

# Prof. FUNDA DOĞRUMAN AL

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 +90 312 202 4625](tel:+903122024625)

**Email:** [alfunda@gazi.edu.tr](mailto:alfunda@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/alfunda>

**Address:** Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Tıbbi Parazitoloji Bilim Dalı 06500 Beşevler, Çankaya-Ankara Türkiye

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9118-3935

Yoksis Researcher ID: 133446

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Institute Of Biotechnology, Turkey 2006 - 2016

Expertise In Medicine, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1996 - 2006

Undergraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 1988 - 1994

## Dissertations

Doctorate, Hastane kökenli *Stenotrophomonas maltophilia* suşlarında prognozla ilişkili genetik karakterlerin irdelenmesi, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, 2016

Expertise In Medicine, Çeşitli klinik örneklerden izole edilen kandida türlerinin tiplendirilmesi ve antifungal duyarlılığının belirlenmesinde standart makrodilüsyon ile E testi yöntemlerinin karşılaştırılması, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2000

## Research Areas

Parasitology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - 2017

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2007 - 2010

Lecturer PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Staj Koordinatörü, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - Continues

## Courses

Özel Protozoloji, Doctorate, 2016 - 2017

Özel Protozoloji, Doctorate, 2016 - 2017

## Advising Theses

DOĞRUMAN AL F., Investigation Of Anti-Echinococcus Granulosus Antibodies Using Different Serological Methods In Patients With Cystic Echinococcosis, Expertise In Medicine, S.ERGANİŞ(Student), 2020

DOĞRUMAN AL F., İmmün yeterli ve immün yetmezlikli ishallerde gözden kaçan protozoonların konvansiyonel ve moleküler yöntemlerle araştırılması, Doctorate, F.SARZHANOV(Student), 2020

DOĞRUMAN AL F., Hava yolu ile bulaşan bazı bakteriyel etkenlere karşı ıy teknolojisine dayalı klima filtre sisteminin geliştirilmesi, Doctorate, A.HUSSEIN(Student), 2019

DOĞRUMAN AL F., The distrübtion of autoantibodies on the ANA and ANCA positive patients, Expertise In Medicine, M.İZMİR(Student), 2014

DOĞRUMAN AL F., Determination of Blastocystis subtypes with pyrosequencing, Postgraduate, T.NİL(Student), 2013

DOĞRUMAN AL F., Model of Leishmaniasis in mice with conventional methods and monitoring infection, Postgraduate, A.HUSSEİN(Student), 2013

DOĞRUMAN AL F., Researching Frequency of Microsporidia on diarrheic patients with Calcofluor white and Uvitex 2B Chemiluminescence painting methods and molecular typing of Microsporidia, Postgraduate, İ.OĞUZ(Student), 2013

DOĞRUMAN AL F., Dışkı örneklerinde Blastocystis'in mikroskopik, kültür ve moleküler yöntemlerle araştırılması, Postgraduate, G.ADIYAMAN(Student), 2012

DOĞRUMAN AL F., İshallerde microsporidia sıklığının farklı boyama yöntemleriyle araştırılması, Postgraduate, S.TÜRK(Student), 2010

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Ege Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Ankara Üniversitesi, February, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Hitit Üniversitesi, January, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, September, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi University, August, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Hitit Üniversitesi, August, 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Detection of Blastocystis sp. and Dientamoeba fragilis using conventional and molecular methods in patients with celiac disease**  
Mızrak M., Sarzhanov F., Demirel F., Dinç B., Filik L., DOĞRUMAN AL F.  
Parasitology International, vol.101, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Blastocystis: A Mysterious Member of the Gut Microbiome**  
Aykur M., Malatyalı E., Demirel F., Cömert-Koçak B., Gentekaki E., Tsaousis A. D., DOĞRUMAN AL F.  
Microorganisms, vol.12, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **12-Year-old Boy With Fever, Headache and Vomiting**

Atay Ünal N., Kuzucu P., Bedir Demirdağ T., Aykur M., Günsoy Kılıç Y., Güdeloğlu E., Polat M., Doğruman Al F., Kalkancı A., Börcek A. Ö., et al.

PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL, vol.43, no.1, pp.88-90, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Prevalence of Blastocystis and Dientamoeba fragilis in diarrheal patients in Corum, Türkiye**  
Gureser A. S., Karasartova D., Sarzhanov F., Kosar N., Taylan-Ozkan A., DOĞRUMAN AL F.  
Parasitology Research, vol.122, no.12, pp.2977-2987, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Potential associations between alterations in gut microbiome and obesity-related traits after the bariatric surgery**  
ÖZDEMİR A., Yozgat A., Işgın-Atıcı K., Avcı E., Yıldız B. D., GÜNDOĞDU A., Nalbantoğlu U., Turhan T., Doğruman-Al F., BÜYÜKTUNCER DEMİREL Z.  
Journal of Human Nutrition and Dietetics, vol.36, no.3, pp.981-996, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of intestinal parasites by conventional and molecular methods in children with gastrointestinal system complaints**  
Özkan-Ahmetoğlu M., Demirel F., Taşar M. A., Dinç B., Sarzhanov F., DOĞRUMAN AL F.  
Parasitology Research, vol.122, no.6, pp.1361-1370, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Metabolic Fluctuations in the Human Stool Obtained from Blastocystis Carriers and Non-Carriers**  
Betts E. L., Newton J. M., Thompson G. S., Sarzhanov F., Jinatham V., Kim M., Popleuchai S., Dogruman-Al F., Won E., Gentekaki E., et al.  
METABOLITES, vol.11, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of neglected protists Blastocystis sp. and Dientamoeba fragilis in immunocompetent and immunodeficient diarrheal patients using both conventional and molecular methods.**  
Sarzhanov F., Dogruman-Al F., Santin M., Maloney J. G., Gureser A. S., Karasartova D., Taylan-Ozkan A.  
PLoS neglected tropical diseases, vol.15, no.10, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Case Report: A Human Case of Onchocerca lupi Mimicking Nodular Scleritis.**  
Hasanreisoglu M., Halim M. S., Latrofa M. S., Mendoza-Roldan J. A., Ögüt B., Yilmaz M., Tefon Aribas A. B., Caglar K., Gönül İ. I., Dogruman-Al F., et al.  
The American journal of tropical medicine and hygiene, vol.105, no.6, pp.1782-1785, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The 3rd International Blastocystis Conference: coming together virtually**  
Tsaousis A. D., Gentekaki E., Stensvold C. R., Tan K. S. W., DOĞRUMAN AL F., KURT Ö.  
TRENDS IN PARASITOLOGY, vol.37, no.9, pp.765-771, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Detection of enteric parasites and molecular characterization of Giardia duodenalis and Blastocystis sp. in patients admitted to hospital in Ankara, Turkey**  
Sarzhanov F., Koster P. C., DOĞRUMAN AL F., Bailo B., Dashti A., Demirel-Kaya F., Carmena D.  
PARASITOLOGY, vol.148, no.5, pp.550-561, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Rose Bengal-Mediated Photodynamic Antimicrobial Treatment of Acanthamoeba Keratitis**  
ATALAY H. T., UYSAL B. S., Sarzhanov F., Usluca S., YEŞİLIRMAK N., ÖZMEN M. C., Erganis S., Tefon A. B., DOĞRUMAN AL F., Bilgihan K.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.45, no.10, pp.1205-1210, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of Microsporidia Prevalence with Calcofluor White and Uvitex 2B Chemiluminescence Staining Methods and Molecular Analysis of Species in Diarrheal Patients**  
Oguz Kaya I., DOĞRUMAN AL F., Mumcuoglu I.  
MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, vol.52, no.4, pp.401-412, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Demodex spp. as a possible aetiopathogenic factor of acne and relation with acne severity and type**  
Akcinar U. G., Unal E., DOĞRUMAN AL F.  
POSTEPEY DERMATOLOGII I ALERGOLOGII, vol.35, no.2, pp.174-181, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Riboflavin/Rose Bengal-Mediated PACK-CXL on Acanthamoeba Trophozoites and Cysts in Vitro**  
ATALAY H. T., DOĞRUMAN AL F., Sarzhanov F., ÖZMEN M. C., Tefon A. B., Aribas Y. K., Bilgihan K.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.43, no.11, pp.1322-1325, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Subtype distribution of Blastocystis spp. isolated from children in Eskisehir, Turkey**  
DOĞAN N., Aydın M., TÜZEMEN N. Ü., DİNLEYİCİ E. Ç., Oguz I., DOĞRUMAN AL F.

