

# Türkiye Klinikleri

## DİŞ HEKİMLİĞİ BİLİMLERİ

Cilt Vol 26 Sayı No 2 Yıl Year 2020

### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Orhan GÜVEN, *Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara, Türkiye*

### BÖLÜM EDİTÖRLERİ - SECTION EDITORS

**Ağız Diş ve Çene Cerrahisi/Oral and Maxillofacial Surgery**

**Prof. Dr. Cahit ÜÇÖK**

*Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara, Türkiye*

**Ağız Diş ve Çene Radyolojisi/Oral Diagnosis and Radiology**

**Prof. Dr. Sebahat GÖRGÜN**

*Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara, Türkiye*

**Çocuk Diş Hekimliği/Paediatric Dentistry**

**Prof. Dr. Ayşegül ÖLMEZ**

*Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara, Türkiye*

**Endodonti/Endodontics**

**Prof. Dr. Berna ASLAN**

*Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara, Türkiye*

**Ortodonti/Orthodontics**

**Prof. Dr. Servet DOĞAN**

*Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İzmir, Türkiye*

**Periodontoloji/Periodontology**

**Doç. Dr. Nilsun BAĞIŞ**

*Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara, Türkiye*

**Protetik Diş Tedavisi/Prosthodontics**

**Doç. Dr. Erdal EROĞLU**

*Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Isparta, Türkiye*

**Restoratif Diş Tedavisi/Conservative Dentistry**

**Prof. Dr. Yıldırım Hakan BAĞIŞ**

*Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara, Türkiye*

**Temel Bilimler/Basic Sciences**

**Prof. Dr. Nurullah KEKLİKOĞLU**

*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

### İNGİLİZCE DİL EDİTÖRÜ - ENGLISH LANGUAGE EDITOR

Dr. Çiğdem GEREKLİOĞLU, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana, Türkiye*

### BİYOİSTATİSTİK DANIŞMANLARI - CONSULTANT IN BIostatISTICS

Dr. Fatma Ezgi CAN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye*

Dr. Ayşegül YABACI, *Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

# Türkiye Klinikleri

## DİŞ HEKİMLİĞİ BİLİMLERİ

Türkiye Klinikleri tüm işlemlerini elektronik ortamda internet üzerinden yürütmektedir. İşlemlerinizi "kullanıcı adı ve şifrenizi" kullanarak [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresinden yapabilirsiniz.

**Yeni kayıt olmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresinden önce "Online Makale İşlemleri" butonuna daha sonra "Yeni Kullanıcı" linkine tıklayınız.

Sorularınız için;

**Bilgi İşlem Servisi**

Tel: 0312 286 56 56 / 115

e-posta: [bilgisistem@turkiyeklinikleri.com](mailto:bilgisistem@turkiyeklinikleri.com)

**Türkiye Klinikleri Dergilerine makale göndermek için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Online Makale İşlemleri" butonunu tıklayınız (Yalnız bu yolla gönderilen makaleler işleme alınmaktadır).

**Makale yazım kuralları için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Dergiler ve Kitaplar" butonundan ilgili derginin internet sitesine erişerek "Yazım Kuralları" linkini tıklayınız.

Makalelerle ilgili görüşmek için;

**Yazı İşleri Servisi**

Tel: 0312 286 56 56 / 123

e-posta: [yazisleri@turkiyeklinikleri.com](mailto:yazisleri@turkiyeklinikleri.com)

**Türkiye Klinikleri Dergilerine abone olmak ve yayımlanmış diğer sayılarına ulaşmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

**Abone ve Halkla İlişkiler Servisi**

Tel: 0312 286 56 56 / 118

e-posta: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

Türkiye Klinikleri Dergilerine reklam vermek için;

**Pazarlama Satış-Proje Servisi**

Tel: 0312 286 56 56 / 152

e-posta: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

**DERGİNİN TAM ADI:** Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi

**DERGİNİN KISALTILMIŞ ADI:** Türkiye Klinikleri J Dental Sci

**YAYIN PERİYODU VE TÜRÜ:** 4 ayda bir olmak üzere, yılda 3 sayı (Şubat-Haziran-Ekim) yayımlanır.

Yerel süreli yayın.

