

# SELCUK DENTAL JOURNAL

Cilt: 10 Sayı: 3 Yıl: 2023

Volume: 10 Issue: 3 Year: 2023

**Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi resmi yayınıdır**  
*The official journal of Selçuk University Faculty of Dentistry*

**Yılda üç kez elektronik olarak yayımlanır / Published electronically three times a year**

**Yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir / Official languages are Turkish and English**

**Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi adına sahibi / Owner on behalf of Selçuk University Faculty of Dentistry**

Prof. Dr. Abdullah KALAYCI (Dekan / Dean)

## Editör / Editor

Doç. Dr. Murat Selim BOTSALI

## Editör Yardımcısı / Assistant Editor

Dr. Öğr. Üyesi Derya İÇÖZ

Dr. Öğr. Üyesi Enes Mustafa AŞAR

## Yayın Kurulu / Editorial Board

- Prof. Dr. Ercan DURMUŞ (edurmus@selcuk.edu.tr) ( Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Bölüm Editörü / Department Editor of Oral and Maxillofacial Surgery)  
Prof. Dr. İsmail MARAKOĞLU (imarakoglu@selcuk.edu.tr) (Periodontoloji Bölüm Editörü / Department Editor of Periodontology)  
Prof. Dr. Münir Tolga YÜCEL (munirtolga@selcuk.edu.tr) (Protetik Diş Tedavisi Bölüm Editörü / Department Editor of Prosthodontics)  
Prof. Dr. Funda KONT ÇABANKARA (kfunda@selcuk.edu.tr) (Endodonti Bölüm Editörü / Department Editor of Endodontics)  
Prof. Dr. Füsün YAŞAR (fyasar@selcuk.edu.tr) (Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Bölüm Editörü / Department Editor of Oral and Maxillofacial Radiology)  
Doç. Dr. Zeliha Müge BAKA (drmugebaka@selcuk.edu.tr) (Ortodonti Bölüm Editörü / Department Editor of Orthodontics)  
Doç. Dr. Nevin ÇOBANOĞLU (nevincobanoglu@selcuk.edu.tr) (Restoratif Diş Tedavisi Bölüm Editörü / Department Editor of Restorative Dentistry)  
Doç. Dr. Murat Selim BOTSALI (selimbotsali@selcuk.edu.tr) (Pedodonti Bölüm Editörü / Department Editor of Pedodontics)

## Bilimsel Danışma Kurulu / Editorial Board (2020)

(alfabetik sıra / alphabetical order)

