

Prof. YUSUF AKAR

Personal Information

Email: yakar@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/yakar>

Education Information

Expertise In Medicine, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Göz Hastalıkları, Turkey 1997 - 2002

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Turkey 1990 - 1996

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Eye Diseases and Surgery

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2008 - Continues

Advising Theses

AKAR Y., tez adı, Expertise In Medicine, a.soyadı(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Head to head comparison of diagnostic performance of three non-mydratic cameras for diabetic retinopathy screening with artificial intelligence**
Doğan M. E., Bilgin A. B., Sarı R., Bulut M., Akar Y., Aydemir M.
Eye (Basingstoke), 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of macular vascular density and foveal avascular zone changes by optical coherence tomography angiography (OCT-A) after intravitreal dexamethasone implant in diabetic macular edema resistant to Anti-VEGF treatment**
Ceylan A., DOĞAN M. E., Demircan A., AKAR Y.
International Ophthalmology, vol.42, no.11, pp.3579-3588, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Retinal vascular density evaluated by optical coherence tomography angiography in macular telangiectasia type 2**
Dogan B., Erol M. K., Akidan M., Suren E., AKAR Y.
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.39, no.10, pp.2245-2256, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Frequency of fibromyalgia syndrome in patients with central serous chorioretinopathy**
Balkarli A., Erol M. K., Yucel O., AKAR Y.
ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, vol.80, no.1, pp.4-8, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Neutrophil/lymphocyte ratio and mean platelet volume in central serous chorioretinopathy**
Erol M. K., Balkarli A., Yucel O., AKAR Y., Dogan B., Suren E.

THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT, vol.13, pp.945-950, 2017 (SCI-Expanded)

- VI. **Keratoconus presenting with bilateral simultaneous acute corneal hydrops**
Bilgin B., Unal B., ÜNAL M., DOĞAN E., CETINKAYA A., Akyol M., Yucel I., AKAR Y., APAYDIN C., İlhan D.
Contact Lens and Anterior Eye, vol.36, no.2, pp.98-100, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Conversion to Deep Anterior Lamellar Keratoplasty (DALK): Learning Curve With Big-Bubble Technique**
ÜNAL M., Bilgin B., Yucel I., AKAR Y., Apaydin C.
OPHTHALMIC SURGERY LASERS & IMAGING, vol.41, no.6, pp.642-650, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Serum ferritin levels correlate with hypertensive retinopathy**
ÇOBAN E., Alkan E., Altuntaş S., AKAR Y.
MEDICAL SCIENCE MONITOR, vol.16, no.2, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **The Association of Low-Grade Systemic Inflammation with Hypertensive Retinopathy**
ÇOBAN E., Nizam I., Topal C., AKAR Y.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, vol.32, no.8, pp.528-531, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of intrathecal FK506 administration on intraorbital optic nerve crush: an ultrastructural study**
SARIKCIOĞLU L., DEMİR N., AKAR Y., Demirtop A.
CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTALMOLOGIE, vol.44, no.4, pp.427-430, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of an effective visual field testing strategy for a normal pediatric population**
AKAR Y., YILMAZ A., Yucel I.
OPHTHALMOLOGICA, vol.222, no.5, pp.329-333, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of laser spot diameter on the reproducibility of visual field analysis in diabetic patients with upper temporal retinal vein occlusion**
AKAR Y., APAYDIN K. C., Metinsoy M.
OPHTHALMOLOGICA, vol.222, no.2, pp.64-68, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Interocular differences in optic nerve head topography of the subjects with unilateral peripapillary myelinated nerve fibers**
Unal M., YUECEL I., Duman O., Yilmaz A., Akar Y.
JOURNAL OF GLAUCOMA, vol.16, no.6, pp.539-542, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Recurrence of keratoconus in two corneal grafts after penetrating keratoplasty**
Unal M., Yuecel I., Akar Y., Akkoyunlu G., Gueltekin I.
CORNEA, vol.26, no.3, pp.362-364, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Outbreak of toxic anterior segment syndrome associated with glutaraldehyde after cataract surgery**
Unal M., Yucel I., Akar Y., ONER A., ALTIN M.
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.32, no.10, pp.1696-1701, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Brinzolamide 1% versus apraclonidine 0.5% to prevent intraocular pressure elevation after neodymium : YAG laser posterior capsulotomy**
Unal M., Yucel I., Akar Y.
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.32, no.9, pp.1499-1502, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Phacoemulsification with topical anesthesia: Resident experience**
Unal M., YUECEL I., SARICI A., ARTUNAY O., DEVRANOĞLU K., Akar Y., ALTIN M.
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.32, no.8, pp.1361-1365, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Menstrual cycle-dependent differences between right and left visual hemifields in perimetry**
Akar Y., Zulauf M., Yucel I., Akar M. B., Erdem U., Trak B.
CURRENT EYE RESEARCH, vol.30, no.9, pp.807-811, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Long-term fluctuation of retinal sensitivity during pregnancy**
Akar Y., Yucel I., Akar M., Üner M., Trak B.
CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTALMOLOGIE, vol.40, no.4, pp.487-491, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of the menstrual cycle on standard achromatic and blue-on-yellow visual field analysis of women with migraine**

Yucel I., Akar M., Dora B., Akar Y., Taskin O., Özer H.

CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTALMOLOGIE, vol.40, no.1, pp.51-57, 2005 (SCI-Expanded)

- XXI. **Menstrual cycle-dependent changes in white-on-white visual field analysis of diabetic women**
Akar M., Apaydin K. C., Taskin O., Akar Y., Trak B.
GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION, vol.60, no.2, pp.92-97, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of pregnancy on intraobserver and intertechnique agreement in Intraocular pressure measurements**
Akar Y., Yucel I., Akar M., Zorlu G., Ari E.
OPHTHALMOLOGICA, vol.219, no.1, pp.36-42, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Menstrual cycle-dependent changes in visual field analysis of healthy women**
Akar Y., Yucel I., Akar M., Taskin O., Özer H.
OPHTHALMOLOGICA, vol.219, no.1, pp.30-35, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of the menstrual cycle on optic nerve head analysis in healthy women**
Akar M., Taskin O., Yucel I., Akar Y.
ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA, vol.82, no.6, pp.741-745, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Partial recovery of the visual field scotoma upon early retinal photocoagulation and the medical therapy in a preeclamptic patient**
Akar M., Apaydin C., Akar Y.
ANNALS OF SAUDI MEDICINE, vol.24, no.6, pp.487-488, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Menstrual cycle dependent changes in blue-on-yellow visual field analysis of young diabetic women with severe non-proliferative diabetic retinopathy**
Apaydin K. C., Akar Y., Akar M., Zorlu G., Özer H.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY, vol.32, no.3, pp.265-269, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effect of prematurity on tear production**
Akar Y., Cira A., Apaydin C., Erman M., Yilmaz A.
CURRENT EYE RESEARCH, vol.28, no.2, pp.145-151, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Multiple recurrent hordeola associated with selective IgM deficiency**
Kirath H., Akar Y.
JOURNAL OF AAPOS, vol.5, no.1, pp.60-61, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **23 Gauge Pars Plana Vitrektomi Sonuçları**
EROĞLU A., BİLGİN A. B., AKAR Y., İLHAN H. D., APAYDIN K. C.
MN Oftalmoloji, vol.22, no.3, pp.165-170, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Diyabetik Makula Ödemi Patofizyolojisi ve Epidemiyolojisi**
BİLGİN A. B., SANLI S. H., AKAR Y.
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji, vol.6, no.1, pp.37-42, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Oküler Travma Cerrahisi ve Travma sınıflamasında yenilikler**
BİLGİN A. B., AKAR Y.
Retina-Vitreus, vol.18, pp.57-60, 2010 (Scopus)
- IV. **Migren hastalarının görme alanı özelliklerinin normal toplumla karşılaştırılması.**
YÜCEL İ., DORA B., Akar Y., Özel A.
Medical Network Oftalmoloji, vol.14, pp.141-143, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The efficacy of comod sistem: A preservative -free multidose container for eyedrops**
Akar Y., Felek R., Yücel I.
. MN-Oftalmoloji Dergisi , vol.11, no.3, pp.251-254, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Glokomlu ve glokomsuz migren hastalarında optik sinir başı topografisi ve görme alanı duyarlılığı**
Akar Y., YÜCEL İ., DORA B., Özel A., Ozdemir C.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Travma sonrası acil şartlarda çekilen orbital bilgisayarlı tomografinin tanı koymadaki etkinliği ve güvenilirliği**
Arabacı K. T., ÇETİNKAYA YAPRAK A., ÜNAL M., AKAR Y.
TOD 56 ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2022
- II. **Pandemi döneminin prematüre retinopati tanı, takip ve tarama üzerine etkileri**
ÇETİNKAYA YAPRAK A., DOĞAN M. E., BİLGİN A. B., AKAR Y.
TOD 55 ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 03 November 2021
- III. **Trendelenburg Pozisyonunda Cerrahi Sonrası Ani Görme Kaybı.**
AY İ. E., İLHAN H. D., BİLGİN A. B., AKAR Y., APAYDIN K. C.
TOD 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016, pp.1
- IV. **Influences of Cyclopentolate Hydrochloride 1% and Tropicamide 1% on Anterior Segment Parameters with Pentacam in Adults**
ÜNAL M., ÇETİNKAYA YAPRAK A., BİLGİN A. B., İLHAN H. D., TÜRKOĞLU E. B., APAYDIN K. C., AKAR Y.
XXXII congress of the ESCRS, Londrina, Brazil, 13 - 17 September 2014
- V. **Epiretinal membranlarda cerrahi sonuçlarımız.**
BİLGİN A. B., DİKMEN B., AKAR Y., APAYDIN K. C., İLHAN H. D.
TOD 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013, pp.1
- VI. **Epiretinal membranlarda vitreoretinal cerrahi sonuçlarımız**
DİKMEN B., BİLGİN A. B., İLHAN H. D., AKAR Y., APAYDIN K. C.
TOD 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013, pp.1
- VII. **İdiyopatik Maküler Deliği Olan Hastaların Diğer Gözlerinin OCT Bulgularının Değerlendirilmesi.**
BİLGİN A. B., Eroğlu A., APAYDIN K. C., İLHAN H. D., AKAR Y.
TOD 46. ULUSAL, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.1
- VIII. **Santral seröz koryoretinopatili olgularda klinik sonuçlarımız. (Kontrol No: 1442336)**
BİLGİN A. B., DOĞAN M., AKAR Y., APAYDIN K. C.
TOD 46. ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.1
- IX. **İdiyopatik maküla deliği olan hastaların diğer gözlerinin OCT bulgularının değerlendirilmesi. (Kontrol No: 1434207)**
BİLGİN A. B., EROĞLU A., İLHAN H. D., APAYDIN K. C., AKAR Y.
TOD 46. ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.1
- X. **Santral Seröz Koryoretinopatili Olgularda Klinik Sonuçlarımız**
APAYDIN K. C., DOĞAN M. E., BİLGİN A. B., İLHAN H. D., AKAR Y.
TOD 46. ULUSAL, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.1
- XI. **Vitreopapiller traksiyon sendromunda pars plana vitrektomi.**
BİLGİN A. B., AKAR Y., APAYDIN K.
TOD 45. Ulusal Kongresi, Girne, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.1
- XII. **Korneal neovaskülarizasyon olgularında subkonjonktival bevacizumabın etkinliği.**
BİLGİN A. B., ALIŞ A., TAVAS F., YÜCEL İ., ÜNAL M., AKAR Y.
TOD 45. Ulusal Kongresi, Girne, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.1
- XIII. **Açık Glob Yaralanmasının Demografik Özellikleri.**
İLHAN H. D., ALIŞ A., BİLGİN A. B., ÜNAL M., AKAR Y.
TOD 45. ULUSAL, Girne, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.425
- XIV. **Derin boyun enfeksiyonlu olguda bilateral oftalmik arter tıkanıklığı, bilateral total oftalmopleji ve endojen endoftalmi**
BİLGİN A. B., EROĞLU A., APAYDIN K. C., AKAR Y.
TOD 45. Ulusal Kongresi, Girne, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.1

