

## Assoc. Prof. KÜBRANUR ÜNAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 202 4444](tel:+903122024444) Extension: 26902

**Email:** [kubranurunal@gazi.edu.tr](mailto:kubranurunal@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/kubranurunal>

### Biography

30.12.1984 de Erzurum'da doğdu.

15.07.2009 da Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesini bitirdi.

02.03.2016 da Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesinde Tıbbi Biyokimya ihtisasını tamalayarak uzman doktor ünvanı aldı. Ankaradaki çeşitli hastanelerde Tıbbi Biyokimya Uzmanı olarak görev yaptı.29.05.2020 de Tıbbi Biyokimya alanında docent ünvanı aldı. 2020 senesinden beri Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Bölümünde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

### Education Information

Undergraduate, Ankara University, İlahiyat Fakültesi, İlahiyat Pr. (Uzaktan Öğretim) (İlitam) (Lisans Tamamlama), Turkey 2015 - 2020

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Management And Organization, Turkey 2014 - 2018

Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Turkey 2011 - 2016

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Theology, Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 2003 - 2009

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Sülük Uygulaması Sertifikalı Eğitim Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2018

Vocational Course, Kupa Sertifikalı Eğitim Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2018

### Dissertations

Expertise In Medicine, Şizofreni hastalarında serum nesfatin-1 ve ghrelin düzeylerinin metabolik sendromla ilişkisi, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 2016

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

## Courses

Tıbbi Biyokimya-Tıp 2/Türkçe, Undergraduate, 2020 - 2021  
KALITSAL HASTALIKLARIN BİYOKİMYASI, Doctorate, 2020 - 2021  
Medical Biochemistry-MED 5, Undergraduate, 2020 - 2021  
ENZİMLER, Postgraduate, 2020 - 2021  
Medicak Biochemistry-MED 2/English, Undergraduate, 2020 - 2021  
Medical Biochemistry-MED 1/English, Undergraduate, 2020 - 2021  
Undergraduate, 2020 - 2021

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

- I. **Serum PGE2, 15d-PGJ, PPAR gamma and CRP levels in patients with schizophrenia**  
Yuksel R. N. , Titiz A. P. , Yaylaci E. T. , ÜNAL K., Turhan T., Erzin G., Zungun C., Aydemir M. C. , Goka E.  
ASIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY, vol.46, pp.24-28, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Thiol/disulphide homeostasis in manic episode and remission phases of bipolar disorder**  
Yirun M. C. , ÜNAL K., Yirun O., Kilic O. H. T. , EREL Ö.  
NORDIC JOURNAL OF PSYCHIATRY, vol.72, no.8, pp.572-577, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The association of serum nesfatin-1 and ghrelin levels with metabolic syndrome in patients with schizophrenia**  
ÜNAL K., Yuksel R. N. , Turban T., Sezer S., Yaylaci E. T.  
PSYCHIATRY RESEARCH, vol.261, pp.45-49, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Thiol/disulphide homeostasis in schizophrenia patients with positive symptoms**  
ÜNAL K., Erzin G., Yuksel R. N. , Alisik M., EREL Ö.  
NORDIC JOURNAL OF PSYCHIATRY, vol.72, no.4, pp.281-284, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Serum TNF-related weak inducer of apoptosis (TWEAK) and TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) levels of patients with bipolar disorder in manic episode, in remission and healthy controls**  
Yirun M. C. , Yirun O., ÜNAL K., Yuksel R. N. , Altunsoy N., Yaylaci E. T. , Aydemir M. C. , Goka E.  
PSYCHIATRY RESEARCH, vol.257, pp.338-345, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Evaluation of Oxidative Stress in Bipolar Disorder in terms of Total Oxidant Status, Total Antioxidant Status, and Oxidative Stress Index**  
Cingi Yirun M., ÜNAL K., Altunsoy Sen N., Yirun O., Aydemir C., Goka E.  
NOROSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.53, no.3, pp.194-198, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **TNF-related weak inducer of apoptosis (TWEAK) levels in schizophrenia**  
Yaylaci E. T. , Yuksel R. N. , ÜNAL K., Altunsoy N., Cingi M., Sahiner S. Y. , Aydemir M. C. , Goka E.  
PSYCHIATRY RESEARCH, vol.229, no.3, pp.755-759, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **An alternative marker of low-density lipoprotein cholesterol in coronary artery disease: non-high-density lipoprotein cholesterol**  
Ercan M., Oguz E., YILMAZ F. M. , Bogdaycioglu N., ÜNAL K., Sahin D., Uysal S.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.45, no.1, pp.153-158, 2015 (Journal Indexed in SCI)

**IX. The levels of serum pentraxin3, CRP, fetuin-A, and insulin in patients with psoriasis**

Uysal S., Yilmaz F. M. , Karatoprak K., Artuz F., Cumbul N. U.

EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.18, no.22, pp.3453-3458, 2014  
(Journal Indexed in SCI)

**X. The frequency of JAK2 V617F gen mutation and its associations with whole blood count parameters**

ÜNAL K., Erdogan S., Yilmaz F. M.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.39, no.1, pp.93-98, 2014 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

**I. The Brain Ischemic Volume Correlation with The Ischemic Modified Albumin Level**

Demirci B., KARAKILIÇ M. E. , COŞKUN A., Yel C., UYANIK S. A. , ÜNAL K., Başpınar İ., Çaltılı Ç., inan s.  
Bagcilar Medical Bulletin, vol.0, no.0, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)

**II. Evaluation of measurement precision of 26 glucometers**

ÜNAL K.

Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.76, no.3, pp.297-302, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

**III. The importance of evaluating measurement uncertainty for troponin I**

ÜNAL K., Atikeler G. F.

JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.10, no.1, pp.5-8, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

**IV. Comparison of small-volume tubes with vacuum blood tubes for complete blood count**

ÜNAL K.

International Journal of Medical Biochemistry, vol.2, no.1, pp.24-29, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

**V. Effects of ramadan lifestyle on lipid profile and oxidative stress markers in adult males**

ÜNAL K., Topcuoglu C., Yucel C., Turhan T., Neselioglu S., EREL Ö.

JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.10, no.1, pp.26-30, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

**VI. Farklı Dış Kalite Kontrol Program Verileri ile Toplam Analitik Hata Değerlendirmesi**

ÜNAL K.

TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.48-52, 2018 (Other Refereed National Journals)

**VII. Serum ischemia modified albumin (IMA) levels of patients with bipolar disorder in remission and healthy controls**

ÜNAL K., Topcuoglu C., Yirun Cingi M.

Biomedical Research, vol.29, no.12, pp.2672-2675, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

**VIII. Evaluation of the oxidative stress in silicosis patients**

ÜNAL K., Çakır B., BAL C., YILMAZ Ö. H. , TUTKUN E., Yilmaz F. M.

The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.3, no.1, pp.5, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

**IX. The evaluation of measurement uncertainty for HbA1c and its effect on clinical decision levels**

ÜNAL K., Atikeler G. F.

International Journal of Medical Biochemistry, vol.1, no.2, pp.53-56, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

**X. The Reasons for Blood Ethanol Concentration Analyses in Patients Admitted to Emergency Department**

ÜNAL K., Turhan T., Atikeler G., Calci E., Sonmez M., YILMAZ F. M.

JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.8, no.3, pp.248-251, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

**XI. The Effect Of Daily Water Intake On Blood Biochemical Markers In Healthy Individuals**

ÜNAL K.

