Life and Medical Sciences

Yayın Kurulu Üyesi [Editorial Board Member]

Dr. Fahrettin AKAY [ID]

Göz Hastalıkları [Ophthalmology]

PROFESÖR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Göz Hastalıları Anabilim Dalı [→]

2000 Tıp Fakültesi: Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Askeri Tıp Fakültesi.

2006 Tıpta Uzmanlık: Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Askeri Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Göz Hastalıkları AD. Tez Adı: Hidrofobik akrilik arka kamara göz içi lenslerinin elektrofizyolojik testlere etkisi (2006).

2018 Doçent: T.C. Sağlık Bakanlığı, İzmir İl Sağlık Müdürlüğü, Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıları Kliniği.

2022 Doçent: T.C. Sağlık Bakanlığı, SBÜ Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıları Anabilim Dalı.

2024 Profesör: Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Göz Hastalıları Anabilim Dalı.

Kurumsal CV (Institutional CV) için bağlantıya gidiniz: [→]

Bilimsel Araştırma Projeleri [Scientific Research Projects]

-

Araştırma ve Makaleler [Research and Articles]

1. Unlü C, Ustün I, Akay F, Doğan U. A rare cause of dilated cardiomyopathy; Alström syndrome.Anadolu Kardiyol Derg. 2008 Aug;8(4):316-7.

2. Bayer A, Mutlu FM, Akay F, Bayraktar MZ. An assessment of intraocular pressure change in healthy subjects during air flight. Curr Eye Res. 2008 Apr;33(4):345-9.

3. Tarkan Mumcuoğlu, Fahrettin Akay, Volkan Hürmeriç, Doğan Ceyhan, Fatih Mehmet Mutlu, Halil İbrahim Altinsoy. İnfantil Ezotropya Nedeniyle İki Taraflı İç Rektus Kası Geriletmesinin Geç Sonuçları. Turkiye Klinikleri J Ophthalmol 2008;17(1):21-6

4. Durdu M, Akay F, Alper T, Celik SY. Tzanck smear finding of Dorfman-Chanarin syndrome. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2009 Nov-Dec;75(6):625-7.

5. Mutlu FM, Akay F, Bayer A. Effect of pseudophakia on standard perimetry parameters. Curr Eye Res. 2009 Sep;34(9):711-6.

6. Yıldırım Y, Can E, Akay F. Transkanaliküler Multidiod Lazer Dakriyosistorinostomi Cerrahisi Sonuçlarımız. MN oftalmoloji 2011;18: 295.

7. Yıldırım Y, Akay F. Santral seröz korioretinopatide predispozan faktörler ve hastalığın doğal seyri. J. Exp. Clin. Med., 2012; 29:272-275.

8. Yıldırım Y, Akay F, Can E. Çocukta akut komitant ezotropya ve intrakranial tümör-Olgu sunumu. Anatol J Clin Investig 2012;6(1):272-276.

9. Yıldırım Y, Akay F, Can E. Güncel Dakriyosistorinostomi ameliyatında transkanaliküler endoskopi ve laser teknolojisinin yeri-Derleme. Anatol J Investig 2012;269-72.

10. Akay F, Yıldırım Y, Can E. Gunpowder injury of the anterior segment of the eye- Olgu sunumu J. Exp. Clin. Med., 2012; 29:249-251.

11. Y Yıldırım, F Akay. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Genç Erkek Populasyonunda Ciddi Görme Bozukluğu ve Yasal Körlük Sebepleri. TAF Prev Med Bull 2012; 11(6): 737-740

12. Yıldırım Y, Akay F. Gunshot pellet related cataract without any contact to globe. Gulhane Med J. 2014; 56(3): 185-187. Turkish. [Crossref]

13. Ilhan A, Yolcu U, Gundogan FC, Akay F. An association between subclinical familial exudative vitreoretinopathy and rod-cone dystrophy. Arq Bras Oftalmol. 2014 Oct;77(5):327-329.

14. Akay F, Mutlu FM, Gundogan FC. The effect of pseudophakia on retinal and cortical functions. Med Glas (Zenica). 2014 Feb;11(1):120-6.

15. Gundogan FC, Akay F, Uzun S, Yolcu U, Çağıltay E, Toyran S. Early Neurodegeneration of the Inner Retinal Layers in Type 1 Diabetes Mellitus. Ophthalmologica. 2015 Dec 17.

16. Gundogan FC, Akay F, Uzun S, Ozge G, Toyran S, Genç H.Choroidal Thickness Changes in the Acute Attack Period in Patients with Familial Mediterranean Fever. Ophthalmologica. 2015 Dec 5.

