44.

TÜRK ULUSAL KULAK BURUN BOĞAZ VE BAŞ BOYUN CERRAHİSİ KONGRESİ

15 – 19 Kasım 2023

Kaya Palazzo Kongre Merkezi, Antalya

www.kbb2023.com



TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

KONGRE KİTABI

narak karşılaştırıldı. İn vivo hayvan çalışmaları ve canlı hayvanların ilgili araştırma için ötenazi uygulanması ardından kullanıldığı ex vivo, in vitro çalışmalar dahil edildi. Mezbahadan temin edilen veya başka araştırmalar için ötenazi uygulanmış hayvanların kullanıldığı çalışmalar dışlandı. Anahtar kelime ve atıf analizinde VOSviewer yazılımı kullanıldı.

Bulgular: İki dönem arası toplam yayın sayısında artış oranı %51.8'di.

Hayvan çalışması yayınlarına bakıldığında ilk dönemde 518, 2. dönemde 303 makale vardı. Hayvan çalışması yayın sayısındaki azalma oranı %41.5'ti. Çalışmalara en fazla yer veren dergi The Laryngoscope'tu. Ülkelerden 320 yayın sayısıyla (%39.1) ABD ilk sıradayken, onu Japonya ve Türkiye izledi.

İn vivo hayvan araştırmaları içinde kullanılan hayvan sayısı bilgisine ulaşılamayan çalışma sayısı ilk dönemde 49 (%10.9), ikinci dönemde 30'du (%10.3). Kullanılan hayvan sayısı ise ilk dönemde 13.173, ikinci dönemde 6.695'ti. Kullanılan hayvan sayısında azalma %49.1'di.

İki dönemde 358 (%43.6) yayınla en fazla hayvan çalışması yayınının otoloji, 355 (%43.2) yayının baş-boyun ve laringoloji, 96 (%11.7) yayının rinoloji alt uzmanlık dalında yapıldığı izlendi.

En sık kullanılan anahtar kelimeler 'koklea' ve 'ototoksisite' idi. En sık kullanılan on anahtar kelimeden yedisinin her iki dönemde ortak olduğu görüldü.

Atıf analizinde 480 çalışma (%58.6) 10 veya daha az sayıda atıf aldı. Atıf sayısı en çok olan dergi 5.109 ile The Laryngoscope idi. Ülkelerden ABD 6.490 atıf sayısıyla ilk sıradayken, onu 1.572 atıf sayısıyla Japonya, 1.131 atıf sayısıyla Türkiye izledi.

Sonuç: Mevcut çalışma, KBB alanında hayvan araştırmalarını genel olarak ele alan ilk bibliyometrik analizdir. Çalışmamız, branşımızda bundan sonra hayvan çalışması yapacaklara yol gösterebilir. Araştırmacılar, daha fazla araştırmaya ihtiyaç duyan alanları, potansiyel araştırma boşluklarını belirleyebilirler. Araştırmacılar ve dergiler, 3R kuralını göz önünde bulundurarak hayvan kullanımını değiştirmeye, azaltmaya ve iyileştirmeye yönelik çabalarını sürdürmelidir. Böylece etik kaygılar dikkate alınırken, bilimsel ilerlemeye katkı sağlayacak daha etkili ve verimli yaklaşımların geliştirilmesine rehberlik sağlanabilir. KBB alanındaki hayvan çalışmalarının, kılavuzlara ve etik kurallara ne ölçüde uygun gerçekleştirildiğinin, bilime ne kadar somut katkı sunduğunun ele alınacağı daha fazla araştırma yapılması da bu hususta önemlidir.

Anahtar kelimeler: bibliyometrik analiz, hayvan çalışmaları, kulak burun boğaz, VOSviewer

Genel KBB

SS-026

RATLARDA KRİTİK BOYUTLU MANDİBULA KORPUS DEFEKTİNDE BOR KATKILI NANO HİDROKSİAPATİT BİYOKOMPOSİTLERİN KEMİK REJENERASYONU ÜZERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Berat Baturay Demirkıran[1], Zeynep Deniz Sahin Inan[2], Rasim Hamutoglu[2], Kerim Emre Öksüz[3], Zekiye Hasbek[4], Emine Elif Altuntaş[1]

[1]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, KBB Ana Bilim Dalı, Sivas
[2]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Histoloji ve Embriyoloji Ana Bilim Dalı, Sivas
[3]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Sivas
[4]Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Nükleer Tıp Ana Bilim Dalı, Sivas

Amaç: Rat mandibula korpusunda oluşturulan kritik boyuttaki kemik defektinde bor katkılı nano hidroksiapatit biyokompositlerinin kraniofasyal kemik rejenerasyonu üzerindeki olası etkilerinin sintigrafik ve histopatolojik açıdan değerlendirilmesi amaçlandı.

Gereç ve Yöntem: Çalışmada erkek 16-18 haftalık 40 adet Wistar albino rat kullanıldı. Her bir grupta 8 rat yer alacak şekilde Grup C1 *Mandibulaya herhangi bir işlem uygulanmayan*, Grup C2 *Mandibulaya cerrahi defekt oluşturulmuş ancak herhangi bir medikasyon uygulanmayan*, Grup nHA *Cerrahi defekt bölgesine hidroksiapatit uygulanan*, Grup nHA+B1 *Cerrahi defekt bölgesine Hidroksiapatit+%1Bor uygulanan* ve Grup nHA+B2 *Cerrahi defekt bölgesine Hidroksiapatit+%2Bor uygulanan* olmak üzere randomize olarak 5 gruba ayrıldı. Grup C1 dışında diğer gruplarda yer alan ratların tümünün mandibula korpuslarında standart 4x4 mm çapında tam kat transosseöz kemik defekti oluşturuldu. Grup C2 *sham grubu* de yer alan ratların kemik defekti primer iyileşmeye bırakıldı. Diğer üç gruba ise sırası ile nano Hidroksiapatit *nHA*, nano Hidroksiapatit+%1Bor ve nano Hidroksiapatit+%2Bor uygulandı. Kemik sintigrafi çekimleri çalışmada yer alan ratların tümüne deney prosedürünün sıfırıncı *cerrahi prosedürü takiben* ve 28. günlerinde yapıldı. Deney prosedürünün 28. gününün sonunda hayvanlar sakrifiye edildi ve doku örnekleri histolojik incelemeye gönderildi. Kırık iyileşmesinin değerlendirilmesinde standart bir derecelendirme sistemi kullanıldı.

Bulgular: Kemik iyileşmesi histopatolojik skorları açısından gruplar karşılaştırıldığında grup C1 ile diğer gruplar arasında istatistiksel açıdan anlamlı farklılık izlendi ($p<0,005$). Histopatolojik skor ortalamalarına göre yapılan istatistiksel değerlendirmede iyileşmenin en az olduğu grup C2 idi. Grup nHA ve grup nHA+B1 ile grup C2 arasında ve grup nHA ile grup nHA+B1 arasında kemik iyileşmesi skorlarına göre istatistiksel açıdan anlamlı bir farklılık izlenmedi ($p>0,005$). Grup nHA+B2 ile grup C2 arasında ise istatistiksel açıdan anlamlı bir farklılık tespit edildi ($p=0,026$). Histopatolojik olarak istatistiksel açıdan anlamlı farklılık olamamasına karşın grup C1'e en yakın skor ortalamaları grup nHA+B2' de izlendi. Işık mikroskopik değerlendirmede kemik iyileşmesinin gruplar içerisinde normal kemik görünümüne en yakın bulgular gösterdiği grup nHA+B2 idi.

Deney prosedürünün 28. günde yapılan sintigrafik değerlendirmede gruplar arasında istatistiksel açıdan anlamlı farklılık izlenmiş olup farklılık grup C1 ile grup nHA+B1 ve grup nHA ile grup nHA+B1 arasında idi ($p=0,004$; $p=0,028$, $p<0,005$). Sıfır ve 28. günde elde edilen değerlerinin grup içi yapılan karşılaştırmasında ise; grup nHA+B1 ve grup nHA+B2 de istatistiksel açıdan anlamlı bir değişim izlendi ($p<0,005$).

Sonuç: Çalışmamızın sonuçları bir bütün olarak değerlendirildiğinde, bulgular bor katkılı nHA biyokompositinin kemik iyileşmesi üzerinde olumlu etkilerinin olabileceğini düşündürmekte olup, ciddi

ve sık karşılaşılan bir sağlık sorunu olan kırıkların tedavisinde lokal olarak uygulanabilecek alternatif yeni bir tedavi modalitesi geliştirilebilmesi için farklı bir bakış açısı sağlamış olması çalışmamızın önemli bir sonucu olarak yorumlanabilir kanısındayız. Gelecekte bu konuda yapılacak daha kapsamlı çalışmalar için bu araştırmanın bir başlangıç çalışması niteliğinde olduğu umudunu taşıyoruz.

