

SELÇUK DENTAL JOURNAL

Cilt: 4 Sayı: 3 Yıl: 2017

Volume: 4 Issue: 3 Year: 2017

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 Tuskish and English

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

Prof.Dr. Nimet ÜNLÜ (Dekan / Dean)

Editör / Editor

Prof.Dr. Doğan DOLANMAZ

Editör Yardımcısı / Assistant Editor

Yrd.Doç.Dr. Zeliha Müge BAKA

Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof.Dr. Hanife ATAÖĞLU (Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Bölüm Editörü / Department Editor of Oral and Maxillofacial Surgery)

Prof.Dr. Mihtikar GÜRSEL (Periodontoloji Bölüm Editörü / Department Editor of Periodontology)

Prof.Dr. Özgür İNAN (Protetik Diş Tedavisi Bölüm Editörü / Department Editor of Prosthodontics)

Prof.Dr. Hale Arı AYDINBELGE (Endodonti Bölüm Editörü / Department Editor of Endodontics)

Doç.Dr. Füsün YAŞAR (Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Bölüm Editörü / Department Editor of Oral and Maxillofacial Radiology)

Doç.Dr. Mehmet AKIN (Ortodonti Bölüm Editörü / Department Editor of Orthodontics)

Doç.Dr. Nevin ÇOBANOĞLU (Restoratif Diş Tedavisi Bölüm Editörü / Department Editor of Restorative Demtistry)

Yrd.Doç.Dr. Murat Selim BOTSALI (Pedodonti Bölüm Editörü / Department Editor of Pedodontics)

Bilimsel Danışma Kurulu / Editorial Board (2017)

(alfabetik sıra / alphabetical order)

Doç. Dr. M. Cemal AKAY	Ege Üniv, İzmir, Türkiye	Yrd. Doç. Dr. Murat Selim BOTSALI	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Doç. Dr. Nihat AKBULUT	Gaziosmanpaşa Üniv, Tokat, Türkiye	Prof. Dr. Nurcan BUDUNELİ	Ege Üniv, İzmir, Türkiye
Prof. Dr. Faruk AKGÜNLÜ	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Şenay CANAY	Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye
Doç. Dr. Mehmet AKIN	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Doç. Dr. Abdulkadir Burak ÇANKAYA	İstanbul Üniv, İstanbul, Türkiye
Doç.Dr.Melek AKMAN	Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Zafer ÇEHRELİ	Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye
Doç. Dr. Serhan AKMAN	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Peruze ÇELENK	Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye
Prof. Dr. M. Alper ALKAN	Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye	Doç. Dr. Ali Rıza ÇETİN	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Nilgün Özlem ALPTEKİN	Başkent Üniv, Ankara, Türkiye	Doç. Dr. Nevin ÇOBANOĞLU	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Doç.Dr.Nuray ALTUNTAŞ	Karadeniz Teknik Üniv, Trabzon, Türkiye	Prof.Dr.Erhan ÇÖMLEKOĞLU	Ege Üniv, İzmir, Türkiye
Prof. Dr. Hale ARI AYDINBELGE	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Burak DEMİRALP	Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye
Doç.Dr.Mustafa AYDINBELGE	Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye	Prof. Dr. Mustafa DEMİRCİ	İstanbul Üniv, İstanbul, Türkiye
Prof. Dr. Arzu ARI DEMİRKAYA	Okan Üniv, İstanbul, Türkiye	Doç.Dr.Ömür DEVECİ	Osmagazi Üniv, Eskişehir, Türkiye
Prof. Dr. Hanife ATAÖĞLU	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Cem DOĞAN	Çukurova Üniv, Adana, Türkiye
Prof. Dr. Tamer ATAÖĞLU	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Servet DOĞAN	Ege Üniv, İzmir, Türkiye
Prof. Dr. Nuray ATTAR	Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye	Prof. Dr. Doğan DOLANMAZ	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Doç.Dr.Ülkem AYDIN	Başkent Üniv, Ankara, Türkiye	Prof. Dr. Ercan Cenk DORUK	Cumhuriyet Üniv, Sivas, Türkiye
Prof. Dr. Filiz AYKENT	Yıldırım Beyazıt Üniv, Ankara, Türkiye	Doç.Dr.Nazmiye DÖNMEZ	Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye
Yrd. Doç. Dr. Zeliha Müge BAKA	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Ercan DURMUŞ	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Timuçin BAYKUL	Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye	Prof.Dr.Mine DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU	Ege Üniv, İzmir, Türkiye
Doç. Dr. Sema BECERİK ÇINAR	Ege Üniv, İzmir, Türkiye	Prof. Dr. Ece EDEN	Ege Üniv, İzmir, Türkiye
Prof. Dr. Sema BELLİ	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Yrd.Doç.Dr.Mesut ELBAY	Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye
Doç. Dr. Mehmet Emre BENLİDAYI	Çukurova Üniv, Adana, Türkiye	Prof. Dr. Abubekir ELTAŞ	İnönü Üniv, Malatya, Türkiye

