

Prof. ZEKİ YUMUK

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 7448](tel:+902623037448)

Email: zyumuk@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/zyumuk>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3410-3361

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-4608-2018

ScopusID: 6508107008

Yoksis Researcher ID: 24775

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2001 - 2004

Expertise In Medicine, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1997 - 2000

Associate Degree, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, İstanbul Tıp Pr., Turkey 1987 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Microbiology and Clinical Microbiology, Mycology, Medical Microbiology, Virology, Immunology, Parasitology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2008 - 2014

Assistant Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2002 - 2008

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - Continues

Multidisipliner Laboratuvar sorumlusu, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - Continues

Mezuniyet Sonrası Eğitim Koordinatörü, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Continues

YÖKAK Dış Değerlendirme ve Akreditasyon Kuruluşlarının Tanınması ve Yetkilendirilmesi Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - Continues

Merkez Laboratuvarı Otoantikör Laboratuvar Sorumlusu, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2001 -

Continues

Tıbbi Bilişim Koordinatörü, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2012 - 2022

Program Koordinatörü, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2018

Merkez Laboratuvarı Seroloji Sorumlusu, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2002 - 2006

Merkez Laboratuvarı Tüberküloz Laboratuvarı Sorumlusu, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2002 - 2006

Merkez Laboratuvarı Bakteriyoloji Birim Sorumlusu, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2002 - 2006

Courses

Doctorate

Otoantikorlar ve Laboratuvar Teşhisi, Doctorate, 2021 - 2022

Klinik İmmünoloji, Doctorate, 2021 - 2022

Medical Illustration and Visual Communication, Doctorate, 2020 - 2021

Principles of Immunology, Doctorate, 2020 - 2021

Microbial Ecology, Doctorate, 2020 - 2021

Seminer, Doctorate, 2020 - 2021

Postgraduate

Temel İmmünoloji, Postgraduate, 2021 - 2022

Microbiota, Postgraduate, 2020 - 2021

Undergraduate

Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023

Gram pozitif aerop sporsuz basiller, Undergraduate, 2022 - 2023

Brusella türü bakteriler, Undergraduate, 2022 - 2023

Bakterilerin üremeleri ve üretilmeleri, Undergraduate, 2022 - 2023

Klinik immünoloji, Undergraduate, 2022 - 2023

Arbovirüsler, Undergraduate, 2022 - 2023

Mikrobiyoloji / Parazitoloji, Undergraduate, 2022 - 2023

Bakteri Genetiği, Undergraduate, 2022 - 2023

Spiroketler, Undergraduate, 2022 - 2023

Herpesvirüsler, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Diagnostic accuracy of Fusobacterium nucleatum IgA and IgG ELISA test in colorectal cancer.**
Kurt M., Yumuk Z.
Scientific reports, vol.11, pp.1608, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Clinical value of anti-DFS70 antibodies in a cohort of patients undergoing routine antinuclear antibodies testing**
YUMUK Z., DEMİR M.
JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS, vol.480, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of synthetic mesh types in terms of adherence of Escherichia coli and development of mesh infections in a rat model**
Budak T. B., YİRMİBEŞOĞLU A. O., YUMUK Z., Gunes A., Tiryaki C., Kargı E., Bayhan Z., Gurbuz Y. S.
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, vol.28, no.2, pp.634-638, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Brucellosis in Turkey - an overview**
YUMUK Z., O'Callaghan D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.16, no.4, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **A Case of Bilateral Suppurative Arthritis of Hip Joint with Concomitant Pyomyositis**

Atmaca H., MEMİŞOĞLU K., YUMUK Z., Aydın A.

BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.29, no.3, pp.343-344, 2012 (SCI-Expanded)