- PARASITOLOGY INTERNATIONAL, vol.66, no.1, pp.948-951, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Association of Enteric Protist Blastocystis spp. and Gut Microbiota with Hepatic Encephalopathy**  
Yildiz S., DOĞAN İ., DOĞRUMAN AL F., Nalbantoglu U., ÜSTEK D., Sarzhanov F., YILDIRIM S.  
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES, vol.25, no.4, pp.489-497, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Eradication of Blastocystis in humans: Really necessary for all?**  
KURT Ö., DOĞRUMAN AL F., Tanyuksel M.  
PARASITOLOGY INTERNATIONAL, vol.65, no.6, pp.797-801, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Prevalence of microsporidia in healthy individuals and immunocompetent patients with acute and chronic diarrhea**  
Mumcuoglu I., Cetin F., DOĞRUMAN AL F., Oguz I., Aksu N.  
INFECTIOUS DISEASES, vol.48, no.2, pp.133-137, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Late-stage systemic immune effectors in Plasmodium berghei ANKA infection: biopterin and oxidative stress**  
DOĞRUMAN AL F., ENGİN A. B., BUKAN N., Evirgen-Bostanci S., Ceber K.  
PTERIDINES, vol.26, no.3, pp.105-112, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of two artificial salivas on the adhesion of Candida albicans to heat-polymerized acrylic resin**  
Oncul B., Karakış D., Doğruman Al F.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.7, no.2, pp.93-97, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **A novel ELISA test for laboratory diagnosis of Blastocystis spp. in human stool specimens**  
DOĞRUMAN AL F., Turk S., Adiyaman-Korkmaz G., Hananel A., Levi L., Kopelowitz J., Babai O., Gross S., Greenberg Z., Herschkovitz Y., et al.  
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.114, no.2, pp.495-500, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation of the Presence of Blastocystis spp. in Stool Samples with Microscopic, Culture and Molecular Methods**  
Korkmaz G. A., DOĞRUMAN AL F., Mumcuoglu I.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.49, no.1, pp.85-97, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Airway Inflammation and Bronchial Hyperreactivity in Steroid Naive Children With Intermittent and Mild Persistent Asthma**  
Toyran M., BAKIRTAŞ A., DOĞRUMAN AL F., TÜRKTAŞ İ.  
PEDIATRIC PULMONOLOGY, vol.49, no.2, pp.140-147, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Oxidative stress and tryptophan degradation pattern of acute Toxoplasma gondii infection in mice**  
ENGİN A. B., DOĞRUMAN AL F., Ercin U., Celebi B., Babur C., BUKAN N.  
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.111, no.4, pp.1725-1730, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determination of the Effects of Anti-parasitic Drugs on the Viability of Blastocystis Strains Via MTT Assay**  
DOĞRUMAN AL F., Adiyaman G., Yantira T. N., Hasgur S., Bagriacik U.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A New Approach to the Diagnosis of Species of Blastocystis: Direct Fluorescent Antibody Method**  
Turk S., DOĞRUMAN AL F., Kustimur S.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of Microsporidia Prevalence by Different Staining Methods in Cases of Diarrhea**  
Turk S., DOĞRUMAN AL F., KARAMAN Ü., Kustimur S.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.46, no.1, pp.85-92, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Comparison of Methods for Detection of Blastocystis Infection in Routinely Submitted Stool Samples, and also in IBS/IBD Patients in Ankara, Turkey**  
DOĞRUMAN AL F., Simsek Z., Boorum K., Ekici E., Sahin M., Tuncer C., Kustimur S., Altınbas A.  
PLOS ONE, vol.5, no.11, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **PCR-based subtyping of Blastocystis isolates from symptomatic and asymptomatic individuals in a major hospital in Ankara, Turkey**  
DOĞRUMAN AL F., Yoshikawa H., Kustimur S., Balaban N.

