

## Prof. Dr. RESUL KARAKUŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 4630](tel:+903122024630)

E-posta: [rkarakus@gazi.edu.tr](mailto:rkarakus@gazi.edu.tr)

Diğer E-posta: [resul\\_karakus@yahoo.com](mailto:resul_karakus@yahoo.com)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/rkarakus>

Posta Adresi: Tıp Fakültesi İmmünoloji AD Dekanlık Binası 2. kat Beşevler Ankara 06500

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2654-6119

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIC-6499-2022

ScopusID: 6507287575

Yoksis Araştırmacı ID: 102802

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Tıpta Uzmanlık, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, Türkiye 1996 - 2002

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1987 - 1995

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Antijen-Antikor Kompleksine Bağlı Antikor Yanıtlarının Baskılanmasına Yol Açan İmmünolojik Mekanizmaların Araştırılması, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Yaşam Bilimleri, Mikrobiyoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2007 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Antijen, Lisans, 2022 - 2023  
Antigen, Lisans, 2022 - 2023  
Antikor, Lisans, 2022 - 2023  
Antibody, Lisans, 2022 - 2023

## Yönetilen Tezler

Karakuş R., COVID-19 seyrinde anti-interferon alfa otoantikorlarının rolü, Doktora, Ç.EROL(Öğrenci), 2023  
Karakuş R., Obez ve obez olmayan astımlı pediatrik hastalarda İL-36α, İL-36γ, İL-36 Ra, İL-17A, İL-17F, leptin konsantrasyonları, nötrofil aktivasyon belirteçleri ile vücut kitle indeksi arasında ilişkinin araştırılması, Doktora, A.ABUBAKER(Öğrenci), 2022  
Karakuş R., Lyme olgularının borrelia burgdorferi antijeni ile uyarılmış periferik kan mononükleer hücrelerinde IFN-γ, İP-10, I-TAC ve MIG aktivitesinin araştırılması, Doktora, Ş.KARABÖRK(Öğrenci), 2021  
KARAKUŞ R., C1q Ve Kompleman Düzenleyici Protein Cd59'Un Hiperglisemi Koşullarında Sh-Sy5y Hücre Canlılığı Üzerine Etkisinin Araştırılması, Doktora, A.Başak(Öğrenci), 2015  
KARAKUŞ R., C1Q ve kompleman düzenleyici protein CD59'un hiperglisemi koşullarında SH-SY5Y hücre canlılığı üzerine etkisinin araştırılması, Doktora, A.BAŞAK(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Hacettepe Üniversitesi, Mart, 2022