Anahtar kelimeler: Mandibula fraktürü, kemik rejenerasyonu, hidroksiapatit, bor, nanopartikül, sintigrafi

Deney grupları

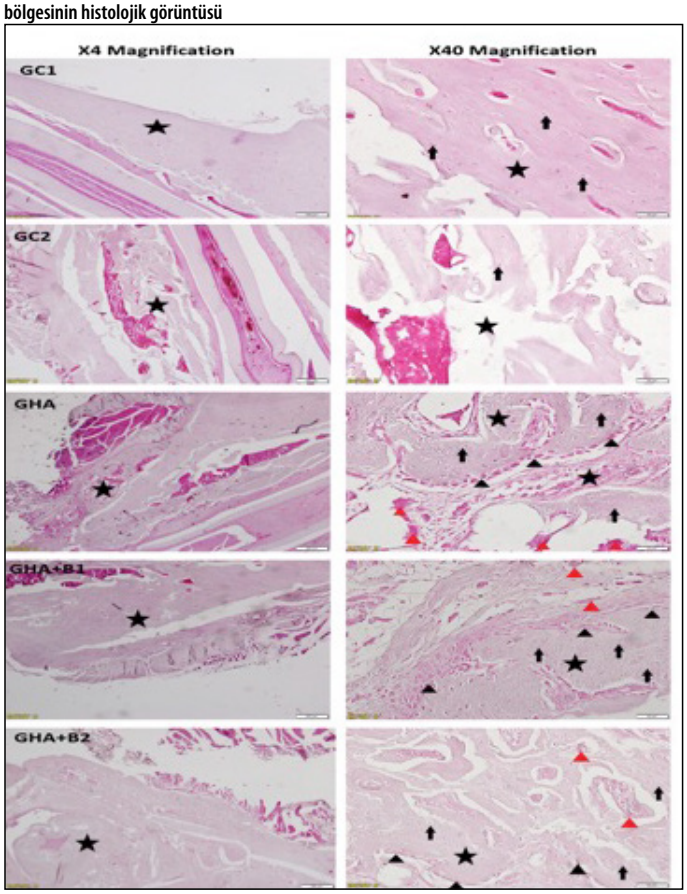
Gruplar	Özellikleri ve Denek sayıları
Grup C1	Mandibulaya herhangi bir işlem uygulanmayan grup (n=8)
Grup C2	Mandibulaya cerrahi defekt oluşturulmuş ancak herhangi bir medikasyon uygulanmayan grup (n=8)
Grup nHA	Mandibulaya cerrahi defekt oluşturulmuş ve defekt bölgesine HA uygulanan grup (n=8)
Grup nHA+B1	Mandibulaya cerrahi defekt oluşturulmuş ve defekt bölgesine HA+%1 Bor uygulanan grup (n=8)
Grup nHA+B2	Mandibulaya cerrahi defekt oluşturulmuş ve defekt bölgesine HA+%2 Bor uygulanan grup (n=8)

Deney prosedüründe oluşturulan mandibula defekti

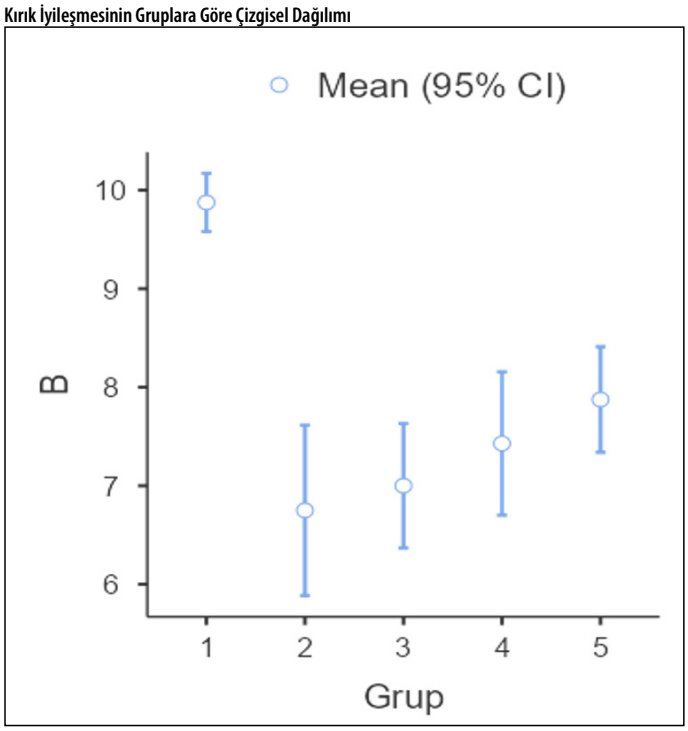


Sağ mandibulanın alt sınırı boyunca yaklaşık 10mm'lik cilt insizyonu yapıldı. Cilt altı dokular ekarte edildikten sonra periost soyularak mandibula korpus bölgesi ortaya kondu. Mandibulanın lingual ve bukkal yüzeyleri kasların supraperiosteal elevasyonu ile ortaya kondu. Daha sonra 4x4 mm çapında standart bir pik ve mikro tur kullanılarak tam kat transosseöz kemik defekti oluşturuldu.

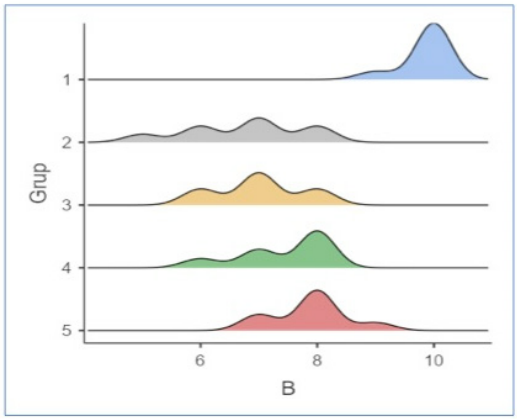
Grup C1, Grup C2, Grup HA, Grup HA+B1 ve Grup H1+B2 de mandibula defekt alanı iyileşme bölgesinin histolojik görüntüsü



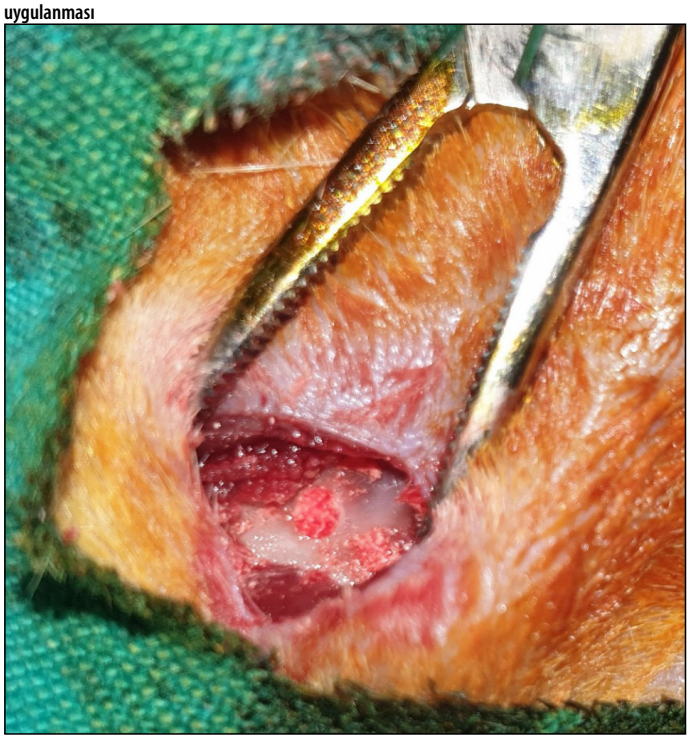
Kırık İyileşmesinin Gruplara Göre Çizgisel Dağılımı



Kırık İyileşmesinin Gruplara Göre Değişimi



Oluşturulan kritik boyutlu mandibula korpusundaki kemik defektine nanopartikül kompositleri uygulanması



Sintigrafik Değerlendirmenin Gruplar Arasında Sıfır ve 28. Günlerde Piksel/ Sayım Değişimleri

Grup	Uygulamanın Sıfırıncı Günü Median ±IQR (min- max)	Uygulamanın 28. Günü Median±IQR (min- max)	P value
Grup C1	0,0349±0,0159 (0,0143-0,0422)	0,0291±0,0155 (0,0142-0,0505)	0,123
Grup C2	0,0196±0,0288 (0,0142-0,0685)	0,0374±0,0268 (0,0192-0,0989)	0,123
Grup nHA	0,0265±0,0124 (0,0156-0,0532	0,0294±0,0162 (0,0131-0,0711)	0,484
Grup nHA+B1	0,0241±0,014 (0,0152-0,0534)	0,051±0,0122 (0,0404-0,0565)	**0,043**
Grup nHA+B2	0,024±0,0107 (0,0136-0,0403)	0,0508±0,0739 (0,0182-0,1226)	**0,025**
P value	0.782	**0.044**	

