

Black Sea Journal of Health Science





**BLACK SEA JOURNAL OF HEALTH SCIENCE
(BSJ HEALTH SCI)**



Black Sea Journal of Health Science (BSJ Health Sci) is double-blind peer-reviewed, open-access international journal published electronically 3 times (January, May and September) in a year since January 2018. BSJ Health Sci publishes, in English and Turkish full-length original research articles, innovative papers, reviews, mini-reviews, conference papers, case report, rapid communications or technical note by the scientists on technical and clinical studies related to all health sciences.

ISSN: 2619-9041

Phone: +90 362 408 25 15

Fax: +90 362 408 25 15

Email: bsjhealthsci@blackseapublishers.com

Web site: <http://dergipark.gov.tr/bshealthscience>

Sort of Publication: Periodically 3 times in a year

Publication Date and Place: September 01, 2021 - Samsun, TURKEY

Publishing Kind: Electronically

OWNER

Assoc. Prof. Dr. Uğur ŞEN

Dr. Cem TIRINK

DIRECTOR IN CHARGE

Prof. Dr. Hasan ÖNDER

EDITOR BOARDS

EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hasan ÖNDER, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Assoc. Prof. Uğur ŞEN, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

SECTION EDITORS

Prof. Dr. Ergin KARIPTAŞ, Kırşehir Ahi Evran University, TURKEY

Prof. Dr. Harun ÇİFTÇİ, Kırşehir Ahi Evran University, TURKEY

Prof. Dr. Mustafa KURT, Kırşehir Ahi Evran University, TURKEY

Prof. Dr. Oğuz UZUN, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Prof. Dr. Ömer UÇAR, Muğla Sıtkı Kocman University, TURKEY

Prof. Dr. Soner ÇANKAYA, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Akın TEKCAN, Amasya University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Alev AKSOY Süleyman Demirel University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Ayça Tuba ULUSOY YAMAK Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Ayşe Feyda NURSAL, Hitit University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Davut GÜVEN, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Diler YILMAZ, Bandırma Onyedi Eylül University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Fatih ÜÇKARDEŞ, Adiyaman University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Fikret GEVREK, Tokat Gaziosmanpaşa University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Gökçe DEMİR, Kırşehir Ahi Evran University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Kaya MEMİŞOĞLU, Kocaeli University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Onur ÖZTÜRK, Samsun Education and Research Hospital, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Roswanira Binti AB WAHAB University of Technology, MALAYSIA

Assoc. Prof. Dr. Serbüent YİĞİT, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Sultan ALAN, Cukurova University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Yakup BOSTANCI, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Assoc. Prof. Dr. Zuhâl GÜNDOĞDU, Kocaeli University, TURKEY

Asst. Prof. Dr. Bora BİLAL, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, TURKEY

Asst. Prof. Dr. Ercan TURAL, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Asst. Prof. Dr. Güneş BOLATLI, Siirt University, TURKEY

Asst. Prof. Dr. İbrahim GÖREN, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Asst. Prof. Dr. Kağan KARABULUT, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Asst. Prof. Dr. Nagihan BİLAL, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, TURKEY

Asst. Prof. Dr. Serkan Yaşar ÇELİK, Muğla Sıtkı Kocman University, TURKEY

Asst. Prof. Dr. Soner ÇAKMAK, Cukurova University, TURKEY

Dr. Fatima K. SEREBRYANAYA, Pyatigorsk Medical Pharmaceutical Institute, RUSSIA

Dr. Funda KURT, Ankara Government Hospital, TURKEY

Dr. Venkatesh HANGE, Kanti Devi Dental College and Hospital, INDIA

* The ranking is arranged alphabetically within the academic title

STATISTIC EDITOR

Assoc. Prof. Dr. Taner TUNÇ, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

ENGLISH EDITOR

Asst. Prof. Dr. Sezen Ocak YETISGIN, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