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

- Evaluation of long-term antibody kinetics in healthcare workers vaccinated with inactivated COVID-19 Vero cell vaccine (CoronaVac), a propensity score-matched observational study**  
YILDIZ Y., ÖZGER H. S., ŞENOL E., KARAKUŞ R., BÜYÜKKÖRÜK M., ALTIN F. B., ÖZCAN F. Z., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., ATAK YÜCEL A., et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, cilt.122, ss.99-106, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Development of melatonin loaded pectin nanoparticles for the treatment of inflammatory bowel disease: In vitro and in vivo studies**  
Yener S., Akbulut K. G., Karakuş R., Erdogan D., Acartürk F.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.67, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Serial measurement of cytokines strongly predict COVID-19 outcome**  
Ozger H. S., Karakus R., Kuscu E. N., Bagriacik U. E., Oruklu N., Yaman M., Turkoglu M., Erbas G., Atak A., Senol E.  
PLOS ONE, cilt.16, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Spondylenchondrodysplasia mimicking a systemic lupus erythematosus: A diagnostic challenge in a pediatric patient**  
Baglan E., Ozdel S., Gungor T., KARAKUŞ R., BAĞRIAÇIK E. Ü., ATAK YÜCEL A., Bulbul M.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.64, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Insulin-like growth factor-1 receptor expression in pediatric tumors: a comparative immunohistochemical study**  
Karakuş R., Karakus E., Emir S., Kacar A., Ozyoruk D.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.48, sa.2, ss.419-423, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **N-Methyl-D aspartate receptor-mediated effect on glucose transporter-3 levels of high glucose exposed-SH-SY5Y dopaminergic neurons**  
Engin A. B., Engin E. D., Karakuş R., Aral A., Gülbahar Ö., Engin A.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.109, ss.465-471, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of Interleukin-2 Loaded Chitosan-Based Nanogels Using Artificial Neural Networks and Investigating the Effects on Wound Healing in Rats**  
Aslan C., Celebi N., Degim I. T., Atak A., Özer Ç.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.18, sa.4, ss.1019-1030, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **SERUM OMENTIN-1 LEVELS AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN OBESITY**  
Cimen A. R., Cerit E. T., Iyidiri O. T., Karakus R., Uyar B. B., Toruner F. S., Cakir N., Arslan M.  
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.13, sa.2, ss.138-143, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Expression of Epstein-Barr virus in children with sacrococcygeal pilonidal sinus determined by immunohistochemical methods**  
Karakus E., Kacar A., KARAKUŞ R., Mambet E., Senayli A.  
INTERNATIONAL WOUND JOURNAL, cilt.13, sa.2, ss.265-267, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Anaplastic lymphoma kinase gene expression in small round cell tumors of childhood-a comparative immunohistochemical study**  
Karakus E., Emir S., Kacar A., KARAKUŞ R., Demir H. A., Ozyoruk D.  
ANNALS OF DIAGNOSTIC PATHOLOGY, cilt.19, sa.4, ss.239-242, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of intervention on vaccination rates in children with diabetes: a controlled interventional study**  
DUYAN ÇAMURDAN A., ÇAMURDAN M. O., Beyazova U., DALGIÇ B., BİDECİ A., KARAKUŞ R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES, cilt.35, sa.2, ss.76-83, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Is there a role of interstitial cells of Cajal and mast cells and eosinophils in appendicitis in children?**  
Karakus E., Azili M. N., Karabulut B., Bayram Kabacam G., KARAKUŞ R.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, sa.4, ss.800-803, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Diabetic Foot Infections and the Role of Doppler USG in Prognosis**  
GÜZEL TUNÇCAN Ö., DİZBAY M., HİZEL K., KARAKUŞ R., Kanat D. O., Ata N.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.32, sa.1, ss.32-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of tuberculin skin test and QuantiFERON-TB gold in tube test in patients with chronic inflammatory diseases living in a tuberculosis endemic population.**  
Gogus F. N., Günendi Z., Karakuş R., Erdogan Z., Hizel K., Atalay F.  
Clinical and experimental medicine, cilt.10, sa.3, ss.173-7, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Are serum nitric oxide and vascular endothelial growth factor levels affected by packed red blood cell transfusions?**

Ergenekon E, Bozkaya D, Goktas T, Erbas D, ATAK YÜCEL A, Turan O, Hirfanoglu I, Onal E. E., TÜRKYILMAZ C., KOÇ E., et al.

HEMATOLOGY, cilt.15, sa.3, ss.170-173, 2010 (SCI-Expanded)

