

## Prof. Dr. ZEKİ YUMUK

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 532 573 6206](tel:+905325736206)

**E-posta:** [zyumuk@kocaeli.edu.tr](mailto:zyumuk@kocaeli.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3410-3361

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

ScopusID: 6508107008

Yoksis Araştırmacı ID: 24775

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Tıpta Uzmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1997 - 2000

Ön Lisans, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul Tıp Pr., Türkiye 1987 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Mikoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Viroloji, İmmünoloji, Parazitoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2008 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2002 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Multidisipliner Laboratuvar sorumlusu, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Mezuniyet Sonrası Eğitim Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Devam Ediyor

YÖKAK Dış Değerlendirme ve Akreditasyon Kuruluşlarının Tanınması ve Yetkilendirilmesi Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

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

Devam Ediyor

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

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

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

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

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

## Verdiği Dersler

Mikrobiyoloji, Lisans, 2022 - 2023

Gram pozitif aerop sporsuz basiller, Lisans, 2022 - 2023

Brusella türü bakteriler, Lisans, 2022 - 2023

Bakterilerin üremeleri ve üretilmeleri, Lisans, 2022 - 2023

Otoantikorlar ve Labaratuvar Teşhisi, Doktora, 2021 - 2022

Klinik immünoloji, Lisans, 2022 - 2023

Arbovirüsler, Lisans, 2022 - 2023

Mikrobiyoloji / Parazitoloji, Lisans, 2022 - 2023

Bakteri Genetiği, Lisans, 2022 - 2023

Spiroketler, Lisans, 2022 - 2023

Herpesvirüsler, Lisans, 2022 - 2023

Temel İmmünoloji, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Klinik İmmünoloji, Doktora, 2021 - 2022