Zandi ve arkadaşlarının kırık iyileşme sınıflaması

Grade	Tanımlama
1	Fibröz Doku
2	Ağırlıklı olarak kıkırdaklı fibröz doku
3	Karşılaştırılabilir miktarda fibröz ve kıkırdaklı doku
4	Ağırlıklı olarak fibröz dokuya sahip kıkırdak
5	Woven kemikle beraber ağırlıklı olarak kıkırdak doku
6	Karşılaştırılabilir miktarda kıkırdak ve woven kemik
7	Lamellar kemikle beraber ağırlıklı olarak woven kemik
8	Karşılaştırılabilir miktarda lamellar ve woven kemik
9	Woven kemikle birlikte ağırlıklı olarak lamellar kemik
10	Tamamen lamellar kemik

Genel KBB

SS-027

ADRENOMEDULLİN'İN RADYOTERAPİYE BAĞLI TÜKÜRÜK BEZLERİNDEKİ HASARI ÖNLEMEDEKİ ROLÜ

Saime Sağiroğlu, Ahmet Can, Neslihan Kurtul, Ülkü Kazancı, Fatma İnanç Tolun, Adem Doğaner

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Kulak Burun Boğaz Ana Bilim Dalı, Kahramanmaraş

Amaç: Bu çalışmanın amacı Adrenomedullin'in tükürük bezinde radyoprotektif etkisini araştırmaktır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmamızda Wistar Albino cinsi 32 adet adet rat kullanılmıştır. Kullanılan ratlar 4 gruba ayrılarak;

Kontrol grubu, radyoterapi(RT) verilen grup,radyoterapi + n-asetilsistein(NAC) verilen grup ve radyoterapi + adrenomedüllin(ADM) verilen grup olarak ratlar sınıflandırılmıştır.

RT verilen ratlara tek doz 15 gy dozunda radyoterapi verildi.

NAC verilen ratlara 1 g/kg/gün 5 gün boyunca intraperitonel olarak NAC verildi.

ADM verilen ratlara ise 12 microgr/kg/gün ADM 10 gün boyunca intraperitonel olarak uygulandı.

Ratlarlardan 10. Gün sakrifiye edilen majör tükürük bezi örnekleri patoloji laboratuvarında morfolojik bulgular ve apoptozisi göstermek için caspase 3 immunohistokimyasal yöntemlerle boyandı ve hücre hasarı bulgularına(Asini nötrofili, nekrozis, asini destrüksiyon, cekirdek kaybı, membran kaybı, piknozis, Lenfositoz) bakıldı. Bakılan parametreler sırası ile; hafif, orta, ağır (Grade 1-2-3) olarak değerlendirildi.

Uygulama sonrası alınan doku örneklerinde antioksidan ve oksidatif stres düzeylerine (glutatyon peroksidaz, malondialdehit, katalaz) bakıldı.

Bulgular: Doku düzeyinde bakılan biyomarkırlarda:

Kontrol parotis grubu ile Kontrol submandibuler bez grubu malondialdehit değerleri arasındaki farklılık istatistiksel olarak anlamlı izlenmiştir.

RT verilen parotis grubu ile adrenomedüllin verilen parotis grubu katalaz değerleri arasındaki farklılık istatistiksel olarak anlamlı olmamakla beraber medyan değerlerinde artış izlenmiştir.

RT verilen submandibuler bez grubu ile adrenomedüllin verilen submandibuler bez grubu katalaz değerleri arasındaki farklılık istatistiksel olarak anlamlı olmamakla beraber medyan değerlerinde artış izlenmiştir.

TKKBB - BBC DERNEĞİ

KONGRE BAŞKANI
Prof. Dr. Adil ERYILMAZ
Adres: Çobançeşme, Sanayi Cd. No:11, 34196 Bahçelievler/İstanbul
Tel: +90 212 234 44 81
E-posta: adileryilmaz@yahoo.com

KONGRE SEKRETERİ
Prof. Dr. Serdar ÖZER
E-posta: drserdarozer@gmail.com

ORGANİZASYON SEKRETERYASI
Serenas Uluslararası Turizm Kongre Organizasyon A.Ş.
İçerenköy Mh. Umut Sk. AND Plaza No: 10-12 Kat:18
Kozyatağı, Ataşehir - İSTANBUL
Telefon: 0(216) 594 58 26
E-mail: kbb2023@serenas.com.tr

Yayın Tasarım ve Uygulama
BAYT, Bilimsel Araştırmalar Basın Yayın ve Tanıtım Ltd. Şti.
Ziya Gökalp Cad. 30/31, 06420 Kızılay, Ankara
Tel: 0312 431 30 62 • Faks: 0312 431 36 02
www.bayt.com.tr

A

Abaday, Ayça 78, 169, 209
Abakir, Nursultan 50
Acar, Ali Bahadır 219
Acar, Aydın 150
Acar, Gul Özbilen 182
Acar, Gül Özbilen 61, 63
Acıpınar, Ahmet 139
Açıkalın, Mustafa 88
Açıkalın, Mustafa Fuat 31
Adamhasan, Fulya 143
Adıacar, Büşra Kutluk 86, 87
Adis, Akgül 205
Adis, Bestami 205
Agayarov, Özlem Yağız 81, 338
Aghaoghali, Ahmed Majid Naji 119
Ağgünlü, Erdem 260
Ağırbaş, Semra 49, 75
Ağırgöl, Betül 93, 293
Ahmedova, Nermin 98
Akan, Latif 281
Akarsu, Emre 256
Akay, Neset 72
Akbal, Seçkin 10
Akcan, Beyza 206, 232, 333
Akcay, Omer 87
Akdağ, Kamil 61, 86
Akdağ, Mehmet 186, 187, 189, 190, 191
Akdeniz, Şeyma İrem Bal 81
Akduman, Davut 236, 277, 291
Akgül, Gökhan 164, 231, 238, 239
Akı, Ecem Sevim 104
Akın, Murat 16
Akın, Sibel 46
Akış, Mikail 173
Akin, İsa 75
Akkuş, Ebru 240
Akpınar, Meltem 232, 330
Akpinar, Meltem 122
Aksakal, Ceyhun 91
Aksoy, Ahmet 135, 319
Aksoy, Fadlullah 53
Aksoy, Şevket 95, 180
Aksungur, Elif 15, 23
Akşahin, Cihat 189
Akşit, Ateş Mehmet 114
Akşit, Esra Hanife 321
Akşit, Mehmet 111
Aktas, Safiye 51
Aktürk, Ali 200
Akyıldız, İlker 248
Akyıldız, Metin 294
Akyiğit, Abdulvahap 15, 36
Akyildiz, Nurullah Serdar 54
Akyildiz, Serdar 258
Akyol, Emre Berk 258
Alagöz, Sedat 103, 143, 241, 243
Alan, Deniz Han 246
Alan, Mehmet Akif 79
Albuz, Onuralp 117, 335
Alimoğlu, Yalçın 13, 80
Alkan, Gokberk 147
Alkilinç, Demet 63
Allahverdi, Gamze 94, 207
Alpay, Melih 93, 197, 327
Alptürk, Uğur 10
Alsancak, Berk 228, 309
Altaner, Ayça Ilgın 275
Altay, Berkan 72
Altınbaş, Onur 56
Altıner, Halil İbrahim 52
Altınışık, Pınar 167
Altıntaş, Onur 132
Altun, Nadir 89
Altunoğlu, Güldane 15
Altuntaş, Emine Elif 19, 39, 43, 103, 324
Altuntop, İrem 72
Amca, Ali 290
Anarat, Melis Ece Arkan 100
Ant, Ayca 147
Apaydın, Berivan 191
Apaydın, Fazıl 89, 90, 123, 284
Apaydın, Mehmet Burak 7
Aras, Serhat 12
Arbağ, Hamdi 45, 68
Ardıç, Fazıl Necdet 10, 73
Arıcıgil, Mitat 68
Armen, Simten 215
Arpacı, Burak 178
Arslan, Bengi 24, 225, 322
Arslan, Dilay 263
Arslan, Erhan 98, 122, 221, 338
Arslan, Hande 55, 59, 99, 231, 238, 239, 300
Arslan, İbrahim 74, 244
Arslan, İlker Burak 104, 127, 193, 250, 254, 266
Arslan, Mertkan 123
Arslan, Merve 243
Arslan, Selçuk 8
Arslan, Serkan 338
Arslan, Yıldız 127
Artaş, Gökhan 36
Asafov, Javidan 151
Asar, İrem 92
Askeroğlu, Erdal Eren 304
Aslan, Hakan 70
Aslantaş, Emel 111
Aslan, Yasin 39, 172
Aslıer, Mustafa 87
Aslıer, Nesibe Gül 93
Aslıer, Nesibe Gül Yüksel 327
Asya, Orhan 151, 155, 159, 323
Atalay, Saliha Kuşoğlu 123
Ata, Nurdoğan 101
Ataöv, Şinasi 310
Atar, Yavuz 94, 100
Atayoğlu, Ayten Güner 29
Avcı, Ahmet 68
Avcı, Gülhan Güler 3
Avcı, Kağan 175
Aybal, Alperen 336
Aydemir, Ahmet 213
Aydemir, Gökçe 57
Aydemir, Levent 297, 340
Aydemir, Samet 239
Aydın, Bekir 7, 54, 89
Aydın, Efruz Pirdoğan 121
Aydın, Erdinç 285
Aydın, Kübra 113
Aydınlı, Fatma Esen 59, 101
Aydın, Mehmet Şerif 25
Aydın, Sedat 38
Aydoğan, Filiz Çevlik 272
Aydoğdu, Aslı 178
Aydoğdu, Gülay 7
Aydoğdu, Mustafa Kürşat 238
Ayeser, Utkucan 245, 297
Ay, Mehmet 217
Ayral, Muhammed 186, 190, 191
Ayral, Müslüm 45
Aytaç, İsmail 82
Azizi, Fateme 66

