

# SELCUK DENTAL JOURNAL

Cilt: 7 Sayı: 3 Yıl: 2020

Volume: 7 Issue: 3 Year: 2020

**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

**Yayın Kurulu / Editorial Board**

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

Prof. Dr. İsmail MARAKOĞLU (Periodontoloji Bölüm Editörü / *Department Editor of Periodontology*)

Prof. Dr. Münir Tolga YÜCEL (Pçrotetik Diş Tedavisi Bölüm Editörü / *Department Editor of Prosthodontics*)

Prof. Dr. Funda KONT ÇOBANKARA (Endodonti Bölüm Editörü / *Department Editor of Endodontics*)

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

Doç. Dr. Zeliha Müge BAKA (Ortodonti Bölüm Editörü / *Department Editor of Orthodontics*)

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

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

**Bilimsel Danışma Kurulu / Editorial Board (2020)**

(alfabetik sıra / *alphabetical order*)

|                                     |   |                                       |   |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Doç. Dr. Sinem AÇIKMEŞE             | <i>Gazi Ünv, Ankara, Türkiye</i>              | Prof. Dr. Tamer ATAÖĞLU               | <i>Medipol Ünv, İstanbul Türkiye</i>          |
| Doç. Dr. Kamil Serkan AĞAÇAYAK      | <i>Dicle Ünv, Diyarbakır, Türkiye</i>         | Doç. Dr. Fethi ATIL                   | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>      |
| Prof. Dr. Kadriye Funda AKALTAN     | <i>Ankara Ünv, Ankara, Türkiye</i>            | Prof. Dr. Nuray ATTAR                 | <i>Hacettepe Ünv, Ankara, Türkiye</i>         |
| Prof. Dr. M. Cemal AKAY             | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                | Dr. Öğr. Üyesi Uğur AYDIN             | <i>Gaziantep Ünv, Gaziantep, Türkiye</i>      |
| Prof. Dr. Aylin AKBAY OBA           | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>      | Doç. Dr. Ülkem AYDIN                  | <i>Başkent Ünv, Ankara, Türkiye</i>           |
| Doç. Dr. Nihat AKBULUT              | <i>Gaziosmanpaşa Ünv, Tokat, Türkiye</i>      | Doç. Dr. Mustafa AYDINBELGE           | <i>Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye</i>          |
| Doç. Dr. Merve AKÇAY                | <i>İzmir Katip Çelebi Ünv, İzmir, Türkiye</i> | Prof. Dr. Filiz AYKENT                | <i>Yıldırım Beyazıt Ünv, Ankara, Türkiye</i>  |
| Dr. Öğr. Üyesi Berat Serdar AKDENİZ | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>      | Doç. Dr. Zeliha Müge BAKA             | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>             |
| Prof. Dr. Faruk AKGÜNLÜ             | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>             | Prof. Dr. Esra BALTACIOĞLU            | <i>Karadeniz Teknik Ünv, Trabzon, Türkiye</i> |
