



# Clinical and Experimental Health Sciences

formerly Journal of Marmara University Institute of Health Sciences (MUSBED)

## ÖZGÜN ARAŞTIRMALAR / ORIGINAL ARTICLES

Effect of Antenatal Education

*Antenatal Eğitimin Etkisi*

Özlem Can Gürkan and Zübeyde Ekşi

Effects of NLP Used in Education

*Eğitimde Kullanılan Nöro Linguistik Programlama (NLP) Tekniğinin Etkisi*

Kıvan Çevik et al.

Öğrencilerinin Öğrenme Tercihlerinin Belirlenmesi

*Determination of Learning Style Preference*

Sezen Karabörklü Argut et al.

Gebelikte Psikososyal Sağlık Durumu ve Doğum Korkusu

*Psychosocial Health and Fear of Childbirth*

Öznur Körükcü ve ark.

Oral and Dental Health Knowledge of Students

*Öğrencilerin Ağız Dış Sağlığı Konusundaki Bilgileri*

Yasemin Ayık et al.

## DERLEMELER / REVIEWS

Periapical Lesions and Radiographic Features

*Periapikal Kemik Lezyonları ve Radyografik Özellikleri*

Gaye Keser and Filiz Namdar Pekiner

Preterm Bebeklerde Oral Beslenme

*Oral Feeding in Preterm Infants*

Duygu Gözen ve Burcu Aykanat Girgin

## OLGU SUNUMLARI / CASE REPORTS

Primary Aortoduodenal Fistula

*Primer Aortoduodenal Fistül*

Dilek Kuzukıran et al.

GİST'e Bağlı Gastroduodenal İntussepsiyon

*Gastroduodenal Intussusception due to GIST*

Cebrail Akyüz ve Mehmet Torun



**Baş Editör / Editor in Chief**

**Göksel ŞENER**

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü, İstanbul, Türkiye  
Head of Marmara University Institute of Health Sciences, İstanbul, Turkey

**Editör / Editor**

**Azize ŞENER**

Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye  
Department of Biochemistry, Marmara University School of Pharmacy,  
İstanbul, Turkey

**Betül OKUYAN**

Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Klinik Eczacılık Anabilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye  
Department of Clinical Pharmacy, Marmara University School of  
Pharmacy, İstanbul, Turkey

**Mesut SANCAR**

Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Klinik Eczacılık Anabilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye  
Department of Clinical Pharmacy, Marmara University School of  
Pharmacy, İstanbul, Turkey

**Yılmaz Umut ASLAN**

Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi  
Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
Department of Prosthetic Dentistry, Marmara University School of  
Dentistry, İstanbul, Turkey

**Pınar MEGA TİBER**

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
Department of Biophysics, Marmara University School of Pharmacy, İstanbul, Turkey

**Biyoistatistik Editörleri / Biostatistics Editors**

**Gülşay BAŞARIR**

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi,  
İstatistik Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
Department of Statistics, Mimar Sinan Fine Arts University School of  
Natural Sciences and Literature, İstanbul, Turkey

**Gönül DİNÇ HORASAN**

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı,  
Manisa, Türkiye  
Department of Public Health, Celal Bayar University School of Medicine,  
Manisa, Turkey

**Sibel SAKARYA**

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
Department of Public Health, Marmara University School of Medicine, İstanbul, Turkey



Yayıncı  
Publisher  
**İbrahim KARA**

Yayın Yönetmeni  
Publication Director  
**Ali ŞAHİN**

Yayın Yönetmeni Yardımcısı  
Deputy Publication Director  
**Gökhan ÇİMEN**

Yayın Koordinatörleri  
Publication Coordinators  
**Betül ÇİMEN**  
**Zeynep YAKIŞIRER**

**Gizem KAYAN**  
**Melike Buse ŞENAY**  
**Özlem ÇAKMAK**  
**Ceren ALĞİN**  
**Okan AYDOĞAN**

Proje Koordinatörü  
Project Coordinator  
**Hakan ERTEEN**

Proje Asistanları  
Project Assistants  
**Aylin ATALAY**  
**Cansu ERDOĞAN**

Grafik Departmanı  
Graphics Department  
**Ünal ÖZER**  
**Neslihan YAMAN**  
**Deniz DURAN**

İletişim  
Contact:  
Adres/Address: Büyükdere Cad.  
105/9 34394  
Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul  
Telefon/Phone: +90 212 217 17 00  
Faks/Fax: +90 212 217 22 92  
E-posta/E-mail: info@avesyayincilik.com



## Uluslararası Yayın Kurulu / International Advisory Board

### Anandharajan RATHINASABAPATHY

Vanderbilt Üniversitesi, Alerji, Pulmoner ve Yoğun Bakım Bölümü, Nashville, ABD  
*Department of Allergy, Pulmonary and Critical Care Medicine, Vanderbilt University, Nashville, USA*

### Andrea VARRO

Liverpool Üniversitesi Dönüşümsel Tıp Enstitüsü, Hücresel ve Moleküler Fizyoloji Bölümü, Liverpool, İngiltere  
*Cellular and Molecular Physiology, University of Liverpool Institute of Translational Medicine, Liverpool, UK*

### Ann DALY

Newcastle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hücresel Tıp Enstitüsü, Newcastle, İngiltere  
*Institute of Cellular Medicine, Newcastle University Medical School, Newcastle, UK*

### Ata ALTURFAN

İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Medical Biochemistry, Istanbul University, Cerrahpaşa School of Medicine, Istanbul, Turkey*

### Azhar HUSSAIN

Hamdard Üniversitesi, Hamdard Enstitüsü Eczacılık Bilimleri, İslamabad, Pakistan  
*Hamdard Institute of Pharmaceutical Sciences, Hamdard University, Islamabad, Pakistan*

### Berna KARAKOYUN LAÇİN

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Temel Sağlık Bilimleri Bölümü, İstanbul, Türkiye  
*Department of Basic Health Sciences, Marmara University, School of Health Sciences, Istanbul, Turkey*

### Berrak Ç. YEĞEN

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Physiology, Marmara University School of Medicine, Istanbul, Turkey*

### Biröl ÇOTUK

Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, İstanbul, Türkiye  
*Department of Coaching Training, Marmara University School of Physical Education and Sports, Istanbul, Turkey*

### Bülent GÜMÜŞEL

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Ankara, Türkiye  
*Hacettepe University School of Pharmacy, Ankara, Turkey*

### Cezmi AKDİŞ

Zürich Üniversitesi, İsviçre Alerji ve Astım Araştırma Enstitüsü, Davos, İsviçre  
*Swiss Institute of Allergy and Asthma Research, University of Zurich, Davos, Switzerland*

### Ebru IŞIK ALTURFAN

Marmara Üniversitesi Dış Hekimliği, Temel Tıp Bilimleri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Basic Medical Sciences, Marmara University School of Dentistry, Istanbul, Turkey*

### El-Mowafy AM

Mansoura Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Mansoura, Mısır  
*Department of Biochemistry, School of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt*

### Erdem YEŞİLADA

Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi ve Fitoterapi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Pharmacognosy and Phytotherapy, Yeditepe University School of Pharmacy, Istanbul, Turkey*

### Ertuğrul KILIÇ

Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Physiology, Medipol University School of Medicine, Istanbul, Turkey*

### Feriha ERCAN

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Histology and Embryology, Marmara University School of Medicine, Istanbul, Turkey*

### Ferit GÜRSU

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye  
*Department of Medical Biochemistry, Fırat University School of Medicine, Elazığ, Turkey*

### Filiz NAMDAR PEKİNER

Marmara Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi, Oral Diagnoz ve Radyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Oral Diagnosis and Radiology, Marmara University School of Dentistry, Istanbul, Turkey*

