journal of Biosensors Bioelectronics, cilt.8, sa.2, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **SİRKADİYEN SAATİN EPİGENETİKLE İLİŞKİSİ**  
Kartlaşmış K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Apoptozisin Biyokimyası**  
Kartlaşmış K., Kökbaş U., Kayrın L.  
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.52-69, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Apoptozisin Biyokimyası**  
Kartlaşmış K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, sa.25, ss.126-138, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Biosensors and Their Medical Application**  
KÖKBAŞ U., TULÍ A., KAYRIN L.  
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Biosensors and their Medical Applications**  
KÖKBAŞ U., TULÍ A., KAYRIN L.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, sa.24, ss.499-513, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Biyosensörler ve Tıpta Kullanım Alanları**  
KÖKBAŞ U., TULÍ A., KAYRIN L.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, cilt.22, sa.4, ss.499-513, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Lack of antioxidant effect of colchicine in healthy rats**  
TULÍ A., DAĞLIOĞLU Y. K., DORAN F., Canacankatan N., KAYRIN L., Atilla G., Kanık A.  
FABAD J.Pharm.Sci, cilt.33, ss.25-33, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem I Eğitiminde Yeni Düzenlemeler**  
Kasap M., ALPTEKİN D., Doran F., Altıntaş D., Özgünen F. T., Saltoğlu N., Narlı N., Özbek S., Kayrın L., Keskin E.  
TIP EĞİTİMİ DÜNYASI, cilt.19, sa.2, ss.3-7, 2005 (Hakemli Dergi)
- XV. **Hiperbilirubinemili yenidoğan bebeklerde piruvat kinaz aktivitesi.**  
SATAR M., KAYRIN L., ATICI A.  
COCUK SAGLIGI VE HASTALIKLARI DERGISI, cilt.38, sa.4, ss.527-532, 1995 (Scopus)
- XVI. **Çocukluk çağı malignansilerinde serum selenyum düzeyi.**  
TANYELÍ A., Kümi M., SATAR M., KAYRIN L.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.14, sa.3, ss.369-373, 1989 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Akut lenfoblastik lösemili çocuklarda serum çinko, bakır ve magnezyum düzeyleri.**  
TANYELÍ A., KAYRIN L., SATAR M., ALTUNBAŞAK Ş.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.-14, sa.2, ss.220-225, 1989 (Hakemli Dergi)

**XVIII. Akut myeloblastik lösemili çocuklarda serum çinko, bakır ve magnezyum düzeyleri.**

TANYELİ A., KAYRIN L., SATAR M., YÜKSEL B., ALTUNBAŞAK Ş.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.14, sa.2, ss.207-211, 1989 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. The Diagnostic Significance of Basic Clinical Indices of Blood and Urine**

Ivanovich Z. V., Nakonechna Oksana A., TULİ A., KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Sergeyevich T. A., Sergeyevich 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, Kayrın L., Editör, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, ss.221-246, 2016

**II. Enzymes and Their Diagnostic Significance in Clinical Practice**

KAYRIN L., TULİ A.

Diagnostic Significance of Metabolic and Clinical Parameters in Disease Monitoring, Ivanovich Z. V., Anatolyevna N. O., Tuli A, Kayrın L., Editör, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, ss.1-28, 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 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

**V. 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

**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. Nokta Mutasyonların Tayinine Yönelik DNA Çipi (Sözlü Sunum Birincilik Ödülü - En İyi Araştırma)**

KÖKBAŞ U., ŞEMSİ R., SEPİCİ DİNÇEL A., ERGÜNOL E., TULİ A., KAYRIN L.

IV. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu, Biyosensörler, İzmir, 20 - 22 Şubat 2019, cilt.44, ss.15-17

**VIII. Application of UV light and temperature period of biosensors developed for determination of serum iron**

İLHAN A., KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.

XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF/XXX. National Congress of The Turkish Biochemical

Society TBS, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44

- IX. **Design of a new biosensor for the determination of ferric iron in blood**  
İLHAN A., KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.  
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF/XXX. National Congress of The Turkish Biochemical Society TBS, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44
- X. **Lab-on-a-chip based biosensor for the realtime multiplex analysis of alpha thalassemias mutations from cell-free DNA**  
KÖKBAŞ U., KAYRIN L., TULİ A.  
44th FEBS Congress, 6 - 11 Temmuz 2019
- XI. **A NEW BIOSENSOR DESIGN FOR DETERMINING OF GHRELIN**  
KOSOVA F., DEMİRCİ H., CAMBAZ ULAŞ S., GÖKER A., KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L., Çetin Ö.  
IV. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu, 20 - 22 Şubat 2019
- XII. **Design of a new biosensor for the determination of ferrous iron in blood**  
İlhan A., KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.  
TBD Uluslararası Biyokimya KONGresi, 26 - 30 Ekim 2018
- XIII. **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
- XIV. **Detection of  $\beta$ -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
- XV. **The Validation Of Bi enzymatic 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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **PH OPTIMIZATION OF THE BIOSENSOR DEVELOPED FOR THE DETERMINATION OF CARBONDIOXIDE**  
İlhan A., KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XX. **A NEW DESIGNED BIOSENSOR FOR THE URIC ACID DETERMINATION**  
Erkan O., KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., TULİ A., KAYRIN L.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXI. **ELECTROCHEMICAL CHARACTERISATION OF HYDROGEN PEROXIDASE ENZYME**  
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., AKYILMAZ E., TULİ A., KAYRIN L.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXII. **DETECTION OF B-THALASSEMIA IVSI-1 MUTATION USING PIEZOELECTRIC BIOSENSOR IMMOBILIZED WITH A SINGLE OLIGONUCLEOTIDE**  
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., KAYRIN L.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXIII. **RAPID METHOD FOR DETERMINATION OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION: A NEW DESIGN OF ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR**

KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.