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Doç. Dr. Sinem AÇIKMEŞE(sacikmese@khas.edu.tr)                 | Gazi Ünv, Ankara, Türkiye                   | Prof. Dr. Tamer ATAÖĞLU(tamer.ataoglu@istinye.edu.tr)                   | İstinye Ünv, İstanbul<br>Türkiye            |
| Doç. Dr. Kamil Serkan AĞAÇAYAK(serkanagacayak@gmail.com)       | Dicle Ünv, Diyarbakır, Türkiye              | Doç. Dr. Fethi ATIL(fethiatil@mersin.edu.tr)                            | Kırıkkale Ünv, Kırıkkale,<br>Türkiye        |
| Prof. Dr. Kadriye Funda AKALTAN(akaltan@ankara.edu.tr)         | Ankara Ünv, Ankara, Türkiye                 | Prof. Dr. Nuray ATTAR(nuray.attar@hacettepe.edu.tr)                     | Hacettepe Ünv, Ankara,<br>Türkiye           |
| Prof. Dr. M. Cemal AKAY(cemalokay[at]yahoo.com)                | Ege Ünv, İzmir, Türkiye                     | Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYDIN(uguraydin@gantep.edu.tr)                      | Gaziantep Ünv, Gaziantep,<br>Türkiye        |
| Prof. Dr. Aylin AKBAY OBA(akbayoba@yahoo.com)                  | Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye           | Doç. Dr. Ülkem AYDIN(ulkem.aydin@kstu.edu.tr)                           | Başkent Ünv, Ankara,<br>Türkiye             |
| Doç. Dr. Nihat AKBULUT(nihat.akbulut@omu.edu.tr)               | Gaziosmanpaşa Ünv, Tokat,<br>Türkiye        | Doç. Dr. Mustafa AYDINBELGE (aydinbelge@erciyes.edu.tr)                 | Erciyes Ünv, Kayseri,<br>Türkiye            |
| Doç. Dr. Merve AKÇAY(merve.akcay@ikcu.edu.tr)                  | İzmir Katip Çelebi Ünv, İzmir,<br>Türkiye   | Prof. Dr. Filiz AYKENT(faykent@ybu.edu.tr)                              | Yıldırım Beyazıt Ünv,<br>Ankara, Türkiye    |
| Dr. Öğr. Üyesi Berat Serdar AKDENİZ(serdar.akdeniz@sbu.edu.tr) | Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye           | Doç. Dr. Zeliha Müge BAKA(drmugebaka@selcuk.edu.tr)                     | Selçuk Ünv, Konya,<br>Türkiye               |
| Doç. Dr. Mehmet AKIN(mehmet.akin@alanya.edu.tr)                | Alaaddin Keykubat Ünv, Alanya<br>Türkiye    | Prof. Dr. Esra BALTACIOĞLU(ebaltaci@ktu.edu.tr)                         | Karadeniz Teknik Ünv,<br>Trabzon, Türkiye   |
| Doç. Dr. Melek AKMAN(makman@erbakan.edu.tr)                    | Necmettin Erbakan Ünv, Konya,<br>Türkiye    | Dr. Öğr. Üyesi İlgi BARAN(iban@bingol.edu.tr)                           | Kırıkkale Ünv, Kırıkkale,<br>Türkiye        |
| Prof. Dr. Serhan AKMAN(serhanakman@selcuk.edu.tr)              | Selçuk Ünv, Konya, Türkiye                  | Dr. Öğr. Üyesi İ.Şevki BAYRAKDAR(isbayrakdar@ogu.edu.tr)                | Süleyman Demirel Ünv,<br>Isparta, Türkiye   |
| Prof. Dr. Müge AKSU(muge.aksu@hacettepe.edu.tr)                | Hacettepe Ünv, Ankara, Türkiye              | Prof. Dr. Sema BELLİ(sbelli@selcuk.edu.tr)                              | Selçuk Ünv, Konya,<br>Türkiye               |
