

## Prof. LEVENT KAYRIN

### Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3466

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3470

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

Email: [lkayrin@cu.edu.tr](mailto:lkayrin@cu.edu.tr)

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8751-3129

Yoksis Researcher ID: 11628

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyokimya, Turkey 1980 - 1984

Postgraduate, Middle East Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi/Biyolojik Bilimler , Biyokimya, Turkey 1978 - 1980

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1971 - 1978

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Purification of sheep liver pyruvate kinase and the effect of storage on the kinetic properties , Middle East Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 1984

Postgraduate, The effect of cyclic nucleotides on intrinsic phosphoprotein phosphatase enzymes in ox brain synaptic plasma membranes , Middle East Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi/Biyolojik Bilimler , Biyokimya, 1980

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Life Sciences, Biochemistry, Biomolecules, Enzymology, Metabolism, Proteomics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimler, 1996 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimler, 1989 - 1996

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimler, 1985 - 1989

## Advising Theses

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.8, pp.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, vol.8, pp.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, vol.13, no.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, vol.41, no.5, pp.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, vol.22, no.7, pp.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, vol.3, no.3, pp.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, vol.26, no.6, pp.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, vol.15, no.1, pp.63-67, 1998 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Validation and Verification of Nanopolymer Based Hydrogen Peroxide Biosensor**

- KÖKBAŞ U., KAYRIN L., TULİ A.  
Future Biochemistry and Bioscience, no.1, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., TULİ A., KAYRIN L., ANATOLIYIVNA N. O.  
Inter Collegas, vol.6, no.3, pp.155-160, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kanser Metabolizması ve Otofaji**  
KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., KÖKBAŞ U.  
ARŞİV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, vol.27, no.4, pp.388-396, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **PIWI-Etkileşimli RNA'ların Biyogenezi ve İşlevleri**  
Kartlaşmış K., Kayrın L., Kökbaş U.  
ARŞİV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, vol.27, no.1, pp.18-26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sirkadiyen saatin epigenetikle ilişkisi**  
Kartlaşmış K., Günaştı B., Kayrın L., Alparslan M. M., Kökbaş U.  
Arşiv Kaynak Tarama, vol.26, no.1, pp.50-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.2, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **SİRKADİYEN SAATİN EPIGENETİKLE İLİŞKİSİ**  
Kartlaşmış K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Apoptozisin Biyokimyası**  
Kartlaşmış K., Kökbaş U., Kayrın L.  
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, vol.25, no.1, pp.52-69, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Apoptozisin Biyokimyası**  
Kartlaşmış K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
ARŞİV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, no.25, pp.126-138, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Biosensors and Their Medical Application**  
KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.  
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Biosensors and their Medical Applications**  
KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.  
ARŞİV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, no.24, pp.499-513, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Biyosensörler ve Tıpta Kullanım Alanları**  
KÖKBAŞ U., TULİ A., KAYRIN L.  
ARŞİV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, vol.22, no.4, pp.499-513, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Lack of antioxidant effect of colchicine in healthy rats**  
TULİ A., DAĞLIOĞLU Y. K., DORAN F., Canacankatan N., KAYRIN L., Atilla G., Kanık A.  
FABAD J.Pharm.Sci, vol.33, pp.25-33, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.2, pp.3-7, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Hiperbilirubinemili yenidoğan bebeklerde piruvat kinaz aktivitesi.**  
SATAR M., KAYRIN L., ATICI A.  
COCUK SAGLIGI VE HASTALIKLARI DERGISI, vol.38, no.4, pp.527-532, 1995 (Scopus)
- XVI. **Çocukluk çağı malignansilerinde serum selenyum düzeyi.**  
TANYELİ A., Kümi M., SATAR M., KAYRIN L.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.14, no.3, pp.369-373, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Akut lenfoblastik lösemili çocuklarda serum çinko, bakır ve magnezyum düzeyleri.**

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

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.-14, no.2, pp.220-225, 1989 (Peer-Reviewed Journal)

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

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

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.14, no.2, pp.207-211, 1989 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

Ivanovich Z. V., Nakonechna Oksana A., TULİ A., KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Sergeyevech T. A., Sergeyevech M. A., Yaşar Ü., Mikhailovna V. I., Yuryevna B. I.

in: Diagnostic Significance of Metabolic and Clinical Parameters in Disease Monitoring, Ivanovich Z. V., Anatolyevna N. O., Tuli A, Kayrın L., Editor, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, pp.221-246, 2016

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

KAYRIN L., TULİ A.

in: Diagnostic Significance of Metabolic and Clinical Parameters in Disease Monitoring, Ivanovich Z. V., Anatolyevna N. O., Tuli A, Kayrın L., Editor, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, pp.1-28, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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 February 2019, vol.44, pp.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 October 2019, vol.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 October 2019, vol.44

**X. Lab-on-a-chip based biosensor for the realtime multiplex analysis of alpha thalassemiyas mutations from cell-free DNA**

KÖKBAŞ U., KAYRIN L., TULİ A.