| Doç. Dr. Mehmet AKIN                | <i>Alaaddin Keykubat Ünv, Alanya Türkiye</i>  | Dr. Öğr. Üyesi İlgı BARAN             | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>      |
| Doç. Dr. Melek AKMAN                | <i>Necmettin Erbakan Ünv, Konya, Türkiye</i>  | Prof. Dr. Timuçin BAYKUL              | <i>Süleyman Demirel Ünv, Isparta, Türkiye</i> |
| Prof. Dr. Serhan AKMAN              | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>             | Dr. Öğr. Üyesi İ.Şevki BAYRAKDAR      | <i>Süleyman Demirel Ünv, Isparta, Türkiye</i> |
| Prof. Dr. Müge AKSU                 | <i>Hacettepe Ünv, Ankara, Türkiye</i>         | Prof. Dr. Sema BELLİ                  | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>             |
| Prof. Dr. M. Alper ALKAN            | <i>Bezmialem Ünv, İstanbul, Türkiye</i>       | Doç. Dr. Mehmet Emre BENLİDAYI        | <i>Çukurova Ünv, Adana, Türkiye</i>           |
| Prof. Dr. Nilgün Özlem ALPTEKİN     | <i>Başkent Ünv, Ankara, Türkiye</i>           | Prof. Dr. Semih BERKSUN               | <i>Ankara Ünv, Ankara, Türkiye</i>            |
| Doç. Dr. Nuray ALTINTAŞ             | <i>Karadeniz Teknik Ünv, Trabzon, Türkiye</i> | Dr. Öğr. Üyesi Elif BİLGİR            | <i>Osmagazi Ünv, Eskişehir, Türkiye</i>       |
| Prof. Dr. Zahir ALTUĞ               | <i>Ankara Ünv, Ankara, Türkiye</i>            | Doç. Dr. Murat Selim BOTSALI          | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>             |
| Dr. Öğr. Üyesi Burak Kerem APAYDIN  | <i>Pamukkale Ünv, Denizli, Türkiye</i>        | Doç. Dr. Esin BOZDEMİR                | <i>Süleyman Demirel Ünv, Isparta, Türkiye</i> |
| Dr. Öğr. Üyesi Volkan ARIKAN        | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>      | Prof. Dr. Nurcan BUDUNELİ             | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                |
| Prof. Dr. Hale ARI AYDINBELGE       | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>             | Doç. Dr. Hakan BULUT                  | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                |
| Prof. Dr. Arzu ARI DEMİRKAYA        | <i>Okan Ünv, İstanbul, Türkiye</i>            | Dr. Öğr. Üyesi Hatice BÜYÜKÖZER ÖZKAN | <i>Alaaddin Keykubat Ünv, Alanya Türkiye</i>  |
| Dr. Öğr. Üyesi Soley ARSLAN         | <i>Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye</i>          | Prof. Dr. Şenay CANAY                 | <i>Hacettepe Ünv, Ankara, Türkiye</i>         |
| Doç. Dr. Belir ATALAY               | <i>İstanbul Ünv, İstanbul, Türkiye</i>        | Doç. Dr. Fatih COŞKUNSES              | <i>Kocaeli Ünv, Kocaeli, Türkiye</i>          |