B

Bababemez, Mehmet Ali 106, 123, 128
Bahadır, Osman 8
Bahçeci, Batuhan Furkan 171
Bakıcı, Burcu 61
Bakın, Oktay 93
Bakkaloglu, Dogu Vurallı 340
Balaban, Gökçe Aydın 315
Balcıoğlu, Ömer 175
Bal, Kemal Koray 77, 153, 194, 211
Balta, Ozan 77
Baran, Alper Kaan 121, 204
Barcan, Yağmur 13, 102
Basaran, Bora 175
Basut, Oğuz İbrahim 87
Başak, Hazan 119
Başaran, Betül 116
Başaran, Bora 184
Batı, Alper 199
Baycık, Bilge 194
Bayır, Ömer 95, 180
Baylan, Müzeyyen Yıldırım 150
Bayrakcı, Erdem 58, 79
Bayrak, Serhat 78, 234, 314
Bayram, Ali 14, 40, 328, 334
Bayrı, Eren Emre 91, 120
Baysal, Elif 82
Baysal, Şeyma Kaya 55
Becerik, Çağrı 336
Bektaş, Devrim 234, 269, 273, 278
Beloğlu, Yaren Nur 117
Berber, Veysel 90, 284
Bercin, Sami 24
Berçin, Sami 225
Berkiten, Güler 94, 100, 125
Beşik, Özlem 101
Beyazpolat, Şifa 49
Bezgin, Selin Üstün 80, 275
Bilge, Ayşegül 116
Bilir, Ahmet Berkan 330
Bingül, İlknur 63
Bircan, Hasan Sami 125, 312
Birinci, Mehmet 3, 83, 126, 188, 214, 217, 301, 315
Biten1, Ferhan 236
Biten, Ferhan 279
Bolat, Elif Sare 100
Boldaz, Eren 38
Bora, Adem 39, 320
Bostancı, Şeyma Akgün 74, 333
Bozan, Nazım 49, 75
Bozkurt, Gülpembe 125, 207
Bozkurt, Mete Kaan 120
Bucak, Abdulkadir 16
Budak, Metin 43
Budak, Ömer Semih 150
Buludova, Sevda 264
Bulut, Erdoğan 43
Bulut, Nagehan Gümüşel 43
Bulut, Nurgül 339
Buyuk, Bayram Baris 147
Büyükaşık, Nihat Arda 29
Büyükatalay, Zahide Çiler 79
Büyük, Bayram Barış 169
Büyükbayram, Hüseyin 7

C

Caglar, Ozge 132
Can, Ahmet 21
Candemir, Mustafa Alp 29
Can, Muhammed Emin 305
Can, Murat Barış 155, 159
Cansız, Hilal 102
Can, Şermin 186, 187, 189, 190, 191
Carkaci, Canan Ece 337
Cebi, Işıl Taylan 103
Celik, Onur 112, 113
Celik, Serdal 29
Cengız, Zekı 49
Cengiz, Bugra 66
Cerlet, Osman 44, 95
Cevher, Kutluhan 338
Ceyhan, İbrahim Utku 244
Ceylan, Naim 123
Ceylan, Seyit Mehmet 65, 115, 124, 298, 337, 339
Cılız, Süleyman Emre 81, 250
Cırık, Ahmet Adnan 74, 76, 320, 327
Ciğer, Ejder 254
Cihan, Mehmet Celalettin 40
Cihan, Seda Nur 59, 196, 238, 239, 287, 300, 341
Cobanoglu, Bengu 8
Colak, Ozan 70
Coskun, Zerrin Ozergin 188, 217
Coşkun, Zafer Ünsal 66
Coşkun, Zerrin Özergin 214, 301
Cömert, Ela 109
Cömertoğlu, Serhan 6, 10

Ç

Çakan, Andaç 248
Çakır, Abdulmutalip 210
Çakır, Akın 312
Çakır, Begüm Buse 132
Çakır, Çağlar 100
Çakır, Melikşah 267
Çakmak, Mehmet Fatih 107
Çalapkulu, İrem Damla Güver 210
Çalım, Ömer Faruk 14
Çalış, Aslı Batur 215
Çalışkan, Sebla 95
Çanakcı, Hasan 98
Çanakçı, Hasan 122, 221, 338
Çankal, Fatih 124
Çapar, Aslıhan Oflaz 23, 34, 46
Çavuşoğlu, Hasan 160
Çeçen, Ayşe 55, 99, 164, 238, 287
Çekin, İbrahim Engin 177, 201
Çelebi, Nurdan Köse 119
Çelik, Bilgehan 294
Çelik, Cem 61, 86, 94, 100, 125, 261
Çelik, Çağlar 293, 327
Çelik, Elif Kaya 91, 120
Çeliker, Fatma Beyazal 3, 217, 315
Çeliker, Metin 126, 188, 214, 217, 301, 315
Çelik, Esra 26
Çelik, İsmail 25
Çelikkol, Aliye 65
Çelik, Metin 122
Çelik, Ragıp Çağlar 61, 261
Çelik, Serdal 114
Çelik, Tuğba Dilan Yılmaz 31
Çetin, Abdullah 184
Çetin, Aslı Çakır 11
Çetinayak, Hasan Oguz 77
Çetin, Kadir 74, 242
Çetinkaya1, Erdem Atalay 236
Çetinkaya, Erdem Atalay 145, 240, 242
Çetinkaya, Yasin 340
Çetin, Yaser Said 49, 75, 118
Çınar, Edanur 52
Çınar, Gökhan 68, 213
Çıtlak, Özgür 70
Çiftçi, Merve 5
Çiftel, Erhan 82
Çolak, Elifsu 243
Çolak, Elif Su 227
Çolak, Sefa 3
Çolpan, Bahar 49, 114, 120
Çoluk, Yonca 234, 269, 273, 278
Çomoğlu, Şenol 340
Çomunoğlu, Cem 23
Çöbden, Serap Bulut 328
Çölkesen, Halis 107
Çubuk, Hüseyin 333
Çufalı, Ömer Faruk 260
Çufalı, Şeyda Akbal 91, 175, 210, 260, 291
Çukurova, İbrahim 81, 104, 127, 193, 250, 254, 266, 338

D

Dadashov, Azer 199
Dagkiran, Muhammed 280
Dağı, Hatice Türk 107
Dağkıran, Muhammed 38, 178, 199
Dağlı, İsa 127
Dağlı, Muharrem 199, 281, 308, 310
Dalgıc, Abdullah 104
Dalgic, Abdullah 230
Dalğıç, Abdullah 51
Dal, Seçkin Mehmet Ali 119
Danışman, Mert Anıl 295
Daşdöğen, Ümit 101
Dayısoylu, Selin 65, 288
Deger, Hasan Mervan 88, 115, 317
Delibaş, Köksal 54
Delibaş, Vedat 243
Demir, Ali 90
Demirci, Berat 79, 334
Demir, Doğukan 81, 338
Demir, Ekrem Tarık 236
Demirel, Emre 70, 174
Demir, Gökçe Çetin 328
Demirhan, Hasan 212
Demirkan, Metin Emin 10
Demirkıran, Berat Baturay 19, 324
Demir, Merve 78, 314
Demir, Nazlım Aktuğ 120
Demirsoy, Mustafa Sami 3
Demirtaş, Mahmut 112
Demirtaş, Seren 291
Demir, Uygar Levent 87, 89
Deniz, Onur 103, 243
Dereköy, İbrahim Emrehan 104
Deveci, Hande Senem 119
Develioğlu, Ömer Necati 52
Dikbaş, Hüsniye Aylin 234
Dikici, Oğuzhan 78
Dilber, Muhammet 121
Dinçer, Selvi 125
Dinç, Mehmet Emre 15
Direybatoğulları, Ülke 322
Dişbudak, Esra 328
Dizdar, Senem Kurt 85, 204, 335, 336
Dogan, Remzi 28
Doğan, Ali 178
Doğan, Elif Ece 14
Doğaner, Adem 21
Doğan, Ersoy 11, 77
Doğan, Mansur 5
Doğan, Metin 45, 68
Doğan, Muhammet Osman 125
Doğan, Remzi 14, 25, 53
Doğan, Vecide Pınar Altınışık 212
Doğuşlu, Arzu Güngör 261, 312
Dönmez, Uğur 221
Duman, Fatih 89
Dundar, Gorkem 87
Dundar, Riza 52
Duran, Arzubetül 169
Duran, Ayşe 11
Durankaya, Serpil Mungan 51, 341
Durgut, Merve 115
Durgut, Osman 78
Durmaz, Abdullah 208, 270
Durmuş, Hande 144, 167, 261
Durmuş, Kasım 39
Dursun, Engin 126, 220, 256
Dursun, Gürsel 79
Durucu, Cengiz 110
Duymaz, Yaşal Kemal 333
Duymaz, Yaşar Kemal 74, 119, 320, 327
Duzer, Sertac 328
Dündar, Mehmet Akif 68
Düzcü, Selma Erdoğan 75
Düzer, Sertaç 186, 292
Düzlü, Mehmet 6, 10