| Prof. Dr. M. Alper ALKAN(alperalkan@bezmialem.edu.tr)          | Bezmialem Ünv, İstanbul,<br>Türkiye         | Doç. Dr. Mehmet Emre BENLİDAYI(emrebenlidayi@yahoo.com)                 | Çukurova Ünv, Adana,<br>Türkiye             |
| Prof. Dr. Nilgün Özlem ALPTEKİN(noalptekin[at]baskent.edu.tr)  | Başkent Ünv, Ankara, Türkiye                | Prof. Dr. Semih BERKSUN(berksun[at]dentistry.ankara.edu.tr)             | Ankara Ünv, Ankara,<br>Türkiye              |
| Doç. Dr. Nuray ALTINTAŞ(dtnuray@ktu.edu.tr)                    | Karadeniz Teknik Ünv, Trabzon,<br>Türkiye   | Dr. Öğr. Üyesi Elif BİLGİR(ebilgir@ogu.edu.tr)                          | Osmagazi Ünv, Eskişehir,<br>Türkiye         |
| Prof. Dr. Zahir ALTUĞ(zahir.altug@neu.edu.tr)                  | Ankara Ünv, Ankara, Türkiye                 | Doç. Dr. Murat Selim BOTSALI(selimbotsali@selcuk.edu.tr)                | Selçuk Ünv, Konya,<br>Türkiye               |
| Dr. Öğr. Üyesi Burak Kerem APAYDIN(drkeremapaydin@gmail.com)   | Pamukkale Ünv, Denizli, Türkiye             | Doç. Dr. Esin BOZDEMİR(esinbozdemir@sdu.edu.tr)                         | Süleyman Demirel Ünv,<br>Isparta, Türkiye   |
| Dr. Öğr. Üyesi Volkan ARIKAN(dr.volkanarikan@kku.edu.tr)       | Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye           | Prof. Dr. Nurcan BUDUNELİ(nurcan.buduneli[at]ege.edu.tr)                | Ege Ünv, İzmir, Türkiye                     |
| Prof. Dr. Hale ARI AYDINBELGE(hari@selcuk.edu.tr)              | Selçuk Ünv, Konya, Türkiye                  | Doç. Dr. Hakan BULUT(thbulut[at]yahoo.com)                              | Ege Ünv, İzmir, Türkiye                     |
| Prof. Dr. Arzu ARI DEMİRKAYA(arzu.aridemirkaya@okan.edu.tr)    | Okan Ünv, İstanbul, Türkiye                 | Dr. Öğr. Üyesi Hatice BÜYÜKÖZER<br>ÖZKAN(hatice.ozkan[at]alanya.edu.tr) | Alaaddin Keykubat Ünv,<br>Alanya Türkiye    |
| Dr. Öğr. Üyesi Soley ARSLAN(soley@erciyes.edu.tr)              | Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye               | Prof. Dr. Şenay CANAY(secanay@hacettepe.edu.tr)                         | Hacettepe Ünv, Ankara,<br>Türkiye           |
| Doç. Dr. Belir ATALAY(batalay@istanbul.edu.tr)                 | İstanbul Ünv, İstanbul, Türkiye             | Doç. Dr. Fatih COŞKUNSES(fatih.coskuneses@kocaeli.edu.tr)               | Kocaeli Ünv, Kocaeli,<br>Türkiye            |
| Prof. Dr. Hanife ATAÖĞLU(hataoglu@biruni.edu.tr)               | Biruni Ünv, İstanbul, Türkiye               | Prof. Dr. Fatma ÇAĞLAYAN(fatma.caglayan[at]atauni.edu.tr)               | Atatürk Ünv, Erzurum,<br>Türkiye            |
| Prof. Dr. Derya ÇAKAN(derya.cakan@yeditepe.edu.tr)             | Yeditepe Üniversitesi, İstanbul,<br>Türkiye | Doç. Dr. Eda GÜLER(edaguler@omu.edu.tr)                                 | Ondokuz Mayıs Ünv,<br>Samsun, Türkiye       |
| Dr. Öğr. Üyesi Metin ÇALIŞIR(metincalisir@adiyaman.edu.tr)     | Adıyaman Ünv, Adıyaman,<br>Türkiye          | Prof. Dr. Nurhan GÜLER(nurhan.guler@yeditepe.edu.tr)                    | Yeditepe Üniversitesi,<br>İstanbul, Türkiye |

