



# KONURALP TIP DERGİSİ

Temmuz/ July 2020

CİLT / VOL: 12 SAYI / ISSUE: Özel Sayı / Special Issue

KONURALP MEDICAL JOURNAL

ISSN: 1309-3878



Emerging Sources Citation Index Web of Science Core Collection Tübitak Ulakbim Türk Tıp Dizini  
ERIH PLUS CAS Source Index (CASSI) EMBASE, BASE - Bielefeld Academic Search Engine  
HINARI®WHO, CAB Abstracts, Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases,  
Nutrition Abstracts and Reviews Series A: Human and Experimental, Protozoological Abstracts,  
Sugar Industry Abstracts, Review of Medical and Veterinary Mycology,  
Review of Medical and Veterinary Entomology, Tropical Diseases Bulletin, CINAHL,  
Index Copernicus, DOAJ, Socol@r, JournalTOCs, TurkMedline, Türkiye Atıf Dizini

## Owner / İmtiyaz Sahibi

- On behalf of Duzce University, Faculty of Medicine, Family Medicine  
Assist. Prof. Dr. Zerrin GAMSIZKAN, Duzce University, Faculty of Medicine, Family Medicine, DUZCE

## Editor in Chief / Baş Editör

- Assist. Prof. Dr. Zerrin GAMSIZKAN, Duzce University, Faculty of Medicine, Family Medicine, DUZCE

## Managing Editor/Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

- Assoc. Prof. Dr. Ali Ramazan BENLİ, Karabuk University, Faculty of Medicine, Family Medicine, KARABUK

## Board of Editors / Editörler Kurulu

- Prof. Dr. Idris SAHİN, Duzce University, Faculty of Medicine, Department of Medical Microbiology-DUZCE
- Prof. Dr. Okay BAŞAK, Adnan Menderes University, Faculty of Medicine, Family Medicine, AYDIN
- Prof. Dr. Nejat DEMİRCAN, Bulent Ecevit University, Faculty of Medicine, Family Medicine, ZONGULDAK
- Prof. Dr. Didem SUNAY, Karabuk University, Faculty of Medicine, Family Medicine, KARABUK

## Basic Sciences Section Editors / Temel Bilimler Alan Editörleri

- Assoc. Prof. Dr. Merve ALPAY, Duzce University, Faculty of Medicine, Medical Biochemistry, DUZCE
- Assoc. Prof. Dr. Anzel BAHADIR, Duzce University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, Biophysics, DUZCE

## Clinical Sciences Section Editors / Klinik Bilimler Alan Editörleri

- Assist. Prof. Dr. Atilla ONMEZ, Duzce University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medical Sciences, DUZCE
- Assist. Prof. Dr. Hasan SULTANOGLU, Duzce University, Faculty of Medicine, Department of Emergency Medicine, DUZCE
- Assist. Prof. Dr. Mustafa BOGAN, Duzce University, Faculty of Medicine, Department of Emergency Medicine, DUZCE
- Assist. Prof. Dr. Zekeriya Okan KARADUMAN, Duzce University, Faculty of Medicine, Department of Surgical Medical Sciences, Head of Orthopedics and Traumatology, DUZCE

## Page-Setting Editor / Mizanpaj Editörü

- Assoc. Prof. Dr. Pınar GOC RASGELE, Duzce University, Faculty of Agriculture and Nature Sciences, Department of Biosystem Engineering-DUZCE