- PARASITOLOGY RESEARCH, vol.106, no.1, pp.263-268, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Investigation of Some Protozoans with Different Diagnostic Methods in Patients with Gastrointestinal Discomfort**  
Kustimur S., DOĞRUMAN AL F., Tuncer C., DUYAN ÇAMURDAN A., DALGIÇ B., Alagozlu H., Berk E.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.5, pp.1260-1266, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Blastocystis subtypes in irritable bowel syndrome and inflammatory bowel disease in Ankara, Turkey**  
DOĞRUMAN AL F., Kustimur S., Yoshikawa H., Tuncer C., Simsek Z., Tanyuksel M., Araz E., Boorum K.  
MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ, vol.104, no.5, pp.724-727, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Hepatitis B Virus and Hepatitis C Virus Seroprevalence in the Elderly Living in Nursing Homes**  
Maral I., DOĞRUMAN AL F., Bakar C., İLHAN M. N., Yalinay-Cirak M., Bumin M. A.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE, vol.57, no.6, pp.717-719, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Determination of the expression of lymphocyte surface markers and cytokine levels in a mouse model of Plasmodium berghei**  
DOĞRUMAN AL F., FİDAN I., Kustimur S., Ceber K., Imir T.  
NEW MICROBIOLOGICA, vol.32, no.3, pp.285-291, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Investigating Hemolytic Activity of Candida Isolates with Two Different Methods**  
DOĞRUMAN AL F., Kaya T., Bolat S., Noral M. Y., Aykan B., Aydogan S., Aksakal N., Kustimur S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.3, pp.1871-1876, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The Comparison of Polymerase Chain Reaction Directed to the 529 bp Gene and the B1 Gene in the Detection of Experimental Mouse Toxoplasmosis**  
Noral M. Y., DOĞRUMAN AL F., Engin E. D., Kustimur S., Babur C., POYRAZ A.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.1, pp.48-56, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A possible relationship between Toxoplasma gondii and schizophrenia: A seroprevalence study**  
DOĞRUMAN AL F., ASLAN S., Yalcin S., Kustimur S., Turk S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN CLINICAL PRACTICE, vol.13, no.1, pp.82-87, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A possible link between subtype 2 and asymptomatic infections of Blastocystis hominis**  
DOĞRUMAN AL F., DAĞCI H., Yoshikawa H., Kurt O., Demirel M.  
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.103, no.3, pp.685-689, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Toxocara seroprevalence in adults with bronchial asthma.**  
Kustimur S., Al F., Oguzulgen K., Bakir H., Maral I., Turktas H., Tuzun H.  
Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, vol.101, no.3, pp.270-4, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **[Short communication: comparison of two different assays for the investigation of HBsAG, anti-HCV and anti-HIV in blood donors].**  
Cavdar E., Kuştimur S., Doğruman Al F.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.40, no.4, pp.363-7, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **Determination of antifungal susceptibilities of Candida species blood culture isolates by using the macrodilution method and E-test.**  
Dogruman Al F., Aktas E., Ayyildiz A., Yigit N., Tuncel E.  
Journal of chemotherapy (Florence, Italy), vol.15, no.5, pp.515-6, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Blastocystis Prevalence in Rural Areas: A Field Study Example**  
ÖZTÜRK E. A., AL F. D.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.17, no.3, pp.183-191, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of real-time PCR, indirect immunofluorescence antibody assay, and different staining techniques for the diagnosis of Pneumocystis jirovecii**  
DURGUT E. G., KUŞTİMUR S., AYDIN TERZİOĞLU M., KALKANCI A., DOĞRUMAN AL F.  
Annals of Medical Research, vol.27, no.1, pp.244-251, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **İndirekt hemaglutinasyon yöntemiyle anti-Echinococcus granulosus antikorları pozitif saptanan serum örneklerinin Western blot testi ile değerlendirilmesi**  
GÜRESER A. S., DUMAN G. G., SARZHANOV F., KARASARTOVA D., DOĞRUMAN AL F., TAYLAN ÖZKAN H. A.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji, 2019 (Scopus)
- IV. **Blastocystis spp.'nin Araştırılmasında Modifiye Formol-EterÇöktürme Yöntemi, Ticari (Feconomics®) ve İki Farklı Modifikasyonunun Karşılaştırılması**  
AYDIN TERZİOĞLU M., OĞUZ İ., AL BAKKOUR K., ÇOLAK M., DOĞRUMAN AL F., MUMCUOĞLU İ., KUŞTİMUR S., ARSLAN Y. K.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.48, no.4, pp.247-255, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Preliminary Study for Comparison of Commercial Kits for Isolation of Blastocystis sp. DNA in Stool Samples from Patients**  
SARZHANOV F., DOĞRUMAN AL F.  
Acta Microbiol Bulg, vol.33, no.4, 2017 (Scopus)
- VI. **Detection of the Adhesin Antigen in Stool for the Diagnosis of Entamoeba histolytica with the Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) Method**  
DOĞRUMAN AL F., Oğuz I., ÖZEKİNCİ T.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.26, no.1, pp.19-21, 2015 (ESCI)
- VII. **Impacts of Two Pre-Treatments Applied Prior to Blastocystis sp. DNA Isolation from Stool Samples**  
Adiyaman-Korkmaz G., Yantira T. N., DOĞRUMAN AL F.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.26, no.2, pp.45-47, 2015 (ESCI)
- VIII. **[The role of protozoan parasites in etiology of urticaria].**  
Doğruman Al F., Adışen E., Kuştımur S., Gürer M. A.  
Turkiye parazitolojii dergisi, vol.33, no.2, pp.136-9, 2009 (Scopus)
- IX. **Surface roughness and adherence of Candida albicans on soft lining materials as influenced by accelerated aging.**  
Tari B. F., Nalbant D., Dogruman Al F., Kustimur S.  
The journal of contemporary dental practice, vol.8, no.5, pp.18-25, 2007 (Scopus)
- X. **[The investigation of the seroprevalence of cystic echinococcosis in veterinary surgeons].**  
Kiliç S., Al F., Celebi B., Babür C.  
Turkiye parazitolojii dergisi, vol.31, no.2, pp.109-11, 2007 (Scopus)
- XI. **[Is Blastocystis hominis an opportunist agent?].**  
Al F., Hökelek M.  
Turkiye parazitolojii dergisi, vol.31, no.1, pp.28-36, 2007 (Scopus)
- XII. **The use of enzyme linked immunosorbent assay (ELISA) and direct fluorescent antibody (DFA) methods for diagnosis of Giardia intestinalis.**  
Al F., Kuştımur S., Ozekinci T., Balaban N., Ilhan M. N.  
Turkiye parazitolojii dergisi, vol.30, no.4, pp.275-8, 2006 (Scopus)
- XIII. **[The use of the nested real-time polymerase chain reaction in the diagnosis of Toxoplasma gondii infections.].**  
Aydoğan S., Al F., Eren A., Kalkanci A., Kuştımur S., Bırı A.  
Turkiye parazitolojii dergisi, vol.29, no.2, pp.80-4, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Amipler**  
DOĞRUMAN AL F.  
in: Tıbbi Mikrobiyoloji, Ali Ağaçfidan, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.1079-1088, 2023
- II. **Larva Uygulamalarında Tıbbi Uygulama Hataları**  
DOĞRUMAN AL F., TAYLAN ÖZKAN H. A., Mumcuoğlu K. Y.  
in: Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamalarında Tıbbi Uygulama Hataları, Bora BÜKEN, Aysun BARANSEL ISIR,