- XVI. **THE EFFECTS OF PULMONARY ADMINISTRATION OF INTERLEUKIN-2 LIPOSOMES ON IMMUNE SYSTEM IN RATS**  
Celebi N., Cilek A., Atak A., Akbulut G.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.117-119, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **THE FREQUENCY OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXIN IN NEUTROPENIC AND NON-NEUTROPENIC PATIENTS WITH ANTIBIOTIC-ASSOCIATED DIARRHEA AND ANALYSIS OF THE RISK FACTORS**  
Tuncan Ö., Ulutan F., KARAKUŞ R.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, cilt.42, sa.4, ss.573-583, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Age and duration of disease as factors affecting clinical findings and sacroiliitis in brucellosis**  
Hizel K., Guzel Ö., Dizbay M., Karakus R., Senol E., Arman D., Aktas F., Ulutan F.  
INFECTİON, cilt.35, sa.6, ss.434-437, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of human antibody responses to diphtheria toxin subunits A and B in various age groups**  
Karakus R., Caglar K., Aybay C.  
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTİON, cilt.13, sa.11, ss.1065-1071, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of the functional characteristics of antibodies to therapeutic anti-human tumor necrosis factor alpha monoclonal antibody**  
Atak Yücel A., Aral A. L., Basturk B., Karakus R., Aybay C., Aybay C.  
IMMUNOLOGY LETTERS, cilt.111, sa.2, ss.84-91, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Development of a highly sensitive ELISA for quantification of hepatitis B virus (HBV) surface antigen (HBsAg)**  
KARAKUŞ R., Aral L. A., Bastuerk B., AYBAY C.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.37, sa.2, ss.87-92, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determinants of protection against diphtheria in adult hemodialysis patients**  
Karakus R., Aral A. L., Kanat D. O., Hizel K., Caglar K., Sindel S., Yetkin I., Aybay C.  
RENAL FAILURE, cilt.29, sa.7, ss.829-834, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of blood collection tube types on the measurement of human epidermal growth factor**  
ATAK YÜCEL A., Karakus R., Aybay C.  
JOURNAL OF IMMUNOASSAY & IMMUNOCHEMISTRY, cilt.28, sa.1, ss.47-60, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Characterization of human epidermal growth factor in human serum and urine under native conditions**  
Aybay C., Karakus R., Atak Yücel A.  
CYTOKINE, cilt.35, ss.36-43, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of tetanus antibodies by a double-antigen enzyme-linked immunosorbent assay in individuals of various age groups**  
Caglar K., Karakus R., Aybay C.  
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, cilt.24, sa.8, ss.523-528, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A new efficient method for eliminating the interference effect of human serum and increasing the sensitivity and recovery rate of enzyme immunoassay**  
Karakus R., Buyrukcu B., Aybay C.  
JOURNAL OF IMMUNOASSAY & IMMUNOCHEMISTRY, cilt.26, sa.2, ss.109-124, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The influence of BCG immunisation on tuberculin reactivity and booster effect in adults in a country with a high prevalence of tuberculosis**  
Hizel K., Maral I., Karakus R., Aktas F.  
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTİON, cilt.10, sa.11, ss.980-983, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prevalence of Autoimmune Thyroiditis and Other Autoimmune Diseases in Relation to Serum BAFF/APRIL Levels in Prolactinoma Patients**  
Kanburođlu Meletli Ö., Erođlu Altınova A., Bolayır B., Karakuş R., Coşkun M., Yalçın M. M., Aktürk M. Y., Yetkin İ., Törüner F. S.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.35, sa.1, 2024 (ESCI)
- II. **Effect of Statin on Anticardiolipin Antibody Levels in Coronary Artery Bypass Surgery**  
Enver L., OKTAR G. L., KARAKUŞ R., ARSLAN M.  
Ege Tip Bilimleri Dergisi, cilt.6, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of Statin on Anticardiolipin Antibody Levels in Coronary Artery Bypass Surgery**  
Enver L., Oktar G. L., Karakuş R., Arslan M.  
Ege Tip Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.42-47, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **INTERFERENCE IN IMMUNOASSAYS**  
Mogaka E., KARAKUŞ R., BAĞRIAÇIK E. Ü.  
Journal of Gazi University Health Sciences Institute, cilt.8, sa.1, ss.22-31, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **The Roles of Interleukin-17A/F and IL-36Ra in Obese Asthmatic Children**  
Buabraig A., KARAKUŞ R.  
Journal of Gazi University Health Sciences Institute, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Relation Between Serum P-selectin, Thrombin-activatable Fibrinolysis Inhibitor Levels, and Carotid Artery Intima-media Thickness in Acute Ischemic Stroke**  
Okuyan D. Y., ALADAĞ KURT S., Onay A., KARAKUŞ R., Kocer B.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.26, sa.1, ss.19-23, 2020 (ESCI)
- VII. **The Effect of Serum Igf-1, Igfbp-3 And Erythrocyte Transfusions on Development of Mild Retinopathy of Prematurity**  
BOZKAYA D., ERGENEKON N. E., Yucel A., Ozdek Ş., Hirfanoglu İ., Turan O., Turkyilmaz C., Onal E., Koc E., Atalay Y.  
Journal of Contemporary Medicine, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Detection of the Prevalence of HBV/HCV Coinfection in Anti-HCV-Positive Samples**  
FİDAN I., Cuhadar T., Koc Z., KARAKUŞ R.  
KLİMİK JOURNAL, cilt.31, sa.1, ss.16-19, 2018 (ESCI)
- IX. **Pneumococcal Vaccine as One of the Immunization Coverage Targets for Adulthood Vaccines: A Consensus Report of the Study Group for Adult Immunization of the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**  
ŞENOL E., Azap A., Erbay A., Alp-Cavus S., KARAKUŞ R., Acar A.  
KLİMİK JOURNAL, cilt.31, sa.1, ss.2-18, 2018 (ESCI)
- X. **Anti-HCV-Pozitif Örneklerde HBV/HCV Koinfeksiyonu Yaygınlığının Belirlenmesi**  
fidan I., çuhadar t., koç z., KARAKUŞ R.  
Klimik Dergisi, 2018 (Scopus)
- XI. **PTEN, PAX2 and PINCH protein expression in normal endometrium, endometrial hyperplasia, and endometrioid adenocarcinomas PTEN, PAX2 and PINCH protein expression**  
Karakus E., ERDEM O. A., Taskiran C., Onan A., KARAKUŞ R.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.9, sa.2, ss.133-137, 2018 (ESCI)
- XII. **Erişkin Bağışıklamasının Hedefindeki Aşılarından Biri Olarak Pnömonokok Aşısı: Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Derneği Erişkin Bağışıklaması Çalışma Grubu Uzlaşı Raporu**  
Şenol E., Azap A., Erbay A., Alp Çavuş S., Karakuş R., Acar A.  
KLİMİK DERGİSİ, cilt.31, sa.1, ss.2-18, 2018 (Scopus)
- XIII. **PTEN, PAX2 and PINCH protein expression in normal endometrium, endometrial hyperplasia, and endometrioid adenocarcinomas.**  
Karakuş E., ERDEM Ö., TAŞKIRAN Ç., ONAN M. A., KARAKUŞ R.  
Journal of Clinical and Analytical Medicine, 2018 (ESCI)
- XIV. **Anti-HCV pozitif serum örneklerinde viremi oranlarının ve Anti-HCV düzeyleri ile ilişkisinin**