## **International Editorial Members / Uluslararası Editöryal Üyeler**

- Prof. Dr. Joseph VARON, MD, FACP, FCCP, FCCM, FRSM, Chief of Critical Care Services, University General Hospital Past Chief of Staff, Professor, Department of Acute and Continuing Care, The University of Texas Health Science Center at Houston, Clinical Professor of Medicine, The University of Texas Medical Branch at Galveston, Professor of Medicine and Surgery, UDEM, UNE, UABC, UAT, Anahuac, UACH, USON, UPAEP – Mexico
- Prof. Dr. Slobodan JANKOVIC, pharmacology, toxicology and clinical pharmacy, specialist of general surgery and clinical pharmacology Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac, SERBIA
- Prof. Dr. Mehmet UNGAN, Executive Board Member of WONCA and EGPRN, Family Medicine, Ankara University Medical Faculty-TURKEY
- Prof. Dr. Richard ROBERTS, President of WONCA, Family Medicine, University of Wisconsin School of Medicine & Public Health-USA
- Prof. Dr. Chris Van WEEL, Past President of WONCA, Department of Family Medicine, Radboud University-NETHERLANDS
- Prof. Dr. Job FM METSEMAKERS, Maastricht University Medical Faculty, Family Medicine-NETHERLANDS
- Prof. Dr. Leonas VALIUS, Kaunas University of Medicine, Department of Family Medicine-LITHUANIA
- Prof. Lina JARUSEVICIENE, Family Medicine, Lithuanian University of Health Sciences, LITHUANIA
- Prof. Dr. Muharrem ZILDZIC, Tuzla University Medical Faculty, Family Medicine-BOSNIA & HERZEGOVINA
- Prof. Dr. Bakir MEHIC, Dean of the University of Sarajevo School of Medicine-BOSNIA & HERZEGOVINA
- Prof. Dr. Nezih DAĞDEVİREN, Trakya University Medical Faculty, Department of Family Medicine-TURKEY
- Prof. Dr. Kahharov J. Nematovich, Tashkent Medical Academy, Department of Surgery and Oncology, Tashkent- Uzbekistan
- Prof. Dr. Olivera Batic Mujanovic, Head of Family Department, University of Tuzla-BOSNIA & HERZEGOVINA
- Prof. PhD. Anake Kijjoa, Chemistry of the Biomedical Sciences Instit. Drute of Abel Salazar, University of Porto-PORTUGAL
- Assoc. Prof. Dr. Apar PATAER, Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery-Research, Division of Surgery, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TEXAS.
- Assoc. Prof. Dr. Carmen BUSNEAG, Spiru Haret University, Family Medicine Office-ROMANIA
- Assist. Prof. Dr. Med. Ksenija TUŠEK-BUNC, University of Maribor and Ljubljana Medical School, Family Medicine-SLOVANIA
- Assist. Prof. Dr. Zaim JATIC, Sarajevo University Medical Faculty, Department of Family Medicine-BOSNIA & HERZEGOVINA
- Assist. Prof. Dr. Radost ASENOVA, Department of General Medicine, Medical University Plovdiv-BULGARIA
- Assist. Prof. Dr. Abdulsattar KHAN, King Faisal University Medical Faculty, Department of Family Medicine-SAUDI ARABIA
- Assist. Prof. Dr. Amra Zalihic, Department of Family Medicine, University of Mostar, Mostar-BOSNIA & HERZEGOVINA