Rıza YILMAZ, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.289-304, 2023

III. **Larva Debridman Tedavisi**

Doğruman Al F. (Editor)

Sağlık Bakanlığı Geleneksel Tamamlayıcı ve Fonksiyonel TıSAĞLIK BAKANLIĞI SAĞLIK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Geleneksel, Tamamlayıcı ve Fonksiyonel Tıp Uygulamaları Dairesi Başkanlığı Daire Başkanlığı, Ankara, 2022

IV. **Trichomonas vaginalis ve Ürogenital mikrobiyom**

DOĞRUMAN AL F.

in: Ürogenital mikrobiyota, Ali Ayyıldız, K.Turgay Akgül, Meltem Yalınay, Özlem Moraloğlu Tekin, Editor, Kitapol akademi, Ankara, pp.206-210, 2022

V. **Bölüm 11. KRONİK YARALARA KLİNİK MİKROBİYOLOJİK YAKLAŞIM**

DOĞRUMAN AL F.

in: Larva Debridman Tedavisi, Ahmet TEKİN, Funda DOGRUMAN AL, Kosta Y. MUMCUOĞLU, Editor, Sağlık Bakanlığı, Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, GETAT Daire Başkanlığı, Ankara, pp.201-215, 2022

VI. **İntestinal ve ürp genital protozoonlar**

DOĞRUMAN AL F., MUMCUOĞLU İ.

in: Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, Berrin Esen, Burçin Şener, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.425-428, 2022

VII. **Enterobacteriaceae Ailesi**

Us D., Başustaoğlu A., GÜRÜZ A. Y., Adiloğlu A., Sığ A. K., AKÇALI A., ERGİN M. A., Akşit İlki A., İrvem A., SAYINER A. A., et al.

in: Koneman Renkli Atlas ve Tanısal Mikrobiyoloji Kitabı, BAŞUSTAOĞLU AHMET, US DÜRDAL, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.213-315, 2017

VIII. **Parazitoloji**

TAYLAN ÖZKAN H. A., SEYER ÇAĞATAN A., ÜNAL ŞAHİN N., GÜLCAN A., GÜRÜZ A. Y., AYDIN M., HÖKELEK M., ARAL AKARSU G., YILDIZ ZEYREK F., GÜNGÖR Ö., et al.

in: Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology Türkçe Baskısı, Başustaoğlu Ahmet, Us Dürdal, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.1417-1499, 2017

IX. **ULUSAL MİKROBİYOLOJİ STANDARTLARIBULAŞICI HASTALIKLAR LABORATUVAR TANI REHBERİ CİLT 1**

KARAMAN Ü., GİRİNKARDEŞLER N., TAYLAN ÖZKAN H. A., DÖŞKAYA M., OK Ü. Z., DOĞRUMAN AL F., MİMAN Ö., ÇULHA G., AKARSU G., DURMAZ R., et al.

T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu', Ankara, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Tek Sağlık Yaklaşımı ile Blastocystis Özelinde Saha Çalışması Tasarlanması**

DOĞRUMAN AL F., AKDUR ÖZTÜRK E.

23. Parazitoloji Kongresi, Turkey, 30 October - 03 November 2023, pp.217

II. **Balamuthia Mandrillaris'in Neden Olduğu Nadir Fatal Amibik Ensefalit Vakası**

ATAY ÜNAL N., KUZUCU P., BEDİR DEMİRDAĞ T., AYKUR M., Günsoy Kılıç Y., GÜDELOĞLU E., POLAT M., DOĞRUMAN AL F., BÖRCEK A. Ö., TAPISIZ A., et al.

16. Ulusal Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklama Kongresi, Turkey, 16 March 2023

III. **OTOPSİLERDE SAPTANAN PARAZİTLER VE PARAZİTER ENFEKSİYONLAR**

Doğruman Al F., Taylan Özkan H. A.

16. Uluslararası Anadolu Adli Bilimler Kongresi , Ankara, Turkey, 3 - 05 June 2022, no.3280, pp.487-494

IV. **Ökaryom**

DOĞRUMAN AL F.

2. Uluslararası Ahi Evran Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi-IAMHC 2022, Kırşehir, Turkey, 17 November 2022

V. **İntestinal Mikrobiyom ve Parazitler**

DOĞRUMAN AL F.