## araştırılması

FİDAN I., ÇUHADAR T., KOÇ Z., Duman G. G., ÜNAL E. A., KARAKUŞ R.  
ANKEM Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)

- XV. **Awareness and Attitude of Family Physicians About Human Papilloma Virus and Herpes Zoster Vaccines**  
Revanlı R. A., Yuceer C., ŞENOL E., Azap A., Erbay A., Alp-Cavus S., KARAKUŞ R.  
KLİMİK JOURNAL, cilt.29, sa.1, ss.15-20, 2016 (ESCI)
- XVI. **Awareness and attitude of family physicians about human papilloma virus and herpes zoster vaccines(Article)[Aile hekimlerinin İnsan papilloma virusu ve zona aşılıları hakkındaki bilgi düzeyleri ve tutumlarının araştırılması]**  
Revanlı R., Yuceer C., Şenol E., Azap A., Erbay A., Alp Çavuş S., Karakuş R.  
KLİMİK DERGİSİ, cilt.29, sa.1, ss.15-20, 2016 (Scopus)
- XVII. **Rutin Hepatit B aşılama programının etkinliği**  
Hülya D., Melek E., FİDAN I., Zübeyde L., KARAKUŞ R.  
Gazi Medical Journal, 2015 (Scopus)
- XVIII. **Efficacy of routine hepatitis B vaccination program [Rutin hepatit B asılama programının etkinliği]**  
duran h., ertaş m., fidan I., lale z., KARAKUŞ R.  
Gazi Medical Journal, cilt.26, sa.1, ss.4-6, 2015 (Scopus)
- XIX. **Efficacy of Routine Hepatitis B Vaccination Program**  
Duran H., Ertas M., FİDAN I., Lale Z., KARAKUŞ R.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.26, sa.1, ss.4-6, 2015 (ESCI)
- XX. **HLA Antijenlerinin Yapı ve Fonksiyonları**  
ATAK YÜCEL A., KARAKUŞ R.  
Türkiye Klinikleri İmmünoloji Allerji Dergisi – Transplantasyon İmmünolojisi Özel Sayısı, cilt.6, sa.2, ss.7-15, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXI. **The impact of melatonin on glucose homeostasis**  
YEGİN Z. A., Mutluay R., ELBEG Ş., KARAKUŞ R., Çakir N.  
Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism, cilt.13, sa.3, ss.52-55, 2009 (Scopus)
- XXII. **Development of a diagnostic and screening ELISA system for measuring tetanus antitoxoid levels**  
AYBAY C., KARAKUŞ R., Gündoğdu A. G.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.33, sa.5, ss.289-294, 2003 (Scopus)
- XXIII. **Measurement of urine albumin levels with a monoclonal antibody based in-house Elisa**  
AYBAY C., KARAKUŞ R.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.33, sa.1, ss.1-5, 2003 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Oral mikrobiyota ve immün sistem etkileşimi**  
Akca G., Karakuş R.  
Ağız Mikrobiyotası, Mustafa Altındış, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, ss.1-10, 2022
- II. **Oral mikrobiyota ve immün sistem etkileşimi.**  
Akca G., Karakuş R.  
Ağız Mikrobiyotası, ALTINDIŞ MUSTAFA, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, ss.43-61, 2022
- III. **İMMÜN YETMEZLİKLERDE COVID-19**  
Koçak S., KARAKUŞ R., İKİNCİOĞULLARI K. A.  
Türkiye Klinikleri COVID - 19, Yücel, ayşegül atak, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.101-107, 2020
- IV. **COVID-19 TANISINDA PCR TESTLERİ VE KLİNİK İLE İLİŞKİSİ**  
EROL Ç., KARAKUŞ R.  
Türkiye Klinikleri COVID - 19, Yücel, ayşegül atak, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.50-53, 2020
- V. **Bağışıklık Sistemine Genel Bakış**