|  |   |                                    |   |
|--|---|------------------------------------|---|
| Prof. Dr. Hanife ATAOĞLU                 | <i>Medipol Ünv, İstanbul, Türkiye</i>           | Prof. Dr. Fatma ÇAĞLAYAN           | <i>Atatürk Ünv, Erzurum, Türkiye</i>              |
| Prof. Dr. Derya ÇAKAN                    | <i>Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye</i> | Doç. Dr. Eda GÜLER                 | <i>Ondokuz Mayıs Ünv, Samsun, Türkiye</i>         |
| Dr. Öğr. Üyesi Metin ÇALIŞIR             | <i>Adıyaman Ünv, Adıyaman, Türkiye</i>          | Prof. Dr. Nurhan GÜLER             | <i>Yeditepe Üniversitesi, İstanbul, Türkiye</i>   |
| Doç. Dr. Abdulkadir Burak ÇANKAYA        | <i>İstanbul Ünv, İstanbul, Türkiye</i>          | Prof. Dr. Ayşe GÜLŞAHI             | <i>Başkent Ünv, Ankara, Türkiye</i>               |
| Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Taylan ÇEBİ         | <i>Karabük Ünv., Karabük, Türkiye</i>           | Prof. Dr. Kamran GÜLŞAHI           | <i>Başkent Ünv, Ankara, Türkiye</i>               |
| Prof. Dr. Zafer ÇEHRELİ                  | <i>Hacettepe Ünv, Ankara, Türkiye</i>           | Prof. Dr. Kahraman GÜNGÖR          | <i>Gazi Ünv, Ankara, Türkiye</i>                  |
| Prof. Dr. Işıl ÇEKİÇ NAGAŞ               | <i>Gazi Ünv, Ankara, Türkiye</i>                | Prof. Dr. Metin GÜNGÖRMÜŞ          | <i>Gaziantep Ünv, Gaziantep, Türkiye</i>          |
| Prof. Dr. Peruze ÇELENK                  | <i>Ondokuz Mayıs Ünv, Samsun, Türkiye</i>       | Prof. Dr. Kahraman GÜRBÜZ          | <i>Ankara Ünv, Ankara, Türkiye</i>                |
| Dr. Öğr. Üyesi Rabia Merve ÇELİK KARATAŞ | <i>Kocatepe Ünv, Afyon, Türkiye</i>             | Prof. Dr. Cem Abdulkadir GÜRGAN    | <i>Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye</i>              |
| Prof. Dr. Ali Rıza ÇETİN                 | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>               | Prof. Dr. Mihtikar GÜRSEL          | <i>Biruni Ünv., İstanbul, Türkiye</i>             |
| Prof. Dr. Burcu ÇETİNKAYA                | <i>Ondokuz Mayıs Ünv, Samsun, Türkiye</i>       | Prof. Dr. Sema S HAKKI             | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>                 |
| Doç. Dr. Sema ÇINAR BECERİK              | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                  | Dr. Öğr. Üyesi Meltem HENDEK       | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>          |
| Dr. Öğr. Üyesi Tansu ÇİMEN               | <i>Alaaddin Keykubat Ünv, Alanya Türkiye</i>    | Doç. Dr. Bozkurt Kubilay IŞIK      | <i>Necmettin Erbakan Ünv, Konya, Türkiye</i>      |
| Doç. Dr. Nevin ÇOBANOĞLU                 | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>               | Doç. Dr. Zehra İLERİ               | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>                 |
| Prof. Dr. Erhan ÇÖMLEKOĞLU               | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                  | Prof. Dr. Özgür İNAN               | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>                 |
| Doç. Dr. Evrim DALKILIÇ                  | <i>Bezmialem Ünv, İstanbul, Türkiye</i>         | Dr. Öğr. Üyesi Şehnaz İŞÇİ YILMAZ  | <i>Çukurova Ünv, Adana, Türkiye</i>               |
| Prof. Dr. Burak DEMİRALP                 | <i>Hacettepe Ünv, Ankara, Türkiye</i>           | Prof. Dr. Sevil KAHRAMAN           | <i>Gazi Ünv, Ankara, Türkiye</i>                  |