### Graham J. DOCKRAY

Liverpool Üniversitesi Dönüşümsel Tıp Enstitüsü, Hücresel ve Moleküler Fizyoloji Bölümü, Liverpool, İngiltere  
*Cellular and Molecular Physiology, Institute of Translational Medicine University of Liverpool, Liverpool, UK*

### Gülden POLAT

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Physical Therapy and Rehabilitation, Marmara University School of Health Sciences, Istanbul, Turkey*

### Gül GÜNER AKDOĞAN

İzmir Ekonomi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, İzmir, Türkiye  
*Department of Basic Medical Sciences, İzmir Ekonomi University, School of Medicine, Izmir, Turkey*

### Güniz KÜÇÜKGÜZEL

Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Pharmaceutical Chemistry, Marmara University School of Pharmacy, Istanbul, Turkey*



## Hakan GÜNDÜZ

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye  
*Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Marmara University School of  
Medicine, İstanbul, Turkey*

## Hale Z. TOKLU

Florida Üniversitesi Tıp Fakültesi, Farmakoloji ve Tedavi Bölümü, Florida, ABD  
*Department of Pharmacology and Therapeutics, University of Florida College of  
Medicine, Florida, USA*

## Haner DİRESKENELİ

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Romatoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Rheumatology, Marmara University School of Medicine, İstanbul,  
Turkey*

## Jasenska ZUBCEVIĆ

Florida Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Fizyolojik Bilimler Bölümü, Florida, ABD  
*Department of Physiological Sciences, College of Veterinary Medicine University  
of Florida, Florida, USA*

## Levent KABASAKAL

Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, İstanbul,  
Türkiye  
*Department of Pharmacology, Marmara University, School of Pharmacy, İstanbul,  
Turkey*

## Neerja KAUSHIK-BASU

Rutgers New Jersey Tıp Fakültesi, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Bölümü, New  
Jersey, ABD  
*Department of Biochemistry and Molecular Biology Rutgers New Jersey Medical  
School, New Jersey, USA*

## Nesrin EMEKLİ

Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyokimya Bölümü, İstanbul, Türkiye  
*Department of Biochemistry, Medipol University School of Medicine, İstanbul,  
Turkey*

## Russel REITER

Texas Üniversitesi San Antonio Sağlık Bilimleri Merkezi, Hücresel ve Yapısal  
Biyoloji Bölümü, Teksas, ABD  
*Department of Cellular and Structural Biology, University of Texas Health Science  
Center San Antonio, Texas, USA*

## Selda YÜCEL BERKET

Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü,  
İstanbul, Türkiye  
*Department of Coaching Training, Marmara University School of Physical  
Education and Sports, İstanbul, Turkey*

## Semra SARDAŞ

Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye  
*Department of Pharmaceutical Toxicology, Marmara University School of  
Pharmacy, İstanbul, Turkey*

## Şule APİKOĞLU RABUŞ

Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Klinik Eczacılık Anabilim Dalı, İstanbul,  
Türkiye  
*Department of Clinic Pharmacy, Marmara University School of Pharmacy, İstanbul,  
Turkey*

## Şule ÇETİNEL

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, İstanbul,  
Türkiye  
*Department of Histology and Embryology, Marmara University School of Medicine,  
İstanbul, Turkey*

## Şule ECEVİT ALPAR

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Anabilim Dalı, İstanbul,  
Türkiye  
*Department of Nursing, Marmara University School of Health Sciences, İstanbul, Turkey*

## Thomas HARTUNG

Johns Hopkins Üniversitesi Bloomberg Kamu Sağlık Merkezi, Doerenkamp-Zbinden  
Kanıt Dayalı Toksikoloji Hayvan Testine Alternatifler Merkezi, Baltimore, ABD  
*Doerenkamp-Zbinden Evidence-Based Toxicology, Johns Hopkins University  
Bloomberg School of Public Health Center for Alternatives to Animal Testing,  
Baltimore, USA*

## Tunç LAÇİN

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye  
*Department of Thoracic Surgery, Marmara University School of Medicine, İstanbul,  
Turkey*

## Vinayak SHENOY

Florida Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakodinamik Bölümü, Florida, ABD  
*Department of Pharmacodynamics, University of Florida College of Pharmacy,  
Florida, USA*

## William AU

Shantou Üniversitesi Tıp Koleji, Koruyucu Hekimlik MPH Eğitim Merkezi, Shantou,  
Çin; Teksas Üniversitesi Tıbbi Şubesi, Teksas, ABD  
*Department of Preventive Medicine and MPH Education Center, Shantou  
University Medical College, Shantou, China; Medical Branch, University of Texas,  
Texas, USA*

## Yanfei QI

Florida Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyovasküler Bölümü, Florida, ABD  
*Department of Cardiovascular, University of Florida College of Medicine, Florida, USA*

## Yasemin ÖZKAN

Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı,  
İstanbul, Türkiye  
*Department of Prosthetic Dentistry, Marmara University School of Dentistry,  
İstanbul, Turkey*

## Zafer GÖREN

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, İstanbul,  
Türkiye  
*Department of Medical Pharmacology, Marmara University School of Medicine,  
İstanbul, Turkey*



## Amaç ve Kapsam

*Clinical and Experimental Health Sciences (Clin Exp Health Sci)*; Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün uluslararası, bağımsız, önyargısız ve çift-kör hakemlik ilkeleri çerçevesinde yayın yapan açık erişimli, bilimsel yayın organıdır. Dergi, Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 4 sayı yayınlanır. Dergi Türkçe ve İngilizce dillerinde yayın yapmaktadır.

Derginin amacı; etik kurallara uyumlu hazırlanmış klinik ve deneysel çalışmaları, derleme, olgu sunumu, editöre mektup ve editöryel yorum türündeki yazıları yayınlamak literatüre ve sağlık alanındaki tüm disiplinlerde katkı sağlamaktır.

Derginin hedef kitlesi; sağlık alanındaki tüm disiplinlerde çalışan uzman hekimler ve akademisyenlerdir.

Derginin editöryel ve yayın süreçleri International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE) ve National Information Standards Organization (NISO) organizasyonlarının kılavuzlarına uygun olarak biçimlendirilir. *Clinical and Experimental Health Sciences* Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice) ilkelerini benimsemiştir.

Clinical and Experimental Health Sciences, Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, Chemical Abstracts Service (CAS), EBSCO, ProQuest, CINAHL ve Türkiye Atıf Dizin tarafından indekslenmektedir.

Makale değerlendirme ve yayın işlemleri için yazarlardan ücret talep edilmemektedir. Tüm makaleler [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com) sayfasındaki online makale değerlendirme sistemi kullanılarak dergiye gönderilmelidir. Derginin yazım kurallarına, gerekli formlara ve dergiyle ilgili diğer bilgilere web sayfasından erişilebilir.

Derginin tüm masrafları Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü tarafından karşılanmaktadır.

Dergide yayınlanan makalelerde ifade edilen bilgi, fikir ve görüşler Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı'nın değil, yazar(lar)ın bilgi ve görüşlerini yansıtır. Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı, bu gibi yazarlara ait bilgi ve görüşler için hiçbir sorumluluk ya da yükümlülük kabul etmemektedir.

Yayınlanan tüm içeriğe [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com) adresinden ücretsiz olarak erişilebilir.



Dergide yayınlanan içeriğin tüm telif hakları Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne aittir.

