

Asst. Prof. ÖZBEN ÖZDEN IŞIKLAR

Personal Information

Office Phone: [+90 222 239 2979](tel:+902222392979) Extension: 3200

Email: oozden.isiklar@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/B0638>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7858-4374

ScopusID: 56512454700

Yoksis Researcher ID: 307624

Education

Expertise In Medicine, Ege University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, Turkey 2004 - 2008

Undergraduate, Anadolu University, School Of Medicine, Turkey 1993 - 1999

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Expertise In Medicine, Homosistein ve asimetric dimetilarjinin ilişkisinde diğer değişkenlerin rolü, Ege University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2008

Research Areas

Health Sciences

Academic Positions

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2022 - Continues

Assistant Professor, Kütahya Health Sciences University, Tıp Fakültesi, 2019 - 2022

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- Evaluation of the relationship between ACE2 G8790A and AT2R A1675G gene polymorphisms in COVID-19 patients with and without lung involvement**
AKCILAR R., Kocak F. E., KAR F., IŞIKLAR Ö. Ö., ATLANOĞLU Ş., Genc O., Yaman F.
Asian Biomedicine, vol.18, no.4, pp.157-170, 2024 (SCI-Expanded)
- Frequency and pattern of test utilization rate in clinical biochemistry laboratory: two different large hospital examples**

Yalçındağ A., Aydın F. N., Işıklar Ö. Ö., Can F., Karademir M., Uzunal E., Akyurek A., Yücel D., Serdar M. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.49, no.3, pp.334-343, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **The D allele of angiotensin-converting enzyme gene insertion/deletion polymorphism is associated with the lung involvement in COVID-19**
KOÇAK F. E., AKCILAR R., KAR F., Isiklar Ö. Ö., ATLANOĞLU Ş., GENÇ Ö., YAMAN F.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.48, no.2, pp.160-167, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of pregnancy-associated plasma protein-A levels in patients undergoing peritoneal dialysis and hemodialysis**
Gulcan E., Korkmaz M., Isiklar Ö. Ö.
THERAPEUTIC APHERESIS AND DIALYSIS, vol.25, no.5, pp.714-715, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of serum human Klotho levels and thiol/disulfide homeostasis in women with polycystic ovary syndrome and in healthy women**
BIYIK İ., ULAŞ Ö., Isiklar Ö. Ö., İNCE O., SOYSAL C., BERİKTEN D., Mammadli S., Oztas E.
TAIWANESE JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY, vol.60, no.3, pp.487-491, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Comprehensive evaluation of irisin levels in fetomaternal circulation of pregnant women with obesity or gestational diabetes mellitus**
Seven A., Yalinbas E., Kucur S. K., Kocak E., Isiklar Ö. Ö., Yuksel B., Timur H., Erbakirci M., Keskin N.
IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, vol.188, no.4, pp.1213-1219, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular and biochemical evidence on the protective effects of embelin and carnosic acid in isoproterenol-induced acute myocardial injury in rats**
Kocak C., Kocak F. E., AKCILAR R., Isiklar Ö. Ö., Kocak H., Bayat Z., Simsek H., Taser F., Altuntas I.
LIFE SCIENCES, vol.147, pp.15-23, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **High-sensitivity cardiac troponin T is more helpful in detecting peri-operative myocardial injury and apoptosis during coronary artery bypass graft surgery**
KOÇAK F. E., Kocak C., Aksoy A., Isiklar Ö. Ö., AKCILAR R., Ozdomanic I. F., Unsal C., Celenk M., Altuntas I.
CARDIOVASCULAR JOURNAL OF AFRICA, vol.26, no.6, pp.234-241, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparison between two different automated total 25-hydroxyvitamin D immunoassay methods using liquid chromatography-tandem mass spectrometry**
KOÇAK F. E., Ozturk B., Isiklar Ö. Ö., Genc O., Unlu A., Altuntas I.
BIOCHEMIA MEDICA, vol.25, no.3, pp.430-438, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of blood ethanol stabilities in different storage periods**
Kocak F. E., Isiklar Ö. Ö., Kocak H., Meral A.
BIOCHEMIA MEDICA, vol.25, no.1, pp.57-63, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Do cardiac risk factors affect the homocysteine and asymmetric dimethylarginine relationship in patients with coronary artery diseases?**
Isiklar Ö. Ö., BARUTÇUOĞLU B., Kabaroglu C., Mutaf I., Ozmen D., Bayindir O., ZOGHI M., Uluer H.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.45, no.16-17, pp.1325-1330, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Macro-TSH: A Diagnostic Dilemma**
Işıklar Ö. Ö., Elifoğlu İ., Baş V. N.
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.46, no.6, pp.986-989, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Is Capillary Zone Electrophoresis a Reliable Alternative for BCG-Based Albumin Measurement**
Işıklar Ö. Ö., Kocatürk E., Erol S., Arıkan E. N., Bilgin M., Kayadibi H., Alataş İ. Ö.
Journal of Turkish Clinical Biochemistry, vol.22, no.3, pp.133-142, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Prediction of Preterm Delivery Using Serum Ischemia Modified Albumin, Biglycan, and Decorin Levels in Women with Threatened Preterm Labor**
Biyik I., Soysal C., Ince O. U. O., Durmus S., Oztas E., Keskin N., Işıklar Ö. Ö., Karaagac O. H., Gelisgen R., Uzun H.
RBGO Gynecology and Obstetrics, vol.45, no.12, pp.754-763, 2023 (Scopus)

