

Asst. Prof. Halil İbrahim Akbay

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

Email: halilibrahimakbay@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/halilibrahimakbay>

International Researcher IDs

ScholarID: XH9BHx4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4303-7837

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-7798-2017

ScopusID: 57215935418

Yoksis Researcher ID: 37217

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Açıköğretim Fakültesi Dekanlık, Turkey 2023 - Continues

Associate Degree, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, Acil Durum Ve Afet Yönetimi, Turkey 2022 - Continues

Undergraduate, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Turkey 2020 - Continues

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2022 - 2023

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Turkey 2020 - 2022

Associate Degree, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Open Education Programs, Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, Sağlık Yönetimi, Turkey 2017 - 2020

Expertise In Medicine, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, Turkey 2016 - 2018

Expertise In Medicine, Necmettin Erbakan University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 2007 - 2013

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2023

Finance, KAMU İHALE MEVZUATI EĞİTİMİ, TED Üniversitesi, 2023

Quality Management, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ISO-450012018, Kariyer Enstitüsü, 2023

Quality Management, Enerji Yönetim Sistemi Sertifikası ISO-500012018, Kariyer Enstitüsü, 2023

IT, Bilgi Teknolojilerine Giriş, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, 2023

Quality Management, Cevre-Yonetim-Sistemi-Sertifikasi_ISO-140012015, Kariyer Enstitüsü, 2023

Quality Management, Ic-Denetci-Sertifikasi_ISO-90012015, Kariyer Enstitüsü, 2023

Vocational Course, Referans aralıkları teoriden pratiğe kursu, Türk Biyokimya Derneği, 2023

Health&Medicine, TCESİS Satış ve Tanıtım Elemanı, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, 2023

Health&Medicine, TCESİS Sorumlu Müdür, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, 2023

Health&Medicine, TCESİS Klinik Destek Elemanı, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, 2023

Personal Evolution, OYUN TERAPİSİ UYGULAYICI EĞİTİMİ, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, 2022

Personal Evolution, DİSLEKSİ EĞİTMENLİK EĞİTİMİ, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, 2022

Personal Evolution, YARATICI DRAMA EĞİTMENLİK EĞİTİMİ, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, 2022

Personal Evolution, ÇOCUK RESİM ANALİZLERİ UYGULAYICI EĞİTİMİ, Fatih Sultan Mehmet Üniversitesi, 2022

Personal Evolution, AKIL ZEKA OYUNLARI EĞİTMENLİK EĞİTİMİ, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, 2022

Personal Evolution, MASAL TERAPİSİ UYGULAYICI EĞİTİMİ, Fatih Sultan Mehmet Üniversitesi, 2022
Personal Evolution, MONTESSORI EĞİTMENLİK EĞİTİMİ, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, 2022
Vocational Course, Bilgisayarlı İstatistik kursu, TBD Bilgisayarlı İstatistik kursu, 2022
Vocational Course, Teoriden Pratiğe İç Kalite Kontrol ve Dış Kalite Değerlendirme, Türk Biyokimya Derneği, 2021
Occupational Health and Safety, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, İstanbul / Çekmeköy / Çekmeköy Halk Eğitimi Merkezi, 2021

Dissertations

Expertise In Medicine, Klinik biyokimyada varyasyon: Biyolojik varyasyon, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
Research Assistant PhD, Necmettin Erbakan University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 2013 - 2016