- VI. **Comparison of the long-term prognostic value of Cystatin C to other indicators of renal function, markers of inflammation and systolic dysfunction among patients with acute coronary syndrome**
KILIÇ T., Oner G., URAL E., YUMUK Z., ŞAHİN T., Bildirici U., Acar E., Celikyurt U., Kozdag G., Ural D.
ATHEROSCLEROSIS, vol.207, no.2, pp.552-558, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of cefuroxime and moxifloxacin on Staphylococcus epidermidis adherence to intraocular lenses**
Karadag S., Ozkan B., KARABAŞ V. L., Altintas O., YUMUK Z., Caglar Y.
CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTALMOLOGIE, vol.44, no.6, pp.663-667, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **The relationship between chronic otitis media with effusion and surface and deep flora of hypertrophic adenoids**
Almac A., Elicora S. S., YUMUK Z., Dundar V., Willke A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.73, no.10, pp.1438-1440, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Genotyping of Brucella melitensis by rpoB Gene Analysis and Re-Evaluation of Conventional Serotyping Method**
SAYAN M., YUMUK Z., Bilenoglu O., Erdenlig S., Willke A.
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.62, no.2, pp.160-163, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **An outbreak of oropharyngeal tularaemia linked to natural spring water**
Wilke A., Meric M., Grunow R., SAYAN M., Finke E. J., Spletstoeser W., Seibold E., Erdogan S., Ergonul O., YUMUK Z., et al.
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.58, no.1, pp.112-116, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Turkey: a further country concerned by community-acquired Escherichia coli clone O25-ST131 producing CTX-M-15**
YUMUK Z., Afacan G., Nicolas-Chanoine M., Sotto A., Lavigne J.
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol.62, no.2, pp.284-288, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Rifampicin resistance phenotyping of Brucella melitensis by rpoB gene analysis in clinical isolates**
SAYAN M., YUMUK Z., DÜNDAR D., Bilenoglu O., Erdenlig S., Yasar E., Willke A.
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol.20, no.4, pp.431-435, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **An unusual presentation of brucellar septic arthritis involving the knee joint with extraarticular hardware: A case report**
MEMİŞOĞLU K., YUMUK Z., Akansel G.
KNEE, vol.15, no.2, pp.148-150, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of combined preinduction thoracic epidural anaesthesia and glucocorticoid administration on perioperative interleukin-10 levels and hyperglycemia. A randomized controlled trial**
Kilickan L., YUMUK Z., Bayindir O.
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.49, no.1, pp.87-93, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Citrobacter freundii peritonitis and tunnel infection in a patient on continuous ambulatory peritoneal dialysis**
DERVİŞOĞLU E., YUMUK Z., Yegenaga I.
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.57, no.1, pp.125-127, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Relevance of autoantibody detection to the rapid diagnosis of brucellosis**
Yumuk Z., Afacan G., Caliskan S., Irvem A., Arslan U.
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, vol.58, no.3, pp.271-273, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Relation between proinflammatory to anti-inflammatory cytokine ratios and long-term prognosis in patients with non-ST elevation acute coronary syndrome**
Kilic T., Ural D., Ural E., Yumuk Z., Agacdiken A., Sahin T., Kahraman G., Kozdag G., Vural A., Komsuoglu B.
HEART, vol.92, no.8, pp.1041-1046, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of long-term ethanol feeding on efficacy of doxycycline plus rifampicin in the treatment of**

experimental brucellosis caused by Brucella melitensis in rats

Yumuk Z., Dundar V.

JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol.17, no.5, pp.509-513, 2005 (SCI-Expanded)

XIX. Prevalence of tetanus immunity in the Kocaeli Region, Turkey

DÜNDAR V., YUMUK Z., Ozturk-Dundar D., ERDOĞAN M. S., GACAR G.

JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.58, no.5, pp.279-282, 2005 (SCI-Expanded)

XX. Serum leptin levels of premature and full-term newborns in early infancy: metabolic catch-up of premature babies

Toprak D., Gokalp A. S., Hatun S., Zengin E., Arisoy A. E., Yumuk Z.

TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.46, no.3, pp.232-238, 2004 (SCI-Expanded)

XXI. The effects of streptozotocin-induced diabetes on brucellosis of rats

Yumuk Z., Kucukbasmaci O., Boral O., Ang M., Dundar V.

FEMS IMMUNOLOGY AND MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.39, no.3, pp.275-278, 2003 (SCI-Expanded)

XXII. The effect of long-term ethanol feeding on Brucella melitensis infection of rats

Yumuk Z., Ozdemirci S., Erden B. F., Dundar V.