KARAKUŞ R.

TÜBA Bağışıklık, Beslenme, ve Yaşam Tarzı Raporu, Şahin, Kazım, Editör, Türkiye Bilimler Akademisi Yayınları, Ankara, ss.11-20, 2020

**VI. Biyolojik Ajanların İmmün Sisteme Etkileri**

KARAKUŞ R., Koçak S.

Biyolojik Ajanlar ve Enfeksiyon Yönetimi, Şenol, Esin, Editör, Türkiye Klinikleri Cardiovascular Sciences, Ankara, ss.8-12, 2020

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Aşılar ve bağışıklık**

KARAKUŞ R.

KLİMİK Erişkin Bağışıklama 8. Sempozyum, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2023

**II. Aşı ve bağışıklamada temel kavramlar nelerdir?**

KARAKUŞ R.

KLİMİK Erişkin Bağışıklama 8. Sempozyum, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2023

**III. The role of interferon alpha autoantibodies in the progress of COVID-19.**

EROL Ç., KARAKUŞ R., ÖZGER H. S., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., YILDIZ Y., BAĞRIAÇIK E. Ü., ŞENOL E.

33rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Kopenhag, Danimarka, 15 - 18 Nisan 2023

**IV. İmmünoloji Laboratuvarı**

KARAKUŞ R.

Tıpta uzmanlık öğrencisi uyum kursu, Ankara, Türkiye, 13 Nisan 2023

**V. Evaluation of antibody kinetics in healthcare workers (HCWs) of an institution in Turkey, vaccinated with inactivated COVID-19 vaccine**

Yıldız Y., Özger H. S., Şenol E., Karakuş R., Büyükkörük M., Altın F. B., Özcan F. Z., Yaman M., Örüklü N., Atak Yücel A., et al.

32nd ECCMID, Lisbon, Portekiz, 23 - 26 Nisan 2022

**VI. Sitokinlerin Seri Ölçümleri COVID-19 Sonucunu Güçlü Bir Şekilde Öngörür**

Kuşcu N. E., Özger H. S., Karakuş R., Bağriaçık E. Ü., Örüklü N., Yaman M., Türkoğlu M., Erbaş G., Atak Yücel A., Şenol E.