The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.2, pp.230-237, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XII. **Evaluation of The Effect of Triglyceride Concentrations on Direct LDL Cholesterol Levels**  
ÜNAL K., Sezer S., YILMAZ F. M. , Bogdaycioglu N.  
Turkish Medical Journal, vol.8, no.3, pp.73-80, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **The Relationship of Mean Platelet Volume Levels With MEFV and HLA-B27 Gene Analysis**  
ÜNAL K., Erdogan S., YILMAZ F. M. , erden g., Sezer S., çavdarlı b., özbalkan z., karaaslan y., koca y.  
Turkish Medical Journal, vol.8, no.1, pp.8-15, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Salt restriction or using a different form of salt?**  
ÜNAL K., Yilmaz F. M.  
Spatula DD - Peer Reviewed Journal on Complementary Medicine and Drug Discovery, vol.4, no.4, pp.187, 2014  
(Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Correlation between total vitamin D levels and psychotic psychopathology in patients with schizophrenia: Therapeutic implications for add-on vitamin D augmentation**  
Yuksel R. N. , Altunsoy N., Tikir B., Yirun Cingi M., ÜNAL K., Goka S., Aydemir C., Goka E.  
Therapeutic Advances in Psychopharmacology, vol.4, no.6, pp.268-275, 2014 (Journal Indexed in ESCI)
- XVI. **Lipoprotein İlişkili Fosfolipaz A2'nin Mesleki Kurşun Maruziyetinde Potansiyel Bir Kardiyak Belirteç Olarak Değerlendirilmesi**  
YILMAZ Ö. H. , TUTKUN E., YILMAZ F. M. , ÜNAL K., KARA H., Keskinç B.  
Ankara Medical Journal, vol.13, no.2, pp.66-70, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **The relationship between serum biochemical parameters and glycemic control in diabetes**  
ÜNAL K., UYSAL S., Akkılık Z. S. , ERCAN KARADAĞ M., YILMAZ F. M.  
Abant Medical Journal, vol.1, no.2, pp.51-54, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Strok Hastalarının Homosistein Ve CRP Düzeylerinin İncelenmesi**  
UYSAL S., ÜNAL K., YILMAZ F. M. , bilen ş., ak f.  
Türk Tıp Dergisi, vol.6, no.2, pp.44-49, 2012 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Tıbbi Laboratuvarlarda Postanalitik Evre.**  
ÜNAL K.  
in: Güncel Biyokimya Çalışmaları, Doğan Yücel, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.83-91, 2020
- II. **TOPLAM ANALİTİK HATA VE ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİNİN KLİNİK LABORATUVARLARDA KULLANIMI**  
ÜNAL K.  
in: Güncel Biyokimya Çalışmaları II, Doğan Yücel, Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.111-122, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **IN VITRO EFFECT OF MEDICINAL LEECH SALIVA EXTRACT ON PROLIFERATION, WOUND HEALING AND -APOPTOSIS IN BREAST FIBROBLAST CELL LINE**  
Ünal K.  
III. ULUSLARARASI BİLİM VE İNOVASYON KONGRESİ (INSI 2022), Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2022, pp.41-42
- II. **Evaluation of Lipoprotein Levels In Covid-19 Patients**  
Kösem A., Ünal K.  
CRITICAL ROLE OF CLINICAL LABORATORIES IN THE COVID-19 PANDEMIC -virtual conference, Milan, Italy, 15 - 17 February 2021
- III. **PREANALİTİK AŞAMA KALİTE GÖSTERGELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ÜNAL K.  
Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, online, Turkey, 25 - 26 December 2020
- IV. **Şizofreni hastalarında serum 15d-PGJ ve PPAR Gamma düzeylerinin metabolik sendromla ilişkisi**  
ÜNAL K., Yuksel R. N.

31.Ulusal Biyokimya Kongresi, online, Turkey, 18 - 20 December 2020

- V. **Total analytical error or measurement uncertainty?**  
ÜNAL K.  
Uluslararası KBUD Kongre LABEXPO 2019, Sakarya, Turkey, 2 - 05 October 2019, vol.2, pp.47
- VI. **HIRUDOTERAPI SONRASI KUPA UYGULAMASININ KANAMA ÜZERINE ETKİSİ**  
Karatoprak R., ÜNAL K.  
2. ULUSLARARASI GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI TIP KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 24 - 27 April 2019
- VII. **Total PSA Test İsteminde "Refleks Test" Uygulamasının Etkisinin İncelenmesi**  
ÜNAL K.  
KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ ULUSLARARASI KATILIMLI PREANALİTİK EVRE SEMPOZYUMU, Eskişehir, Turkey, 23 - 24 March 2018, vol.1, pp.15
- VIII. **Şizofreni hastalarında serum PGE<sub>2</sub>,15D-PGJ, PPAR GAMMA düzeylerinin ve EEG parametrelerinin korelasyonlarının değerlendirilmesi**  
Yuksel R. N. , titiz a. p. , Yaylaci E. T. , ÜNAL K., AYDEMİR M. Ç. , Turhan T., Erzin G., züngün c., Goka E.  
52. ULUSAL PSİKIYATRİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, vol.27, pp.62
- IX. **The importance of reporting blood ethanol concentration analyses results with measurement uncertainty estimation**  
ÜNAL K.  
INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017, Erzurum, Turkey, 18 - 23 September 2017, vol.42, pp.31
- X. **The importance of reporting troponin I analysis results with measurement uncertainty estimation**  
ÜNAL K.  
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, Israel, 10 - 14 September 2017, vol.284, pp.332
- XI. **Hba1c analiz sonuçlarının ölçüm belirsizliği tahmini ile raporlanmasının önemi**  
ÜNAL K.  
Türk Klinik Biyokimya Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 4 - 07 May 2017, vol.15, pp.0-86
- XII. **Günlük içilen su miktarının kan biyokimyasal testleri ile ilişkisi**  
ÜNAL K.  
2 nd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 13 - 17 March 2017, pp.410-411
- XIII. **Ramazan orucunun oksidatif stres ve serum biyokimyasal belirteçler üzerine etkisi**  
ÜNAL K., Topcuoglu C., Turhan T., Neselioglu S., Erel O.  
SİVAS BİYOKİMYA GÜNLERİ 2016, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.41
- XIV. **Evaluation of serum levels of ischemia modified albumin (IMA) in bipolar disorder patients**  
ÜNAL K., Topcuoglu C., Cingi M.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.416
- XV. **Yüksek hızlı santrifürün kan etanol düzeylerine etkisi**  
ÜNAL K., Yucel C., BATUR T., Sezer S., Turhan T.  
TBD PREANALİTİK EVRE SEMPOZYUMU ADANA, Adana, Turkey, 19 - 20 May 2016, vol.41, pp.1-2
- XVI. **Relationship of metabolic syndrome with levels of serum ghrelin and nesfatin-1 in schizophrenia**  
ÜNAL K., Yuksel R. N. , Turhan T., Sezer S., Yaylaci E. T.  
8.Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, vol.26, pp.35-87
- XVII. **Assesment of CA125 and CA19-9 in silicosis**  
Çakır B., ÜNAL K., BAL C., YILMAZ Ö. H. , TUTKUN E., YILMAZ F. M.  
1.international congress of forensic toxicology, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2014, vol.1, pp.58
- XVIII. **Evaluation Of The Oxidative Stress In Silicosis Patients**  
ÜNAL K., Çakır B., BAL C., YILMAZ Ö. H. , TUTKUN E., YILMAZ F. M.  
1.İnternational Congress Of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2014, vol.1, pp.47
- XIX. **Glukomax Performans Değerlendirmesi**  
ÜNAL K., YILMAZ F. M. , Turhan T., kaya o., çığrgan c.  
Uluslararası katılımlı kongreexpo 2014, İzmir, Turkey, 16 - 20 September 2014