ALCOHOL AND ALCOHOLISM, vol.36, no.4, pp.314-317, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Acute posterior multifocal placoid pigment epitheliopathy associated with infectious mononucleosis: A rare presentation**
Tokuc E. O., YUMUK Z., KARABAŞ V. L.
SAUDI JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.36, no.4, pp.387-389, 2022 (ESCI)
- II. **Antinuclear antibodies (ANA) in COVID-19 infection**
YUMUK Z., Okumuş E.
Research Square, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **The pattern of autoantibodies related to false negative results of serological tests in the diagnosis of human brucellosis**
YUMUK Z., ÇAĞLAYAN Ç., YAVUZ C. I., Ocak Z., HAMZAOĞLU Ö.
Afr. J. Microbiol. Res., vol.13, pp.1109-1113, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Anti siklik Sitrülinlenmiş Peptid ve Romatoid Faktörün Romatoid ve Psöriatik Artrit Tanısal Değeri**
YAZICI A., YUMUK Z., ÇEFLE A.
Tepecik Eğitim Hastanesi Dergisi, vol.21, pp.67-71, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kronik hepatit C hastalarında hepatit C virus RNA seviyesinin otoantikor üzerine etkisi**
YUMUK Z., SAYAN M., çalışkan Ş.
İnfeksiyon Dergisi, vol.22, no.1, pp.29-34, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Steril pyürili hastalarda Mycoplasma hominis ve Ureaplasma urealyticum prevalansı ve antibiyotik duyarlılığı**
AFACAN G., YUMUK Z., YILMAZ N. Ö., BALIKÇI E., MERCAN F.
ANKEM Dergisi, vol.21, no.4, pp.232-236, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **“Sürekli Ayaktan Periton Diyalizi Uygulanan Hastada Corynebacterium Minutissimum’a Bağlı Peritonit”**
DERVİŞOĞLU E., YUMUK Z., KALENDER GÖNÜLLÜ B.
Türk Mikrobiyol Cemiyeti Dergisi, vol.37, no.1, pp.59-61, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sphingobacterium multivorum septicemia in an infant: report of a case and review of the literature**
AYDOĞAN M., YUMUK Z., Dundar V., ARISOY E. S.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.36, pp.44-48, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Intrauterine infections and neurological outcomes**
ÇALIŞKAN E., YUMUK Z., ÇALIŞKAN Ş., DÜNDAR D., GELİŞEN O.
Medical Network Klinik Bilimler ve Doktor, vol.11, no.2, pp.231-235, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Biyofilmler: Bakteriler bir araya gelince, toplaşınca**
KÜÇÜKER A. M., UZUN M., YUMUK Z., KIĞ C.
in: Yeni Mikrobiyoloji: Mikrobiyomlardan CRISPR Savunma Sistemine, Pascale Cossart, Editor, Nobel Tıp, İstanbul, pp.1-60, 2019
- II. **Klinik öneme sahip mikroorganizmaların en önemli özellikleri**
KÜÇÜKER A. M., YUMUK Z., AĞAÇFİDAN A., BOZKAYA E., BORAL Ö., Derbentli Ş., ERTURAN Z., TÜMBAY Z. E., UZUN M., yeğenoğlu y.
in: Lipiincott'un Şekillerle Açıklamalı Ders Kitapları: Mikrobiyoloji, Özdem Anğ, Editor, Nobel, İstanbul, pp.331-367, 2018
- III. **İnfeksiyon Kontrol Hemşireliği**
YUMUK Z., KÜÇÜKER A. M., ERDOĞAN S., NAHCİVAN N., Anğ Ö.
Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, 2016
- IV. **Akıllı Mikroplar**
YUMUK Z., KÜÇÜKER A. M.
Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, 2015
- V. **Görünmez güçler**
YUMUK Z., KÜÇÜKER A. M., Emel T.
Kırmızı Kedi, İstanbul, 2015
- VI. **Brucella enfeksiyonlarında patogenezi**
YUMUK Z.
in: Enfeksiyonların patogenezi ve bağışıklık, Batur Selim, Abacıoğlu Hakan, Öngen Betigül, Editor, Akademi Yayınevi, İstanbul, pp.1091-1101, 2015

