

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 Information

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 dimetilarginin ilişkisinde diğer değişkenlerin rolü, Ege University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2008

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

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

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

Published journal articles indexed by 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. **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)
- III. **Assessment of Serum and Follicular Fluid Total Oxidant and Total Antioxidant Levels in In Vitro Fertilization (IVF) Cases**
ÖZTÜRK E., ÖGE T., AYDIN Y., İŞIKLAR Ö. Ö., HASSA H.

- Zeynep Kamil medical journal (Online), vol.49, no.1, pp.136-139, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Yüksek Duyarlılıklı 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 & Book Chapters

- 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **Can Albumin Concentrations Obtained by Serum Protein Electrophoresis Be Used Instead of Direct Measurement?**
Erol S., Kocatürk E., Işıklar Ö. Ö., Arıkan Bakım E. N., Bilgin M., Kayadibi H., Alataş İ. Ö.
XXXIII. WASPaLM World Congress & XXIV. National Clinical Biochemistry Congress, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2024, pp.47
- IV. **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
- V. **Evaluation of serum prolidase levels in acromegaly patients**
Çaylı C., Özer Ö., Kayadibi H., Akalın A., Kebapçı M. N., Işıklar Ö. Ö., Yorulmaz G.
26th European Congress of Endocrinology, Stockholm, Sweden, 11 - 14 May 2024, vol.99, pp.572-573
- VI. **POEMS Sendromu: Olgu Sunumu**
Erol S., Kocatürk E., Işıklar Ö. Ö., Üsküdar Teke H.
Uluslararası Katılımlı XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.162
- VII. **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

VIII. PROPİYONİK ASİDEMİ OLGU SUNUMU

Baçoğlu Z., Kayadibi H., Arıkan E. N., Kılıç Yıldırım G., Işıklar Ö. Ö., Kocatürk E., Alataş İ. Ö.

XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.237

IX. ESOGÜ TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI'NDA 5 PARAMETRENİN İÇ KALİTE KONTROL HEDEF DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ

Gozalbaylı N., Emir S., Kocatürk E., Işıklar Ö. Ö., Kayadibi H., Alataş İ. Ö.

XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.247

X. ESOGÜ SAĞLIK, UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARINDA PREANALİTİK HATA KAYNAKLARI VE RED ORANLARININ İNCELENMESİ

Emir S., Gozalbaylı N., Işıklar Ö. Ö., Kocatürk E., Kayadibi H., Alataş İ. Ö.

XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.228

XI. ACİL VE RUTİN BİYOKİMYA LABORATUVARLARININ ANALİTİK PERFORMANSININ ALTI SİGMA İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Aburas Z. A., Arıkan E. N., Kocatürk E., Işıklar Ö. Ö., Kayadibi H., Alataş İ. Ö.

XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.227

XII. ÜÇ FARKLI GLUKOMETRE CİHAZININ ANALİTİK VE KLİNİK PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI

İŞIKLAR Ö. Ö., CAN F., KOÇAK F. E.

Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 25 December 2020, vol.18, pp.249-255

Supported Projects

AĞAOĞLU E., İŞIKLAR Ö. Ö., KAYA ERDOĞAN H., ACER E., KOCATÜRK E., SARAÇOĞLU Z. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Erken Başlangıçlı Androgenetik Alopeside Serum İrisin ve İnsülin Direnci İlişkisinin Değerlendirilmesi, 2023 - Continues

Bıyık İ., Işıklar Ö. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik over sendromu tanısı alan ve almayan sağlıklı kadınların serum alfa klotho düzeyleri ve thiodisülfid homeostazının karşılaştırılması, 2020 - 2020

ÖGE T., İŞIKLAR 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 İsopterrenol 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

Scientific Refereeing

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