- XV. **Diyabetik Vitre İçi Hemoraji Olgularında Pars Plana Vitrektomi Öncesi İntravitreal Bevasizumab Enjeksiyonu.**
BİLGİN A. B., AHAT K., AKAR Y., İLHAN H. D., TAVAS P., ÜNAL M., APAYDIN K. C.
TOD 45. ULUSAL, Girne, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.595
- XVI. **Açık glob yaralanmalarının demografik özellikleri.**
BİLGİN A. B., ALIŞ A., AKAR Y., İLHAN H., ÜNAL M.
TOD 45. Ulusal Kongresi, Girne, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.1
- XVII. **Yaş tip senil maküla dejeneresansında ranibizumab monoterapi sonuçlarımız. (Kontrol No: 1433012)**
BİLGİN A. B., TAVAS F., ÜNAL M., AKAR Y., APAYDIN K. C.
TOD 44. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 29 September - 03 October 2010, pp.1
- XVIII. **Pankreas malign epitel karsinomunun bilateral koroid metastazı.**
BİLGİN A. B., ÇELİKKIRAN N., APAYDIN K. C., AKAR Y.
TOD 44. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 29 September - 03 October 2010, pp.1
- XIX. **Pediyatrik hastada bilateral optik disk ödemi ve maküler star.**
BİLGİN A. B., ALIŞ A., APAYDIN K. C., AKAR Y.
TOD 44. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 29 September - 03 October 2010, pp.1
- XX. **20 Gauge ve 23 Gauge Vitrektomi cerrahilerinin güvenirlilik ve etkinlik analizlerinin karşılaştırılması**
MENDİLCİOĞLU Ö., AKAR Y., APAYDIN K. C., ÇOBAN E., ÜNAL M., SANLI S. H.
TOD 43. ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.489
- XXI. **Vitreomakular traksiyonlu hastalarda parsplana vitrektomi cerrahisi sonrasında makula anatomisi ve fonksiyonundaki farklılıkların değerlendirilmesi**
AKAR Y., DEMİR K. K., ÜNAL M., BİLGİN A. B., SANLI S. H., APAYDIN K. C.
TOD 43. ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.490
- XXII. **20 gauge ve 23 gauge vitrektomi cerrahilerinin güvenirlilik ve etkinlik analizlerinin karşılaştırılması.**
BİLGİN A. B., MENDİLCİOĞLU Ö., ÇOBAN E., AKAR Y., APAYDIN K. C., ÜNAL M.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXIII. **Vitreomaküler traksiyonlu hastalarda pars plana vitrektomi cerrahisi sonrasında makula anatomisi ve fonksiyonundaki farklılıkların değerlendirilmesi.**
BİLGİN A. B., DEMİR K., AKAR Y., ÜNAL M., APAYDIN K. C.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXIV. **Diabetik makula ödemli olgularda mikropereometri ve OCT ile elde edilen ölçümlerin tekrarlanabilirliğinin saptanması.**
BİLGİN A. B., DEMİR K., APAYDIN K. C., AKAR Y., ÜNAL M.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXV. **Yırtıklı retina dekolmanlı olgularda pars plana vitrektomi ile kombine fakoemülsifikasyon uygulamalarının değerlendirilmesi. (Kontrol No: 1432893)**
BİLGİN A. B., DEMİR K., ŞANLI S. H., ÜNAL M., APAYDIN K. C., AKAR Y.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXVI. **Yaşa bağlı koroidal neovaskülarizasyonda ranibizumab tedavisi sonrasında makuladaki 3 aylık anatomik ve fonksiyonel değişimlerin incelenmesi.**
BİLGİN A. B., DEMİR K., YÜCEL İ., ÜNAL M., APAYDIN K. C., AKAR Y.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXVII. **Fakoemülsifikasyon sırasında vitreusa disloke nukleus olgularında uyguladığımız pars plana vitrektomi ve fakofragmentasyon cerrahisi sonuçlarımız.**
BİLGİN A. B., DEMİR K., AKAR Y., ÜNAL M., YÜCEL İ., YÜCEL İ.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXVIII. **Santral Seröz koryoretinopati olguların mikropereometri ile değerlendirilmesi**
BİLGİN A. B., MENDİLCİOĞLU Ö., ÜNAL M., AKAR Y., DEMİR K., APAYDIN K. C.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXIX. **Penetran keratoplastiden derin anterior lamellar keratoplastiye geçiş. (Kontrol No: 1432808)**