E

Ece, Mehmet 302, 335
Eğilmez, Oğuz Kadir 54, 321
Eken, Hazal Duygu 117
Eker, Caglar 280
Eker, Çağlar 38, 178, 199, 228, 309
Ekici, Nur Yücel 75
Elden, Halil 42
Elsürer, Çağdaş 11, 62, 120
Emre, Funda 66
Engiz, Begum Korunur 46
Ensari1, Nuray 236
Ensari, Aslıhan 106
Ensari, Nuray 145, 172, 240, 289
Enver, Necati 31, 32, 37, 98
Eravcı, Fakih Cihat 45, 68
Erbay, Kasım 298
Ercanlı, Ufuk 145, 279
Erdağ, Taner Kemal 18
Erdim, İbrahim 3
Erdivanlı, Özlem Çelebi 3, 126, 188, 214, 217, 301, 315
Erdoğan, Onur 107
Erdur, Omer 37
Eren, Sabri Baki 53
Ergüder, Berrin İmge 79
Erkan, Alper Nabi 70
Erkan, Sanem 80
Erkan, Sanem Okşan 75, 227
Erkılıç, Ezgi 73
Erkmen, Burak 320, 327, 333
Eroğlu, Ergin 16
Eroğlu, İsmail Emre 149
Eroğlu, Mehtap 162
Eroğlu, Orkun 15, 36
Erol, Ayla Sevim 66
Erol, Selçuk 165, 277, 291
Erol, Umut 208
Ersözlü, Tolga 65, 129, 288
Erşahan, Ata Alperen 115, 198, 219
Ertan, Said Ahmed 150
Ertopuz, Pelin Pabuşçu 115
Erul, Nurbanu Koçdemir 243
Eryılmaz, Mehmet Akif 50, 58, 79
Esen, Davut 187, 189
Eser, Mustafa 12
Eskicioğlu, Hande Evin 341
Evecan, Sergul Ulus 177, 201
Evman, Melis Demirağ 117
Eyigor, Sibel 7
Eyigör, Hülya 74
Eyioğlu, Özge 225

F

Fırat, Selma 73

G

Garabli, Nefise 291
Garan, Mehmet 42
Geden, Hakan 206, 333
Gedik, Mustafa Mert 280
Gencer2, Elıf Sarıonder 236
Gencer, Zeliha Kapusuz 80
Genç, Arzu 11
Genç, Aycan Şahin 14
Gençay, Sündüz 78
Genç, Nevbahar 93
Genç, Selahattin 267
Gevrek, Fikret 3
Girgin, Evren 93
Gocgun, Nurdan 103
Gojayeva, Farıda 37
Gomceli2, Yasemin Bicer 236
Gorur, Kemal 153
Göçer, Ali Taha 103
Göçer, Celil 220, 256
Gödekli, Buse Nur 124
Göde, Sercan 123, 284
Gökçe, Aslı Güneş 144, 167, 261
Gökdoğan, Çağıl 112
Gökdoğan, Ozan 112, 331
Gökduman, Kübra Aktan 73
Göker, Ayşe Enise 15
Göksu, Esra Nur 320
Gök, Zehra 91
Göngör, Volkan 278
Guclu, Oguz 132
Gundogdu, Yavuz 151
Gunduz, Ayse Yasemin 201
Gur, Harun 153
Güçlü, Gülay 104, 250
Güçlü, Muhammed Kürşad 93
Güler, Eray Metin 12
Gül, Fatih 106, 123, 128
Güllüev, Mustafa 334

Güllülü, Rümeysa Ayşe 89
Gülmez, Mehmet İhsan 132, 134, 205
Gülmez, Züleyha Dilek 52
Gül, Oğuz 3, 301
Gültekin, Erdoğan 65, 129, 288
Gültekin, Murat 46
Gültekin, Timur 66
Gümüş, Birgül 56
Gümüşlü, Bekir Can 66
Gümüş, Nebi Mustafa 92
Gümüşsoy, Murat 338
Gümüştaş, Muhammed Yasir 29
Günay, Gözde 215
Günay, Mehmet Murat 95
Gündemir, Damla Ayan 75
Gündoğdu, Furkan 234
Gündoğdu, Hamdi Siraç 29
Gündoğdu, Yavuz 159, 323
Gündüz, Cihan 203
Gündüz, Görkem 103, 160, 162, 241
Gündüz, Öznur 73
Gündüz, Şevket 31
Günebakan, Çağlar 16
Günerhan, Hüseyin 123
Güneri, Enis Alpin 341
Güneş, Akif 75
Güneşer, Yunus 188
Güneş, Mesut 157, 223
Güneş, Muhammet Mehdi 296
Güngör, Volkan 234, 269, 273
Günizi, Hüseyin 96, 141
Günsay, Tülay 340
Gür1, Özer Erdem 236
Gürbüz, Gökhan 13, 102
Gürbüz, Melek Kezban 31, 88, 191
Gür, Deniz 193
Gürel, Betül 211
Gürgen, Seren Gülşen 46
Gür, Harun 194, 211
Gür, Özer Erdem 145, 154, 157, 163, 169, 172, 223, 240, 242, 279, 289
Güvenç, Işıl Adadan 93
Güven, Ebru Mihriban 54, 321
Güven, Mehmet 54, 321
Güven, Merve Nur 125
Güvey, Ali 4, 10

H

Hacıeminoğlu, Kadir 76
Hamutoglu, Rasim 19
Han, Ünsal 44
Hasbek, Zekiye 19
Hasçiçek, Seyhan Özakkoyunlu 204, 302
Hashimli, Ramil 98
Hatipoğlu, Esra Bozkurt 75
Hazır, Hatice Gizem 196
Hıdır, Yusuf 230
Humbatova, Sabina 87

I

Ikiz, Ahmet Omer 11, 77
Inan, Zeynep Deniz Sahin 19
Islamoglu, Yuce 24
Işık, Abdulcemal 8
Işıksoy, Serap 88

İ

İlbaş, Dilara Ülkü 263
İnan, Hakkı Caner 78, 93, 197, 247, 293, 295
İnan, Serhat 70
İnan, Zeynep Deniz Şahin 39
İncebay, Önal 59, 101
İnce, Durdu Tuğçe 52
İnceoğlu, Özgün Ozan 221
İncesulu, Şaziye Armağan 56, 191
İplik, Hakan 162
İsmi, Onur 77, 153, 211
İşler, Efe 90, 109, 123, 284
İyidoğan, Ahmet Onur 277
İynen, İsmail 45
İzgi, Turan Canmurat 213