Doç. Dr. Abdulkadir Burak ÇANKAYA(cankaya@istanbul.edu.tr)	<i>İstanbul Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Prof. Dr. Ayşe GÜLŞAHI(agulsahi[at]baskent.edu.tr)	<i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Taylan ÇEBİ(ahmettaylancebi[at]karabuk.edu.tr)	<i>Karabük Üniv., Karabük, Türkiye</i>	Prof. Dr. Kamran GÜLŞAHI(kgulsahi[at]yahoo.com)	<i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Zafer ÇEHRELİ(zcehrelil@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Kahraman GÜNGÖR(kahraman@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Işıl ÇEKİÇ NAGAŞ(isilcekic@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Metin GÜNGÖRMÜŞ(metingungormus@gantep.edu.tr)	<i>Gaziantep Üniv, Gaziantep, Türkiye</i>
Prof. Dr. Peruze ÇELENK(pcelenk@omu.edu.tr)	<i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>	Prof. Dr. Kahraman GÜRBÜZ(kahramangurbuz@gmail.com)	<i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Rabia Merve ÇELİK KARATAŞ(klinikadana01@gmail.com)	<i>Kocatepe Üniv, Afyon, Türkiye</i>	Prof. Dr. Cem Abdulkadir GÜRGAN(cagurgan@erciyes.edu.tr)	<i>Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye</i>
Prof. Dr. Ali Rıza ÇETİN(alirizacetin@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>	Prof. Dr. Mihtikar GÜRSEL(mgurse[at]biruni.edu.tr)	<i>Biruni Üniv., İstanbul, Türkiye</i>
Prof. Dr. Burcu ÇETİNKAYA(bcetinkaya@omu.edu.tr)	<i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>	Prof. Dr. Sema S HAKKI(sshakkil@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Sema ÇINAR BECERİK(semacinar[at]yahoo.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Meltem HENDEK(meltemhendek@kku.edu.tr)	<i>Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Tansu ÇİMEN(tansu.cimen@alanya.edu.tr)	<i>Alaaddin Keykubat Üniv, Alanya Türkiye</i>	Doç. Dr. Bozkurt Kubilay IŞIK(kisik@erbakan.edu.tr)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Nevin ÇOBANOĞLU(nevincobanoglu@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>	Doç. Dr. Zehra İLERİ(zileri@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Erhan ÇÖMLEKOĞLU(erhancomlek[at]yahoo.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Prof. Dr. Özgür İNAN(oinan@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Evrim DALKILIÇ(edalkilic@bezmialem.edu.tr)	<i>Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Şehnaz İŞÇİ YILMAZ(sehnazisci[at]cu.edu.tr)	<i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>
Prof. Dr. Burak DEMİRALP(demiralp@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Sevil KAHRAMAN(skahraman@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Doç. Dr. Semih DEMİRBUĞA(sezer[at]erciyes.edu.tr)	<i>Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Firdevs KAHVECİOĞLU(firdevskahvecioglu@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Mustafa DEMİRCİ(demirci@istanbul.edu.tr)	<i>İstanbul Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Prof. Dr. Abdullah KALAYCI(abdullahkalayci@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Ömür DEVECİ(odereci[at]ogu.edu.tr)	<i>Osmagazi Üniv, Eskişehir, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Kadir KAPLANOĞLU(kkaplanoglu@adiyaman.edu.tr)	<i>Adıyaman Üniv, Adıyaman, Türkiye</i>
Prof. Dr. Cem DOĞAN(cemdogan@cu.edu.tr)	<i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>	Doç. Dr. Haluk Barış KARA(bkara@medipol.edu.tr)	<i>Medipol Üniv, İstanbul, Türkiye</i>
Doç. Dr. Salih DOĞAN(salihdogan@erciyes.edu.tr)	<i>Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Özlem KARA(OKara@bezmialem.edu.tr)	<i>Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye</i>
Prof. Dr. Servet DOĞAN(servetdgn[at]hotmail.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Said KARABEKİROĞLU(skarakbekir@erbakan.edu.tr)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Doğan DOLANMAZ(ddolanmaz@bezmialem.edu.tr)	<i>Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Prof. Dr. İnci Rana KARACA(incirana@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Ercan Cenk DORUK(cdoruk@cumhuriyet.edu.tr)	<i>Cumhuriyet Üniv, Sivas, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Nebi Cansin KARAKAN(cansinkarakan@hotmail.com)	<i>Afyonkarahisar Sağ.Bil. Üniv. Afyonkarahisar</i>
Prof. Dr. Can DÖRTER(dorterc@istanbul.edu.tr)	<i>İstanbul Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Prof. Dr. Ali İhya KARAMAN(info@alihyakaraman.com.tr)	<i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>
Doç. Dr. Nazmiye DÖNMEZ(ndonmez@bezmialem.edu.tr)	<i>Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Doç. Dr. Emel KARAMAN(emel.karaman@omu.edu.tr)	<i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>
Prof. Dr. Ercan DURMUŞ(edurmus@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Mağrur KAZAK(mkazak@bezmialem.edu.tr)	<i>İstanbul Aydın Üniv, İstanbul, Türkiye</i>
Prof. Dr. Mine DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU(mine.dundar[at]ege.edu.tr)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Prof. Dr. Ayşe Diljin KEÇECİ(diljinkececi@sdu.edu.tr)	<i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i>