XL. TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ 16-20 Kasım 2022, Granada Luxury Belek, Antalya, Antalya, Turkey, 16 November 2022

- VI. **gastrointestinal sistem şikayetleri olan çocuk hastalarda bağırsak parazitlerinin konvansiyonel ve moleküler yöntemlerle araştırılması**  
Özkan Ahmetoğlu M., DEMİREL F., TAŞAR M. A., DİNÇ B., SARZHANOV F., DOĞRUMAN AL F.  
XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 November 2022
- VII. **Detection of Blastocystis sp. and Dientamoeba fragilis using conventional and molecular methods in patients with Celiac Disease**  
MIZRAK M., SARZHANOV F., DEMİREL F., DİNÇ B., FİLİK L., DOĞRUMAN AL F.  
15th International Congress of Parasitology (ICOPA 2022), COPANHAGEN, Denmark, 21 - 26 August 2022
- VIII. **The Prevalence of Blastocystis sp. and Dientamoeba fragilis in Children: A Case-Control Study in Ankara, Turkey.**  
DOĞRUMAN AL F., Monica S., SARZHANOV F., Jenny G M.  
the fifteenth in the series of International Congresses of Parasitology – ICOPA XV, Copenhagen, Denmark, 21 August 2022
- IX. **The Prevalence of Blastocystis sp. and Dientamoeba fragilis In Symptomatic and Asymptomatic Adults in Ankara, Turkey.**  
DOĞRUMAN AL F., SARZHANOV F., Jenny G M., Monica S.  
The fifteenth in the series of International Congresses of Parasitology – ICOPA XV, COPANHAGEN, Denmark, 21 August 2022
- X. **Use of Next-Generation Sequencing to Blastocystis in human studies in Turkey**  
DOĞRUMAN AL F.  
the fifteenth in the series of International Congresses of Parasitology – ICOPA XV, COPANHAGEN, Denmark, 21 - 26 August 2022
- XI. **Investigation of anti-Echinococcus granulosus antibodies using different serological methods in patients with cystic echinococcus**  
DOĞRUMAN AL F., ERGANİŞ S., ÇAĞLAR K., SARZHANOV F.  
10. Ulusal 3. Uluslararası Hidatidoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 04 February 2022
- XII. **The investigation of Blastocystis sp. in immunocompetent and immunodeficient diarrheal patients using both conventional and molecular method**  
SARZHANOV F., DOĞRUMAN AL F., Monica S., Jenny G M., GÜRESER A. S., KARASARTOVA D., TAYLAN ÖZKAN H. A.  
3rd International Blastocystis Conference Virtual Edition 2nd-4rd June 2021, 02 June 2021
- XIII. **Investigating the metabolic fluctuations of the human gut during Blastocystis infection**  
Jamie M N., Emma L B., Gary S T., Vasana J., SARZHANOV F., DOĞRUMAN AL F., Eun-Jeong W., Eleni G., D Tsaousis T.  
3rd International Blastocystis Conference Virtual Edition 2nd-4rd June 2021, 02 June 2021
- XIV. **Prevalence and subtype analysis of Blastocystis sp. in symptomatic and asymptomatic children**  
SARZHANOV F., DOĞRUMAN AL F., Monica S., Jenny G M., UTKU T.  
3rd International Blastocystis Conference Virtual Edition 2nd-4rd June 2021, 02 June 2021
- XV. **Rose Bengal Aracılı Fotodinamik Antimikrobiyal Tedavinin Acanthamoeba Keratiti Hayvan Modelinde Etkinliği**  
ATALAY H. T., UYSAL B. S., Sarzhanov F., Usluca S., YEŞİLIRMAK N., ÖZMEN M. C., ERGANİŞ S., Tefon A. B., DOĞRUMAN AL F., BİLGİHAN M. K.  
TOD 53. Ulusal Kongresi, Turkey, 6 - 10 November 2019
- XVI. **Myiasis Enfestasyonu ile Birlikte Dev Orbital Rabdomiyosarkom**  
OKUR A., KARAMERCAN E. S., PINARLI F. G., KONUK O., IŞIK GÖNÜL İ., DOĞRUMAN AL F., KARADENİZ C.  
23. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2019
- XVII. **Riboflavin/ Rose bengal Aracılı Fotodinamik tedavinin Acanthamoeba Trofozoit ve Kistleri Üzerine etkisi.**  
ATALAY H. T., DOĞRUMAN AL F., SARZHANOV F., ÖZMEN M. C., TEFON A. B., ARIBAŞ Y. K., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 52. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 November 2018



XVIII. **Re-evaluation of anti-Echinococcus granulosus IHA Positive Serum Samples by Western Blot**  
DUMAN G. G., GÜRESER A. S., SARZHANOV F., KARASARTOVA D., DOĞRUMAN AL F., TAYLAN ÖZKAN H. A.  
8th National and 1st International Congress of Hydatidology, Çorum, Turkey, 13 - 15 April 2017

## Supported Projects

Doğruman Al F., TÜBİTAK Project, İnsan, hayvan ve çevre örneklerinden elde edilen Blastocystis alt türlerinin moleküler karakterizasyonu ve allel ilişkilerinin incelenmesi, 2023 - 2024