TURKISH EDITOR

Prof. Dr. Serkan ŞEN, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

REVIEWERS OF THE ISSUE*

- Prof. Dr. Aleksandra VESİĆ, Belgrade University, SERBIA
Prof. Dr. Alper ŞENER, İzmir Katip Çelebi University, TURKEY
Prof. Dr. Aydan AYTAR, Başkent University, TURKEY
Prof. Dr. Aynur MEDİNE ŞAHİN, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, TURKEY
Prof. Dr. Çiğdem TAKMA, Ege University, TURKEY
Assoc. Prof. Dr. Ayşenur DEĞER, Kütahya Health Science University, TURKEY
Assoc. Prof. Dr. Faik YAYLAK, Kütahya Sağlık Bilimleri University, TURKEY
Assoc. Prof. Dr. Gülendamar HAKVERDİOĞLU YÖNT, İzmir Tınaztepe University, TURKEY
Assoc. Prof. Dr. Güzin Zeren ÖZTÜRK, Şişli Hamidiye Etfal Research and Training Hospital, TURKEY
Assoc. Prof. Dr. İbrahim Şevki BAYRAKDAR, Eskişehir Osmangazi University, TURKEY
Assoc. Prof. Dr. Neslihan Ebru ŞENİŞİK, Süleyman Demirel University, TURKEY
Assoc. Prof. Dr. Nuriye ÖZENGIN, Abant İzzet Baysal University, TURKEY
Assoc. Prof. Dr. Yalçın TAHTALI, Tokat Gaziosmanpaşa University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Ali Cihat YILDIRIM, Kütahya Sağlık Bilimleri University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Ali Timucin ATAYOĞLU, İstanbul Medipol University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Çağdaş BAYTAR, Zonguldak Bülent Ecevit University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Ebru DELİKAN, Nuh Naci Yazgan University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Emel YILDIZ, Kütahya Health Science University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Emine AFŞİN, Abant İzzet Baysal University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Engin Ersin ŞİMŞEK, Health Science University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Gamze ÖZBEK GÜVEN, Malatya Turgut Özal University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Halil ALKAN, Muş Alparslan University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. İhsan Furkan ERTUĞRUL, Pamukkale University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. İzzet FİDANCI, Hacettepe University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Merve Şeyda KARAÇİL ERMUMCU, Akdeniz University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Muhammed Hilmi BÜYÜKÇAVUŞ, Süleyman Demirel University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Osman ATAŞ, Fırat University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Sacide DUMAN, İnönü University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Sanaz SADRY, İstanbul Aydın University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Tuğba KOŞAR, Karadeniz Technical University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Yasemin BÜYÜKKARABACAK, Ondokuz Mayıs University, TURKEY
Assist. Prof. Dr. Yeliz TANRIVERDİ ÇAYCI, Ondokuz Mayıs University, TURKEY
Dr. Ali CANBAY, Elbistan Government Hospital, TURKEY
Dr. Burcu BAYYURT, Sivas Cumhuriyet University, TURKEY
Dr. Büşra AYHAN, Gazi University, TURKEY
Dr. Ceren GÜNEY, Gazi University, TURKEY
Dr. Emre GÜLER, Türkiye Hospital, TURKEY
Dr. Emine Kübra DİNDAR DEMİRAY, Bitlis Government Hospital, TURKEY
Dr. Gamze UÇAN GÜNDÜZ, Bursa Uludağ University, TURKEY

Dr. Hilmi Egemen GÜLDAŞ, Dentares Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği, TURKEY

Dr. Jelena MITROVIĆ, Medical school "Dr Miša Pantić" Valjevo, SERBIA

Dr. Mehmet DEMİRCİ, Pamukkale University, TURKEY

Dr. Muhammed Furkan ARPACI, Malatya Research and Training Hospital, TURKEY

Dr. Musa ÇANKAYA, Necmettin Erbakan University, TURKEY

Dr. Müge KIRMIZI, İzmir Katip Çelebi University, TURKEY

Dr. Nilgün ŞAHİN, Samsun Research and Training Hospital, TURKEY

Dr. Okan ASLANTÜRK, Malatya Research and Training Hospital, TURKEY

Dr. Seda DUMAN ÖZTÜRK, Kocaeli University, TURKEY

Dr. Senanur CAN, Yesevi MTAL, TURKEY

Dr. Yeliz KILINÇ, Gazi University, TURKEY

* The ranking is arranged alphabetically within the academic title

Table of Contents

Letter to the Editor

1. THE IMPORTANCE OF HEALTH LITERACY IN PREVENTION OF POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN BARIATRIC SURGERY 

(Bariyatrik cerrahide postoperatif komplikasyonların önlenmesinde sağlık okuryazarlığının önemi)

Cemalettin DURGUN, Emine Kübra DİNDAR DEMİRAY, Sevil ALKAN ÇEVİKER, Mehmet DURGUN.....211-212

Research Articles

2. SUBCUTANEOUS CONNECTIVE TISSUE REACTIONS TO NEW CALCIUM SILICATE CEMENTS: AN ANIMAL STUDY 

(Yeni kalsiyum silikat sementlerine subkütan bağ doku reaksiyonları: hayvan çalışması)