Baş Editör: Prof. Dr. Göksel Şener

Adres: Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Başbüyük Sağlık Yerleşkesi, Başbüyük Yolu No:3 34854 Başbüyük / Maltepe

Telefon: +90 216 414 44 23

Faks: +90 216 418 00 69

E-mail: [info@clinexphealthsci.com](mailto:info@clinexphealthsci.com)

Yayıncı: AVES

Adres: Büyükdere Cad. 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul

Telefon: +90 212 217 17 00

Faks: +90 212 217 22 92

E-mail: [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

[www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)



## Aims and Scope

*Clinical and Experimental Health Sciences (Clin Exp Health Sci)* is an international, scientific, open access periodical published in accordance with independent, unbiased, and double-blinded peer-review principles. The journal is the official publication of Marmara University Health Sciences Institute and it is published four times a year on March, June, September and December. The journal publishes content in both Turkish and English.

The aim of the journal is to contribute to the literature by publishing clinical and experimental research articles, case reports, letters to the editor, and editorial comments prepared in accordance with the ethical guidelines in all disciplines of health sciences

The target audience of the journal includes specialists and medical professionals working in all disciplines of health sciences.

The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of the International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal is in conformity with the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing ([doaj.org/bestpractice](http://doaj.org/bestpractice)).

Clinical and Experimental Health Sciences is indexed in Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TUBITAK ULAKBIM TR Index, Chemical Abstracts Service (CAS), EBSCO, ProQuest, CINAHL and Turkish Citation Index.

Processing and publication are free of charge with the journal. No fees are requested from the authors at any point throughout the evaluation and publication process. All manuscripts must be submitted via the online submission system, which is available at [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com). The journal guidelines, technical information, and the required forms are available on the journal's web page.

All expenses of the journal are covered by the *Clinical and Experimental Health Sciences*.

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in the journal reflect the views of the author(s) and not the opinions of the Marmara University Health Sciences Institute, editors, editorial board, and/or publisher; the editors, editorial board, and publisher disclaim any responsibility or liability for such materials.

All published content is available online, free of charge at [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com).

Marmara University Health Sciences Institute holds the international copyright of all the content published in the journal.



Editor in Chief: Prof. Göksel Şener

Address: Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Başbüyük Sağlık Yerleşkesi, Başbüyük Yolu No:3 34854 Başbüyük / Maltepe

Phone: +90 216 414 44 23

Fax: +90 216 418 00 69

E-mail: [info@clinexphealthsci.com](mailto:info@clinexphealthsci.com)

Publisher: AVES

Address: Büyükdere Cad. 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul, Turkey

Phone: +90 212 217 17 00

Fax: +90 212 217 22 92

E-mail: [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)

[www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)



## Yazarlara Bilgi

*Clinical and Experimental Health Sciences (Clin Exp Health Sci)* Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün uluslararası, bağımsız, önyargısız ve çift-kör hakemlik ilkeleri çerçevesinde yayın yapan açık erişimli, bilimsel yayın organıdır. Dergi, Mart, Haziran, Eylül, ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 4 sayı yayınlanır. Dergi Türkçe ve İngilizce dillerinde yayın yapmaktadır.

*Clinical and Experimental Health Sciences* sağlık alanındaki tüm disiplinlerde, araştırma ve yayın etiğine uygun olarak hazırlanan klinik ve deneysel çalışmaları, derleme, olgu sunumu, editöre mektup ve editöryel yorum türündeki yazıları yayımlar.

Derginin editöryel ve yayın süreçleri International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), World Association of Medical Editors (WAME), Council of Science Editors (CSE), Committee on Publication Ethics (COPE), European Association of Science Editors (EASE) ve National Information Standards Organization (NISO) organizasyonlarının kılavuzlarına uygun olarak biçimlendirilmiştir. *Clinical and Experimental Health Sciences*'in editöryel ve yayın süreçleri, Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing (doaj.org/bestpractice) ilkelerine uygun olarak yürütülmektedir.

Özgünlük, yüksek bilimsel kalite ve atıf potansiyeli bir makalenin yayına kabulü için en önemli kriterlerdir. Gönderilen yazıların daha önce başka bir elektronik ya da basılı dergide, kitapta veya farklı bir mecrada sunulmamış ya da yayınlanmamış olması gerekir. Daha önce başka bir dergiye gönderilen ancak yayına kabul edilmeyen yazılar hakkında dergi önceden bilgilendirilmelidir. Bu yazıların eski hakem raporlarının Yayın Kuruluna gönderilmesi değerlendirme süresinin hızlanmasını sağlayacaktır. Toplantılarda sunulan çalışmalar için, sunum yapılan organizasyonun tam adı, tarihi, şehri ve ülkesi belirtilmelidir.

*Clinical and Experimental Health Sciences*'a gönderilen tüm makaleler çift-kör hakem değerlendirme sürecinden geçmektedir. Tarafsız değerlendirme sürecini sağlamak için her makale alanlarında uzman en az iki dış-bağımsız hakem tarafından değerlendirilir. Dergi Yayın Kurulu üyeleri tarafından gönderilecek makalelerin değerlendirme süreçleri, davet edilecek dış bağımsız editörler tarafından yönetilecektir. Bütün makalelerin karar verme süreçlerinde nihai karar yetkisi Baş Editör'dedir.

Klinik ve deneysel çalışmalar, ilaç araştırmaları ve bazı olgu sunumları için World Medical Association Declaration of Helsinki "Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects", (amended in October 2013, www.wma.net) çerçevesinde hazırlanmış Etik Komisyon raporu gerekmektedir. Gerekli görülmesi halinde Etik Komisyon raporu veya eşdeğeri olan resmi bir yazı yazarlardan talep edilebilir. İnsanlar üzerinde yapılmış deneysel çalışmaların sonuçlarını bildiren yazılarda, çalışmanın yapıldığı kişilere uygulanan prosedürlerin niteliği tümüyle açıklandıktan sonra, onaylarının alındığına ilişkin bir açıklamaya metin içinde yer verilmelidir. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda ise ağır, acı ve rahatsızlık verilmemesi için yapılmış olanlar açık olarak makalede belirtilmelidir. Hasta onamları, Etik Kurul raporun alındığı kurumun adı, onay belgesinin numarası ve tarihi ana metin dosyasında yer alan Yöntemler başlığı altında yazılmalıdır. Hastaların kimliklerinin gizliliğini korumak yazarların sorumluluğundadır. Hastaların kimliğini açığa çıkarabilecek fotoğraflar için hastadan ya da yasal temsilcilerinden alınan imzalı izinlerin de gönderilmesi gereklidir.

Bütün makalelerin benzerlik tespiti denetimi, iThenticate yazılımı aracılığıyla yapılmaktadır.

Yayın Kurulu, dergimize gönderilen çalışmalar hakkındaki intihal, atıf manipülasyonu ve veri sahteciliği iddia ve şüpheleri karşısında COPE kurallarına uygun olarak hareket edecektir.

Yazar olarak listelenen herkesin ICMJE (www.icmje.org) tarafından önerilen yazarlık kriterlerini karşılaması gerekmektedir. ICMJE, yazarların aşağıdaki 4 kriteri karşılamasını önermektedir:

1. Çalışmanın konseptine/tasarımına; ya da çalışma için verilerin toplanmasına, analiz edilmesine ve yorumlanmasına önemli katkı sağlamış olmak; VE
2. Yazı taslağını hazırlamış ya da önemli fikrinsel içeriğin eleştirel incelemelerini yapmış olmak; VE
3. Yazının yayından önceki son halini gözden geçirmiş ve onaylamış olmak; VE
4. Çalışmanın herhangi bir bölümünün geçerliliği ve doğruluğuna ilişkin soruların uygun şekilde soruşturulduğunun ve çözümlendiğinin garantisini vermek amacıyla çalışmanın her yönünden sorumlu olmayı kabul etmek.

Bir yazar, çalışmada katkı sağladığı kısımların sorumluluğunu almasına ek olarak, diğer yazarların çalışmanın hangi kısımlarından sorumlu olduğunu da teşhis edebilmelidir. Ayrıca, yazarlar birbirlerinin katkılarının bütünlüğüne güven duymalıdır.