DOĞRUMAN AL F., DİNÇ B., KAYA F., SARZHANOV F., ÖZKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gastrointestinal sistem şikayetleri olan pediatrik hastalarda konvansiyonel, immünokromatografik ve moleküler yöntemlerle Cryptosporidium spp., Giardia spp.ve Entamoeba histolytica türlerinin araştırılması., 2020 - 2022

Doğruman Al F., Erganiş S., Çağlar K., Project Supported by Higher Education Institutions, Kistik Ekinokokkozis Ön Tanılı Hastalarda Anti- Echinococcus granulosus Antikorlarının Farklı Serolojik Yöntemlerle Araştırılması , 2018 - 2020

Doğruman Al F., Project Supported by Higher Education Institutions, İmmün yeterli ve İmmün yetmezlikli ishali olgularda gözden kaçan protozoonların konvansiyonel ve moleküler yöntemlerle araştırılması, 2017 - 2020

DOĞRUMAN AL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Blastocystis türlerinin genotiplendirilmesi, 2011 - 2014

DOĞRUMAN AL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farede oluşturulan leishmaniasis modelinde serolojik yöntemlerin geliştirilmesi, 2011 - 2014

DOĞRUMAN AL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli klinik örneklerde Microsporidia türlerinin sıklığının farklı tanı yöntemleriyle araştırılması, 2011 - 2013

DOĞRUMAN AL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Blastocystis spp. ve Microsporidia spp. protozoonlarının sitokin aktivasyonları, 2011 - 2013

DOĞRUMAN AL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Hayvan Modelinde Oluşturulan Plasmodium Berghei İnfeksiyonunda Virulans Faktörlerinin, Konak Yatınının ve Sülfonamidlerin Antimalaryal Etkilerinin Araştırılması, 2006 - 2008

DOĞRUMAN AL F., Project Supported by Higher Education Institutions, İrritabl kolon sendromlu ve ishali hastalardan izole edilen Blastocystis hominis genotiplendirilmesi, 2005 - 2007

## Activities in Scientific Journals

Mikrobiyoloji Bülteni, Evaluation Committee Member, 2010 - 2021

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

COST (European Cooperation in Science and Technology) CA21105 Blastocystis under One Health (OneHealthBlastocystis), Executive Board Member, 2022 - Continues, Belgium

## Scientific Refereeing

MIKROBIOLOJİ BÜLTENİ, SCI Journal, December 2023

BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI Journal, December 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, December 2023

Türkiye Parazitolojisi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023

PARASITOLOGY INTERNATIONAL, SCI Journal, October 2023

PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, SCI Journal, August 2023

Türkiye Parazitolojisi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2023

ANADOLU TIBBİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2023

THE JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY, SCI Journal, April 2023  
npj Biofilms and Microbiomes, SCI Journal, March 2023  
PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, SCI Journal, March 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY, SCI Journal, March 2023  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, SCI Journal, March 2023  
PLOS ONE, SCI Journal, March 2023  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, SCI Journal, February 2023  
Parasite Epidemiology and Control , Journal Indexed in ESCI, February 2023  
PARASITOLOGY INTERNATIONAL, SCI Journal, January 2023  
Parasite Epidemiology and Control, Journal Indexed in SCI-E, May 2022  
Parasite Epidemiology and Control, Journal Indexed in SCI-E, May 2022  
PARASITOLOGY RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, March 2022  
REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO, Journal Indexed in SCI-E, March 2022  
Parasite Epidemiology and Control, Journal Indexed in SCI-E, February 2022  
BMC MICROBIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, February 2022  
REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO, Journal Indexed in SCI-E, January 2022  
ACTA TROPICA, SCI Journal, October 2021  
PARASITOLOGY RESEARCH, SCI Journal, September 2021  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, SCI Journal, May 2021  
BMC INFECTIOUS DISEASES, SCI Journal, April 2021  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, SCI Journal, April 2021  
PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, SCI Journal, March 2021  
CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS, SCI Journal, March 2021  
BMC INFECTIOUS DISEASES, SCI Journal, February 2021  
PROTIST, SCI Journal, February 2021  
Project Supported by Other Official Institutions, Hitit University, Turkey, February 2021

## Tasks In Event Organizations

Doğruman Al F., Mikroskobiden Filogenetiğe Blastocystis İdentifikasyonu, Workshop Organization, England, Eylül 2023  
Doğruman Al F., EU-COST-NUS Parazitoloji ve Mikrobiyom Çalıştayı: Blastocystis Kültürü ve Uygulamaları, Workshop Organization, Singapore, Haziran 2023  
Doğruman Al F., Taylan Özkan H. A., Akarsu G., Bağırsak Parazitlerinin Laboratuvar Tanısı Uygulamalı Kursu, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Nisan 2023  
Doğruman Al F., Yalınay A. M., Erer D., Bozkurt N., Bilici S., Otlu B., Ünal S., Sezerman O. U., 2. Uluslararası Katılımlı Mikrobiyota ve Probiyotik Mikrobiyom Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Aralık 2022  
Doğruman Al F., Yalınay A. M., Uluslararası katılımlı Mikrobiyota ve Probiyotik MikroBiyom Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2021  
Doğruman Al F., 3rd International Blastocystis Conference (virtual), Scientific Congress, United Kingdom, Haziran 2021  
Doğruman Al F., 2nd International Blastocystis Conference Oct 11-12 2018. Universidad del Rosario, Bogota, Colombia, Scientific Congress, Bogota, Colombia, Ekim 2018  
Doğruman Al F., 1st International Blastocystis Symposium, May 28-29 2015. Gazi University Faculty of Medicine , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2015  
Doğruman Al F., 1. KLİMUD GÜNLERİ, GAP illerinde yaygın görülen enfeksiyonlar, Scientific Congress, Şanlıurfa, Turkey, Haziran 2013