K

Kahiloğulları, Barış 127
Kahveci, Orhan Kemal 16
Kalcıoğlu, Mahmut Tayyar 29, 111, 114
Kalcioglu, Mahmut Tayyar 29
Kalcioglu, M.Tayyar 201
Kalkan, Aybüke Cansu 11
Kamer, Ümit 85
Kamiloğlu, Uğur 112, 113
Kandoğan, Tolga 144, 166, 261
Kanlıkama, Muzaffer 82
Kantekin, Yunus 328
Kaplan, Duygu 334
Kaplan, Ömer 45
Karabiber, Seren 182
Karaca2, Çiğdem Tepe 70
Karaca, Cigdem Tepe 120, 331
Karaca, Çiğdem Tepe 12, 335
Karaca, Ekrem 68
Kara, Cüneyt Orhan 10, 57, 73
Karadayı, Ayşegül 46
Kara, Hakan 340
Karakayaoğlu, Harun 49
Karaketir, Semih 100
Karakuş, Cafer 245, 297
Karalı, Elif 75
Karaman, Hatice 328
Karaman, Nesibe Esra 4
Karamert, Recep 246
Karataş, Abdullah 103
Karataş, Mesut 78, 197, 247
Kardaş, Erhan 328
Karlıdag, Turgut 15
Karlıdağ, Turgut 36
Kartal, Hülya 339
Kasapoğlu, Fikret 87, 136
Kastal, Zeliha Berfu 291
Kavak, Ömer 151
Kavak, Ömer Tarık 31, 98, 155
Kaval, Aslıhan Ünel 199
Kavas, Gamze 279
Kaya, Altan 328
Kaya, Derviş 223
Kaya, Ercan 31, 56
Kaya, İsa 54, 89, 90, 109, 257
Kaya, Özlem Tuğçe 52
Kayar, Burçak Konukçu 144
Kaya, Sadık Vural 121
Kaygusuz, İrfan 15, 36
Kayra, Gamze Özer 40
Kazancı, Ülkü 21
Keles, Bahar 107
Keleş, Haydar 292
Kemal, Ozgur 70
Kersin, Burak 117
Kertmen, Canberk 104, 230
Keseroğlu, Kemal 44, 248
Keskin, Mehmet 152, 234, 314
Keskin, Serhan 333
Keşan, Sefa 121
Kılar, Yılmaz 157
Kılıç, Caner 149, 171, 209
Kılıç, Emine 85
Kılıç, İbrahim Emre 150, 236
Kılıç, Korhan 118
Kılıç, Osman 29, 201
Kılıç, Rıdvan 49, 75
Kılınç, Fahriye 45
Kıraç, Nadir Arda 225
Kıran, Sibel 26
Kırkım, Günay 341
Kırnap, Mehmet 46
Kısa, Ahmet 18
Kış, Naciye 125
Kızıltepe, Melih 34
Kirazlı, Tayfun 54, 90, 109, 257
Kirkim, Gunay 51
Kizilarslanoglu, Muhammet Cemal 79
Kocaoğlu, Emine Hilal 144, 166, 167, 261
Koci, Mert Burak 108
Koçak, Emre 278
Koçak, Eray 169, 244
Koçak, Özgenur 128
Koç, Kadriye 341
Koç, Niyazi Günsu 177
Koçoğlu, Mücahide Esra 29
Kolak, Muhsine Şevval 270
Konukseven, Özlem Bahriye 43
Korkmaz, Bekir 340
Kozan, Günay 186, 190, 191
Kökoğlu, Emel Oğuz 34
Kökoğlu, Kerem 23, 34
Körez, Muslu Kazım 62
Köroğlu, Erdem 179, 181, 183
Köseoğlu, Sabri 112
Köse, Selver 227
Kubat, Gözde Orhan 96, 108, 139, 141
Kuloğlu, Tuncay 15, 36
Kum, Nurcan Yurtsever 107
Kumral, Tolgar Lütfü 94, 125
Kum, Rauf Oğuzhan 175, 243
Kundi, Fatma Cemre Sazak 126, 173, 243, 263
Kurşun, Mehmet Furkan 245, 297
Kurt, Ertuğrul Edebali 120
Kurtul, Neslihan 21
Kuru, Aykut 40
Kuru, Cansu 300, 341
Kuşçu, Oğuz 87
Kutay, Funda 132, 134
Kuzu, Selçuk 16
Küçük, Ferhat 76
Küçük, Ramazan Bahadır 14, 28
Külahçı, Özgür 75, 80
Kümüş, Özgür 65, 288

M

Maçin, Salih 11
Majidov, Nurlan 174
Mammadli, Javahir 32
Mammadova, Ulkar 32
Mammadov, Fail 208
Meço, Cem 119
Mehel, Dursun Mehmet 55, 59, 99, 196, 231, 238, 239, 287, 300
Mengi, Erdem 10, 73
Meral, Salih Cengiz 66
Mete, Utku 87, 89, 136, 264
Metin, Yavuz 321
Mohammadi, Nakibullah 309
Muhammed Gazi Yıldız 85
Muluk, Nuray Bayar 109
Mumbuç, Lütfi Semih 82
Musaoğlu, Umut Can 86, 87, 115, 298, 337
Muslu, Kerem 175
Mutlu, Fatih 88, 115, 219
Mutlu, Merve 99, 164, 231
Mutlu, Murad 248
Mutlu, Sude Zeynep 275
Müderris, Togay 93, 328, 332

N

Nergiz, Döndü 157, 169
Nerse, Fatma 102
Niğdelioğlu, Murat 231, 239
Niyazi, Mahmut 93, 197, 247

O

Obalar, Ece 220, 256
Obuz, Mert 86, 125, 312
Ocak, Emre 79
Ocar, Gülali 143, 227
O, Hasan Tanrıverdi 54, 257
Okçu, Oğuzhan 3
Oktay, Mehmet Faruk 66
Okumuş, Mehmet Barış 10
Okuyucu, Semsettin 132
Olam, Nurullah 102

Olgun, Abdulkerim 121
Olgun, Yüksel 51
Onan, Elvan 38, 178, 199, 228, 280, 309
Onaran, Öykü İzel 94, 100, 125
Orhan, İsrafil 85
Orhan, Kadir Serkan 245
Orhan, Miyase 68
Oruç, Gamze Akçay 333
Osma, Üstün 157
Oymak, Emre 95
Oysu, Çağatay 32
Ozcan, Kursat Murat 73
Ozcan, Reyhan 165
Ozdemir, Dogukan 59, 99, 196, 238, 239, 287, 300, 341
Ozdemir, Doğukan 55, 164
Ozercan, Ibrahim Hanifi 15
Ozgozen, Selen 40
Ozlugedik, Samet 147
Ozmen, Omer Afsin 264
Oztop, Ceren 147
Ozturk, Furkan 274
Ozturk, Kerem 2
Ozturk, Murat 88, 115, 317
Ozturk, Semra Kulekci 325

Ö

Öcal, Bülent 281, 310
Öğreden, Şahin 78, 80, 275
Öğüt, Fatih 257
Öksüz, Kerim Emre 19
Öksüz, Resul Arjin 119, 321
Önal, Ali Can 56
Öncül, Enver Can 11, 77
Öner, Melih Can 44
Önür, Mehmet 186, 190
Özben, Serkan 74
Özben, Tomris 74
Özcan, Ayça 169
Özcan, Cengiz 77
Özcan, İbrahim 328
Özcan, Kursat Murat 291
Özcan, Kürşat Murat 173, 175, 260, 263
Özcan, Sefa 155, 323
Özcan, Zuhal 12
Özçelik, Onur 184
Özdaş, Talih 80, 103, 143, 160, 162, 241, 243
Özdemir, Ali Adnan 78, 149
Özdemir, Bülent 315
Özdemir, Dogukan 231
Özdemir, Latif Emre 334
Özdemir, Ozan 72
Özdemir, Süleyman 178
Özdil, Fikret 135, 324
Özdoğan, Fatih 267
Özel, Halil Erdem 267
Özer, Derya 120
Özer, Fulya 70
Özer, Mehmet 247, 295
Özer, Serdar 59
Özgan, Muhammed Furkan 28
Özgür, Börte Gürbüz 60
Özgür, Ece Önay 122, 221, 338
Özgür, Erdoğan 60, 112
Özkan, Ahmet 340
Özler, Gül Soylu 134
Özlügedik, Samet 169, 199, 308
Özlü, Selvi Sümeyye 322
Özmaçin, Mehmet Ergin 144, 166, 212, 261
Özmen, Merve 29
Özmen, Zeliha Cansel 3
Öznay, Çağla Hakkani 301
Öznay, Zekeriya Berk 301
Özturan, Orhan 14, 25, 28, 53
Öztürk, Ali 123, 128
Öztürk, Çiğdem 3
öztürk, Furkan 223
Öztürk, Furkan 163
Öztürk, Kayhan 101
Öztürk, Kerem 7
Öztürk, Mehmet 37
Öztürk, Mesut 86
Öztürk, Murat 200
Öztürk, Semra Külekçi 119, 339
Özüm, Özlem 80
Özyiğit, Gülsen 8
Özyürek, Seher 11

P

Paksoy, Zehra Betül 90, 290
Palaoğlu, İbrahim 119
Pamuk, Ahmet Erim 16
Parça, Salih 80
Parmaksız, Ahmet Can 173
Parmaksız, Ayhan 92
Pazır, Serhat 114, 252
Pehlevan, Pelin Merve 257
Pekçevik, Yeliz 127, 266
Pınarbaşlı, Mehmet Özgür 31, 88, 191
Pişet, Batuhan 298, 325
Polat, Emre 14, 53
Polat, Nursena Nair 80
Polat, Selim 126