17. Akay F, Ilhan A, Yolcu Ü, Gundogan FC, Yildirim Y, Toyran S. Diode laser-assisted transcanalicular dacryocystorhinostomy: the effect of age on the results. Arq Bras Oftalmol. 2015 May-Jun;78(3):164-7.

18. Akay F, Toyran S, Oztas Z, Koksal S. Long-term Choroidal Thickness Changes After Acute Solar Retinopathy. Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina. 2015 Jul 1;46(7):738-42.

19. Akay F, Gundogan FC, Yolcu U, Toyran S, Uzun S. Choroidal thickness in systemic arterial hypertension. Eur J Ophthalmol. 2015 Sep 8:0. [Crossref]

20. Gundogan FC, Akay F, Yolcu U, Uzun S, Ilhan A, Toyran S, Eyi E, Diner O. Ocular blast injuries related to explosive military ammunition. J R Army Med Corps. 2015 Apr 20. pii: jramc-2015-000408. [Crossref]

21. Ören NC, Cagıltay E, Akay F, Toyran S.Panhypopituitarism with Ectopic Posterior Pituitary Lobe, Heterotopia, Polymicrogyria, Corpus Callosum Dysgenesis, and Optic Chiasm/Nerve Hypoplasia: Is That an Undefined Neuronal Migration Syndrome? AJNR Am J Neuroradiol. 2015 Feb 26

22. Abdullah İlhan, Ümit Yolcu, Fatih Çakır Gündoğan, Ahmet Şen, Fahrettin Akay. Oftalmomiyazis eksterna: Olgu sunumu. TAF Preventive Medicine Bulletin, 2015:14(2):177-180,

23. Sami Toyran, Fahrettin Akay, Eylem Çağiltay, Murat Atalay, Ahmet Bakir. Kearns-Sayre Sendromlu Bir Olgunun Değerlendirilmesi. Ret-Vit 2015;23:353-356

24. Sami Toyran, Zafer Öztaş, Fahrettin Akay, Elif Tunç. Morning Glory Sendromlu İki Olgumuzda Optik Koherens Tomografi Bulgularımız. Ret-Vit 2015;23:341-344

25. Sami Toyran, Fahrettin Akay, Musa Salmanoğlu, Faruk Yeşiltaş. Sağlıklı Genç Erkeklerde Konjenital Renk Görme Kusuru Prevalansı. Ret-Vit 2015.

26. Fahrettin Akay, Sami Toyran, Ümit Yolcu, Fatih Çakır Gündoğan. Spontan İyileşen Santral Seröz Koryoretinopati Olgularında Uzun Dönem Foveal Değişikliklerin Optik Kohorens Tomografi ile Değerlendirilmesi. Ret-Vit 2016;24:209-213

27. Sami Toyran, Fahrettin Akay, Eylem Çağiltay. İki Taraflı Sporadik Aniridi Vakasının Değerlendirilmesi. MN oftalmoloji 2016.

28. Toyran S. Cağlayan S. Cağıltay E. Akay F. Obez Erkeklerde Ekzoftalminin ve Plazma Adipokin Duzeyleriyle İlişkisi. MN Oftalmoloji 2016;23(1):45-49

29. Uzun S, Toyran S, Akay F, Gundogan FC. Delayed visual loss due to radiation retinopathy. Pak J Med Sci. 2016;32(2):516-518. [Crossref]

30. Sami Toyran, Sinan Bilgin and Fahrettin Akay. Retinoschisis in Congenital Hypopituitarism with Short Stature: A New Clinic Entity? British Journal of Medicine & Medical Research 17(1): 1-4, 2016.

31. Sami Toyran, Fahrettin Akay, Murat Uyar, Sinan Bilgin, Eyyüp Karahan. Fakoemülsifikasyon Cerrahisinde Viskoelastik Madde veya İrrigasyon Vasıtasıyla Yapılan İntraoküler Lens İmplantasyonunun Postoperatif Göz içi Basınçlarına Etkilerinin Karşılaştırılması MN Oftalmoloji 2016.