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Ebstein Barr Virüs Enfeksiyonunun Teşhisinde Kullanılan Serolojik Testlerin Kansere Teşhisinde Yararı**
KOÇAK A. N., Misi B. E., Civriz T. N., YUMUK Z.
7. Ulusla Klinik Mikroiyoji Kongresi ve 4. Ulusal Viroloji Günleri, Turkey, 01 November 2023
- II. **Antinükleer antikör paternlerinin kanser ve otoimmün hastalıkların teşhisinde bir biyobelirteç olarak kullanılması**
Civriz T. N., KOÇAK A. N., Misi B. E., YUMUK Z.
7. Ulusla Klinik Mikroiyoji Kongresi ve 4. Ulusal Viroloji Günleri, 01 November 2023, pp.572
- III. **ANCA ilişkili vaskülitli olan hastalarda IIF ve ELISA testlerinin karşılaştırılması**
Misi B. E., Civriz T. N., KOÇAK A. N., YUMUK Z.
7. Ulusla Klinik Mikroiyoji Kongresi ve 4. Ulusal Viroloji Günleri, Muğla, Turkey, 01 November 2023, pp.539
- IV. **Kolorektal Kansere Hastalarının Teşhisinde Anti-Nükleer Antikorların Biyo-Belirteç Olarak İşlevi**
Yumuk Z., Kurt M.
XL. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2022, pp.120
- V. **Impact of rods and rings autoantibodies as a biomarker on non-HCV diseases**
Demir M., Yazıcı Özçelik E., Yumuk Z.
2021 The European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (31st ECCMID), Amstetten, Austria, 9 - 12 July 2021
- VI. **ANA İLİŞKİLİ OTOİMMÜN HASTALIK ŞÜPHESİ OLANLARDA ANTI-DFS70 ANTİKORLARININ BELİRLENMESİNDE İMMUNOBLOT PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
YUMUK Z., DEMİR M., DUYSMAZ F. Z.
Uluslararası 38nci Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.204
- VII. **İNDİREKT İMMÜNFLORESAN ANA TESTİNDE SAPTANAN SEMİ-KANTİTATİF TİTRE VE ROD/RİNG**

SAYILARININ LABORATUVAR TEŞHİSİNE KATKISI

DEMİR M., YUMUK Z.

Uluslararası 38nci Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.205

VIII. Elimination of false negativity of internal amplification control in PCR assay

Sayan M., Yumuk Z., Celebi S., Willke A.

17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases/25th International Congress of Chemotherapy, Munich, Germany, 31 March - 03 April 2007, vol.29

IX. Antimicrobial resistance of Gram-negative bacilli isolated from nosocomial infections: comparison of before and after national antimicrobial control program in hospitals

Willke A., Uckardes H., Yumuk Z., Gundes S., Meric M.

6th European Congress of Chemotherapy and Infection/24th Interdisciplinary Meeting of Chimiotherapie Anit-Infections, Paris, France, 1 - 03 December 2004, vol.24

X. Prognostic value of pro-inflammatory/anti-inflammatory cytokine ratio and total inflammatory risk score in patients with unstable coronary artery disease

Kilic T., Ural D., Ural E., Sahin T., Yumuk Z., Agacdiken A., Kozdag G., Komsuoglu B.

ESC Congress 2004, Munich, Germany, 28 August - 01 September 2004, vol.25, pp.518

Supported Projects

YUMUK Z., KURT M., Project Supported by Higher Education Institutions, FUSOBACTERİUM NUCLEATUM?A KARŞI OLUŞAN ANTİKORLARIN KOLOREKTAL KANSERİN SEROLOJİK TANISINDA DEĞERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

Activities in Scientific Journals

SAGE OPEN, Editor, 2021 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Klinik Mikrobiyoloji Uzmanları Derneği (KLİMUD), Member, 2015 - Continues, Turkey

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 1999 - Continues, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, SCI Journal, September 2021

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, SCI Journal, April 2021

PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, SCI Journal, April 2020

PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH, SCI Journal, November 2018

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, SCI Journal, March 2018

BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI Journal, February 2018

Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 486

Citation (Scopus): 563

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

Awards

Yumuk Z., 1. The Federation of European Microbiological Societies (FEMS) Fellowship Award 2003., The Federation Of European Microbiological Societies (Fems), January 2003

Non Academic Experience

Sağlık Bakanlığı, 4 Nolu Sağlık Ocağı, Kırıkkale, Pratisyen Hekim

Sağlık Bakanlığı, Merkez Sağlık Ocağı, Alucra, Giresun, Pratisyen Hekim

Sağlık Bakanlığı, Altınçevre Sağlık Ocağı, Şebinkarahisar, Giresun, Pratisyen Hekim