Tıbbi Çizim ve Görsel İletişim, Doktora, 2020 - 2021

Mikrobiyota, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

İmmünolojinin Esasları, Doktora, 2020 - 2021

Mikrobiyal Ekoloji, Doktora, 2020 - 2021

Seminer, Doktora, 2020 - 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Diagnostic accuracy of Fusobacterium nucleatum IgA and IgG ELISA test in colorectal cancer.**  
Kurt M., Yumuk Z.  
Scientific reports, cilt.11, ss.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, cilt.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., Kargi E., Bayhan Z., Gurbuz Y. S.  
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, cilt.28, sa.2, ss.634-638, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Brucellosis in Turkey - an overview**  
YUMUK Z., O'Callaghan D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, cilt.16, sa.4, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **A Case of Bilateral Suppurative Arthritis of Hip Joint with Concomitant Pyomyositis**  
Atmaca H., MEMİŞOĞLU K., YUMUK Z., Aydin A.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.3, ss.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, cilt.207, sa.2, ss.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, cilt.44, sa.6, ss.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, cilt.73, sa.10, ss.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, cilt.62, sa.2, ss.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., Spletstoesser W., Seibold E., Erdogan S., Ergonul O., YUMUK Z., et al.  
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.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, cilt.62, sa.2, ss.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, cilt.20, sa.4, ss.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, cilt.15, sa.2, ss.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, cilt.49, sa.1, ss.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, cilt.57, sa.1, ss.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, cilt.58, sa.3, ss.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, cilt.92, sa.8, ss.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, cilt.17, sa.5, ss.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, cilt.58, sa.5, ss.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, cilt.46, sa.3, ss.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, cilt.39, sa.3, ss.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, cilt.36, sa.4, ss.314-317, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.36, sa.4, ss.387-389, 2022 (ESCI)
- II. **Antinuclear antibodies (ANA) in COVID-19 infection**  
YUMUK Z., Okumuş E.  
Research Square, 2021 (Hakemsiz Dergi)
- 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 O.  
Afr. J. Microbiol. Res., cilt.13, ss.1109-1113, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Anti siklik Sitrülinlenmiş Peptid ve Romatoid Faktörün Romatoid ve Psöriatik Artrit Tanısal Değeri**  
YAZICI A., YUMUK Z., ÇEFLE A.  
Tepecik Eğitim Hastanesi Dergisi, cilt.21, ss.67-71, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **Kronik hepatit C hastalarında hepatit C virus RNA seviyesinin otoantikor üzerine etkisi**  
YUMUK Z., SAYAN M., çalışkan ş.  
İnfeksiyon Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.29-34, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.21, sa.4, ss.232-236, 2007 (Hakemli Dergi)
- VII. **“Sürekli Ayaktan Periton Diyalizi Uygulanan Hastada Corynebacterium Minutissimum’a Bağlı Peritonit”**  
DERVİŞOĞLU E., YUMUK Z., KALENDER GÖNÜLLÜ B.  
Türk Mikrobiyol Cemiyeti Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.59-61, 2007 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sphingobacterium multivorum septicemia in an infant: report of a case and review of the literature**  
AYDOĞAN M., YUMUK Z., Dünder V., ARISOY E. S.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.36, ss.44-48, 2006 (Hakemli Dergi)
- IX. **İntrauterin enfeksiyonlar ve nörolojik sonuçları**  
ÇALIŞKAN E., YUMUK Z., ÇALIŞKAN Ş., DÜNDAR D., GELİŞEN O.  
Medical Network Klinik Bilimler ve Doktor, cilt.11, sa.2, ss.231-235, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biyofilmler: Bakteriler bir araya gelince, toplaşınca**  
KÜÇÜKER A. M., UZUN M., YUMUK Z., KIĞ C.  
Yeni Mikrobiyoloji: Mikrobiyomlardan CRISPR Savunma Sistemine, Pascale Cossart, Editör, Nobel Tıp, İstanbul, ss.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.  
Lipiincott'un Şekillerle Açıklamalı Ders Kitapları: Mikrobiyoloji, Özdem Anğ, Editör, Nobel, İstanbul, ss.331-367, 2018
- III. **İnfeksiyon Kontrol Hemşireliği**  
YUMUK Z., KÜÇÜKER A. M., ERDOĞAN S., NAHCIVAN 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.  
Enfeksiyonların patogenezi ve bağışıklık, Batur Selim, Abacıoğlu Hakan, Öngen Betigül, Editör, Akademi Yayınevi, İstanbul, ss.1091-1101, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ebstein Barr Virüs Enfeksiyonunun Teşhisinde Kullanılan Serolojik Testlerin Kanser Teşhisinde Yararı**  
KOÇAK A. N., Misi B. E., Civriz T. N., YUMUK Z.  
7. Ulusla Klinik Mikroiyoji Kongresi ve 4. Ulusal Viroloji Günleri, Türkiye, 01 Kasım 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 Kasım 2023, ss.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, Türkiye, 01 Kasım 2023, ss.539
- IV. **Kolorektal Kanser Hastalarının Teşhisinde Anti-Nükleer Antikorların Biyo-Belirteç Olarak İşlevi**  
Yumuk Z., Kurt M.  
XL. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2022, ss.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, Avusturya, 9 - 12 Temmuz 2021
- VI. **ANA İLİŞKİLİ OTOİMMÜN HASTALIK ŞÜPHESİ OLANLARDA ANTİ-DFS70 ANTİKORLARININ BELİRLENMESİNDE İMMUNOBLOT PERFORMANSIN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
YUMUK Z., DEMİR M., DUYNAMAZ F. Z.  
Uluslararası 38nci Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2018, ss.204
- VII. **İNDİREKT İMMÜN FLORESAN ANA TESTİNDE SAPTANAN SEMİ-KANTİTATİF TİTRE VE ROD/RİNG**

## **SAYILARININ LABORATUVAR TEŞHİSİNE KATKISI**

DEMİR M., YUMUK Z.

Uluslararası 38nci Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2018, ss.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, Almanya, 31 Mart - 03 Nisan 2007, cilt.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, Fransa, 1 - 03 Aralık 2004, cilt.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, Almanya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2004, cilt.25, ss.518

## **Desteklenen Projeler**

YUMUK Z., KURT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FUSOBACTERİUM NUCLEATUM'A KARŞI OLUŞAN ANTİKORLARIN KOLOREKTAL KANSERİN SEROLOJİK TANISINDA DEĞERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

SAGE OPEN, Editör, 2021 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Klinik Mikrobiyoloji Uzmanları Derneği (KLİMUD), Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye, 1999 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

## **Metrikler**

Yayın: 51

Atıf (WoS): 454

Atıf (Scopus): 505

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## **Ödüller**

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Sağlık Bakanlığı, 4 Nolu Sağlık Ocağı, Kırıkkale

Sağlık Bakanlığı, Merkez Sağlık Ocağı, Alucra, Giresun

Sağlık Bakanlığı, Altınçevre Sağlık Ocağı, Şebinkarahisar, Giresun