- XX. **The Reasons For Emergency Admission Related With Blood Ethanol Concentration (BEC)**  
ÜNAL K., Turhan T., Atikeler G. F. , Calci E., Sonmez M., YILMAZ F. M.  
IFCC WorldLab Istanbul 2014, İstanbul, Turkey, 22 - 26 June 2014, vol.52, pp.42
- XXI. **Tuzu kısıtlamak mı?Farklı tuz kullanmak mı?**  
ÜNAL K., YILMAZ F. M.  
XIV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 27 April 2014
- XXII. **Glukometrelerin uzun dönem performansı üzerine bir değerlendirme**  
ÜNAL K., YILMAZ F. M. , Turhan T., çığırğan c.  
Uluslararası katılımlı kongreexpo 2013, Antalya, Turkey, 24 - 28 September 2013
- XXIII. **JAK 2 V617F gen mutasyon sıklığı ve tam kan sayımı parametreleri ile ilişkisi**  
ÜNAL K., Erdogan S., YILMAZ F. M.  
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38, pp.0-289
- XXIV. **Psöriasis hastalarında serum pentraxin3, CRP, fetuin-A,,insulin ve HOMA düzeylerinin incelenmesi**  
UYSAL S., YILMAZ F. M. , ÜNAL K., artüz f., Uyar Cumbul N.  
XIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 28 April 2013
- XXV. **Farklı trigliserit konsantrasyonlarında direkt-LDL ve Friedewald LDL düzeyleirinin non-HDL kolestrol düzeyleri ile karşılaştırılması**  
ÜNAL K., Sezer S., Bogdaycioglu N., YILMAZ F. M.  
24.Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, vol.37
- XXVI. **Strok Hastalarının Homosistein Ve CRP Düzeylerinin İncelenmesi**  
UYSAL S., ÜNAL K., bilen ş., YILMAZ F. M. , ak f.  
24.Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, vol.37
- XXVII. **Koronar Arter Hastalarında Risk Belirteci Olarak Non-HDL ve LDL -Kolestrol düzeylerinin karşılaştırılması**  
Ercan M., Bogdaycioglu N., ÜNAL K., Sahin D., UYSAL S., YILMAZ F. M.  
KBUD 8.Ulusal Biyokimya Kongresi, Bodrum, Turkey, 18 - 22 September 2012
- XXVIII. **Erişkinlerde Ailevi Akdeniz Ateşi Mutasyonu ile Mean Platelet Volum Düzeyleri İlişkisi**  
Erdogan S., ÜNAL K., erden g., Sezer S.  
KBUD 8.Ulusal Biyokimya Kongresi, Bodrum, Turkey, 18 - 22 September 2012
- XXIX. **Diyabet regülasyonunun serum biyokimyasal parametreler ile ilişkisi**  
ÜNAL K., ERCAN KARADAĞ M., YILMAZ F. M.  
XII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Marmaris, Turkey, 12 - 15 April 2012

## Supported Projects

ÜNAL K., Tırık N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Hücre Hatlarında Tıbbi Sülük Salgı Ekstraktının İn Vitro Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

## Citations

Total Citations (WOS):113

h-index (WOS):6