| Doç. Dr. Semih DEMİRBUĞA                 | <i>Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye</i>            | Dr. Öğr. Üyesi Firdevs KAHVECİOĞLU | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>                 |
| Prof. Dr. Mustafa DEMİRCİ                | <i>İstanbul Ünv, İstanbul, Türkiye</i>          | Prof. Dr. Abdullah KALAYCI         | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>                 |
| Doç. Dr. Ömür DEVECİ                     | <i>Osmagazi Ünv, Eskişehir, Türkiye</i>         | Dr. Öğr. Üyesi Kadir KAPLANOĞLU    | <i>Adıyaman Ünv, Adıyaman, Türkiye</i>            |
| Prof. Dr. Cem DOĞAN                      | <i>Çukurova Ünv, Adana, Türkiye</i>             | Doç. Dr. Haluk Barış KARA          | <i>Medipol Ünv, İstanbul, Türkiye</i>             |
| Doç. Dr. Salih DOĞAN                     | <i>Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye</i>            | Dr. Öğr. Üyesi Özlem KARA          | <i>Bezmialem Ünv, İstanbul, Türkiye</i>           |
| Prof. Dr. Servet DOĞAN                   | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                  | Dr. Öğr. Üyesi Said KARABEKİROĞLU  | <i>Necmettin Erbakan Ünv, Konya, Türkiye</i>      |
| Prof. Dr. Doğan DOLANMAZ                 | <i>Bezmialem Ünv, İstanbul, Türkiye</i>         | Prof. Dr. İnci Rana KARACA         | <i>Gazi Ünv, Ankara, Türkiye</i>                  |
| Prof. Dr. Ercan Cenk DORUK               | <i>Cumhuriyet Ünv, Sivas, Türkiye</i>           | Dr. Öğr. Üyesi Nebi Cansin KARAKAN | <i>Afyonkarahisar Sağ.Bil.Ünv. Afyonkarahisar</i> |
| Prof. Dr. Can DÖRTER                     | <i>İstanbul Ünv, İstanbul, Türkiye</i>          | Prof. Dr. Ali İhya KARAMAN         | <i>Kocaeli Ünv, Kocaeli, Türkiye</i>              |
| Doç. Dr. Nazmiye DÖNMEZ                  | <i>Bezmialem Ünv, İstanbul, Türkiye</i>         | Doç. Dr. Emel KARAMAN              | <i>Ondokuz Mayıs Ünv, Samsun, Türkiye</i>         |
| Prof. Dr. Ercan DURMUŞ                   | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>               | Dr. Öğr. Üyesi Mağrur KAZAK        | <i>İstanbul Aydın Ünv, İstanbul, Türkiye</i>      |
| Prof. Dr. Mine DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU         | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                  | Prof. Dr. Ayşe Diljin KEÇECİ       | <i>Süleyman Demirel Ünv, Isparta, Türkiye</i>     |
| Prof. Dr. Ece EDEN                       | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                  | Prof. Dr. Gonca Ç. KELEŞ           | <i>İstanbul Okan Ünv, İstanbul, Türkiye</i>       |
| Doç. Dr. Hakan EL                        | <i>Hacettepe Ünv, Ankara, Türkiye</i>           | Prof. Dr. Bülent KESİM             | <i>Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye</i>              |
| Dr. Öğr. Üyesi Mesut ELBAY               | <i>Kocaeli Ünv, Kocaeli, Türkiye</i>            | Prof. Dr. İsmail KESKİN            | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>                 |
| Doç. Dr. Selma ELEKDAĞ                   | <i>Ondokuz Mayıs Ünv, Samsun, Türkiye</i>       | Doç. Dr. Erdem KILIÇ               | <i>Bezmialem Ünv, İstanbul, Türkiye</i>           |
| Prof. Dr. Abubekir ELTAŞ                 | <i>İnönü Ünv, Malatya, Türkiye</i>              | Doç. Dr. Kerem KILIÇ               | <i>Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye</i>              |
