

# Türkiye Klinikleri

## OFTALMOLOJİ

Cilt Vol 27 Sayı No 4 Yıl Year 2018

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Yaşar DURANOĞLU, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya, Türkiye

### EDİTÖR YARDIMCISI / ASSOCIATE EDITOR

Doç.Dr.Tamer TAKMAZ, Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye

### DANIŞMA KURULU / ADVISORY BOARD

- |  |   |
|--|---|
| Dr.Mehmet Akif ACAR, Ankara, Türkiye         | Dr.İzzet CAN, Yozgat, Türkiye                   |
| Dr.Banu AÇIKALIN ÖNCEL, İstanbul, Türkiye    | Dr.Osman Melih CEYLAN, Ankara, Türkiye          |
| Dr.Serpil AKAR, İstanbul, Türkiye            | Dr.Imtiaz A CHAUDHRY, Houston, United States    |
| Dr.Berna AKOVA BUDAK, Bursa, Türkiye         | Dr.Müge Pınar ÇAKAR ÖZDAL, Ankara, Türkiye      |
| Dr.Nuray AKYOL, Ankara, Türkiye              | Dr.Hanefi ÇAKIR, İstanbul, Türkiye              |
| Dr.Halil İbrahim ALTINSOY, Ankara, Türkiye   | Dr.Sibel ÇALIŞKAN KADAYIFÇILAR, Ankara, Türkiye |
| Dr.Özgül ALTINTAŞ, İstanbul, Türkiye         | Dr.Osman ÇEKİÇ, İstanbul, Türkiye               |
| Dr.Kadri Cemil APAYDIN, Antalya, Türkiye     | Dr.Fatma Ülkü ÇELİKER, Elazığ, Türkiye          |
| Dr.Ceyhun ARICI, İstanbul, Türkiye           | Dr.Mehmet ÇITIRIK, Ankara, Türkiye              |
| Dr.Mustafa Kemal ARICI, İstanbul, Türkiye    | Dr.Bertil E DAMATO, Liverpool, United Kingdom   |
| Dr.Gül ARIKAN, İzmir, Türkiye                | Dr.Selim DOĞANAY, Bursa, Türkiye                |
| Dr.Osman Şevki ARSLAN, İstanbul, Türkiye     | Dr.Dilek DURSUN ALTINÖRS, Ankara, Türkiye       |
| Dr.Fatma ASYARİ, Jakarta Raya, Indonesia     | Dr.Ali Hakan DURUKAN, Ankara, Türkiye           |
| Dr.Mustafa ATAŞ, Kayseri, Türkiye            | Dr.Sait EĞRİLMEZ, İzmir, Türkiye                |
| Dr.Huban ATILLA, Ankara, Türkiye             | Dr.Kadriye Ufuk ELGİN, Ankara, Türkiye          |
| Dr.Ali AYDIN, İstanbul, Türkiye              | Dr.Hidayet ERDÖL, Trabzon, Türkiye              |
| Dr.Yonca AYDIN AKOVA, Ankara, Türkiye        | Dr.Nazmiye EROL, Eskişehir, Türkiye             |
| Dr.Hikmet BAŞMAK, Eskişehir, Türkiye         | Dr.Reha ERSÖZ, Adana, Türkiye                   |
| Dr.Atilla BAYER, Ankara, Türkiye             | Dr.Şansal GEDİK, Konya, Türkiye                 |
| Dr.Hasan Ali BAYHAN, Yozgat, Türkiye         | Dr.Birsen GÖKYİĞİT, İstanbul, Türkiye           |
| Dr.Mehmet BAYKARA, Bursa, Türkiye            | Dr.Ahmet Kaan GÜNDÜZ, Ankara, Türkiye           |
| Dr.Ayşe Tülin BERK, İzmir, Türkiye           | Dr.Mehmet Kemal GÜNDÜZ, Konya, Türkiye          |
| Dr.Özlem BUDAKOĞLU, Ankara, Türkiye          | Dr.Canan GÜRDAL, Ankara, Türkiye                |
| Dr.Hakkı Zeki BÜYÜKYILDIZ, İstanbul, Türkiye | Dr.Haluk Hüseyin GÜRSOY, Eskişehir, Türkiye     |

- Dr.İbrahim Fırat HELVACIOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Güzin İSKELELİ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Orhan KARAKAŞLAR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Pelin KAYNAK, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Süleyman KAYNAK, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Nilüfer KOÇAK, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Ayşe Gül KOÇAK ALTINTAŞ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Süheyla KÖSE, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Oya KURNAZ TEKELİ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Emin KURT, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Yaşar KÜÇÜKSÜMER, *Giresun, Türkiye*  
Dr.Jale MENTEŞ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Aysun MERDOĞAN İDİL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Galip Ertuğrul MİRZA, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Mehmet Cem MOCAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Tarkan MUMCUOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Fatih Mehmet MUTLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Refik OLTULU, *Konya, Türkiye*  
Dr.Ayşe Yeşim ORAL AYDIN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Sibel OTO, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Mehdi Süha ÖĞÜT, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ferit Hakan ÖNER, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Nurgül ÖRNEK, *Kırkkale, Türkiye*  
Dr.Fatih ÖZCURA, *Kütahya, Türkiye*  
Dr.Yasemin ÖZDAMAR, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Veli Nusret ÖZDEMİR, *Adana, Türkiye*  
Dr.Ahmet ÖZER, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Gökhan ÖZGE, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Ahmet ÖZKAĞNICI, *Konya, Türkiye*  
Dr.Erhan ÖZYOL, *Muğla, Türkiye*  
Dr.Pelin Şükran ÖZYOL, *Gaziantep, Türkiye*  
Dr.Melis PALAMAR ONAY, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Gökhan PEKEL, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Aysel PELİT, *Adana, Türkiye*  
Dr.Ali Osman SAATÇİ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Ayşe Ayça SARI, *Mersin, Türkiye*  
Dr.Murat Sinan SARICAOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Selçuk SIZMAZ, *Adana, Türkiye*  
Dr.Banu SOLMAZ ŞATANA, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Esin SÖĞÜTLÜ SARI, *Balıkesir, Türkiye*  
Dr.Kenan SÖNMEZ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Yüksel SÜLLÜ, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Sadık ŞENCAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Tülay ŞİMŞEK, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Muhittin TAŞKAPILI, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Mustafa İlker TOKER, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Ayşen TOPALKARA, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Seyhan TOPBAŞ, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.İlknur TUĞAL TUTKUN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Banu TURGUT ÖZTÜRK, *Konya, Türkiye*  
Dr.Adem TÜRK, *Trabzon, Türkiye*  
Dr.Suat Hayri UĞURBAŞ, *Zonguldak, Türkiye*  
Dr.Canan Aslı UTİNE YILDIRIM, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Mustafa ÜNAL, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Önder ÜRETMEN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.F Nilüfer YALÇINDAĞ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Güliz Fatma YAVAŞ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Zeliha YAZAR, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nilgün YILDIRIM, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.İclal YÜCEL, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Mehmet Özgür ZENGİN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Şule ZİYLAN, *İstanbul, Türkiye*