Prof. Dr. Ece EDEN(eceeden[at]yahoo.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Prof. Dr. Gonca Ç. KELEŞ(gonca.keles@okan.edu.tr)	<i>İstanbul Okan Üniv, İstanbul, Türkiye</i>
Doç. Dr. Hakan EL(hakanel@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Bülent KESİM(bkesim@erciyes.edu.tr)	<i>Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Mesut ELBAY(mesut.elbay@kocaeli.edu.tr)	<i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>	Prof. Dr. İsmail KESKİN(ikeskin@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Selma ELEKDAĞ(s.elekdag@omu.edu.tr)	<i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>	Doç. Dr. Erdem KILIÇ(erkilic@bezmialem.edu.tr)	<i>Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye</i>
Prof. Dr. Abubekir ELTAŞ(abubekir.eltas@inonu.edu.tr)	<i>İnönü Üniv, Malatya, Türkiye</i>	Doç. Dr. Kerem KILIÇ(kkilic@erciyes.edu.tr)	<i>Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye</i>
Prof. Dr. Yusuf EMES(emes@istanbul.edu.tr)	<i>İstanbul Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Prof. Dr. Mehmet Ali KILIÇARSLAN(makilicarслан@ankara.edu.tr)	<i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Kürşat ER(kursater@akdeniz.edu.tr)	<i>Akdeniz Üniv, Antalya, Türkiye</i>	Doç. Dr. Gülperi KOÇER(gulperikocer@sdu.edu.tr)	<i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i>
Prof. Dr. Oğuz ERASLAN(oguzeraslan@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>	Doç. Dr. İsmail Doruk KOÇYİĞİT(dorukkocuyigit@kku.edu.tr)	<i>Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye</i>
Doç. Dr. Esra ERCAN(eercan@ktu.edu.tr)	<i>Karadeniz Teknik Üniv, Trabzon, Türkiye</i>	Prof. Dr. Funda KONT ÇOBANKARA(kfunda@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Ali ERDEMİR(erdemir@kku.edu.tr)	<i>Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye</i>	Doç. Dr. Mahmut KOPARAL(mkoparal@adiyaman.edu.tr)	<i>Adıyaman Üniv, Adıyaman, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Emire Aybüke ERDUR(drerdur@gmail.com)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>	Doç. Dr. Meltem KORAY(mkoray@istanbul.edu.tr)	<i>İstanbul Üniv, İstanbul, Türkiye</i>
Prof. Dr. Zeynep ERGÜCÜ(zergucu@yahoo.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Doç. Dr. Emre KORKUT(ekorkut@erbakan.edu.tr)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Türkan Sezen ERHAMZA(dt.turkansenzen@gmail.com)	<i>Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Hatice KÖK(hatice.kok@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Merve ERKME ALMAZ(merveerkmenalmaz@kku.edu.tr)	<i>Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye</i>	Doç. Dr. Serhat KÖSEÖĞLU(armagany@iuc.edu.tr)	<i>İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye</i>
Prof. Dr. R. Banu ERMİŞ(banuermis@sdu.edu.tr)	<i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i>	Prof. Dr. Alper KUŞTARCI(akustarci@akdeniz.edu.tr)	<i>Akdeniz Üniv, Antalya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Abdullah Seçkin ERTUĞRUL(abdullahseckin.ertugrul@ikcu.edu.tr)	<i>İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Prof. Dr. Hasan KÜÇÜKKOLBAŞI(hkolbasi@selcuk.edu.tr)	<i>İstanbul Medeniyet Üniv, İstanbul, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Alparslan ESEN(aese@erbakan.edu.tr)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>	Doç. Dr. Ebru KÜÇÜKYILMAZ(ebru.kucukyilmaz@ikcu.edu.tr)	<i>İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye</i>
Doç. Dr. Elçin ESENLİK(elcinesenlik@akdeniz.edu.tr)	<i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i>	Prof. Dr. Mehmet KÜRKÇÜ(kurkcucu@cu.edu.tr)	<i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Meryem ETÖZ(meryemetoz[at]hotmail.com)	<i>Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye</i>	Doç. Dr. Nühket KÜTÜK(Ncelebi@erciyes.edu.tr)	<i>Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye</i>
Doç. Dr. Yavuz FINDIK(yavuzfindik@sdu.edu.tr)	<i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Güldane MAĞAT(gbozdog@erbakan.edu.tr)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Bülent GÖKÇE(bulentgokce[at]yahoo.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Prof. Dr. İsmail MARAKOĞLU(imarakoglu@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Nihan GÖNÜLOL(nihan.gonulol@omu.edu.tr)	<i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>	Prof. Dr. Nur MOLLAOĞLU(nurmolla@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Melahat GÖRDÜYSUS(melahatg@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Doç. Dr. Ebru OLGUN(ebruerdemir@hotmail.com)	<i>Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÖRMEZ(ozlemgormez@sdu.edu.tr)	<i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i>	Doç. Dr. Ekim Onur ORHAN(ekimorhan@ogu.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Kaan ORHAN(knorhan[at]dentistry.ankara.edu.tr)	<i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Emre TOKAR(emretokar@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Ayşegül ÖLMEZ(aysegul@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Hülya TOKER(hcakmak@cumhuriyet.edu.tr)	<i>Cumhuriyet Üniv, Sivas, Türkiye</i>