- IV. **Assessment of Serum and Follicular Fluid Total Oxidant and Total Antioxidant Levels in In Vitro Fertilization (IVF) Cases**
ÖZTÜRK E., ÖGE T., AYDIN Y., IŞIKLAR Ö. Ö., HASSA H.
Zeynep Kamil medical journal (Online), vol.49, no.1, pp.136-139, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Gebelerde Birinci Trimester Tiroid Fonksiyon Testi Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
SEVEN A., KUCUR S. K., POLAT M., YÜKSEL B., IŞIKLAR Ö. Ö., KESKİN N.
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.3, no.2, pp.5-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Asimetrik Dimetilarginin ve Klinik Önemi**
IŞIKLAR Ö. Ö., MUTAF M. I.
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, vol.8, no.2, pp.75-89, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yüksek Duyarlılık C-reaktif Proteini Akılcı Kullanıyor muyuz?**
IŞIKLAR Ö. Ö., BAŞOL G., BARUTÇUOĞLU B., BOZDEMİR E., KABAROĞLU C., PARILDAR Z., MUTAF M. I., ÖZMEN D.
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, vol.5, no.1, pp.27-32, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **TROMBOSİT FONKSİYON TESTLERİ**
IŞIKLAR Ö. Ö.
in: SAĞLIK & BİLİM 2023: GÜNCEL TIP-II, Doç. Dr. Hakan KAYA Dr. Öğr. Üyesi Aşkı VURAL, Editor, Efe Akademik Yayıncılık, İstanbul, pp.135-157, 2023
- II. **D vitamini ve üriner sistem enfeksiyonları arasındaki ilişki**
GENÇ Ö., IŞIKLAR Ö. Ö.
in: Güncel Mikrobiyoloji Çalışmaları, Özlem Genç, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.77-90, 2019

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Can Albumin Concentrations Obtained by Serum Protein Electrophoresis Be Used Instead of Direct Measurement?**
EROL S., KOCATÜRK E., IŞIKLAR Ö. Ö., ARIKAN E. N., BİLGİN M., KAYADİBİ H., ALATAŞ İ. Ö.
XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress, Antalya, 16 - 20 October 2024, (Summary Text)
- II. **The Role of Agarose Gel Immunofixation Electrophoresis as a Reflex Test to Capillary Electrophoresis Immunotyping**
Aburas Z. A., Işıklar Ö. Ö., Kocatürk E.
XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress 16-20 October 2024, Granada Congress Center Belek-Antalya/Türkiye, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2024, pp.49, (Summary Text)
- III. **Effect of Vacuum Blood Collection Tubes on Biochemistry Tests in Serum and CSF Simulations**
Başoğlu Z., Arıkan Bakım E. N., Işıklar Ö. Ö., Kocatürk E., Alataş İ. Ö.
XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2024, pp.127, (Summary Text)
- IV. **Laboratory and clinical physicians' collaborative approach: two cases with intravascular haemolysis post dialysis**
Gozalbaylı N., Aburas Z., Kocatürk E., Işıklar Ö. Ö., Alataş İ. Ö.
XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2024, pp.81, (Summary Text)
- V. **Evaluation of the Necessity to Dilute Urine for Albumin Measurement in a University Hospital**
Türkoğlu T., Işıklar Ö. Ö., Kocatürk E., Alataş İ. Ö.
XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2024, pp.163, (Summary Text)