## **Bilimsel Kurul / Scientific Committee**

- Prof. Dr. İdris ŞAHİN, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji AD-DÜZCE
- Prof. Dr. Sarfinaz Ataoğlu, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon AD-DÜZCE
- Prof. Dr. Ali Nihat ANNAKAYA, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs AD-DÜZCE
- Prof. Dr. İlhami ÜNLÜOĞLU, Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-ESKİŞEHİR
- Prof. Dr. Seçil ARICA, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Okmeydanı Eğitim Araştırma Hastanesi Aile Hekimliği AD-İSTANBUL
- Prof. Dr. Vefik ARICA, Yeni Yüzyıl Üniversitesi Gaziosmanpaşa Medicalpark Hast. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD-İSTANBUL
- Prof. Dr. Öner BALBAY, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları AD-DÜZCE
- Prof. Dr. Ayşe ÇAYLAN, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-EDİRNE
- Prof. Dr. Mustafa ÇELİK, KSU Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-KAHRAMANMARAŞ
- Prof. Dr. Başaran DÜLGER, Düzce Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü-DÜZCE
- Prof. Dr. Ender GÜÇLÜ, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz Hastalıkları AD-İSTANBUL
- Prof. Dr. Ertuğrul KAYA, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji AD-DÜZCE
- Prof. Dr. Altuğ KUT, Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-ANKARA
- Prof. Dr. Kamile MARAKOĞLU, Selçuk Üniversitesi Selçuklu Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-KONYA
- Prof. Dr. Atilla Senih MAYDA, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı AD-DÜZCE
- Prof. Dr. Mümtaz MAZICIOĞLU, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-KAYSERİ
- Prof. Dr. Selçuk MISTIK, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD- KAYSERİ
- Prof. Dr. Alis ÖZÇAKIR, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-BURSA
- Prof. Dr. Adnan ÖZÇETİN, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatri AD-DÜZCE
- Prof. Dr. Cahit ÖZER, Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-ANTAKYA
- Prof. Dr. Adem ÖZKARA, Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-ÇORUM
- Prof. Dr. Serdar ÖZTORA, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-EDİRNE
- Prof. Dr. Mehmet SARGIN, Dr. Lütfi Kırdar Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi-İSTANBUL
- Prof. Dr. Recep Erol SEZER, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD, Halk Sağlığı AD-İSTANBUL
- Prof. Dr. Ahmet Akın SIVASLIOĞLU, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD-MUĞLA
- Prof. Dr. İsmet TAMER, Dr. Lütfi Kırdar Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi-İSTANBUL
- Prof. Dr. Uğur BİLGE, Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-ESKİŞEHİR
- Prof. Dr. Tuncay Müge FİLİZ, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-KOCAELİ
- Doç. Dr. Ümit AYDOĞAN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-ANKARA
- Doç. Dr. Yasemin ÇAYIR, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-ERZURUM
- Doç. Dr. Tahsin ÇELEPKOLU, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-DİYARBAKIR
- Doç. Dr. Serdar ÇOLAKOĞLU, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi AD-DÜZCE

- Doç. Dr. Mustafa Reşat DABAK, Dr. Lütfi Kırdar Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi-İSTANBUL
- Doç. Dr. Recep EROZ, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik AD- DÜZCE
- Doç. Dr. Onur EŞBAH, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji BD-DÜZCE
- Doç. Dr. Rabia KAHVECİ, Numune Eğitim Araştırma Hastanesi Aile Hekimliği Kliniği-ANKARA
- Doç. Dr. Ekrem ORBAY, Dr. Lütfi Kırdar Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi-İSTANBUL
- Doç. Dr. Oktay SARI, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-ANKARA
- Doç. Dr. Muhteşem Erol YAYLA, Adana Numune Eğitim Araştırma Hastanesi Evde Sağlık Hizmetleri Kliniği-ADANA
- Doç. Dr. Dilek KUŞASLAN AVCI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-VAN
- Doç. Dr. Burcu KAYHAN TETİK, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-MALATYA
- Doç. Dr. Onur ÖZTÜRK, Samsun Eğitim Araştırma hastanesi, Aile Hekimliği Kliniği
- Dr. Öğr. Üyesi Türkay AKBAŞ, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Yoğun Bakım BD-DÜZCE
- Dr. Öğr. Üyesi Selçuk AKTURAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi AD- DÜZCE
- Dr. Öğr. Üyesi Duygu Ayhan BAŞER, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD-ANKARA
- Dr. Öğr. Üyesi Pınar DÖNER, Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD-ANTAKYA
- Dr. Öğr. Üyesi Pınar Yıldız GÜLHAN, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları AD-DÜZCE
- Dr. Öğr. Üyesi Nevin İNCE, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları AD-DÜZCE
- Dr. Öğr. Üyesi Hilal ÖZKAYA, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO Yaşlı Bakım Programı-İSTANBUL
- Dr. Öğr. Üyesi Feruza TURAN SÖNMEZ, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD-DÜZCE
- Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem YEKTAŞ, Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Psikiyatrisi AD-DÜZCE
- Dr. Öğr. Üyesi Burkay YAKAR, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD-ELAZIĞ
- Uzm. Dr. İsmail ARSLAN, Ankara Eğitim Araştırma Hastanesi Aile Hekimliği Kliniği-ANKARA