Yazar olarak belirtilen her kişi yazarlığın dört kriterini karşılamalıdır ve bu dört kriteri karşılayan her kişi yazar olarak tanımlanmalıdır. Dört kriterin hepsini karşılamayan kişilere makalenin başlık sayfasında teşekkür edilmelidir.

Yazarlık haklarına uygun hareket etmek ve hayalet ya da lütf yazarlığın önlenmesini sağlamak amacıyla sorumlu yazarlar makale yükleme sürecinde www.clinexphealthsci.com adresinden erişilebilen Yazar Katkı Formu'nu imzalamalı ve taranmış versiyonunu yazıyla birlikte göndermelidir. Yayın Kurulu'nun gönderilen bir makalede "lütf yazarlık" olduğundan şüphelenmesi durumunda söz konusu makale değerlendirme yapılmaksızın reddedilecektir. Makale gönderimi kapsamında; sorumlu yazar makale gönderim ve değerlendirme süreçleri boyunca yazarlık ile ilgili tüm sorumluluğu kabul ettiğini bildiren kısa bir ön yazı göndermelidir.

*Clinical and Experimental Health Sciences*; gönderilen makalelerin değerlendirme sürecine dahil olan yazarların ve bireylerin, potansiyel çıkar çatışmasına ya da önyargıya yol açabilecek finansal, kurumsal ve diğer ilişkiler dahil mevcut ya da potansiyel çıkar çatışmalarını beyan etmelerini talep ve teşvik eder.

Bir çalışma için bir birey ya da kurumdan alınan her türlü finansal destek ya da diğer destekler Yayın Kurulu'na beyan edilmeli ve potansiyel çıkar çatışmalarını beyan etmek amacıyla ICMJE Potansiyel Çıkar Çatışmaları Formu katkı sağlayan tüm yazarlar tarafından ayrı ayrı doldurulmalıdır. Editörler, yazarlar ve hakemler ile ilgili potansiyel çıkar çatışması vakaları derginin Yayın Kurulu tarafından COPE ve ICMJE rehberleri kapsamında çözülmektedir.

Derginin Yayın Kurulu, itiraz ve şikayet vakalarını, COPE rehberleri kapsamında işleme almaktadır. Yazarlar, itiraz ve şikayetleri için doğrudan Editöryel Ofis ile temasa geçebilirler. İhtiyaç duyulduğunda Yayın Kurulu'nun kendi içinde çözümediği konular için tarafsız bir temsilci atanmaktadır. İtiraz ve şikayetler için karar verme süreçlerinde nihai kararı Baş Editör verecektir.

*Clinical and Experimental Health Sciences*'a makale gönderirken yazarlar makalelerinin telif haklarını Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne devretmeyi kabul ederler. Reddedilen makalelerin telif hakları yazarlarına geri iade edilecektir. *Clinical and Experimental Health Sciences* her makalenin www.clinexphealthsci.com adresinden erişebileceğiniz Yayın Hakkı Devir Formu ile beraber gönderilmesini talep eder. Yazarlar, basılı ya da elektronik formatta yer alan resimler, tablolar ya da diğer her türlü içerik dahil daha önce yayınlanmış içeriği kullanırken telif hakkı sahibinden izin almalıdırlar. Bu konudaki yasal, mali ve cezai sorumluluk yazarlara aittir.



Dergide yayınlanan makalelerde ifade edilen görüşler ve fikirler Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı'nın değil, yazar(lar)ın bakış açılarını yansıtır. Baş Editör, Editörler, Yayın Kurulu ve Yayıncı bu gibi durumlar için hiçbir sorumluluk ya da yükümlülük kabul etmemektedir. Yayınlanan içerik ile ilgili tüm sorumluluk yazarlara aittir.

## MAKALE HAZIRLAMA

Makaleler, ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (updated in December 2016 - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>) ile uyumlu olarak hazırlanmalıdır. Randomize çalışmalar CONSORT, gözlemsel çalışmalar STROBE, tanısal değerli çalışmalar STARD, sistematik derleme ve meta-analizler PRISMA, hayvan deneyli çalışmalar ARRIVE ve randomize olmayan davranış ve halk sağlığıyla ilgili çalışmalar TREND kılavuzlarına uyumlu olmalıdır.

Makaleler sadece [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com) adresinde yer alan derginin online makale yükleme ve değerlendirme sistemi üzerinden gönderilebilir. Diğer mecralardan gönderilen makaleler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Gönderilen makalelerin dergi yazım kurallarına uygunluğu ilk olarak Editöryel Ofis tarafından kontrol edilecek, dergi yazım kurallarına uygun hazırlanmamış makaleler teknik düzeltme talepleri ile birlikte yazarlarına geri gönderilecektir.

**Yazarların;** Yayın Hakkı Devir Formu, Yazar Katkı Formu ve ICMJE Potansiyel Çıkar Çatışmaları Formu'nu (bu form, tüm yazarlar tarafından doldurulmalıdır) ilk gönderim sırasında online makale sistemine yüklemeleri gerekmektedir. Bu formlara [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com) adresinden erişilebilmektedir.

**Başlık sayfası;** Gönderilen tüm makalelerle birlikte ayrı bir başlık sayfası da gönderilmelidir. Bu sayfa;

- Makalenin başlığını ve 50 karakteri geçmeyen kısa başlığını,
- Yazarların isimlerini, kurumlarını ve eğitim derecelerini,
- Finansal destek bilgisi ve diğer destek kaynakları hakkında detaylı bilgiyi,
- Sorumlu yazarın ismi, adresi, telefonu (cep telefonu dahil), faks numarası ve e-posta adresini,
- Makale hazırlama sürecine katkıda bulunan ama yazarlık kriterlerini karşılamayan bireylerle ilgili bilgileri içermelidir.

**Özet;** Editöre Mektup türündeki yazılar dışında kalan tüm makalelerin Türkçe ve İngilizce özetleri olmalıdır. Özgün Araştırma makalelerinin özetleri "Amaç", "Yöntemler", "Bulgular" ve "Sonuç" alt başlıklarını içerecek biçimde hazırlanmalıdır.

**Anahtar Sözcükler;** Tüm makaleler en az 3 en fazla 6 anahtar kelimeyle birlikte gönderilmeli, anahtar sözcükler özetin hemen altına yazılmalıdır. Kısaltmalar anahtar sözcük olarak kullanılmamalıdır. Anahtar sözcükler National Library of Medicine (NLM) tarafından hazırlanan Medical Subject Headings (MeSH) veritabanından seçilmelidir.

## Makale Türleri

**Özgün Araştırma;** Ana metin "Giriş", "Yöntemler", "Bulgular", "Tartışma" ve "Sonuç" alt başlıklarını içermelidir. Özgün Araştırmalarla ilgili kısıtlamalar için lütfen Tablo 1'i inceleyiniz.

Sonucu desteklemek için istatistiksel analiz genellikle gereklidir. İstatistiksel analiz, tıbbi dergilerdeki istatistik verilerini bildirme kurallarına göre

yapılmalıdır (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. Br Med J 1983; 7; 1489-93). İstatistiksel analiz ile ilgili bilgi, Yöntemler bölümü içinde ayrı bir alt başlık olarak yazılmalı ve kullanılan yazılım kesinlikle tanımlanmalıdır.

Birimler, uluslararası birim sistemi olan International System of Units (SI)'a uygun olarak hazırlanmalıdır.

**Editöryel Yorum;** Dergide yayınlanan bir araştırmanın, o konunun uzmanı olan veya üst düzeyde değerlendirme yapan bir hakemi tarafından kısaca yorumlanması amacını taşımaktadır. Yazarları, dergi tarafından seçilip davet edilir. Özet, anahtar sözcük, tablo, şekil, resim ve diğer görseller kullanılmaz.