KLİMİK 2022, Antalya, Türkiye, 09 Mart 2022

**VII. Serum cytokine levels predicting mortality in COVID-19 patients.**

ÖZGER H. S., KARAKUŞ R., KUŞCU N. E., BAĞRIAÇIK E. Ü., ÖRÜKLÜ N., YAMAN M., TÜRKOĞLU M., ERBAŞ G., ATAK YÜCEL A., ŞENOL E.

31st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Viyana, Avusturya, 9 - 12 Temmuz 2021

**VIII. Immunological Effects of A New Developed Cyclosporine A Nanosuspension in Rats for Oral Administration**

GÜLBAĞ PINAR S., TAN Ç., ATAK YÜCEL A., ÇELEBİ F. N.

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-13), Türkiye, 22 Haziran 2021

**IX. BORRELIA ANTİJENİ İLE UYARILMIŞ ERİTEMA MİGRANS OLGULARININ PERİFERİK MONONÜKLEER HÜCRELERİNDE CXCL9, CXCL10 VE CXCL11 DÜZEYLERİNİN ERKEN TANIDAKİ ROLÜ**

Karabörk Ş., Karakuş R., Sırmatel F., Aydın Türkoğlu Ş., Bağriaçık E. Ü.

8. TÜRKİYE EKMUD BİLİMSEL KONGRESİ "ON-LINE KONGRE", İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Kasım 2020, cilt.8, ss.57

**X. Aluminum hydroxide and calcium phosphate adjuvants in adsorbed tetanus and diphtheria vaccines: Immunologic vs histopathologic effects**

BAĞRIAÇIK E. Ü., Oruklu N., Yaman M., KARAKUŞ R.

Annual Meeting of the American-Association-of-Immunologists - Immunology 2020, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Mayıs 2020, cilt.204

- XI. **Serum IGF-1, IGFBP-3, VEGF Düzeylerinin ve Eritrosit Transfüzyonunun Prematüre Retinopatisi Üzerine Etkisi**  
BOZKAYA D., ERGENEKON N. E., ATAK YÜCEL A., ÖZDEK Ş., HİRFANOĞLU İ., TURAN Ö., TÜRKYILMAZ C., ÖNAL E. E., KOÇ E., ATALAY Y.  
III. Başkent Pediatri Günleri, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Mart 2019
- XII. **Mikrobiyom ve İmmün Sistem**  
KARAKUŞ R.  
XXV. Ulusal Alerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Kasım 2018
- XIII. **Aşılar ile ilgili mitler ve gerçekler**  
KARAKUŞ R.  
5. Ulusal Erişkin Bağışıklaması Simpozyumu, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2018
- XIV. **Doğal İmmün Modülasyon**  
KARAKUŞ R.  
XIX. KLİMİK, Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi, 28 - 31 Mart 2018
- XV. **C1q-CD59 Response of SH-SY5Y Cells in Insulin Resistance State**  
ENGİN A. B., Engin A., KARAKUŞ R.  
SOT 55th Annual Meeting ToxExpo, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2018, ss.497
- XVI. **İmmün Sistem ve Mikrobiyota**  
KARAKUŞ R.  
6. Pediatrik Probiyotik Prebiyotik Akademisi – Hedef Sağlıklı Mikrobiyota 2.0, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2018
- XVII. **NGS analysis for PDGFRA and ESR1 mutations in a case with testicular seminoma case**  
ATAK YÜCEL A., ÜNER A., BAĞRIAÇIK E. Ü., KARAKUŞ R., SAVAŞ G., KURT İNCİ B., GÜRLER F.  
Cell-Weizmann Institute of Science Symposium: Next Gen Immunology 2018, Rehovot, İsrail, 11 - 14 Şubat 2018
- XVIII. **NGS analysis of PDGFRA and ESR1 mutations in a case with testicular seminoma case**  
ATAK YÜCEL A., ÜNER A., BAĞRIAÇIK E. Ü., KARAKUŞ R., TAHTACI G., KURT İNCİ B., GÜRLER F.  
Cell-Weizman Institute of Science Symposium- Next Gen Immunology, Rehovot, İsrail, 11 - 14 Şubat 2018
- XIX. **NGS analysis for PDGFRA and ESR1 mutations in a case with testicular seminoma case.**  
ATAK YÜCEL A., ÜNER A., BAĞRIAÇIK E. Ü., KARAKUŞ R.  
Cell-Weizmann Institute of Science, Next Gen Immunology, 11 - 14 Şubat 2018
- XX. **Pediyatrik yaş grubu hasta örneklerinde hepatit B ve hepatit C virüs enfeksiyonlarının araştırılması**  
FİDAN I., Erganiş S., KOÇ Z., KARAKUŞ R.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017
- XXI. **Otoimmünite ve enfeksiyon**  
KARAKUŞ R.  
BUHASDER Kongresi 7. Tepecik Enfeksiyon Günleri, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2017
- XXII. **Diagnostic Immunology Laboratory**  
KARAKUŞ R.  
Uluslararası Katılımlı Yeni Nesil İmmünoloji Testleri Çalıştayı (Workshop for Next Generation Immunology Diagnostic Tests), 24 - 25 Ekim 2017
- XXIII. **Mikrobiyota ve İmmünite**  
KARAKUŞ R.  
XVIII Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 22 - 27 Mart 2017
- XXIV. **Development of Antiphospholipid Syndrome Induced By Corona Virus in an Adolescent Boy with Pulmonary Embolism**  
GEZGİN YILDIRIM D., ÖZDEMİR Y., BUYAN N., KAYA Z., SÖYLEMEZOĞLU H. O., YENİCESU İ., KARAKUŞ R., BAKKALOĞLU EZGÜ S. A.  
15th International Congress on Antiphospholipid Antibodies, 21 - 24 Eylül 2016
- XXV. **Diverse effect of glucose and insulin on the viability of SH SY5Y neuroblastoma cells**  
ENGİN A. B., KARAKUŞ R.  
SOT 55th Annual Meeting & ToxExpo, 12 - 17 Mart 2016
- XXVI. **Yüksek glukozaya maruz kalan SH SY5Y nöroblastoma hücrelerinde C1q uyarısı**