Seçil ÇALIŞKAN, Nuray TÜLOĞLU, Barış KARABULUT, Ceren CANBEY, Şule BAYRAK.....213-220

3. SAMPLE SIZE IN CLINICAL RESEARCHES: POWER OF THE TEST AND EFFECT SIZE 

(Klinik araştırmalarda örnek büyüklüğü: testin gücü ve etki büyüklüğü)

Adnan ÜNALAN.....221-227

4. INTERNET ADDICTION AMONG SECONDARY SCHOOL STUDENTS CONDITIONED BY GENDER AND AGE 

(Ortaöğretim öğrencilerinde cinsiyete ve yaşa göre internet bağımlılığı)

Igor LUKIĆ, Nikola SAVIĆ, Ivana VUKOSAVLJEVIĆ, Nevena RANKOVIĆ, Dragica RANKOVIĆ.....228-233

5. KNOWLEDGE OF DOCTORS WORKING IN SURGICAL CLINICS ABOUT DELIRIUM 

(Cerrahi kliniklerde çalışan doktorların deliryum ile ilgili bilgileri)

Şermin EMİNOĞLU, Şeyda Efsun ÖZGÜNAY, Derya KARASU, Ümran KARACA, Buket ÖZYAPRAK.....234-239

6. MEDICINAL VALUES OF A FOOD PLANT - LIMONIA ACIDISSIMA GROFF 

(Bir gıda tesisinin tıbbi değerleri - Limonia acidissima groff)

Saravanan Vivekanandarajah SATHASIVAMPILLAI, Pholtan Rajeev SEBASTIAN.....240-245

7. EVALUATION OF THE APPLICATIONS TO THE PATIENT RIGHTS UNIT 

(Hasta hakları birimine yapılan başvuruların değerlendirilmesi)

Bahadır YAZICIOĞLU, Elif DİKMETEŞ YARDAN.....246-251

8. COMPARISON OF REFRACTIVE CHANGES FOLLOWING PSEUDOPHAKIC VITRECTOMY WITH OR WITHOUT GAS TAMPONADE 

(Gaz tamponadlı veya tamponadsız psödo fak vitrektomi sonrası kırılma değişimlerinin karşılaştırılması)

Sami YILMAZ, Ayşegül MAVİ YILDIZ, Mehmet Emin ASLANCI, Remzi AVCI.....252-256

9. ANXIETY ENCOUNTERED BY NURSING STUDENTS IN CLINICAL PRACTICES DURING CORONAVIRUS OUTBREAK 

(Son sınıf hemşirelik öğrencilerinin koronavirüs salgını sürecinde klinik uygulamalarda yaşadıkları kaygılar)

Şerife YILMAZ, Meltem BÜYÜKÖZTÜRK.....257-263

10. A STEREOLOGICAL RESEARCH: THE RELATIONSHIP BETWEEN LUNG VOLUME AND PROJECTED SURFACE AREA 

(Stereolojik bir araştırma: akciğer hacmi ve izdüşüm yüzey alanı arasındaki ilişki)

Aysun YAĞCI ŞENTÜRK, Ayşen TASLAK ŞENGÜL, Bünyamin ŞAHİN, Ahmet BAŞOĞLU....264-269

11. MICROBIOLOGICAL ANALYSIS OF SECONDARY BACTERIAL INFECTIONS IN PATIENTS INFECTED WITH THE SARS-COV-2 VIRUS 


(SARS-COV-2 virüsü ile enfekte hastalarda ikinci bakteriyel enfeksiyonların mikrobiyolojik analizi)

Melek BİLGİN, Eşe BAŞBULUT, Hacer İŞLER, Cemanur AYGÜN.....270-273

12. THE EFFECT OF AEROBIC EXERCISES TRAINING ON MENOPAUSAL SYMPTOMS IN PREMENOPAUSAL PERIOD WOMEN 

(Premenopozal dönem kadınlarda aerobik egzersiz eğitiminin menopoz semptomlarına etkisi)

Serkan USGU, Fatma Ruken ÇİFTÇİ.....274-281

13. INTERNET ADDICTION AND QUALITY OF LIFE OF ADOLESCENTS WHO APPLY TO FAMILY MEDICINE OUTPATIENT CLINICS DURING THE COVID-19 PANDEMIC PROCESS 

(Covid-19 pandemi sürecinde aile hekimliği polikliniklerine başvuran ergenlerin internet bağımlılığı ve yaşam kalitesi)