**YAYIN HAKKI:** Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi'nde yayımlanan yazılar, resim, şekil ve tablolar yayımcının yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen herhangi bir vasıta ile basılamaz, çoğaltılamaz. Bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir. Dergide yayımlanan yazı, şekil ve resimlerden yazarları, ilan ve reklamlardan firmaları sorumludur.

Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi hakemli bir dergidir.

Türkiye Klinikleri dergileri halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abone-lik usulü gönderilir.

### İNDEKSLENDİĞİ DİZİNLER

- ProQuest
- EBSCO/Dentistry & Oral Sciences Source Database Coverage List
- Index Copernicus
- TÜBİTAK/ULAKBİM-TR Dizin
- Türkiye Atif Dizini
- Türkiye Klinikleri Tıp Veri Tabanı

Yayıma veriliş tarihi: 15.06.2020

### BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI

Ortaođu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve

Ticaret A.Ş. adına

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Prof. Dr. Hikmet Akgül

Yönetim Yeri:

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel : 0 312 286 56 56

Faks : 0 312 220 04 70

e-posta : [info@turkiyeklinikleri.com](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

web : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)



Türkiye Klinikleri

ISSN: 1300-7734

Online ISSN: 2146-8966

### PUBLISHING HOUSE-PUBLISHER

On behalf of Ortaođu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim

İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

General Manager:

Prof. Hikmet Akgül, M.D.

Administration Address:

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Turkey

Phone : +90 312 286 56 56

Fax : +90 312 220 04 70

e-mail : [info@turkiyeklinikleri.com](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

web : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

All procedures regarding Türkiye Klinikleri publications are online. Türkiye Klinikleri web site can be reached through [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com), all transactions can be made with a user-name and password.

**New Users;** can be reached through <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>.

Use Online Article Submission link and then click on New Registration.

For questions and comments;

**Data Processing Department**

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [bilgisistem@turkiyeklinikleri.com](mailto:bilgisistem@turkiyeklinikleri.com)

**To send articles to Türkiye Klinikleri Journals;** click on Online Article Submission link at <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>. For consideration, all articles must be submitted online. Articles submitted in other forms will not be considered.

**Rules and regulations for manuscript writing;** can be reached through <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>. Use "Journals and Books" link to reach the list of journals. Click on related journal to reach "Editorial Policies" regarding the journal.

For question regarding manuscripts;

**Manuscript Editing Department**

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [yazisleri@turkiyeklinikleri.com](mailto:yazisleri@turkiyeklinikleri.com)

**To subscribe and to reach former issues of Türkiye Klinikleri Journals;** click on "Online Subscription" at <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>.

To subscribe;

**Subscription and Public Relations Department**

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

To place advertisements;

**Marketing Sales-Project Department**

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

**COMPLETE TITLE OF THE JOURNAL:** Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences

**ABBREVIATED TITLE OF THE JOURNAL:** Türkiye Klinikleri J Dental Sci

**PUBLICATION TYPE AND PERIODS:** Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences is published 3 times a year (February-June-October).

**COPYRIGHT:** All articles, drawings, figures and tables published in Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences cannot be reproduced in whole or in part without prior written permission from the publisher. Only for scientific purposes summarizing and quotations can be done with the condition of proper citations listed as references. Responsibility of the articles, figures and photos belongs to authors. And advertising parties are fully responsible for their advertisements.

Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences is a refereed journal.

Türkiye Klinikleri Journals cannot be sold by second parties, but will be distributed to persons in the related fields of health through subscriptions.

### INDEXED or ABSTRACTED in

- ProQuest
- EBSCO/Dentistry & Oral Sciences Source Database Coverage List
- Index Copernicus
- TÜBİTAK/ULAKBİM-TR Dizin
- Türkiye Citation Index
- Türkiye Klinikleri Medical Database