| Prof. Dr. Yusuf EMES                     | <i>İstanbul Ünv, İstanbul, Türkiye</i>          | Prof. Dr. Mehmet Ali KILIÇARSLAN   | <i>Ankara Ünv, Ankara, Türkiye</i>                |
| Prof. Dr. Kürşat ER                      | <i>Akdeniz Ünv, Antalya, Türkiye</i>            | Doç. Dr. Gülperi KOÇER             | <i>Süleyman Demirel Ünv, Isparta, Türkiye</i>     |
| Prof. Dr. Oğuz ERASLAN                   | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>               | Doç. Dr. İsmail Doruk KOÇYİĞİT     | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>          |
| Doç. Dr. Esra ERCAN                      | <i>Karadeniz Teknik Ünv, Trabzon, Türkiye</i>   | Prof. Dr. Funda KONT ÇOBANKARA     | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>                 |
| Prof. Dr. Ali ERDEMİR                    | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>        | Doç. Dr. Mahmut KOPARAL            | <i>Adıyaman Ünv, Adıyaman, Türkiye</i>            |
| Dr. Öğr. Üyesi Emire Aybüke ERDUR        | <i>Necmettin Erbakan Ünv, Konya, Türkiye</i>    | Doç. Dr. Meltem KORAY              | <i>İstanbul Ünv, İstanbul, Türkiye</i>            |
| Prof. Dr. Zeynep ERGÜCÜ                  | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                  | Doç. Dr. Emre KORKUT               | <i>Necmettin Erbakan Ünv, Konya, Türkiye</i>      |
| Dr. Öğr. Üyesi Türkan Sezen ERHAMZA      | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>        | Dr. Öğr. Üyesi Hatice KÖK          | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>                 |
| Dr. Öğr. Üyesi Merve ERKMEN ALMAZ        | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>        | Doç. Dr. Serhat KÖSEOĞLU           | <i>İzmir Katip Çelebi Ünv, İzmir, Türkiye</i>     |
| Prof. Dr. R. Banu ERMİŞ                  | <i>Süleyman Demirel Ünv, Isparta, Türkiye</i>   | Prof. Dr. Alper KUŞTARCI           | <i>Akdeniz Ünv, Antalya, Türkiye</i>              |
| Doç. Dr. Abdullah Seçkin ERTUĞRUL        | <i>İzmir Katip Çelebi Ünv, İzmir, Türkiye</i>   | Prof. Dr. Hasan KÜÇÜKKOLBAŞI       | <i>İstanbul Medeniyet Ünv, İstanbul, Türkiye</i>  |
| Dr. Öğr. Üyesi Alparslan ESEN            | <i>Necmettin Erbakan Ünv, Konya, Türkiye</i>    | Doç. Dr. Ebru KÜÇÜKYILMAZ          | <i>İzmir Katip Çelebi Ünv, İzmir, Türkiye</i>     |
| Doç. Dr. Elçin ESENLIK                   | <i>Süleyman Demirel Ünv, Isparta, Türkiye</i>   | Prof. Dr. Mehmet KÜRKCÜ            | <i>Çukurova Ünv, Adana, Türkiye</i>               |
| Dr. Öğr. Üyesi Meryem ETÖZ               | <i>Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye</i>            | Doç. Dr. Nükhet KÜTÜK              | <i>Erciyes Ünv, Kayseri, Türkiye</i>              |
| Doç. Dr. Yavuz FINDIK                    | <i>Süleyman Demirel Ünv, Isparta, Türkiye</i>   | Dr. Öğr. Üyesi Güldane MAĞAT       | <i>Necmettin Erbakan Ünv, Konya, Türkiye</i>      |
| Prof. Dr. Bülent GÖKÇE                   | <i>Ege Ünv, İzmir, Türkiye</i>                  | Prof. Dr. İsmail MARAKOĞLU         | <i>Selçuk Ünv, Konya, Türkiye</i>                 |
| Doç. Dr. Nihan GÖNÜLOL                   | <i>Ondokuz Mayıs Ünv, Samsun, Türkiye</i>       | Prof. Dr. Nur MOLLAOĞLU            | <i>Gazi Ünv, Ankara, Türkiye</i>                  |
| Prof. Dr. Melahat GÖRDUYSUS              | <i>Hacettepe Ünv, Ankara, Türkiye</i>           | Doç. Dr. Ebru OLGUN                | <i>Kırıkkale Ünv, Kırıkkale, Türkiye</i>          |