Doç. Dr. Mehmet Melih ÖMEZLİ(mmelihomezli@odu.edu.tr)	<i>Ordu Üniv, Ordu, Türkiye</i>	Prof. Dr. Tuba TORTOP(tubatortop@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Emel Olga ÖNAY(olgaonay[at]yahoo.com)	<i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Gül TOSUN(gtosun@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Ercüment ÖNDER(ercoonder@gmail.com)	<i>Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye</i>	Prof. Dr. Tülin Ufuk TOYGAR MEMİKOĞLU(toygar@ankara.edu.tr)	<i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Nurhan ÖZALP(nurhan66[at]yahoo.com)	<i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Cumhur TUNCER(tuncer@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Doç. Dr. Özgün ÖZÇAKA(ozgunozcaka[at]yahoo.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Doç. Dr. Ali Rıza TUNÇDEMİR(artuncdemir@erbakan.edu.tr)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Erhan ÖZDİLER(feozdiler@ankara.edu.tr)	<i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Melek D TURGUT(mturgut@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖZEL(azel@medipol.edu.tr)	<i>Medipol Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Doç. Dr. Çağrı TÜRKÖZ(cturkoz@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Füsün ÖZER(fusunozer@hacettepe.edu.tr)	<i>Univ of Pennsylvania, Philadelphia, ABD</i>	Prof. Dr. Lezize Şebnem TÜRKÜN(sebnemturkun[at]gmail.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>
Prof. Dr. Törün ÖZER(torun[at]deu.edu.tr)	<i>Adnan Menderes Üniv, Aydın, Türkiye</i>	Prof. Dr. Murat TÜRKÜN(murat.turkun[at]ege.edu.tr)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>
Prof. Dr. Nurdan ÖZMERİÇ KURTULUŞ(nurdan@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Hakan H. TÜZ(tuzhakan@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Birgül ÖZPINAR(ozpinarb@yahoo.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Doç. Dr. Tamer TÜZÜNER(tamertuzuner@ktu.edu.tr)	<i>Karadeniz Teknik Üniv, Trabzon, Türkiye</i>
Doç. Dr. Evren ÖZTAŞ(oztase@istanbul.edu.tr)	<i>İstanbul Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Prof. Dr. Sina UÇKAN(isuckan[at]medipol.edu.tr)	<i>Medipol Üniv, İstanbul, Türkiye</i>
Prof. Dr. Mine ÖZTÜRK TONGUÇ(minetonguc@sdu.edu.tr)	<i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i>	Prof. Dr. Dilek Aynur UĞAR ÇANKAL(dugar@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Özgün Yusuf ÖZYILMAZ(oozyilmaz@bezmialem.edu.tr)	<i>Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Murat ULU(murat.ul@ikcu.edu.tr)	<i>İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye</i>
Prof. Dr. Özgür PEKTAŞ(ozgurpek@hotmail.com)	<i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Meryem UZAMIŞ TEKÇİÇEK(uzamis@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Doç. Dr. Serdar POLAT(serdarpolat@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Doç. Dr. Emel UZUNOĞLU ÖZYÜREK(emel.uzunoglu@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Prof. Dr. Sabri İlhan RAMOĞLU(ilhanramoglu@yahoo.com)	<i>Altınbaş Üniv, İstanbul, Türkiye</i>	Prof. Dr. Mine Betül ÜÇTAŞLI(uctasli@gazi.edu.tr)	<i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Fatma SAĞ GÜNGÖR(fatma.saggungor@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>	Prof. Dr. Sadullah ÜÇTAŞLI(uctasli[at]dentistry.ankara.edu.tr)	<i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Doç. Dr. Mehmet SAĞLAM(mehmet.saglam[at]inonu.edu.tr)	<i>İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Prof. Dr. H. Esra ÜLKER(esraulker@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Şaziye SARI(ssari[at]dentistry.ankara.edu.tr)	<i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Mete ÜNGÖR(mungor@medipol.edu.tr)	<i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Doç. Dr. Serkan SARIDAĞ(info@okandis.com)	<i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>	Prof. Dr. Nimet ÜNLÜ(nunlu@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Aslı SEÇİLMİŞ(asecilimis@gantep.edu.tr)	<i>Gaziantep Üniv, Gaziantep, Türkiye</i>	Prof. Dr. Ayçe ÜNVERDİ ELDENİZ(aunverdi@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Müjde SEVİMAY(mujde.sevimay@antalya.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>	Prof. Dr. Bülent ÜREYEN KAYA(bulemkaya@sdu.edu.tr)	<i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Ertan SOĞANCI(esoganci@erbakan.edu.tr)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi İlnur VELİ(ilknur.veli@ikcu.edu.tr)	<i>İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye</i>