**Derleme;** Yazının konusunda birikimi olan ve bu birikimleri uluslararası literatüre yayın ve atıf sayısı olarak yansıtmış uzmanlar tarafından hazırlanmış yazılar değerlendirmeye alınır. Yazarları dergi tarafından da davet edilebilir. Bir bilgi ya da konunun klinikte kullanılması için vardığı son düzeyi anlatan, tartışan, değerlendiren ve gelecekte yapılacak olan çalışmalara yön veren bir formatta hazırlanmalıdır. Ana metin "Giriş", "Klinik ve Araştırma Etkileri" ve "Sonuç" bölümlerini içermelidir. Derleme türündeki yazılarla ilgili kısıtlamalar için lütfen Tablo 1'i inceleyiniz.

**Olgu Sunumu;** Olgu sunumları için sınırlı sayıda yer ayrılmakta ve sadece ender görülen, tanı ve tedavisi güç olan hastalıklarla ilgili, yeni bir yöntem öneren, kitaplarda yer verilmeyen bilgileri yansıtan, ilgi çekici ve öğretici özelliği olan olgular yayına kabul edilmektedir. Ana metin; "Giriş", "Olgu Sunumu", "Tartışma" ve "Sonuç" alt başlıklarını içermelidir. Olgu Sunumlarıyla ilgili kısıtlamalar için lütfen Tablo 1'i inceleyiniz.

**Editöre Mektup;** Dergide daha önce yayınlanan bir yazının önemini, gözden kaçan bir ayrıntısını ya da eksik kısımlarını tartışabilir. Ayrıca derginin kapsamına giren alanlarda okurların ilgisini çekebilecek konular ve özellikle eğitici olgular hakkında da Editöre Mektup formatında yazılar yayınlanabilir. Okuyucular da yayınlanan yazılar hakkında yorum içeren Editöre Mektup formatında yazılarını sunabilirler. Özet, anahtar sözcük, tablo, şekil, resim ve diğer görseller kullanılmaz. Ana metin alt başlıksız olmalıdır. Hakkında mektup yazılan yayına ait cilt, yıl, sayı, sayfa numaraları, yazı başlığı ve yazarların adları açık bir şekilde belirtilmeli, kaynak listesinde yazılmalı ve metin içinde atıfta bulunulmalıdır.

Tablo 1. Makale türleri için kısıtlamalar

Makale türü	Sözcük limiti	Özet sözcük limiti	Kaynak limiti	Tablo limiti	Resim limiti
Özgün Araştırma	3500	250 (Alt başlıklı)	50	6	7 ya da toplamda 15 resim
Derleme	5000	250	50	6	10 ya da toplamda 20 resim
Olgu Sunumu	1000	200	15	Tablo yok	10 ya da toplamda 20 resim
Editöre Mektup	500	Uygulanamaz	5	Tablo yok	Resim yok





## Tablolar

Tablolar ana dosyaya eklenmeli, kaynak listesi sonrasında sunulmalı, ana metin içerisindeki geçiş sıralarına uygun olarak numaralandırılmazdır. Tabloların üzerinde tanımlayıcı bir başlık yer almalı ve tablo içerisinde geçen kısaltmaların açılımları tablo altına tanımlanmalıdır. Tablolar Microsoft Office Word dosyası içinde "Tablo Ekle" komutu kullanılarak hazırlanmalı ve kolay okunabilir şekilde düzenlenmelidir. Tablolarda sunulan veriler ana metinde sunulan verilerin tekrarı olmamalı; ana metindeki verileri destekleyici nitelikte olmalıdır.

## Resim ve Resim Altyazıları

Resimler, grafikler ve fotoğraflar (TIFF ya da JPEG formatında) ayrı dosyalar halinde sisteme yüklenmelidir. Görseller bir Word dosyası dokümanı ya da ana doküman içerisinde sunulmamalıdır. Alt birimlere ayrılan görseller olduğunda, alt birimler tek bir görsel içerisinde verilmemelidir. Her bir alt birim sisteme ayrı bir dosya olarak yüklenmelidir. Resimler alt birimleri belli etme amacıyla etiketlenmemelidir (a, b, c vb.). Resimlerde altyazıları desteklemek için kalın ve ince oklar, ok başları, yıldızlar, asteriksler ve benzer işaretler kullanılabilir. Makalenin geri kalanında olduğu gibi resimler de kör olmalıdır. Bu sebeple, resimlerde yer alan kişi ve kurum bilgileri de körleştirilmelidir. Görsellerin minimum çözünürlüğü 300DPI olmalıdır. Değerlendirme sürecindeki aksaklıkları önlemek için gönderilen bütün görsellerin çözünürlüğü net ve boyutu büyük (minimum boyutlar 100x100 mm) olmalıdır. Resim altyazıları ana metnin sonunda yer almalıdır.

Makale içerisinde geçen tüm kısaltmalar, ana metin ve özetinde ayrı ayrı olmak üzere ilk kez kullanıldıkları yerde tanımlanarak kısaltma tanımından parantez içerisinde verilmelidir.

Ana metin içerisinde cihaz, yazılım, ilaç vb. ürünlerden bahsedildiğinde ürünün ismi, üreticisi, üretildiği şehir ve ülke bilgisini içeren ürün bilgisi parantez içinde verilmelidir; "Discovery St PET/CT scanner (General Electric, Milwaukee, WI, USA)".

Tüm kaynaklar, tablolar ve resimlere ana metin içinde uygun olan yerlerde sırayla numara verilerek atıf yapılmalıdır.

Özgün araştırmaların kısıtlamaları, engelleri ve yetersizliklerinden Sonuç paragrafı öncesi "Tartışma" bölümünde bahsedilmelidir.

## Kaynaklar

Atıf yapılırken en son ve en güncel yayınlar tercih edilmelidir. Atıf yapılan erken çevrimiçi makalelerin DOI numaraları mutlaka sağlanmalıdır. Kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur. Dergi isimleri Index Medicus/Medline/PubMed'deyen alan dergi kısaltmaları ile uyumlu olarak kısaltılmalıdır. Altı ya da daha az yazar olduğunda tüm yazar isimleri listelenmelidir. Eğer 7 ya da daha fazla yazar varsa ilk 6 yazar yazıldıktan sonra "et al" konulmalıdır. Ana metinde kaynaklara atıf yapılırken parantez içinde Arabik numaralar kullanılmalıdır. Farklı yayın türleri için kaynak stilleri aşağıdaki örneklerde sunulmuştur:

**Dergi makalesi:** Rankovic A, Rancic N, Jovanovic M, Ivanović M, Gajović O, Lazić Z, et al. Impact of imaging diagnostics on the budget - Are we spending too much? *Vojnosanit Pregl* 2013; 70: 709-11.

**Kitap bölümü:** Suh KN, Keystone JS. Malaria and babesiosis. Gorbach SL, Barlett JG, Blacklow NR, editors. *Infectious Diseases*. Philadelphia: Lippincott Williams; 2004.p.2290-308.

**Tek yazarlı kitap:** Sweetman SC. Martindale the Complete Drug Reference. 34th ed. London: Pharmaceutical Press; 2005.

**Yazar olarak editör(ler):** Huizing EH, de Groot JAM, editors. *Functional reconstructive nasal surgery*. Stuttgart-New York: Thieme; 2003.

**Toplantıda sunulan yazı:** Bengissson S, Sothemin BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. *MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992.p.1561-5.