Uluslararası Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017

- XXIV. **Detection of  $\beta$ -thalassemia IVSI-110 mutation by using piezoelectric biosensor for non-invasive prenatal diagnosis**  
KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
7th Biosensors and Bioelectronic Conference, 10 - 13 Temmuz 2017
- XXV. **The Biosensor Design Towards Determination HaloperidolGlucuronidein Schizophrenic Patients**  
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
IVEK 3 International Convention ofPharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XXVI. **Determination of Alanine Aminotransferase Enzyme byElectrochemical Biosensor**  
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
IVEK 3 International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XXVII. **A New Tool For Phenylketonuria Diagnosis Using Phenylpyruvic Acid**  
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
IVEK 3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XXVIII. **THE BIOSENSOR DESIGN TOWARDS DETERMINATION CLOZAPINE N-OXIDE IN SCHIZOPHRENIC PATIENTS**  
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
ULUSLARARASI DNA GÜNÜ VE GENOM KONGRESİ, 24 - 28 Nisan 2017
- XXIX. **A GENOSENSOR DESIGN FOR DETECTION OF FETAL CELL-FREE DNA**  
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., TULİ A., KAYRIN L.  
ULUSLARARASI DNA GÜNÜ VE GENOM KONGRESİ, 24 - 28 Nisan 2017
- XXX. **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
- XXXI. **DETECTION OF B-THALASSEMIA IVSI-6 MUTATION USING PIEZOELECTRIC BIOSENSOR IMMOBILIZED WITH A SINGLE OLIGONUCLEOTIDE**  
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., TULİ A., KAYRIN L.  
ULUSLARARASI DNA GÜNÜ VE GENOM KONGRESİ, 24 - 28 Nisan 2017
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **A new biosensor for rapid determiming of lung cancer**  
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., SANNA B., ALPARSLAN M. M., KAYRIN L.  
41. FEBS CONGRESS, 3 - 08 Ekim 2016
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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

**XXXVIII. Detection of beta-thalassemia IVSI-110 mutation by using piezoelectric biosensor immobilized with a single oligonucleotide**

TULI 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

**XXXIX. A new biosensor for rapid determining of oxidant agent hydrogen peroxide**

KÖKBAŞ U., Sanna B., ALPARSLAN M. M., KARTLAŞMIŞ K., TULI 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

**XL. 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., TULI A., ALPARSLAN Z. N., KAYRIN L.

27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40

**XLI. Biyokimya Laboratuvar Eğitiminde İnovasyon Çalışmaları**

KAYRIN L., ÖZKAN Y., YÜKSEL M., SEPİCİ DİNÇEL A.

XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40

**XLII. Comparison of some bone markers between hemoglobinopathy patients and normal individuals**

KÖKBAŞ U., TULI A., KAYRIN L.

IFCC WorldLab Istanbul 2014, Mersin, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, ss.1

**XLIII. The effect of L-Carnitine on SOD, GSH and MDA following experimental spinal cord injury in rats**

CANACANKATAN N., KAYRIN L., Erman T., KARAYANDI F.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.242

**XLIV. Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem I eğitiminde yeni düzenlemeler**

Kasap M., Alptekin D., Doran F., Altıntaş D., Özgünen F. T., Satoğlu N., Narlı N., Özbek S., Kayrın L., Kekin E.

III. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2004, cilt.B204, ss.114

**XLV. Kolşisin ve Antioksidan Sistem**

DORAN F., Atilla G., KAYRIN L., DAĞLIOĞLU Y. K., Canacankatan N.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III. Ulusal Kongresi, Afyon, Türkiye, 01 Mart 2003, ss.74

**XLVI. Kolşisin ve Antioksidan Sistem**

DORAN F., Atilla G., KAYRIN L., DAĞLIOĞLU Y. K., Canacankatan N.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III. Ulusal Kongresi, Afyon, Türkiye, 01 Mart 2003, ss.74

**XLVII. Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesinde 1999-2001 yılları arasında yapılan iletişim toplantıları ve sonuçları**

Kasap M., ALPTEKİN D., Yücel H. A., Mete Ö., Doran F., Karataş Y., Altıntaş D., Kayrın L., Antmen B., Özbarlas S., et al.

II. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi "2000'li Yıllarda Tıp Eğitimi, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2001, ss.43

## Diğer Yayınlar

**I. The Effects of Fetal Hemoglobin Levels on Sickle Cell Patitents Bone Biochemistry**

KÖKBAŞ U., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULI A., KAYRIN L.

Diğer, ss.50, 2015

## Desteklenen Projeler

TULI A., KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fetal CellFree DNA tayinine yönelik Genosensör Çalışması, 2017 - 2022

TULI 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  
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  
KAYRIN L., Kartlaşmış K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukoz Tayinine Yönelik Yeni Bir Biyosensör Tasarımı, 2015 - 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., POLIKARPOVA H., TKACHENKO A., ALPARSLAN M. M., KÖKBAŞ U., NAKONECHNA O., 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  
KAYRIN L., TULİ A., KÖKBAŞ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preanalitik Evre Sempozyumu, 2016 - 2016  
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

## **Metrikler**

Yayın: 77

Atf (WoS): 11

Atf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2