Doç. Dr. Sıdıka Sinem SOYDAN(sdksoydan[at]yahoo.com)	<i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Doç. Dr. Ahmet YAĞCI(ayagci@erciyes.edu.tr)	<i>Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye</i>
Prof. Dr. Işıl SÖNMEZ(isilsonmez @adu.edu.tr)	<i>Adnan Menderes Üniv, Aydın, Türkiye</i>	Prof. Dr. Füsün YAŞAR(fyasar@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Mahmut SÜMER(msumer@omu.edu.tr)	<i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>	Doç. Dr. İzzet YAVUZ(iyavuz@dicle.edu.tr)	<i>Dicle Üniv, Diyarbakır, Türkiye</i>
Prof. Dr. Pinar SÜMER(psumer@omu.edu.tr)	<i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>	Prof. Dr. Ayşe RÜYA YAZICI(ruyay@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>
Doç. Dr. Yurdanur ŞANLI UÇAR(ysanli@cu.edu.tr)	<i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Esra YEŞİLOVA(eyesilova@ogu.edu.tr)	<i>Osmagazi Üniv, Eskişehir, Türkiye</i>
Doç. Dr. Ülkü ŞERMET ELBAY(ulku.sermetelbay@kocaeli.edu.tr)	<i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>	Doç. Dr. Enver YETKİNER(enver.yetkiner@tinaztepe.edu.tr)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>
Prof. Dr. Emine ŞEN TUNÇ(etunc@omu.edu.tr)	<i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>	Doç. Dr. Derya YILDIRIM(deryayildirim@sdu.edu.tr)	<i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i>
Doç. Dr. Sevgi ŞENER	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>	Prof. Dr. Gülsün YILDIRIM(gulsun.yildirim@alanya.edu.tr)	<i>Alaaddin Keykubat Üniv, Alanya Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan ŞİMŞEK(neslihan.simsek[at]inonu.edu.tr)	<i>İnönü Üniv, Malatya, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Mücahit YILDIRIM(mucahidyildirim@erbakan.edu.tr)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Önen TAK(onjen.tak@istinyye.edu.tr)	<i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>	Prof. Dr. Sibel YILDIRIM(sibel.yildirim@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Tülin TANER(tulin@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Adile Şehnaz YILMAZ(sehnazisci@cu.edu.tr)	<i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Melek TAŞSÖKER(mtassoker@erbakan.edu.tr)	<i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>	Dr. Öğr. Üyesi Tuba YILMAZ SAVAŞ(tubayilmazsavas@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Doç. Dr. Ufuk TATLI(utatl@cu.edu.tr)	<i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>	Doç. Dr. Senem YİĞİT ÖZER(senemygt@hotmail.com)	<i>Adnan Menderes Üniv, Aydın, Türkiye</i>
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan TEKÇE(neslihan.tekce@kocaeli.edu.tr)	<i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>	Prof. Dr. Hamdi Oğuz YOLDAŞ(oguzyoldas@cu.edu.tr)	<i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>
Prof. Dr. Meryem TEKÇİÇEK UZAMIŞ(uzamis@hacettepe.edu.tr)	<i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. İsa YÖNDEM(isayondem@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Uğur TEKİN(utekin[at]yahoo.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>	Prof. Dr. Münir Tolga YÜCEL(munirtolga@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>
Prof. Dr. Mehmet Emin TEKİN(mtekin@selcuk.edu.tr)	<i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>	Doç. Dr. Özgün ÖZÇAKA YÜKSEL(ozgunozcaka@yahoo.com)	<i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>
Prof. Dr. Hakan TERZİOĞLU(terzoglul[at]dentistry.ankara.edu.tr)	<i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>	Prof. Dr. Bülent YÜZÜGÜLLÜ(bulemy@gmail.com)	<i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>

Bu dergi TÜBİTAK/ULAKBİM Ulusal Tıp Veri Tabanı (TR Dizin) tarafından indekslenmektedir.

This journal has been indexed by TUBITAK/ULAKBİM National Database.