R

Rüzgar, Halit 72

S

Saatci, Özlem 122
Sağıroğlu, Ali Asram 28
Sağiroğlu, Saime 21
Sağlam, Buse Genç 209
Sağlam, Semih 335
Saka, Cem 248, 281, 310
Sakallıoğlu, Öner 186, 305, 328
Sakallioğlu, Öner 292
Sakat, Muhammed Sedat 118
Sakcı, Zakir 119
Salcan, İsmail 121
SALIK, Kazım Tuğberk 103
Saltürk, Ziya 100
Samadzade, Rugıyya 11
Sancaktar, Ömer 193, 338
Sapmaz, Emrah 91, 120
Saral, Sami Can 102, 213
Saraydaroğlu, Özlem 136
Sarıcaoğlu, Melek Dilara 287
Sarı, Hüseyin 94, 100
Sarıkaya, Burcu 145
Sarı, Neslihan 110, 124
Sarıoğlu, Yılkı 96, 139
Sariıoğlu, Sulen 77
Saruhan, Ercan 60
Satar, Bülent 66
Sayar, Muhammed 331
Saydam, Levent 165
Saygin, Damla 88, 317
Saylam, Güleser 44, 95, 180
Sazak, Cemre 73
Sebit, Tuğberk 56
Selçuk, Ömer Tarık 74
Sen, Comert 175, 297, 340
Seneldır, Lutfu 166
Senirli, Rezarta Taga 154, 163, 169, 289
Sen, Yakup 51
Sert, Gökçen Alıcı 334
Sevil, Ergun 108
Sevil, Ergün 141
Sevim, Ömer 214, 215
Sevinir, Betül Berrin 264
Sezgin, Arife 116
Sırma, Enes 7
Silahlı, Burak 332
Sirin, Seher 198, 317
Sirma, Enes 150
Sizer, Bilal 7
Slipcevic, Berina 114
Solguntekin, Emre 23
Solhan, Melih 6, 10
Solmaz, Fevzi 78
Solmaz, Özgen Arslan 292
Sorkun, Enver 65, 325
Soylu, Erkan 68
Soysal, Parmida 93
Soysal, Tuba 46
Soytürk, Zeynep 315
Sönmez, Said 245, 340
Söylemez, Emre 42
Söylemez, Umut Perçem Orhan 114
Sözer, Çilem Sönmez 66
Suadiye, Habib Ali 308
Surmelioglu, Ozgur 280
Susaman, Nihat 186, 292, 328
Sümer, Şua 120
Sürmelioğlu, Özgür 38, 199, 228
Süslü, Tuncay 103, 143
Sütcü, Ahmet Onur 25, 28

Ş

Şahan, Merve Nur 162, 241
Şahin, Abdulkadir 118, 322
Şahin, Akın 98, 151, 155, 159
Şahiner, Büşra Gebeş 42
Şahin, Mehmet Cihat 159
Şahin, Mehmet İlhan 46
Şahin, Mustafa 334
Şahin, Seda Koç 55
Şahin, Şamil 320, 327, 333
Şahin, Ufuk 242
Şahin, Vahdettin Emre 2, 7, 90, 258
Şapcı, Barış 43, 319
Şapcı, Melek Kekül 43, 319
Şapçı, Melek Kekül 103
Şeflek, Zuhal 49
Şeker, Mehmet Ramazan 54
Şeker, Nazlı Sena 31
Şencan, Ziya 109
Şen, Cömert 184
Şenel, Abdurrahman Soner 34
Şeneldir, Lütfü 102, 212
Şenel, Fatma 14
Şen, Elif Akyol 149, 171
Şenocak, Muhammed İrfan 269
Şenogul, Furkan Fatih 160, 162, 241
Şentürk, Erol 53
Şirin, Seher 88, 200
Şişko, İrem 126, 290

T

Tahir, Emel 35, 46, 174
Tanış, Şebnem Karabulut 209
Tanrıöven, Deniz 81, 254
Tanrısever, İlda 38, 228
Tanrıverdio, Hasan 109
Tarakçı, Elif Ayten 126
Tarım, Maide 52
Tarkan, Ozgur 280
Tarkan, Özgür 199, 309
Taş, Birol 59
Taş, Burak Mustafa 72, 109
Taş, Zeynel Abidin 160
Tatar, Emel Çadallı 310
Tekin, Ahmet Mahmut 320
Tekin, Seda 266
Tekin, Semih 78, 80
Tektaş, Nezaket 34, 46
Tepeli, Yasin 37
Terzi, Neslihan Kaya 132
Terzi, Özlem 70
Terzi, Suat 3, 126
Tezcan, Erkan 132
Timuroğlu, Aytül 264
Tokgöz, Gülçin 332
Tokgöz, Sibel Alicura 44, 248
Tokmak, Turgut Tursem 40
Tola, Nahide Akbel 202
Tolun, Fatma İnanç 21
Topak, Murat 86, 87
Topal, Peman Özge Atabey 90

Topçu, İsmail 7, 186, 190, 191
Topçu, Merve Torun 114
Toprak, Felat 171
Topsakal, Vedat 320
Toptaş, Gökhan 95, 180
Topuz, Bahar Aktaş 129
Topuz, Şahin 129
Toros, Sema Zer 12, 120, 331, 335
Toslak, Yusuf Sühan 223
Tuğrul, Selahattin 14
Tulacı, Kamil Gökçe 98, 122, 221, 338
Tunçcan, Tuncay 171, 209
Tunç, İlknur 180, 199, 281
Tunç, Orhan 82
Turan, Gülay 221
Turan, Mahfuz 49, 75
Turan, Nazım Eymen 29
Turgut, Ahmet 46
Turgut, Hüseyin 15, 61
Turgut, Nesrettın Fatıh 196
Turgut, Nesrettin Fatih 231
Turgut, Suat 85, 117, 121, 204, 215, 302, 335, 336
Turhal, Goksel 2
Turhal, Göksel 258, 284
Turhan, Murat 157
Tutar, Belgin 94, 100
Türel, Meryem Nesil Keleş 340
Türe, Nurullah 100, 202, 221
Türk, Bilge 117, 302
Tüysüz, Ozan 314
Tüzel, Ece Şeyma 290

U

Uçurum, Bahar Ezgi 264
Uğras, Serdar 62
Uğurlugülbüken, Gonca 80, 227
Uğur, Ömer 104
Uğuz, Aysun Hatice 178, 309
Ulkumen, Burak 112
Uludoğan, Ömürhan 91
Ulusoy, Bülent 62, 107, 114, 249, 252, 255
Umurhan, Elif 100, 111, 221
Ural, Ahmet 56, 75
Ural, Onur 120
Uslu, Hilmi 153
Uslu, Vedat 62, 249, 255
Ustaoglu, Müge 35
Uyar3, Ramazan 236
Uyar, Furkan 164, 341
Uyar, Muhammed Sefa 79
Uyar, Yavuz 15, 23, 61, 86, 94, 125, 207, 261
Uygan, Uğur 61, 86, 125
Uysal, Gökçe Saygı 308
Uysal, Gülçin 91
Uysal, Merve Öğülmüş 101
Uysal, Ömer 13
Uzun, Cem 26, 43
Uzun, Tankut 93, 332

Ü

Üçüncü, Harun 112
Ülkümen, Burak 113
Ünal, Asude 55, 99, 164, 196, 238, 287, 341
Ünal, Murat 211
Ünal, Sedat 31
Ünsal, Özlem 121

V

Van, Semih 55
Varol, Mehmet 221
Vayısoğlu, Yusuf 211
Vayisoglu, Yusuf 153
Veral, Alı 2
Vural, Ömer 70

Y

Yabir, Esra 273
Yağcı, Tarık 52
Yağız, İsmail 186
Yakut, Emre 182
Yalçın, Nida 85
Yalınkılıç, Abdulaziz 49, 75, 118
Yamak, Onur 302
Yaman, Serdar Hanzala 109
Yankuncu, Aykut 335
Yasar, Mehmet 40
Yaşar, Buse 150
Yaşar, Hüsamettin 102
Yaşar, Mehmet 14, 328
Yaşar, Nagihan Gülhan 116, 296
Yaylacı, Atılay 88, 317
Yazıcı, Demet 272
Yazıcı, Haşmet 98, 122, 221
Yazici, Haşmet 338
yemiş, tuğba 188
Yemiş, Tuğba 126, 214, 217, 301, 315
Yeniçeri, Ağah 115
Yenigun, Alper 28
Yenigün, Alper 14, 53
Yenigün, Betül 36
Yetişir, Tarık 98
Yıldırım, Duran 279, 289
Yıldırım, Emre 141
Yıldırım, İlhami 75, 80, 103, 160, 227
Yıldırım, Nadir 111
Yıldırım, Yavuz SultanSelim 305
Yıldız, Erkan 16
Yıldız, Eslem 331
Yıldız, Muhammed Gazi 85
Yıldız, Muhammet 154, 157, 172, 223
Yıldız, Pelin 93
Yıldız, Selçuk 331
Yıldrım, Müzeyyen Baylan 186, 190, 191
Yılmaz, Ayşe Aslı Şahin 117, 333
Yılmaz, Begüm Bahar 78
Yılmaz, Behice Kaniye 103
Yılmazçoban, Hatice 74, 154
Yılmazer, Ayça Başkadem 15, 207
Yılmaz, Esra 239, 300
Yılmaz, Evrim 56
Yılmaz, Mahmut Sinan 42, 321
Yılmaz, Nevreste Didem Sonbay 157, 223, 240
Yılmaz, Yavuz 103
Yigit, Yesim Esen 320
Yiğit, Özgür 72
Yiğit, Yeşim Esen 327
Yildirim, Gokce Aksoy 104
Yilmaz, Ismail 40
Yilmaz, Nevreste Didem Sonbay 172
Yilmaz, Nihat 42
Yilmaz, Osman 51
Yolalan, Şevket Onur 88, 191
Yonem, Aysegul 201
Yorgancılar, Argun Ediz 7
Yumusakhuylu, Ali 151
Yumuşakhuylu, Ali Cemal 159
Yüce, Alp 327
Yüceant, Gülşah Acar 117
Yüce, Bilge Hakan 70, 285
Yücedağ, Fatih 116
Yücel, Abitter 79, 334
Yücel, Hilal 79
Yücel, Levent 66, 208, 270
Yücel, Nur 80
Yücel, Ömer Taşkın 16
Yüksel, Özlem 330
Yüksel, Seher 79
Yüksel, Yeşim 154, 169, 289