32. Akay F, Gündoğan FC, Yolcu Ü, Toyran S, Tunç E, Uzun S. Retinal structural changes in systemic arterial hypertension: an OCT study. Eur J Ophthalmol. 2016 Aug 4;26(5):436-41. SCI-Expanded, Özgün Makale [Crossref]

33. Gundogan FC, Yolcu U, Akay F, Ilhan A, Ozge G, Uzun S. Diabetic Macular Edema. Pak J Med Sci. 2016;32(2). SCI-Expanded, Editöre Mektup

34. Akay F, Uzun S, Gundogan FC. Authors' reply to the comments on "Choroidal thickness in systemic arterial hypertension. 2016 Apr 12;26(3):e65. SCI-Expanded, Editöre Mektup [Crossref]

35. Gundogan FC, Uzun S, Akay F, Özge G. Response to the Letter by Kosker et al. Entitled 'Choroidal Changes in Patients with Familial Mediterranean Fever'. Ophthalmologica. 2016;235(3):185. SCI-Expanded, Editöre Mektup [Crossref]

36. Gundogan FC, Uzun S, Özge G, Akay F. Reply to the Letter by Kaya et al. Entitled 'Temperature Control Function of the Choroid May Be the Reason for the Increase in Choroidal Thickness During the Acute Phase of Familial Mediterranean Fever'. Ophthalmologica. 2016;235(2):124. SCI-Expanded, Editöre Mektup [Crossref]

37. Ilhan A, Yolcu U, Akay F.Comment on "Choroidal Thickness in Patients with Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Type Dementia". J Ophthalmol. 2016;2016:8737082. SCI-Expanded, Editöre Mektup [Crossref]

38. Yolcu U, Çağıltay E, Toyran S, Akay F, Uzun S, Gundogan FC. Choroidal and macular thickness changes in type 1 diabetes mellitus patients without diabetic retinopathy. Postgrad Med. 2016 Nov;128(8):755-760. SCI-Expanded, Özgün Makale [Crossref]

39. Sami Toyran, Sinan Bilgin, Eyyüp Karahan, Murat Uyar, Fahrettin Akay. Primer Açık Açılı Glokomda Spektral Domain- Optik Koherens Tomografi Sonuçlarının Bilgisayarlı Görme Alanı ile Karşılaştırılması. Glokom Katarakt Dergisi. 2017; 12(1): 1-16. TR Dizin, Derleme Makale [GLKD]

40. Şahiner F, Sığ AK, Savaşcı U, Tekin K, Akay F. Zika virus-associated ocular and neurological disorders: The emergence of new evidence. The Pediatric Infectious Disease Journal 2017; 36(12): e341-e346. SCI, Derleme Makale [Crossref]

41. Akay, Fahrettin; Genç, Halil; Çağdaş, Yusuf. Effect of The Inflammatory Bowel Diseases on Choroidal and Macular Thickness. Medical Journal of Suleyman Demirel University. 2018, Vol. 25 Issue 3, p317-321. 5p. TR Dizin, Özgün Makale [Crossref]

42. Cagiltay E, Akay F, Demir O, Aydın E, Akmaz B, Pamuk B. The Increment of Choroidal Thickness in Euthyroid Graves' Ophthalmopathy: Is It an Early Sign of Venous Congestion? J Ophthalmol. 2018 Aug 28;2018:5891531. SCI-Expanded, Özgün Makale [Crossref]

43. Akmaz B, Akay F. Evaluation of the anterior segment parameters after Nd: YAG laser Capsulotomy: Effect the design of intraocular lens Haptic. Pak J Med Sci. 2018 Mar- Apr;34(2):322-327. SCI-Expanded, Özgün Makale [Crossref] [PMED]

44. Cagiltan E, Altinisik M, Pouwels S, Demir N, Akay F. The measurement of the choroidal thickness during oral glucose tolerance tests in prediabetic subjects. a spectral domain optical coherence tomography study. J Ist Faculty Med. Published online March 10, 2020. ESCI, Özgün Makale [Crossref]

45. Akmaz B, Akay F, Güven YZ, Kaptan F, Demirdal T. The long-term effect of human immunodeficiency virus infection on retinal microvasculature and the ganglion cell–inner plexiform layer: an OCT angiography study. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2020 May 22. SCI-Expanded, Özgün Makale [Crossref]

46. Akay F, Akmaz B, Işik MU, Güven YZ, Örük GG. Evaluation of the retinal layers and microvasculature in patients with acromegaly: a case-control OCT angiography study. [published online ahead of print, 2020 Apr 28]. Eye (Lond). 2020. SCI-Expanded, Özgün Makale [Crossref] [PMED]

47. Akmaz B, Akay F, Işik MU, Güven YZ, Solmaz D, Gercik Ö, Kabadayı G, Kurut İ, Akar S. Retinal and choroidal vascular structures are affected in axial spondyloarthritis: an optical coherence tomography study. Int Ophthalmol. 2020 Apr 23. Abstracts accepted for Publication [Crossref]

Bildiriler [Conference Proceedings]

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler: 9 bildiri.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler: 16 bildiri.