- VI. **The Difference Between Glucose Level Measured From K2-EDTA Plasma and Serum Samples**
Ismayilova N., Aburas Z. A., Kocatürk E., Işıklar Ö. Ö., Alataş İ. Ö.
XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2024, pp.161, (Summary Text)
- VII. **Evaluation of serum prolidase levels in acromegaly patients**
Bezgincan Çaylı C., ÖZER Ö., KAYADİBİ H., AKALIN A., KEBAPÇI M. N., Işıklar Ö., YORULMAZ G.
ECE 2024, 11 May 2024, (Full Text)
- VIII. **PROPIYONİK ASİDEMİ OLGU SUNUMU**
Başoğlu Z., KAYADİBİ H., ARIKAN E. N., KILIÇ YILDIRIM G., Işıklar Ö. Ö., KOCATÜRK E., ALATAŞ İ. Ö.
XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 27 April 2023, (Summary Text)
- IX. **ACİL VE RUTİN BİYOKİMYA LABORATUVARLARININ ANALİTİK PERFORMANSININ ALTI SİGMA İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
Aburas Z., ARIKAN E. N., KOCATÜRK E., IŞIKLAR Ö. Ö., KAYADİBİ H., ALATAŞ İ. Ö.
XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 27 April 2023, (Summary Text)
- X. **ESOGÜ SAĞLIK, UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARINDA PREANALİTİK HATA KAYNAKLARI VE RED ORANLARININ İNCELENMESİ**
Emir S., Gözalbaylı N., IŞIKLAR Ö. Ö., KOCATÜRK E., KAYADİBİ H., ALATAŞ İ. Ö.
XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 27 - 30 April 2023
- XI. **İMMUNTURBİDİMETRİK HBA1C SONUÇLARININ RAPORLANMASI ESNASINDA SAPTANAN HB DÜZEYLERİ: RAPORLAMAK NE KADAR DOĞRU?**
Işıklar Ö. Ö.
Uluslararası Katılımlı XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.149, (Summary Text)
- XII. **ESOGÜ Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı'nda 5 parametrenin iç kalite kontrol hedef değerlerinin belirlenmesi**
Gozalbaylı N., Emir S., KOCATÜRK E., IŞIKLAR Ö. Ö., KAYADİBİ H., ALATAŞ İ. Ö.
Uluslararası Katılımlı XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 27 April 2023, (Summary Text)
- XIII. **POEMS Sendromu: Olgu sunumu**
EROL S., KOCATÜRK E., IŞIKLAR Ö. Ö., ÜSKÜDAR TEKE H.
Uluslararası Katılımlı XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 27 April 2023, (Summary Text)
- XIV. **ÜÇ FARKLI GLUKOMETRE CİHAZININ ANALİTİK VE KLİNİK PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**
IŞIKLAR Ö. Ö., CAN F., KOÇAK F. E.
Uluslararası Laboratuvar Tıbbi ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 25 December 2020, vol.18, pp.249-255, (Full Text)

Funded Projects

- AĞAOĞLU E., IŞIKLAR Ö. Ö., KAYA ERDOĞAN H., ACER E., KOCATÜRK E., SARAÇOĞLU Z. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Erken Başlangıçlı Androjenetik Alopeside Serum İrisin ve İnsülin Direnci İlişkisinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2025
- Biyyık İ., Işıklar Ö. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik over sendromu tanısı alan ve almayan sağlıklı kadınların serum alfa klotho düzeyleri ve thioldisülfid homeostazının karşılaştırılması, 2020 - 2020
- ÖGE T., IŞIKLAR Ö. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, In Vitro Fertilizasyon (IVF) Olgularında Serum ve Folliküler Sıvıda Total Oksidan ve Antioksidan Seviyelerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016
- Koçak F. E., Akçılar R., Koçak H., Şimşek H., Işıklar Ö. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda İsopteranol le Oluşturulan Miyokard İnfarktüsünde Embelin ve Karnosik Asid in Kardiyoprotektif Etkinliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2014 - 2015
- Mutaf M. I., Işıklar Ö. Ö., Zoghi M., Bayındır O., Project Supported by Higher Education Institutions, Homosistein ve Asimetrik dimetilarginin ilişkisinde diğer değişkenlerin rolü, 2007 - 2009

Peer Reviews in Scientific Publications

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, January 2023

Congress and Symposium Activities

XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2023