Advising Theses

Akbay H. İ., Huyut Z., LRRRC17, katepsin-k, TRACP-5B ve bazı kemik yapım belirteçlerinin postmenopozal osteopeni ve osteoporoz tanısındaki rolü: Frax ile ilişkisi, Expertise In Medicine, H.BOZAN(Student), 2024
Akbay H. İ., KLİNİK BİYOKİMYADA REFLEKS TEST KULLANIMI, EŞİK DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ VE MALİYET ANALİZİ, Expertise In Medicine, M.ATASAYAR(Student), 2024
Akbay H. İ., Alp H. H., Sağlıklı bireylerde sabah ilk idrar örneğinde idrar analitlerinin birey içi ve bireyler arası biyolojik varyasyonu, Expertise In Medicine, D.ELİF(Student), 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of Serum Differential Carnitine Ester Levels in HIV(+) Patients: A Cross-Sectional Study**
Binici İ., Akbay H. İ., Huyut Z., Alp H. H., Karsen H., Koyuncu I., Gonel A., Akmeşe Ş., Çelik H.
Current HIV Research, vol.21, no.1, pp.18-26, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Zaprinast and avanafil increase the vascular endothelial growth factor, vitamin D-3, bone morphogenic proteins 4 and 7 levels in the kidney tissue of male rats applied the glucocorticoid**
Huyut Z., BAKAN N., Akbay H. İ., YILDIRIM S., ŞEKEROĞLU M. R.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.128, no.5, pp.1290-1296, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Can zaprinast and avanafil induce the levels of angiogenesis, bone morphogenic protein 2, 4 and 7 in kidney of ovariectomised rats?**
Huyut Z., BAKAN N., YILDIRIM S., Akbay H. İ., HUYUT M. T., Ahlatcı A., Uçar B.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.128, no.4, pp.945-950, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Within-subject and between-subject biological variation of first morning void urine amino acids in 12 healthy subjects**
Alp H. H., Akbay H. İ., Cokluk E., Huyut Z., Keskin S., ŞEKEROĞLU M. R.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol.58, no.11, pp.1901-1909, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Worth of Total Calcium Levels Adjusted By Various Formulae in the Diagnosis of Hypocalcemia**
Batur T., AKBAY H. İ., ÇOKLUK E.
Ahi Evran Medical Journal, vol.7, no.2, pp.177-182, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Status of Antioxidants and Oxidative Damage in Patients with COVID-19**
Binici İ., ALP H. H., HUYUT Z., GÜRBÜZ E., GUNBATAR H., AKMEŞE Ş., KARAHOCAGİL M. K., AKBAY H. İ.
Ahi Evran Medical Journal, vol.7, no.1, pp.114-123, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of the Predictive Value of Amino Acids for Tuberculous Meningitis, Aseptic Meningitis and Bacterial Meningitis**
Binici İ., Huyut Z., Alp H. H., Akbay H. İ., Karsen H., Parlak M., Akmeşe Ş.
Eastern Journal of Medicine, vol.28, no.1, pp.185-193, 2023 (Scopus)
- IV. **The Effects of Some Phosphodiesterase 5 Inhibitors on Oxidative Stress, VEGF, BMP 2 and 9 in the Liver Tissue of Ovariectomized Rats**
ALP H. H., HUYUT Z., CİHAN M., ŞEKEROĞLU M. R., null G. A., YILDIRIM S., UÇAR B., AKBAY H. İ.
Van Tıp Dergisi, vol.30, no.3, pp.269-278, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ön Tanılarına Göre Farklı Hastalığı Olan Bireylerde Bakır ve Çinko Düzeyleri**
AKBAY H. İ., HUYUT Z., ÇOKLUK E., ALP H. H., BATUR T., ŞEKEROĞLU M. R., UÇAR B.
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.24-30, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Do avanafil and zaprinast change some selected cytokine levels in ovariectomized rat's liver?**
Huyut Z., Bakan N., Çokluk E., Akbay H. İ., Alp H. H., Şekeroğlu M. R.
Eastern Journal of Medicine, vol.25, no.3, pp.383-387, 2020 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Overektomili Sıçanların Karaciğerinde Bazı Fosfodiesteraz5 İnhibitörlerinin Oksidatif Stres VEGF BMP 2 ve 9 Üzerine Etkisi**
ALP H. H., HUYUT Z., CİHAN M., ŞEKEROĞLU M. R., YILDIRIM S., UÇAR B., AKBAY H. İ.
32. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Turkey, 27 - 30 October 2021, vol.46, pp.1-2
- II. **Kronik immobilizasyon stresine maruz bırakılan sıçanlarda vortiooksetin, fluoksetin ve resveratrol tedavilerinin serum 8-OHdG düzeyleri üzerine etkisi**
Oto G., Alp H. H., ÇELİK B., Akbay H. İ., Koçak Y., Özdemir H., Temelli Göçeroğlu R.
25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.192
- III. **Inducing Effect of Zaprinast and Avanafil on Levels of Angiogenesis, Bone Morphogenic Protein 2,4 and 7 in Ovariectomized Rats**
Huyut Z., BAKAN N., YILDIRIM S., AKBAY H. İ., HUYUT M. T., AHLATÇI A., UÇAR B.
II. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.135-136
- IV. **Overektomilili Sıçanlarda Zaprinast ve Avanafil'in Anjiyogenez, Kemik Morfonejenik Protein 2, 4 ve 7 Düzeyleri Üzerine İndükleyici Etkisi**
Huyut Z., Bakan N., Yıldırım S., Akbay H. İ., Huyut M. T., Ahlatçı A., Uçar B.
2. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.8
- V. **Does Zaprinast and Avanafil Increase the Levels of VEGF, Vİt.D3, Bone Morphogenic Proteins 4 and 7 in the Kidney Tissue of Rats Treated With Dexamethasone**
Huyut Z., BAKAN N., AKBAY H. İ., YILDIRIM S., ŞEKEROĞLU M. R.
II. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.81-82
- VI. **Can Avanafil and Zaprinast change some selected cytokine levels in ovariectomized rat's liver?**
HUYUT Z., BAKAN N., ÇOKLUK E., AKBAY H. İ., ALP H. H.
TBD International Biochemistry Congress 2018- 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.44, pp.2
- VII. **Can avanafil and zaprinast change some selected cytokine levels in ovariectomized rat liver's?**

Huyut Z., BAKAN N., ÇOKLUK E., AKBAY H. İ., Alp H. H.

TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2018, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.48

VIII. **Klinik Biyokimyada Varyasyon: Biyolojik Varyasyon**

Akbay H. İ., Çokluk E., Alp H. H.

KBUD Congress and Lab Expo 2018 with International participation AND 1st Hereditary Metabolic Diseases Symposium, Antalya, Turkey, 1 - 04 September 2018, vol.1, no.1, pp.154

IX. **Cu and Zn Levels in Patients with Pre-Diagnoses Different Diseases,**

Huyut Z., Çokluk E., Alp H. H., Akbay H. İ., Batur T., ŞEKEROĞLU M. R.

KBUD Lab&Expo, Antalya, Turkey, 1 - 05 October 2017, vol.11, no.1, pp.1

X. **Monoklonal gammopati değerlendirmesinde kapiller immünelektroforez: Bir hastane örneği**

ÇOKLUK E., Akbay H. İ., Huyut Z., Batur T.

KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ KBUD LAB & EXPO 2017, Antalya, Turkey, 1 - 05 October 2017, pp.162

Supported Projects

Alp H. H., Huyut Z., Batur T., Akbay H. İ., Keskin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Bireylerde Serbest İdrar Amino Asitlerin Biyolojik Varyasyonu, 2018 - 2019

Çokluk E., Akbay H. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik biyokimyada varyasyon biyolojik varyasyon, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI BARTIN DEVLET HASTANESİ