▪ **English Editors / İngilizce Editörleri**

- Assoc. Prof. Dr. Merve ALPAY, Duzce University, Faculty of Medicine, Medical Biochemistry, DUZCE
- Assist. Prof. Dr. Esra Meltem KOC, Katip Celebi University, Faculty of Medicine, Family Medicine, IZMIR

**Organization, Preperation and Correspondence / Organizasyon, Hazırlık ve Yazışma Adresi**

- Düzce Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Konuralp/ Düzce, Türkiye- Düzce University, Faculty of Medicine, Department of Family Medicine Konuralp/Düzce, TURKEY

**Date of Issue / Yayın Tarihi:** 21.07.2020

- **Konuralp Medical Journal** is an international peer-reviewed journal and is published three times a year. The responsibility of the articles published belongs to the authors.
- Dergimiz uluslararası hakemli bir dergi olup dört ayda bir yayımlanmaktadır. Yayımlanan makalelerin sorumluluğu yazarlara aittir.
- **Konuralp Medical Journal** is indexed / abstracted in Emerging Sources Citation Index, Web of Science Core Collection, Tübitak Ulakbim Türk Tıp Dizini, ERIH PLUSCAS, Source Index (CASSI), EMBASE, BASE - Bielefeld Academic Search Engine, HINARI®WHO, CAB Abstracts, Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases, Nutrition Abstracts and Reviews Series A: Human and Experimental, Protozoological Abstracts, Sugar Industry Abstracts, Review of Medical and Veterinary Mycology, Review of Medical and Veterinary Entomology, Tropical Diseases Bulletin, CINAHL, Index Copernicus, DOAJ, Socol@r, JournalTOCs, TurkMedline, Türkiye Atıf Dizini.
- **Konuralp Tıp Dergisi** Emerging Sources Citation Index, Web of Science Core Collection, Tübitak Ulakbim Türk Tıp Dizini, ERIH PLUSCAS, Source Index (CASSI), EMBASE, BASE - Bielefeld Academic Search Engine, HINARI®WHO, CAB Abstracts, Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases, Nutrition Abstracts and Reviews Series A: Human and Experimental, Protozoological Abstracts, Sugar Industry Abstracts, Review of Medical and Veterinary Mycology, Review of Medical and Veterinary Entomology, Tropical Diseases Bulletin, CINAHL, Index Copernicus, DOAJ, Socol@r, JournalTOCs, TurkMedline, Türkiye Atıf Dizini tarafından endekslenmektedir.