ENGİN A. B., KARAKUŞ R.

23. Ulusal Immunoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Nisan 2015

XXVII. **Alterations in the metabolic activity of SH SY5Y human neuroblastoma cells by glucose and insulin**

ENGİN A. B., KARAKUŞ R.

SOT 54th Annual Meeting & ToxExpo, 22 - 26 Mart 2015

XXVIII. **PRİMER SJÖGREN SENDROMU'NUN PATOBİYOLOJİKSEYRİNDE ANTİSENTROMER ANTİKOR POZİTİFLİĞİ VEİGG4**

GÜZEL E., BİTİK B., BAŞTÜRK B., KARAKUŞ R., MERCAN R., TUFAN A., KÜÇÜK H., ÖZTÜRK M. A., GÖKER B., HAZNEDAROĞLU Ş.

2014 ULUSAL ROMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2014

XXIX. **Celebi N Cilek A Atak A Akbulut G The effects of pulmonary administration of interleukin 2 liposomes on immune system in rats 3rd BBBB Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences October 26 28 2009 Antalya Turkey Abstracts European Journal of Pharmaceutical Sciences V38 Issue 1 suppl P1117 119**

Akbulut K. G., Çelebi N., Atak Yücel A.

3rd BBBB-Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2009, cilt.38, sa.1, ss.1117-1119

## Desteklenen Projeler

Bağrıaçık E. Ü., Karakuş R., Karakan T., Yaman M., Örüklü N., Karataş A., Dayanır D., TÜBİTAK Projesi, İnflamatuar

Bağırsak Hastalıklarında İnterlökin 40 (IL-40)'In İmmünomodülatör Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Bağrıaçık E. Ü., Karakuş R., Özger H. S., Yıldız Y., Yaman M., Örüklü N., TÜBİTAK Projesi, Covid-19 Hasta Serumlarında IL-40'ın IgA ve Netosis ile Korelasyonunun Araştırılması, 2024 - 2024

Örüklü N., Demirci U., Atak Yücel A., Yaman M., Karakuş R., Bağrıaçık E. Ü., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kanser Aşısı ve İmmünoterapi Araştırma Merkezi, 2020 - 2024