Prof. Dr. Kürşat ER	Akdeniz Üniv, Antalya, Türkiye	Doç. Dr. Aslı SEÇİLMİŞ	Gaziantep Üniv, Gaziantep, Türkiye
Prof. Dr. Oğuz ERASLAN	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Müjde SEVİMAZ	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Ali ERDEMİR	Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye	Prof. Dr. Mahmut SÜMER	Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye
Prof. Dr. Zeynep ERGÜCÜ	Ege Üniv, İzmir, Türkiye	Prof. Dr. Pınar SÜMER	Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye
Prof. Dr. R. Banu ERMİŞ	Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye	Doç. Dr. Yurdanur ŞANLI UÇAR	Çukurova Üniv, Adana, Türkiye
Yrd. Doç. Dr. Alparslan ESEN	Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye	Doç. DR.Ülkü ŞERMET ELBAY	Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye
Doç. Dr. Elçin ESENLİK	Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye	Doç. Dr. Sevgi ŞENER	Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Rüştü GEDİK	Cumhuriyet Üniv, Sivas, Türkiye	Prof. Dr. Yağmur ŞENER	Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Melahat GÖRDUYSUS	Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye	Doç. Dr. Öngen TAK	Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye
Prof. Dr. Ayşe GÜLŞAHI	Başkent Üniv, Ankara, Türkiye	Doç. Dr. Ufuk TATLI	Çukurova Üniv, Adana, Türkiye
Prof. Dr. Cem Abdulkadir GÜRGAN	Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye	Prof. Dr. Uğur TEKİN	Ege Üniv, İzmir, Türkiye
Prof. Dr. Mihtikar GÜRSEL	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Mehmet Emin TEKİN	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Sema S HAKKI	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Hakan TERZİOĞLU	Ankara Üniv, Ankara, Türkiye
Doç. Dr. Bozkurt Kubilay İŞİK	Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Gül TOSUN	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Doç. Dr. Zehra İLERİ	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Tülin Ufuk TOYGAR MEMİKOĞLU	Ankara Üniv, Ankara, Türkiye
Prof. Dr. Özgür İNAN	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Cumhuri TUNCER	Gazi Üniv, Ankara, Türkiye
Yrd. Doç. Dr. Firdevs KAHVECİOĞLU	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Doç. Dr. Ali Rıza TUNÇDEMİR	Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Abdullah KALAYCI	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Melek D TURGUT	Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye
Doç. Dr. Haluk Barış KARA	Medipol Üniv, İstanbul, Türkiye	Prof. Dr. Lezize Şebnem TÜRKÜN	Ege Üniv, İzmir, Türkiye
Prof. Dr. Ali İhya KARAMAN	Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye	Prof. Dr. Murat TÜRKÜN	Ege Üniv, İzmir, Türkiye
Prof. Dr. Ayşe Diljin KEÇECİ	Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye	Prof. Dr. Hakan H. TUZ	Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye
Prof. Dr. Bülent KESİM	Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye	Doç. Dr. Tamer TÜZÜNER	Karadeniz Teknik Üniv, Trabzon, Türkiye
Prof. Dr. İsmail KESKİN	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Sina UÇKAN	Medipol Üniv, İstanbul, Türkiye
Doç. Dr. Erdem KILIÇ	Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye	Prof. Dr. Meryem UZAMIŞ TEKÇİÇEK	Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye
Doç. Dr. Kerem KILIÇ	Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye	Prof. Dr. Mine Betül ÜÇTAŞLI	Gazi Üniv, Ankara, Türkiye
Prof. Dr. Mehmet Ali KILIÇARSLAN	Ankara Üniv, Ankara, Türkiye	Prof. Dr. Sadullah ÜÇTAŞLI	Ankara Üniv, Ankara, Türkiye
Prof. Dr. Funda KONT ÇOBANKARA	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Doç. Dr. H. Esra ÜLKER	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Yrd. Doç. Dr. Hatice KÖK	Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Nimet ÜNLÜ	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Doç. Dr. Serhat KÖSEOĞLU	İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye	Prof. Dr. Ayçe ÜNVERDİ ELDENİZ	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Alper KUŞTARCI	Akdeniz Üniv, Antalya, Türkiye	Prof. Dr. Bülent ÜREYEN KAYA	Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye
Prof. Dr. Hasan KÜÇÜKKOLBAŞI	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Yrd. Doç. Dr. İlknur VELİ	İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye
Doç. Dr. Ebru KÜÇÜKYILMAZ	İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye	Doç. Dr. Füsün YAŞAR	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Doç. Dr. Nükhet KÜTÜK	Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye	Doç. Dr. İzzet YAVUZ	Dicle Üniv, Diyarbakır, Türkiye
Prof. Dr. İsmail MARAKOĞLU	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye	Prof. Dr. Ayşe Rüya YAZICI	Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye
Doç. Dr. Ebru OLGUN	Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye	Yrd. Doç. Dr. Esra YEŞİLOVA	Osmagazi Üniv, Eskişehir, Türkiye
Prof. Dr. Kaan ORHAN	Ankara Üniv, Ankara, Türkiye	Prof. Dr. Gülsün YILDIRIM	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Ayşegül ÖLMEZ	Gazi Üniv, Ankara, Türkiye	Prof. Dr. Sibel YILDIRIM	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Doç. Dr. Mehmet Melih ÖMEZLİ	Ordu Üniv, Ordu, Türkiye	Prof. Dr. Hamdi Oğuz YOLDAŞ	Çukurova Üniv, Adana, Türkiye
Prof. Dr. Füsün ÖZER	Univ of Pennsylvania, Philadelphia, ABD	Doç. Dr. İsa YÖNDEM	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Törün ÖZER	Adnan Menderes Üniv, Aydın, Türkiye	Doç. Dr. Münir Tolga YÜCEL	Selçuk Üniv, Konya, Türkiye
Prof. Dr. Birgül ÖZPINAR	Ege Üniv, İzmir, Türkiye	Doç. Dr. Özgün ÖZÇAKA YÜKSEL	Ege Üniv, İzmir, Türkiye
Prof. Dr. Özgür PEKTAŞ	Başkent Üniv, Ankara, Türkiye	Prof. Dr. Bülent YÜZÜGÜLLÜ	Başkent Üniv, Ankara, Türkiye
Doç. Dr. Mehmet SAĞLAM	İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye		



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

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