## Contents / İçindekiler

### Short Communications / Kısa Bildirimler

- 347-349** Sağlık Hizmeti, Yönetmel ve Akademik Boyutuyla Pandemi Süreci  
[Pandemic Process with the Dimensions of Academic, Managerial and Healthcare](#)  
*Zerrin Gamsızkan*
- 350-353** Düzce Tıp Fakültesi Dekanlığı Pandemi Süreci Deneyimleri  
[Experiences of the Department of Duzce Medical Faculty in the Pandemia Process](#)  
*Bora Büken, Muhammet Ali Kayıkçı, İdris Şahin, Nigar Demircan Çakar*
- 354-357** Pandemi Sürecinde Düzce Üniversitesi Hastanesi: Başhekimlik Yönünden  
[Düzce University Hospital in the Pandemic Process: From the Perspective of Chief Physician](#)  
*Fatih Alper Akcan, Kürşad Öneç, Ali Nihat Annakkaya, Mevlüt Pehlivan, Zekeriya Okan Karaduman, Fatma Eravcı, Muhammet Çelik, Zekeriya Kaplan, Nevin Şen, Hacer Ak Ergün, İlknur Kuzyaka, Feryal Bulut, Bedri Yalçın, Seçkin Öner, Nuray Odabaşı, Şaban Köklü, Sercan Koku, Kadriye Şengül, Öner Abidin Balbay, Nigar Demircan Çakar*
- 358-360** COVID-19 Pandemisinde Enfeksiyon Kontrolü  
[Infection Control in COVID-19 Pandemic](#)  
*Nevin Ince, Ayşe Daniş, Selvi Yener, Dilek Yekenkurul, Mustafa Yıldırım*
- 361-363** Göğüs Hastalıkları Kliniği, Pandemi Tecrübeleri  
[Chest Diseases Clinic, Pandemic Experiences](#)  
*Ali Nihat Annakkaya, Pınar Yıldız Gülhan, Ege Güleç Balbay, Öner Abidin Balbay, Peri Meram Arbak*
- 364-368** Experiences of Duzce University Department of Anesthesiology and Reanimation in COVID-19 Pandemic  
[Düzce Üniversitesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğinin COVID-19 Pandemi Deneyimleri](#)  
*Gülbin Sezen, Özlem Ersoy Karka, Abdulkadir İskender, İlknur Suidiye Yorulmaz*
- 369-371** COVID-19 Pandemisinde Düzce Üniversitesi Yoğun Bakım Pratiği  
[Intensive Care Practice during COVID-19 Pandemia in Duzce University](#)  
*Türkay Akbaş, Ali Ümit Eşbah*
- 372-373** Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Anabilim Dalı ve Pandemi Süreci  
[Düzce University Faculty of Medicine, Department of Emergency Medicine and Pandemic Process](#)  
*Hasan Sultanoğlu*
- 374-377** Düzce COVID 19 PZR Testleri Nerede, Nasıl, Hangi Koşullarda Çalışılıyor?  
[Düzce COVID 19 PCR Tests are Worked How, Where and Under Which Conditions?](#)  
*C. Elif Öztürk, Ziya Erdoğan, Dursun Atik, Taner Esen, Betül Dönmez, Nagihan Memiş, Banu Hümevra Keskin, Eda Kayabaşı, Sare Kaya, Ezgi Köse, Gözde Kahraman, Pelin Duran, Emel Çalışkan, Şükrü Öksüz, İdris Şahin*



- 378-380** COVID-19 Pandemi Sürecinde Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı  
[Düzce University Faculty of Medicine Radiology Department in the COVID-19 Pandemic Process](#)  
*Derya Güçlü, Elif Nisa Unlu*
- 381-382** COVID-19 Pandemisinde Düzce Üniversitesi Tıbbi Onkoloji Pratiği  
[Duzce University Medical Oncology Practice in COVID-19 Pandemic](#)  
*Onur Eşbah*
- 383-385** Pandemi Sürecinde Nefroloji ve Hemodiyaliz Hastalarının Yönetimi – Düzce Üniversitesi Deneyimleri  
[Management of Nephrology and Hemodialysis Patients in the Pandemic - Experiences of Düzce University](#)  
*Kürşad Öneç*
- 386-387** Covid-19 Pandemi Sürecinde Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı  
[Düzce University Faculty of Medicine Department of Physical Medicine and Rehabilitation in the COVID-19 Pandemic Process](#)  
*Tuba Erdem Sultanoğlu, Safinaz Ataoğlu*
- 388-390** Pandemi Polikliniğinde Asistan Olmak  
[Being a Resident in Pandemic Outpatient Clinic](#)  
*Doğukan Danışman, Tuba Sahip, Emine Hızarcı Tavlı*
- 391-393** Birinci Basamak Sağlık Hizmetleri ve Pandemi Süreci  
[Pandemic Process in Primary Healthcare](#)  
*Volkan Murat Samancı*