Z

Zanjani, Peiman 59
Zenginkinet, Tülay 61
Zhumagulov, Akhat 317
Zirih, Turgay 83
Zorlu, Mehmet Ekrem 93, 328

DAVET IV

KURULLAR V

KURULLAR VI

SÖZEL BİLDİRİLER 1

E-POSTER BİLDİRİLER 131

YAZAR DİZİNİ 342

Değerli Meslektaşlarımız,

Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi derneğinin düzenleyeceği 44. Ulusal Kongresi, bu yıl 15-19 Kasım 2023 tarihleri arasında Antalya Kaya Palazzo Hotel de gerçekleştirilecektir.

Covid-19 pandemisi ve bu yıl bizlere büyük acılar yaşatan Kahramanmaraş deprem felaketlerinin izleri maalesef halen devam etmektedir. Bizlere düşen birlik olarak, yaralarımızı sarmak ve daha çok çalışarak bu sıkıntılı dönemden güçlenerek çıkmak olmalıdır. KBB ailesini bir araya getiren en önemli platform 93 yıl önce kurulmuş olan ulusal derneğimizdir.

Türkiye Cumhuriyetinin 100. kuruluş yıldönümünde, mesleki ve bilimsel açıdan son gelişmeleri paylaşacağımız, tecrübelerimizi birbirimize aktaracağımız ve fikirlerimizi tartışacağımız bir kongre olacak. Kongremizde; ülkemizden ve dünyanın çeşitli ülkelerinden bilim insanlarının katkıları ile gerçekleşecek konferanslar, paneller ve serbest bildirilerin yanı sıra pratik uygulamalarımızda hepimizin yararlanabileceği kurslar da yer alacaktır.

Akademik çalışmalarınızı paylaşmanız ve birlikte bilimsel gelişmeleri değerlendirmeniz için kongremize sizleri davet etmekten onur ve mutluluk duyuyoruz.

Hem öğreneceğimiz hem sosyal etkinliklerde bulunacağımız ve geleceğe daha umutla bakmak için adımlar atacağımız bir kongre geçirmek dileğiyle katkı ve katılımınızı bekliyoruz.

Sevgi ve saygılarımızla,

Ulusal Kongre Düzenleme Kurulu adına;

Prof. Dr. Adil Eryılmaz
Kongre Başkanı

Prof. Dr. Serdar Özer
Kongre Sekreteri

ULUSAL KONGRE ORGANİZASYON KOMİTESİ

Kongre Başkanı:	Prof. Dr. Adil ERYILMAZ
Kongre Sekreteri:	Prof. Dr. Serdar ÖZER
UKOK Üyeleri:	Prof. Dr. Alper CEYLAN
	Prof. Dr. Erdoğan GÜLTEKİN
	Prof. Dr. Mehmet KOYUNCU
	Prof. Dr. Özgür YİĞİT
	Prof. Dr. Sabri USLU

YÖNETİM KURULU

Başkan:	Prof. Dr. Bülent TOPUZ
2. Başkan:	Prof. Dr. Rahmi KILIÇ
Genel Sekreter:	Prof. Dr. Özgür YİĞİT
Muhasip Üye:	Prof. Dr. Arzu Yasemin KORKUT
Yön. Kur. Üyeleri:	Prof. Dr. Hatice Sema BAŞAK
	Prof. Dr. Tarık Babür KÜÇÜK
	Prof. Dr. Fadlullah AKSOY
	Prof. Dr. Çağatay OYSU
	Prof. Dr. Murat ÖZTÜRK
	Prof. Dr. Erol KELEŞ
	Prof. Dr. Yılmaz ÖZKUL
	Prof. Dr. Metin YILMAZ
	Prof. Dr. Ahmet Hakan BİRKENT

YETERLİK YÜRÜTME KURULU

Prof. Dr. Mustafa Cenk ECEVİT

Prof. Dr. Turgut KARLIDAĞ
Prof. Dr. Cüneyt Orhan KARA

Prof. Dr. Burak ÇAKIR
Prof. Dr. Zeynep ALKAN

Prof. Dr. Fadlullah AKSOY
Prof. Dr. Güleser SAYLAM

AKREDİTASYON KOMİSYONU

Prof. Dr. Aslı ŞAHİN YILMAZ

Prof. Dr. Emine Elif ALTUNTAŞ
Prof. Dr. Çağatay OYSU

Prof. Dr. Kürşat GÖKCAN
Prof. Dr. Sema BAŞAK

Prof. Dr. Alper CEYLAN
Prof. Dr. Hülya EYİGÖR

YETERLİK DENETLEME VE DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Cemal CİNGİ
Prof. Dr. Adil ERYILMAZ
Prof. Dr. Enis Alpin GÜNERİ

EĞİTİM KOMİSYONU

Prof. Dr. Tuba BAYINDIR
Doç.Dr. Mehmet AKDAĞ
Doç.Dr. Seher ŞİRİN
Doç. Dr. Nahihan BİLAL
Doç.Dr. Abdullah DALGIÇ
Dr. İlker AKYILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Adem BORA

SINAV KOMİSYONU

Prof. Dr. Süleyman ÖZDEMİR
Prof. Dr. Bengü ÇOBANOĞLU
Prof. Dr. Özgür SÜRMELİOĞLU
Prof. Dr. Özgür KEMAL
Prof. Dr. Kürşat Murat ÖZCAN
Prof. Dr. Ozan Bağış ÖZGÜRSOY
Prof. Dr. Emel ÇADALLI TATAR
Prof. Dr. Adin SELÇUK
Prof. Dr. Hakan COŞKUN
Doç. Dr. Ersoy DOĞAN
Doç. Dr. Erdem EREN

DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Bülent TOPUZ
Prof. Dr. Rahmi KILIÇ
Prof. Dr. Özgür YİĞİT
Prof. Dr. Arzu Yasemin KORKUT
Prof. Dr. Çağatay OYSU
Prof. Dr. Babür KÜÇÜK
Prof. Dr. Fadlullah AKSOY
Prof. Dr. Ahmet Hakan BİRKENT
Prof. Dr. Metin YILMAZ
Prof. Dr. Hatice Sema BAŞAK
Prof. Dr. Yılmaz ÖZKUL
Prof. Dr. Murat ÖZTÜRK
Prof. Dr. Erol KELEŞ
Prof. Dr. Tahir ALTUĞ
Prof. Dr. İrfan DEVRANOĞLU
Prof. Dr. Asım KAYTAZ
Prof. Dr. Atilla YAVUZER
Prof. Dr. Şinasi YALÇIN
Prof. Dr. Ferhan ÖZ
Prof. Dr. Metin ÖNERCİ
Prof. Dr. Mete KIROĞLU
Prof. Dr. Murat TOPRAK
Prof. Dr. Mustafa Cenk ECEVİT
Prof. Dr. Muzaffer KANLIKAMA
Prof. Dr. Elif BAYSAL
Prof. Dr. Mustafa Kemal ADALI
Prof. Dr. İbrahim KETENCİ
Prof. Dr. Cengiz ÖZCAN
Prof. Dr. Yüksel TOPLU

BİLDİRİ DEĞERLENDİRME KURULU

Prof. Dr. Turgut KARLIDAĞ
Prof. Dr. Abdulvahap AKYİĞİT
Doç. Dr. Erdem EREN
Prof. Dr. Uygar Levent DEMİR
Prof. Dr. Hülya EYİGÖR
Prof. Dr. Elif ALTUNTAŞ
Prof. Dr. Özgür KEMAL

Sözel Bildiriler