**Bilimsel veya teknik rapor:** Cusick M, Chew EY, Hoogwerf B, Agrón E, Wu L, Lindley A, et al. Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Research Group. Risk factors for renal replacement therapy in the Early Treatment Diabetic Retinopathy Study (ETDRS), Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Kidney Int: 2004. Report No: 26.

**Tez:** Yılmaz B. Ankara Üniversitesindeki Öğrencilerin Beslenme Durumları, Fiziksel Aktiviteleri ve Beden Kitle İndeksleri Kan Lipidleri Arasındaki İlişkiler. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi. 2007.

**Yayına kabul edilmiş ancak henüz basılmamış yazılar:** Slots J. The microflora of black stain on human primary teeth. *Scand J Dent Res*. 1974.

**Erken Çevrimiçi Yayın:** Cai L, Yeh BM, Westphalen AC, Roberts JP, Wang ZJ. Adult living donor liver imaging. *Diagn Interv Radiol*. 2016 Feb 24. doi: 10.5152/dir.2016.15323. [Epub ahead of print].

**Elektronik formatta yayınlanan yazı:** Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerg Infect Dis* (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5): 1(1): (24 screens). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm>.

## REVİZYONLAR

Yazarlar makalelerinin revizyon dosyalarını gönderirken, ana metin üzerinde yaptıkları değişiklikleri işaretlemeli, ek olarak, hakemler tarafından öne sürülen önerilerle ilgili notlarını "Hakemlere Cevap" dosyasında göndermelidir. Hakemlere Cevap dosyasında her hakemin yorumunun ardından yazarın cevabı gelmeli ve değişikliklerin yapıldığı satır numaraları da ayrıca belirtilmelidir. Revize makaleler karar mektubunu takip eden 30 gün içerisinde dergiye gönderilmelidir. Makalenin revize versiyonu belirtilen süre içerisinde yüklenmezse, revizyon seçeneği iptal olabilir. Yazarların revizyon için ek süreye ihtiyaç duymaları durumunda uzatma taleplerini ilk 30 gün sona ermeden dergiye iletmeleri gerekmektedir.

Yayına kabul edilen makaleler dil bilgisi, noktalama ve biçim açısından kontrol edilir. Yayın süreci tamamlanan makaleler, yayın planına dahil edildikleri sayıyla birlikte yayınlanmadan önce erken çevrimiçi formatında dergi web sitesinde yayına alınır. Kabul edilen makalelerin baskıya hazır PDF dosyaları sorumlu yazarlara iletilir ve yayın onaylarının 2 gün içerisinde dergiye iletilmesi istenir.

**Baş Editör:** Prof. Dr. Göksel Şener  
**Adres:** Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Enstitüler Binası 4. Kat Marmara Üniversitesi Göztepe Yerleşkesi, Göztepe-İstanbul  
**Telefon:** +90 216 414 44 23  
**Faks:** +90 216 418 00 69  
**E-mail:** [info@clinexphealthsci.com](mailto:info@clinexphealthsci.com)

**Yayıncı:** AVES  
**Adres:** Büyükdere Cad. 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul  
**Telefon:** +90 212 217 17 00  
**Faks:** +90 212 217 22 92  
**E-mail:** [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)  
[www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)



## Instructions to Authors

*Clinical and Experimental Health Sciences (Clin Exp Health Sci)* is an international, scientific, open access periodical published in accordance with independent, unbiased, and double-blinded peer-review principles. The journal is the official publication of Marmara University Health Sciences Institute and it is published four times a year on March, June, September and December. The journal publishes content in both Turkish and English.

The journal publishes clinical and experimental research articles, review articles, case reports, letters to the editor, and and editorial comments prepared in accordance with ethical guidelines in all disciplines of health sciences.

The editorial and publication processes of the journal are shaped in accordance with the guidelines of the International Council of Medical Journal Editors (ICMJE), the World Association of Medical Editors (WAME), the Council of Science Editors (CSE), the Committee on Publication Ethics (COPE), the European Association of Science Editors (EASE), and National Information Standards Organization (NISO). The journal conforms to the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing ([doaj.org/bestpractice](http://doaj.org/bestpractice)).

Originality, high scientific quality, and citation potential are the most important criteria for a manuscript to be accepted for publication. Manuscripts submitted for evaluation should not have been previously presented or already published in an electronic or printed medium. The journal should be informed of manuscripts that have been submitted to another journal for evaluation and rejected for publication. The submission of previous reviewer reports will expedite the evaluation process. Manuscripts that have been presented in a meeting should be submitted with detailed information on the organization, including the name, date, and location of the organization.

Manuscripts submitted to *Clinical and Experimental Health Sciences* will go through a double-blind peer-review process. Each submission will be reviewed by at least two external, independent peer reviewers who are experts in their fields in order to ensure an unbiased evaluation process. The editorial board will invite an external and independent editor to manage the evaluation processes of manuscripts submitted by editors or by the editorial board members of the journal. The Editor in Chief is the final authority in the decision-making process for all submissions.

An approval of research protocols by the Ethics Committee in accordance with international agreements (World Medical Association Declaration of Helsinki "Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects," amended in October 2013, [www.wma.net](http://www.wma.net)) is required for experimental, clinical, and drug studies and for some case reports. If required, ethics committee reports or an equivalent official document will be requested from the authors. For manuscripts concerning experimental research on humans, a statement should be included that shows that written informed consent of patients and volunteers was obtained following a detailed explanation of the procedures that they may undergo. For studies carried out on animals, the measures taken to prevent pain and suffering of the animals should be stated clearly. Information on patient consent, the name of the ethics committee, and the ethics committee approval number should also be stated in the Materials and Methods section of the manuscript. It is the authors' responsibility to carefully protect the patients' anonymity. For photographs that may reveal the identity of the patients, releases signed by the patient or their legal representative should be enclosed.

All submissions are screened by a similarity detection software (iThenticate by CrossCheck).

In the event of alleged or suspected research misconduct, e.g., plagiarism, citation manipulation, and data falsification/fabrication, the Editorial Board will follow and act in accordance with COPE guidelines.

Each individual listed as an author should fulfill the authorship criteria recommended by the International Committee of Medical Journal Editors

(ICMJE - [www.icmje.org](http://www.icmje.org)). The ICMJE recommends that authorship be based on the following 4 criteria:

1. Substantial contributions to the conception or design of the work; or the acquisition, analysis, or interpretation of data for the work; AND
2. Drafting the work or revising it critically for important intellectual content; AND
3. Final approval of the version to be published; AND
4. Agreement to be accountable for all aspects of the work in ensuring that questions related to the accuracy or integrity of any part of the work are appropriately investigated and resolved.

In addition to being accountable for the parts of the work he/she has done, an author should be able to identify which co-authors are responsible for specific other parts of the work. In addition, authors should have confidence in the integrity of the contributions of their co-authors.

All those designated as authors should meet all four criteria for authorship, and all who meet the four criteria should be identified as authors. Those who do not meet all four criteria should be acknowledged in the title page of the manuscript.

*Clinical and Experimental Health Sciences* requires corresponding authors to submit a signed and scanned version of the authorship contribution form (available for download through [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com)) during the initial submission process in order to act appropriately on authorship rights and to prevent ghost or honorary authorship. If the editorial board suspects a case of "gift authorship," the submission will be rejected without further review. As part of the submission of the manuscript, the corresponding author should also send a short statement declaring that he/she accepts to undertake all the responsibility for authorship during the submission and review stages of the manuscript.

*Clinical and Experimental Health Sciences* requires and encourages the authors and the individuals involved in the evaluation process of submitted manuscripts to disclose any existing or potential conflicts of interests, including financial, consultant, and institutional, that might lead to potential bias or a conflict of interest. Any financial grants or other support received for a submitted study from individuals or institutions should be disclosed to the Editorial Board. To disclose a potential conflict of interest, the ICMJE Potential Conflict of Interest Disclosure Form should be filled in and submitted by all contributing authors. Cases of a potential conflict of interest of the editors, authors, or reviewers are resolved by the journal's Editorial Board within the scope of COPE and ICMJE guidelines.