Ece Ezgi ÖZAYKAN, Emin PALA, Süleyman ERSOY.....282-288

Case Report

14. COVID-19 PNEUMONIA - BRUSSELLA SPP. COINFECTION: CASE REPORT 

(Covid-19 pnömonisi - Brusella spp. koenfeksiyonu: olgu sunumu)

Emine Kübra DİNDAR DEMİRAY, Hanife Nur KARAKOÇ, Hacer AKŞİT YAŞAR, Erdinç EREN, Özgür PAŞA, Gökhan ŞAHİN, Ömer Faruk DURAN, Fadime Kübra GÜLPINAR, Saadet Sim YILDIRIM, Edip YILDIZ, Eren BEKTAŞ.....289-292

15. MULTIDISCIPLINARY TREATMENT OF A PATIENT WITH DILACERATED AND TRANSPOSED TEETH 

(Dilacere ve transpez dişli hastanın çok disiplin tedavisi)

Sanaz SADRY, Selin KORAMAZ ÜSTÜNAY, Esra YÜCE, Didem ÖNER ÖZDAŞ.....293-295

16. EVALUATE THE SUCCESS OF NON-EXTRACTION ORTHODONTIC TREATMENT WITH HEADGEAR BY USING PAR INDEX IN CLASS II DIVISION 1 MALOCCLUSION PATIENT 

(Sınıf II divizyon 1 malokluzyonlu hastada headger ile çekimsiz ortodontik tedavi başarısının par indeksi ile incelenmesi)

Alev AKSOY, Luay Ali ZAİDAN.....296-299

17. TRISOMY OF 1q31.3q42.12 CHROMOSOME: CASE REPORT 


(1q31.3q42.12 kromozom trisomi: olgu sunumu)

Selma SOLGUN, Sevda CANBAY DURMAZ, Davut ÖZBAĞ, Sibel ATEŞOĞLU KARABAŞ...300-303

18. DIAGNOSIS AND ENDODONTIC TREATMENT OF ODONTOGENIC EXTRAORAL SINUS TRACTS CASES MIMICKING DERMATOLOGICAL LESION: THREE CASE REPORTS 

(Dermatolojik lezyonu taklit eden odontojenik ekstraoral fistül olgularının tanısı ve endodontik tedavisi: üç olgu sunumu)

Safa KURNAZ, Gülsen KİRAZ, Burçak GÜRİSOY EMEK.....304-308

19. UTERINE PERIVASCULAR EPITHELIOID CELL TUMOR DIAGNOSTIC DIFFERENCES BETWEEN ENDOMETRIAL CURETTAGE MATERIAL AND RESECTION MATERIAL AND HISTOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL APPROACH TO THE DIFFICULTIES IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS 

(Uterin perivasküler epitelioid hücre tümörü endometrik küretaj materyali ve reseyon materyal arasındaki dagnostik farklar ve diferansiyel tanı zorluklarına histopatolojik ve immünohistokimyasal yaklaşım)

Büşra ERŞAN ERDEM, Havva ERDEM.....309-313

20. MOLAR INCISOR MALFORMATION IN THREE CASES 

(Üç olguda molar kesici malformasyonu)

Handan VURAL, Sacide DUMAN.....314-318

Technical Note

21. DISABLED CHILDREN AND COMMUNICATION 

(Engelli çocuklar ve iletişim)

Nazlı Melis MİSYAĞCI, Çiğdem Müge HAYLI.....319-320

Review Articles

22. OVERVIEW OF STRIPPING APPLICATIONS IN ORTHODONTICS 

(Pelvik kuşak ağrısında klinik testler ile hasta bildirimli ve performansa dayalı sonuç ölçümleri)

Semiha YENİŞEHİR.....321-327

23. EVALUATION OF MAXILLARY EXPANSION AND PROTRACTION IN UNILATERAL AND BILATERAL CLEFT LIP AND PALATE PATIENTS 

(Tek ve çift taraflı dudak ve damak yarıklı hastalarda maksiller genişletme ve ilerletme uygulamasının değerlendirilmesi)

Luay Ali ZAİDAN, Alev AKSOY.....328-334

24. AN OVERVIEW OF ORTHODONTIC FUNCTIONAL ANALYSIS 

(Ortodontik fonksiyonel analize genel bakış)

Alev AKSOY, Zaid ABDULHUSSEIN.....335-340

25. GREEN TEA AND HEALTH 

(Yeşil çay ve sağlık)

Semiha KADIOĞLU, Yasemin ERTAŞ ÖZTÜRK.....341-350