## Metrics

Publication: 82

Citation (WoS): 605  
Citation (Scopus): 777  
H-Index (WoS): 13  
H-Index (Scopus): 16

## Congress and Symposium Activities

3.Uluslararası Katılımlı Mikrobiyota ve Probiyotik Mikrobiyom Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023  
2.ULUSLARARASI KATILIMLI MİKROBİYOTA VE PROBİYOTİK MİKROBİYOM KONGRESİ, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2022  
II. Uluslararası Ahi Evran Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Invited Speaker, Kırşehir, Turkey, 2022  
7. Akupunktur ve Tamamlayıcı Tıp Sempozyumu 7-9 Ekim 2022, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2022  
International Congresses of Parasitology – ICOPA XV, ICOPAnhagen, in Copenhagen, Denmark on 21-26 August 2022, Invited Speaker, Kobenhavn, Denmark, 2022  
16. ULUSLARARASI ANADOLU ADLI BİLİMLER KONGRESİ, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2022  
1. Uluslararası Katılımlı Mikrobiyota ve Probiyotik MikroBiyom Kongresi, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2021  
3rd International Blastocystis Conference, Session Moderator, Cardiff, England, 2021  
3rd International Blastocystis Conference, Moderator, London, United Kingdom, 2021  
The 2nd International Blastocystis Conference October 11-12th, 2018 Bogotá, Colombia, Attendee, Bogota, Colombia, 2018  
The 2nd International Blastocystis Conference October 11-12th, 2018 Bogotá, Colombia , Attendee, Bogota, Colombia, 2018  
14th International Congress of Parasitology, 19-24 August 2018, Daegu, Korea, Invited Speaker, Daegu, South Korea, 2018

## Invited Talks

Mikobiyom ve Kardiyometabolik Hastalıklar, Conference, 3. Uluslararası Katılımlı Mikrobiyom ve Probiyotik Kongresi, Turkey, December 2023  
Blastocystis Identification: From Microscopy to Phylogeny/Sample Processing, Workshop, Kent University, England, August 2023  
Parasitology and Microbiomes: Blastocystis Culture and Applications/Blastocystis-Microbiome Interactions , Workshop, National University of Singapore, Singapore, May 2023  
BAĞIRSAK PARAZİTLERİNİN LABORATUVAR TANISI , Workshop, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Turkey, April 2023  
Mikobiyom Gerçeği, Conference, Probiyotik ve Mikrobiyota Mikrobiyom Derneği, Turkey, December 2022  
Ökaryom, Conference, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi/2. Uluslararası Tıp ve Sağlık Kongresi, Turkey, November 2022  
İntestinal Mikrobiyom ve Parazitler, Conference, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Turkey, November 2022  
Kronik Yaralarda Etki Mekanizmalarıyla Yeniden Güncellenen Larva Debridman Tedavisi, Conference, 7. Akupunktur ve Tamamlayıcı Tıp Sempozyumu 7-9 Ekim 2022, Turkey, October 2022  
USE OF NGS TO BLASTOCYSTIS IN HUMAN STUDIES, Conference, ICOPA 15th International Congress of Parasitology, Denmark, August 2022  
Parazitoloji Gündeminde COVID-19/Helminthler ve COVID-19 Etkileşimi, Conference, Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, Turkey, June 2021  
My Blastocystis story. , Conference, Statens Serum Institute, Unit of Mycology and Parasitology, Department of Microbiology and Infection Control, Division of Diagnostics and Infection Control, Artillerivej, Copenhagen, Denmark , Denmark, November 2013  
Parasite Infections in Turkey, Seminar, Nara Womens's University, Faculty of Science, Department of Biological Science, Nara-JAPAN , Japan, July 2007

## **Scholarships**

Doktora Sonrası Yurtdışı Araştırma Bursu (TÜBİTAK, kod no:2219) , TUBİTAK, 2007 - 2007

## **Non Academic Experience**

SSK Etlik Kadın Hastalıkları ve Doğum Eğitim ve Araştırma Hastanesi Etlik/ANKARA

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, ERZURUM

Dadaşkent Sağlık Ocağı/Dadaşkent-ERZURUM

Dereli Sağlık Ocağı/Dereli-GİRESUN