The Editorial Board of the journal handles all appeal and complaint cases within the scope of COPE guidelines. In such cases, authors should get in direct contact with the editorial office regarding their appeals and complaints. When needed, an ombudsperson may be assigned to resolve cases that cannot be resolved internally. The Editor in Chief is the final authority in the decision-making process for all appeals and complaints.

When submitting a manuscript to *Clinical and Experimental Health Sciences*, authors accept to assign the copyright of their manuscript to Marmara University Health Sciences Institute. If rejected for publication, the copyright of the manuscript will be assigned back to the authors. *Clinical and Experimental Health Sciences* requires each submission to be accompanied by a Copyright Transfer Form (available for download at [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com)). When using previously published content, including figures, tables, or any other material in both print and electronic formats, authors must obtain permission from the copyright holder. Legal, financial and criminal liabilities in this regard belong to the author(s).

Statements or opinions expressed in the manuscripts published in *Clinical and Experimental Health Sciences* reflect the views of the author(s) and not the opi-



nions of the editors, the editorial board, or the publisher; the editors, the editorial board, and the publisher disclaim any responsibility or liability for such materials. The final responsibility in regard to the published content rests with the authors.

## MANUSCRIPT PREPARATION

The manuscripts should be prepared in accordance with ICMJE-Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (updated in December 2016 - <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>). Authors are required to prepare manuscripts in accordance with the CONSORT guidelines for randomized research studies, STROBE guidelines for observational original research studies, STARD guidelines for studies on diagnostic accuracy, PRISMA guidelines for systematic reviews and meta-analysis, ARRIVE guidelines for experimental animal studies, and TREND guidelines for non-randomized public behavior.

Manuscripts can only be submitted through the journal's online manuscript submission and evaluation system, available at [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com). Manuscripts submitted via any other medium will not be evaluated.

Manuscripts submitted to the journal will first go through a technical evaluation process where the editorial office staff will ensure that the manuscript has been prepared and submitted in accordance with the journal's guidelines. Submissions that do not conform to the journal's guidelines will be returned to the submitting author with technical correction requests.

Authors are required to submit the following:

- Copyright Transfer Form,
- Author Contributions Form, and
- ICMJE Potential Conflict of Interest Disclosure Form (should be filled in by all contributing authors)

during the initial submission. These forms are available for download at [www.clinexphealthsci.com](http://www.clinexphealthsci.com).

### Preparation of the Manuscript

**Title page:** A separate title page should be submitted with all submissions and this page should include:

- The full title of the manuscript as well as a short title (running head) of no more than 50 characters,
- Name(s), affiliations, and highest academic degree(s) of the author(s),
- Grant information and detailed information on the other sources of support,
- Name, address, telephone (including the mobile phone number) and fax numbers, and email address of the corresponding author,
- Acknowledgment of the individuals who contributed to the preparation of the manuscript but who do not fulfill the authorship criteria.

**Abstract:** A Turkish and an English abstract should be submitted with all submissions except for Letters to the Editor. Submitting a Turkish abstract is not compulsory for international authors. The abstract of Original Articles should be structured with subheadings (Objective, Methods, Results, and Conclusion). Please check Table 1 below for word count specifications.

**Keywords:** Each submission must be accompanied by a minimum of three to a maximum of six keywords for subject indexing at the end of the abstract. The keywords should be listed in full without abbreviations. The keywords should be selected from the National Library of Medicine, Medical Subject Headings database (<https://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>).

### Manuscript Types

**Original Articles:** This is the most important type of article since it provides new information based on original research. The main text of original articles should be structured with Introduction, Methods, Results, Discussion, and Conclusion subheadings. Please check Table 1 for the limitations for Original Articles.

Statistical analysis to support conclusions is usually necessary. Statistical analyses must be conducted in accordance with international statistical reporting standards (Altman DG, Gore SM, Gardner MJ, Pocock SJ. Statistical guidelines for contributors to medical journals. *Br Med J* 1983; 7; 1489-93). Information on statistical analyses should be provided with a separate subheading under the Materials and Methods section and the statistical software that was used during the process must be specified.

Units should be prepared in accordance with the International System of Units (SI).

**Editorial Comments:** Editorial comments aim to provide a brief critical commentary by reviewers with expertise or with high reputation in the topic of the research article published in the journal. Authors are selected and invited by the journal to provide such comments. Abstract, Keywords, and Tables, Figures, Images, and other media are not included.

**Review Articles:** Reviews prepared by authors who have extensive knowledge on a particular field and whose scientific background has been translated into a high volume of publications with a high citation potential are welcomed. These authors may even be invited by the journal. Reviews should describe, discuss, and evaluate the current level of knowledge of a topic in clinical practice and should guide future studies. The main text should contain Introduction, Clinical and Research Consequences, and Conclusion sections. Please check Table 1 for the limitations for Review Articles.

**Case Reports:** There is limited space for case reports in the journal and reports on rare cases or conditions that constitute challenges in diagnosis and treatment, those offering new therapies or revealing knowledge not included in the literature, and interesting and educative case reports are accepted for publication. The text should include Introduction, Case Presentation, Discussion, and Conclusion subheadings. Please check Table 1 for the limitations for Case Reports.

**Letters to the Editor:** This type of manuscript discusses important parts, overlooked aspects, or lacking parts of a previously published article. Articles on subjects within the scope of the journal that might attract the readers' attention, particularly educative cases, may also be submitted in the form of a "Letter to the Editor." Readers can also present their comments on the published manuscripts in the form of a "Letter to the Editor." Abstract, Keywords, and Tables, Figures, Images, and other media should not be included. The text should be unstructured. The manuscript that is being commented on must be properly cited within this manuscript.

### Tables

Tables should be included in the main document, presented after the reference list, and they should be numbered consecutively in the order they are referred to within the main text. A descriptive title must be placed above the tables. Abbreviations used in the tables should be defined below the tables by footnotes (even if they are defined within the main text). Tables should be created using the "insert table" command of the word processing software and they should be arranged clearly to provide easy reading. Data presented in the tables should not be a repetition of the data presented within the main text but should be supporting the main text.

### Figures and Figure Legends

Figures, graphics, and photographs should be submitted as separate files (in TIFF or JPEG format) through the submission system. The files should not be embedded in a Word document or the main document. When there are figure subunits, the subunits should not be merged to form a single image. Each subunit should be submitted separately through the submission system. Images should not be labeled (a, b, c, etc.) to indicate figure subunits. Thick and thin arrows, arrowheads, stars, asterisks, and similar marks can be used on the images to support figure legends. Like the rest of the submission, the figures too should be blind. Any information within the images that may indicate an individual or institution should be blinded. The minimum resolution of each submitted figure



**Table 1.** Limitations for each manuscript type

Type of manuscript	Word limit (Main text only)	Abstract word limit	Reference limit	Table limit	Figure limit
Original Article	3500	250 (Structured)	50	6	7 or total of 15 images
Review Article	5000	250	50	6	10 or total of 20 images
Case Report	1000	200	15	No tables	10 or total of 20 images
Letter to the Editor	500	N/A	5	No tables	No media

should be 300 DPI. To prevent delays in the evaluation process, all submitted figures should be clear in resolution and large in size (minimum dimensions: 100 x 100 mm). Figure legends should be listed at the end of the main document.

All acronyms and abbreviations used in the manuscript should be defined at first use, both in the abstract and in the main text. The abbreviation should be provided in parentheses following the definition.