44th FEBS Congress, 6 - 11 July 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 February 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 October 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 April 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 April 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 April 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 April 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 April 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, Turkey, 5 - 08 April 2018, pp.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 September 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 September 2017

**XXI. ELECTROCHEMICAL CHARACTERISATION OF HYDROGEN PEROXIDASE ENZYME**

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

Uluslararası Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 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 September 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 September 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 July 2017
- XXV. **The Biosensor Design Towards Determination Haloperidol Glucuronide in Schizophrenic Patients**  
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
IVEK 3 International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- XXVI. **Determination of Alanine Aminotransferase Enzyme by Electrochemical Biosensor**  
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L.  
IVEK 3 International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 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 April 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 April 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 April 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 April 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 April 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, Turkey, 2 - 05 November 2016, pp.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 October 2016
- XXXIV. **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 October 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 September 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, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.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, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.349

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

TULÍ 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, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.352

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

KÖKBAŞ U., Sanna B., ALPARSLAN M. M., KARTLAŞMIŞ K., TULÍ A., KAYRIN L.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.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., TULÍ A., ALPARSLAN Z. N., KAYRIN L.

27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40

**XLI. Biyokimya Laboratuvar Eğitiminde İnovasyon Çalışmaları**

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

XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40

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

KÖKBAŞ U., TULÍ A., KAYRIN L.

IFCC WorldLab Istanbul 2014, Mersin, Turkey, 22 - 26 June 2014, pp.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, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.242

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

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

III. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 12 - 16 April 2004, vol.B204, pp.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, Turkey, 01 March 2003, pp.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, Turkey, 01 March 2003, pp.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., Kayrin L., Antmen B., Özbarlas S., et al.

II. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi "2000'li Yıllarda Tıp Eğitimi, İzmir, Turkey, 24 - 28 April 2001, pp.43

## Other Publications

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

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

Other, pp.50, 2015

## Supported Projects

TULÍ A., KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Project Supported by Higher Education Institutions, Fetal CellFree DNA

tainine yönelik Genosensör Çalışması, 2017 - 2022

TULİ A., ALPARSLAN M. M., SANNA B., KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Kartlaşmış K., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 17-hidroksiprogesteron Düzeyini Saptayan Yeni Bir Elektrobiyokimyasal Ölçüm Yöntemi Geliştirilmesi, 2017 - 2019

KAYRIN L., TULİ A., KÖKBAŞ U., DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN Z. N., Project Supported by Higher Education Institutions, The effects of fetal hemoglobin levels on sickle cell anemia patients bone biochemistry, 2017 - 2018

KAYRIN L., Oğuz E., KÖKBAŞ U., Project Supported by Higher Education Institutions, Ürik Asit Tayinine Yönelik Yeni Bir Biyosensör Tasarımı, 2016 - 2018

KAYRIN L., Kartlaşmış K., Project Supported by Higher Education Institutions, Glukoz Tayinine Yönelik Yeni Bir Biyosensör Tasarımı, 2015 - 2018

TULİ A., KÖKBAŞ U., KAYRIN L., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk ve Ukraynalı genç kadınların menstural döngülerinin değişik safhalarındaki hormonal profillerinin karşılaştırması. Populasyon karşılaştırması, 2016 - 2017

KAYRIN L., TULİ A., KÖKBAŞ U., Project Supported by Higher Education Institutions, Preanalitik Evre Sempozyumu, 2016 - 2016

KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen peroksit tayinine yönelik yeni bir biyosensör tasarımı, 2015 - 2015

KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Project Supported by Higher Education Institutions, Hemoglobino patili ve Normal Olgularda Bazı Kemik Belirteçlerinin Karşılaştırılması, 2013 - 2015

## Metrics

Publication: 77

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2