- BİLGİN A. B., AKAR Y., ÜNAL M., YÜCEL İ., APAYDIN K. C., AYDIN Y.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXX. **Non Arteritik iskemik optik nöropati olgularımızda klinik bulgular. (Kontrol No: 1432962)**
BİLGİN A. B., TENLİK A., ÇELİKKIRAN N., YÜCEL İ., APAYDIN K. C., AKAR Y., ÜNAL M.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXXI. **Yırtıklı retina dekolmanlı olgularda parsplana vitrektomi ile kombine fakoemülsifikasyon uygulamalarının değerlendirilmesi**
BİLGİN A. B., AKAR Y., DEMİR K. K., ÜNAL M., SANLI S. H., APAYDIN K. C.
TOD 43. ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.473
- XXXII. **Behçet Hastalığında Oküler Bulgular.**
BİLGİN A. B., ÇELİKKIRAN N., APAYDIN K. C., AKAR Y., ÜNAL M.
TOD 43. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.1
- XXXIII. **Optik sinir hasarı tedavisinde intratekal FK506 uygulamasının retinal kapiller yapısı üzerine etkisi**
Demirtop A., SARIKCIOĞLU L., AKAR Y., Yaba A., ER H., DEMİR N.
Uluslararası Katılımlı 9. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, pp.55
- XXXIV. **The effect of menstrual cycle on the optic nerve head analysis of migrainous women**
YÜCEL İ., ERMAN AKAR M., Durukan A., Akar Y., TAŞKIN Ö., DORA B., Yilmaz N.
XXIII. Afro-Asian Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 02 June 2004
- XXXV. **The effect of menstrual cycle on standart achromatic and blue-on yellow visual field analysis of migrainous women**
ERMAN AKAR M., TAŞKIN Ö., DORA B., Akar Y., YÜCEL İ., Özer H.
VII. European Glaucoma Society Meeting, Floransa, Italy, 30 May - 03 June 2004, vol.11
- XXXVI. **Retinal NOS-2 expression, nitrotyrosine formation and apoptosis in experimental uveitis, glaucoma and uveitic glaucoma**
ASLAN M., CIFTCIOGLU A., Akar Y., Yucel K., YUCEL G.
11th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine, St Thomas, VI, 17 - 21 November 2004, vol.37

Metrics

Publication: 71

Citation (WoS): 327

Citation (Scopus): 380

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12