When a drug, product, hardware, or software program is mentioned within the main text, product information, including the name of the product, the producer of the product, and city and the country of the company (including the state if in USA), should be provided in parentheses in the following format: "Discovery St PET/CT scanner (General Electric, Milwaukee, WI, USA)"

All references, tables, and figures should be referred to within the main text, and they should be numbered consecutively in the order they are referred to within the main text.

Limitations, drawbacks, and the shortcomings of original articles should be mentioned in the Discussion section before the conclusion paragraph.

## References

While citing publications, preference should be given to the latest, most up-to-date publications. If an ahead-of-print publication is cited, the DOI number should be provided. Authors are responsible for the accuracy of references. Journal titles should be abbreviated in accordance with the journal abbreviations in Index Medicus/ MEDLINE/PubMed. When there are six or fewer authors, all authors should be listed. If there are seven or more authors, the first six authors should be listed followed by "et al." In the main text of the manuscript, references should be cited using Arabic numbers in parentheses. The reference styles for different types of publications are presented in the following examples.

**Journal Article:** Rankovic A, Rancic N, Jovanovic M, Ivanović M, Gajović O, Lazić Z, et al. Impact of imaging diagnostics on the budget - Are we spending too much? *Vojnosanit Pregl* 2013; 70: 709-11.

**Book Section:** Suh KN, Keystone JS. Malaria and babesiosis. Gorbach SL, Barlett JG, Blacklow NR, editors. *Infectious Diseases*. Philadelphia: Lippincott Williams; 2004.p.2290-308.

**Books with a Single Author:** Sweetman SC. *Martindale the Complete Drug Reference*. 34<sup>th</sup> ed. London: Pharmaceutical Press; 2005.

**Editor(s) as Author:** Huizing EH, de Groot JAM, editors. *Functional reconstructive nasal surgery*. Stuttgart-New York: Thieme; 2003.

**Conference Proceedings:** Bengissson S. Sothemin BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. *MEDINFO 92*. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sept 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992. pp.1561-5.

**Scientific or Technical Report:** Cusick M, Chew EY, Hoogwerf B, Agrón E, Wu L, Lindley A, et al. Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Research Group. Risk factors for renal replacement therapy in the Early Treatment Diabetic Retinopathy Study (ETDRS), Early Treatment Diabetic Retinopathy Study Kidney Int: 2004. Report No: 26.

**Thesis:** Yılmaz B. Ankara Üniversitesindeki Öğrencilerin Beslenme Durumları, Fiziksel Aktiviteleri ve Beden Kitle İndeksleri Kan Lipidleri Arasındaki İlişkiler. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi. 2007.

**Manuscripts Accepted for Publication, Not Published Yet:** Slots J. The microflora of black stain on human primary teeth. *Scand J Dent Res*. 1974.

**Epub Ahead of Print Articles:** Cai L, Yeh BM, Westphalen AC, Roberts JP, Wang ZJ. Adult living donor liver imaging. *Diagn Interv Radiol*. 2016 Feb 24. doi: 10.5152/dir.2016.15323. [Epub ahead of print].

**Manuscripts Published in Electronic Format:** Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerg Infect Dis* (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 June 5): 1(1): (24 screens). Available from: URL: [http:// www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/EID/cid.htm).

## REVISIONS

When submitting a revised version of a paper, the author must submit a detailed "Response to the reviewers" that states point by point how each issue raised by the reviewers has been covered and where it can be found (each reviewer's comment, followed by the author's reply and line numbers where the changes have been made) as well as an annotated copy of the main document. Revised manuscripts must be submitted within 30 days from the date of the decision letter. If the revised version of the manuscript is not submitted within the allocated time, the revision option may be canceled. If the submitting author(s) believe that additional time is required, they should request this extension before the initial 30-day period is over.

Accepted manuscripts are copy-edited for grammar, punctuation, and format. Once the publication process of a manuscript is completed, it is published online on the journal's webpage as an ahead-of-print publication before it is included in its scheduled issue. A PDF proof of the accepted manuscript is sent to the corresponding author and their publication approval is requested within 2 days of their receipt of the proof.

Editor in Chief: Prof. Göksel Şener  
Address: Institute of Health Sciences, Marmara University, Göztepe, İstanbul, Turkey  
Phone: +90 216 414 44 23  
Fax: +90 216 418 00 69  
E-mail: [info@clinexphealthsci.com](mailto:info@clinexphealthsci.com)

Publisher: AVES  
Address: Büyükdere Cad. 105/9 34394 Mecidiyeköy, Şişli, İstanbul, Turkey  
Phone: +90 212 217 17 00  
Fax: +90 212 217 22 92  
E-mail: [info@avesyayincilik.com](mailto:info@avesyayincilik.com)  
[www.avesyayincilik.com](http://www.avesyayincilik.com)



## İçindekiler / Contents

### Özgün Araştırmalar / Original Articles

- 133** Effects of Antenatal Education Program on Postpartum Functional Status and Depression  
*Antenatal Eğitimin Doğum Sonrası Fonksiyonel Statü ve Depresyona Etkisi*  
Özlem Can Gürkan, Zübeyde Ekşi
- 139** Effects of the Neuro-Linguistic Progaming Technique Used in the Education Given to Nurses about Central Venous Applications and Blood Culture Collection on Their Knowledge Level  
*Santral Venöz Kateter Uygulamaları ve Kan Kültürü Alınması Konusunda Hemşirelere Verilen Eğitimde Nöro-Linguistik Programlama Tekniği'nin Bilgi Düzeyine Etkisi*  
Kıvanç Çevik, Sevgi Pakiç Çetin, Sinem Eroğlu
- 146** Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Öğrenme Tercihlerinin Belirlenmesi  
*Determination of Learning Style Preferences in Students at the Faculty of Health Sciences*  
Sezen Karabörklü Argut, Rüstem Mustafaoğlu, Gamze Kuş, Arzu Razak Özdiñçler
- 152** Gebelikte Psikososyal Sağlık Durumu ile Doğum Korkusu Arasındaki İlişkinin İncelenmesi  
*Investigation of the Relationship between the Psychosocial Health Status and Fear of Childbirth in Healthy Pregnancies*  
Öznur Körükcü, Ayşe Deliktaş, Ruveyde Aydın, Kamile Kabukcuoğlu
- 159** Oral and Dental Health Knowledge of Nursing and Midwifery Students  
*Hemşirelik ve Ebelik Öğrencilerinin Ağız Diş Sağlığı Konusunda Bilgi Düzeyleri*  
Yasemin Ayık, Semanur Kumral Özçelik, Serap Akyüz, Ayşe Nefise Bahçecik

### Derlemeler / Reviews

- 166** Periapical Bone Lesions and Radiographic Features  
*Periapikal Kemik Lezyonları ve Radyografik Özellikleri*  
Gaye Keser, Filiz Namdar Pekiner
- 171** Preterm Bebeklerde Oral Beslenmeyi Destekleyici Kanıta Dayalı Girişimler  
*Evidence-Based Interventions Supporting Oral Feeding in Preterm Infants*  
Duygu Gözen, Burcu Aykanat Girgin

### Olgu Sunumları / Case Reports

- 175** Primary Aortoduodenal Fistula in Patients with Rheumatoid Arthritis  
*Romatoid Artritli Hastada Primer Aortoduodenal Fistül*  
Dilek Kuzukıran, İsmail Sert, Emre Turgut, Yahya Capkis, Fuat İpekci
- 178** Mide Gastrointestinal Stromal Tümörünün Neden Olduğu Rekürren Gastroduodenal İntussepsiyon  
*Recurrent Gastroduodenal Intussusception due to Gastric Gastrointestinal Stromal Tumors*  
Cebraile Akyüz, Mehmet Torun

### 181 Hakem Listesi / Reviewer List