|                                     |  |                                       |  |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÖRMEZ         | <i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i> | Doç. Dr. Ekim Onur ORHAN              | <i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>         |
| Prof. Dr. Kaan ORHAN                | <i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>            | Dr. Öğr. Üyesi Emre TOKAR             | <i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>              |
| Prof. Dr. Ayşegül ÖLMEZ             | <i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>              | Prof. Dr. Hülya TOKER                 | <i>Cumhuriyet Üniv, Sivas, Türkiye</i>         |
| Doç. Dr. Mehmet Melih ÖMEZLİ        | <i>Ordu Üniv, Ordu, Türkiye</i>                | Prof. Dr. Tuba TORTOP                 | <i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>              |
| Prof. Dr. Emel Olga ÖNAY            | <i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>           | Prof. Dr. Gül TOSUN                   | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             |
| Prof. Dr. Ercüment ÖNDER            | <i>Kırıkkale Üniv, Kırıkkale, Türkiye</i>      | Prof. Dr. Tülin Ufuk TOYGAR MEMİKOĞLU | <i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>            |
| Prof. Dr. Nurhan ÖZALP              | <i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>            | Prof. Dr. Cumhur TUNCER               | <i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>              |
| Doç. Dr. Özgün ÖZÇAKA               | <i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>                | Doç. Dr. Ali Rıza TUNÇDEMİR           | <i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>  |
| Prof. Dr. Erhan ÖZDİLER             | <i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>            | Prof. Dr. Melek D TURGUT              | <i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>         |
| Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ÖZEL        | <i>Medipol Üniv, İstanbul, Türkiye</i>         | Doç. Dr. Çağrı TÜRKÖZ                 | <i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>              |
| Prof. Dr. Füsün ÖZER                | <i>Univ of Pennsylvania, Philadelphia, ABD</i> | Prof. Dr. Lezize Şebnem TÜRKÜN        | <i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>                |
| Prof. Dr. Törün ÖZER                | <i>Adnan Menderes Üniv, Aydın, Türkiye</i>     | Prof. Dr. Murat TÜRKÜN                | <i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>                |
| Prof. Dr. Nurdan ÖZMERİÇ KURTULUŞ   | <i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>              | Prof. Dr. Hakan H. TÜZ                | <i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>         |
| Prof. Dr. Birgül ÖZPINAR            | <i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>                | Doç. Dr. Tamer TÜZÜNER                | <i>Karadeniz Teknik Üniv, Trabzon, Türkiye</i> |
| Doç. Dr. Evren ÖZTAŞ                | <i>İstanbul Üniv, İstanbul, Türkiye</i>        | Prof. Dr. Sina UÇKAN                  | <i>Medipol Üniv, İstanbul, Türkiye</i>         |
| Prof. Dr. Mine ÖZTÜRK TONGUÇ        | <i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i> | Prof. Dr. Dilek Aynur UĞAR ÇANKAL     | <i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>              |
| Dr. Öğr. Üyesi Özgün Yusuf ÖZYILMAZ | <i>Bezmialem Üniv, İstanbul, Türkiye</i>       | Dr. Öğr. Üyesi Murat ULU              | <i>İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye</i> |
| Prof. Dr. Özgür PEKTAŞ              | <i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>           | Prof. Dr. Meryem UZAMIŞ TEKÇİÇEK      | <i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>         |
| Doç. Dr. Serdar POLAT               | <i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>              | Doç. Dr. Emel UZUNOĞLU ÖZYÜREK        | <i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>         |
| Prof. Dr. Sabri İlhan RAMOĞLU       | <i>Altınbaş Üniv, İstanbul, Türkiye</i>        | Prof. Dr. Mine Betül ÜÇTAŞLI          | <i>Gazi Üniv, Ankara, Türkiye</i>              |
| Dr. Öğr. Üyesi Fatma SAĞ GÜNGÖR     | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             | Prof. Dr. Sadullah ÜÇTAŞLI            | <i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>            |
| Doç. Dr. Mehmet SAĞLAM              | <i>İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye</i> | Prof. Dr. H. Esra ÜLKER               | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             |