ŞENOL E., ÖZGER H. S., ATAK YÜCEL A., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., KUŞCU N. E., DEMİRBAŞ Z., GÜNGÖR E., BAĞRIAÇIK E. Ü., KARAKUŞ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid-19 Vakalarında HLA Tipinin Prognoz ile Korelasyonunun Araştırılması, 2020 - 2023

KARAKUŞ R., Erol Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID19 Seyrinde Interferon Alfa Otoantikorlarının Rolü, 2021 - 2022

YILDIZ Y., ŞENOL E., ÖRÜKLÜ N., KARAKUŞ R., BAĞRIAÇIK E. Ü., YAMAN M., ATAK YÜCEL A., ÖZGER H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Coronavirüs inaktive vero hücre aşısı Coronavac ile aşılanan sağlık çalışanlarında antikor kinetiğinin değerlendirilmesi, 2021 - 2022

YAMAN M., KARAKUŞ R., ATAK YÜCEL A., ÖZGER H. S., BAĞRIAÇIK E. Ü., ŞENOL E., ÖRÜKLÜ N., KUŞCU N. E., AKIN A., TEKİN TAŞ Z., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid-19 Vakalarında Otoantikor Oluşumunun Araştırılması, 2020 - 2022

BAĞRIAÇIK E. Ü., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., ARAZ M., KUŞCU N. E., ATAK YÜCEL A., ŞENOL E., KARAKUŞ R., ÖZGER H. S., ERBAŞ G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid-19 Vakalarında İmmün Hücre Fenotipine Viral Etkilerin Araştırılması, 2020 - 2022

BAĞRIAÇIK E. Ü., YILDIZ M., BAYBURT C., KUŞCU N. E., AKIN A., KARAKUŞ R., ŞENOL E., ATAK YÜCEL A., ÖZGER H. S., YAMAN M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid-19 Vakalarında İmmün Parametrelerin Yeni Nesil Dizileme Yöntemi ile Araştırılması, 2020 - 2022

KARAKUŞ R., BAĞRIAÇIK E. Ü., ŞENOL E., ATAK YÜCEL A., YAMAN M., ÖZGER H. S., ERBAŞ G., KUŞCU N. E., TÜRKÖĞLU : M., ÖRÜKLÜ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID-19 Vakalarında Gözlenen Sitokin Salgılanma sendromu Mekanizmasının Araştırılması, 2020 - 2022

Karakuş R., Buabraig A. A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez ve obez olmayan astımlı pediatrik hastalarda IL-36α, IL-36γ, IL-36Ra, IL-17A, IL-17F, Leptin konsantrasyonları, nötrofil aktivasyon belirteçleri ile vücut kitle indeksi arasında ilişkinin araştırılması, 2020 - 2022

BAĞRIAÇIK E. Ü., ÖRÜKLÜ N., YAMAN M., EKİM B., KARAKUŞ R., AKIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Biyobenzer ve Nanobiyoteknoloji Tabanlı Tetanoz ve Difteri Konjuge Aşı Geliştirilmesi, 2018 - 2022  
KARAKUŞ R., BAĞRIACIK E. Ü., ÖZSOY KARABÖRK Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lyme olgularının Borrelia burgdorferi antijeni ile uyarılmış periferik kan mononükleer hücrelerinde IFN- $\gamma$ , IP-10, I-TAC ve MIG aktivitesinin araştırılması, 2019 - 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bilim Kurulu Üyeliği, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

KLİMİK, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

KLİMİK Erişkin bağışıklama çalışma grubu, Bilim Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk immünoloji derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

Cytokine, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

FRONTIERS IN MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Infectious diseases and clinical microbiology (Online), ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

GAZI MEDICAL JOURNAL, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

GAZI MEDICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

GAZI MEDICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

## Metrikler

Yayın: 87

Atf (WoS): 203

Atf (Scopus): 248

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

## Ödüller

Karabörk Ş., Karakuş R., Sırmatel F., Aydın Türkoğlu Ş., Bağrıaçık E. Ü., Sözlü bildiri; ikincilik ödülü, Türkiye Enfeksiyon Hastalıkları Ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, Kasım 2020

## **Akademi Dışı Deneyim**

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Sağlık Eğitim Merkezi, Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları

ANKARA SSK Hastanesi

ÇORUM SSK Hastanesi