| Prof. Dr. Şaziye SARI               | <i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>            | Prof. Dr. Mete ÜNGÖR                  | <i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>           |
| Doç. Dr. Serkan SARIDAĞ             | <i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>          | Prof. Dr. Nimet ÜNLÜ                  | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             |
| Doç. Dr. Aslı SEÇİLMİŞ              | <i>Gaziantep Üniv, Gaziantep, Türkiye</i>      | Prof. Dr. Ayçe ÜNVERDİ ELDENİZ        | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             |
| Prof. Dr. Müjde SEVİMAZ             | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             | Prof. Dr. Bülent ÜREYEN KAYA          | <i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i> |
| Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Ertan SOĞANCI  | <i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>  | Dr. Öğr. Üyesi İknur VELİ             | <i>İzmir Katip Çelebi Üniv, İzmir, Türkiye</i> |
| Doç. Dr. Sıdika Sinem SOYDAN        | <i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>           | Doç. Dr. Ahmet YAĞCI                  | <i>Erciyes Üniv, Kayseri, Türkiye</i>          |
| Prof. Dr. Işıl SÖNMEZ               | <i>Adnan Menderes Üniv, Aydın, Türkiye</i>     | Prof. Dr. Füsün YAŞAR                 | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             |
| Prof. Dr. Mahmut SÜMER              | <i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>     | Doç. Dr. İzzet YAVUZ                  | <i>Dicle Üniv, Diyarbakır, Türkiye</i>         |
| Prof. Dr. Pınar SÜMER               | <i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>     | Prof. Dr. Ayşe Rüya YAZICI            | <i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>         |
| Doç. Dr. Yurdanur ŞANLI UÇAR        | <i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>           | Dr. Öğr. Üyesi Esra YEŞİLOVA          | <i>Osmagazi Üniv, Eskişehir, Türkiye</i>       |
| Doç. Dr. Ülkü ŞERMET ELBAY          | <i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>          | Doç. Dr. Enver YETKİNER               | <i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>                |
| Prof. Dr. Emine ŞEN TUNÇ            | <i>Ondokuz Mayıs Üniv, Samsun, Türkiye</i>     | Doç. Dr. Derya YILDIRIM               | <i>Süleyman Demirel Üniv, Isparta, Türkiye</i> |
| Doç. Dr. Sevgi ŞENER                | <i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>  | Prof. Dr. Gülsün YILDIRIM             | <i>Alaaddin Keykubat Üniv, Alanya Türkiye</i>  |
| Prof. Dr. Yağmur ŞENER              | <i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>  | Dr. Öğr. Üyesi Mücahit YILDIRIM       | <i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>  |
| Dr. Öğr. Üyesi Neslihan ŞİMŞEK      | <i>İnönü Üniv, Malatya, Türkiye</i>            | Prof. Dr. Sibel YILDIRIM              | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             |
| Doç. Dr. Önjen TAK                  | <i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>          | Dr. Öğr. Üyesi Adile Şehnaz YILMAZ    | <i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>           |
| Prof. Dr. Tülin TANER               | <i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>         | Dr. Öğr. Üyesi Tuba YILMAZ SAVAŞ      | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             |
| Dr. Öğr. Üyesi Melek TAŞSÖKER       | <i>Necmettin Erbakan Üniv, Konya, Türkiye</i>  | Doç. Dr. Senem YİĞİT ÖZER             | <i>Adnan Menderes Üniv, Aydın, Türkiye</i>     |
| Doç. Dr. Ufuk TATLI                 | <i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>           | Prof. Dr. Hamdi Oğuz YOLDAŞ           | <i>Çukurova Üniv, Adana, Türkiye</i>           |
| Dr. Öğr. Üyesi Neslihan TEKÇE       | <i>Kocaeli Üniv, Kocaeli, Türkiye</i>          | Prof. Dr. İsa YÖNDEM                  | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             |
| Prof. Dr. Meryem TEKÇİÇEK UZAMIŞ    | <i>Hacettepe Üniv, Ankara, Türkiye</i>         | Prof. Dr. Münir Tolga YÜCEL           | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             |
| Prof. Dr. Uğur TEKİN                | <i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>                | Doç. Dr. Özgün ÖZÇAKA YÜKSEL          | <i>Ege Üniv, İzmir, Türkiye</i>                |
| Prof. Dr. Mehmet Emin TEKİN         | <i>Selçuk Üniv, Konya, Türkiye</i>             | Prof. Dr. Bülent YÜZÜGÜLLÜ            | <i>Başkent Üniv, Ankara, Türkiye</i>           |
| Prof. Dr. Hakan TERZİOĞLU           | <i>Ankara Üniv, Ankara, Türkiye</i>            |                                       |  |