

Gamze DERELİ CAN

Hacettepe Üniversitesi,
Biyomühendislik Anabilim Dalı,
06800, Beytepe/ANKARA



EĞİTİM

2015 – ... Doktora – Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyomühendislik Bölümü

2011 - ... Tıpta Uzmanlık Eğitimi – Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Kliniği

2007 – 2010 Lisans – Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

2004 – 2007 Lisans – Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

ARAŞTIRMA KONULARI

- Hücre kültür teknikleri
- Göz yüzeyi rekonstrüksiyonunda hücre ve doku mühendisliği yaklaşımları
- İnsan kan ürünlerinin rejeneratif tıpta kullanımı

TEZLER

- **Tıpta Uzmanlık** - Sklera Hasarlarının Rekonstrüksiyonunda Doğal Otojenik, Allojenik Ve Zenojenik Greftlerin Karşılaştırılması: Yeni Bir Otolog Yaklaşım “Trombositten Zengin Fibrin Membran” (devam ediyor)
- **Doktora** - Nanoteknolojik Bir Yaklaşımla Kornea Yüzey Rekonstrüksiyonu (devam ediyor)

YAYINLAR

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Akcay EK, Acikgoz ZC, Can ME, Celikbilek N, **Can GD**, Cagil N. Fungal

keratitis caused by *Scedosporum apiospermum*: First report from Turkey. *Bulletine of Microbiology* 2013 Oct;47(4):727-733.

2. Akçay EK, Akçay M, **Dereli Can G**, Aslan N, Uysal BS, Ceran BB, Koseahya P, Cagil N. The Effect of Antihypertensive Therapy on Dry Eye Disease. *Cutaneous and Ocular Toxicology*. 2014(Jun)18:1-7.
3. Can ME, Erten S, **Can GD**, Cakmak HB, Sarac O, Cagil N. Corneal Biomechanical Properties in Rheumatoid Arthritis. *Corneal Biomechanical Properties in Rheumatoid Arthritis. Eye and Contact Lens*. 2015 Nov;41(6):382-5.
4. Cagil N, Sarac O, Cakmak HB, **Can G**, Can E. Mechanical epithelial removal followed by corneal collagen crosslinking in progressive keratoconus: Short-term complications. *Journal of Cataract and Refractive Surgery*. 2015 Aug;41(8):1730-1737.
5. Cagil N, Sarac O, **Can GD**, Akcay E, Can ME. Outcomes of corneal collagen crosslinking using a customized epithelial debridement technique in keratoconic eyes with thin corneas. *Int Ophthalmol*. 2016 Apr 21. [Epub ahead of print]
6. Can ME, **Dereli Can G**, Cagil N, Cakmak HB, Sungu N. Urgent Therapeutic Grafting of Platelet-Rich Fibrin Membrane in Descemetocoele. *Cornea*. 2016 Jun 29. [Epub ahead of print]

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. **Can GD.**, Saraç Ö., Can ME., Gürdal C., Keklikoğlu H., Deniz O., Çağıl N. Migren hastalarında Optik Koherens Tomografi ile Retina Sinir Lifi Tabakası Kalınlığı ve Gangliyon Hücre Kompleksinin Değerlendirilmesi. *Medikal Network Oftalmoloji*. 2013; 20(2):127-131.
2. **Dereli G.**, Takmaz T. Fakoemülsifikasyon Sonrası Toksik Anterior Segment sendromu. *Türkiye Oftalmoloji Dergisi*. 2013; 43(5):377-380.
3. Akçay EK., **Can GD.**, Saraç O., Çağil N. Ciddi Oküler Yüzey Alkali Yanikli Bir Olguda Tedavi Yaklaşımı. *Medikal Network Oftalmoloji*. 2014;21(3):207-210.
4. Duru N., **Can GD.**, Akçay EK., Ulusoy DM., Gürdal C., Hayran M., Çağıl N. Göz İçi Lens Opasitesi. *Glokom-Katarakt Dergisi*, 2014;9(2):147-149.
5. Akçay EK., Duru N., **Can GD.**, Sarıcı Ünal Ö., Arıkan Yorgun M., Çağıl N. Nonspesifik Orbital İnflamasyon; 5 Olgunun Analizi ve Literatürün Gözden Geçirilmesi. *Medikal Network Oftalmoloji*. 2015; 22 (2): 121-126.
6. Kalkan Akcay E., Duru N., **Dereli Can G.**, Kilicaslan A., Akinci MB., Cagil N. Successful Treatment Of Corneal And Conjunctival Intraepithelial Neoplasia With Topical Interferon Alfa-2b: A Case Report. *Türkiye Klinikleri Dergisi*. 2015; 24(1):

SUNUMLAR

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

1. Gurdal C, Sarac O, **Dereli G**, Murvet H. The Comparison of Daily Wear Silicone Hydrogel Contact Lenses With or Without Internal Wetting Agents. 41th ECLSO, European Contact Lens and Ocular Surface Congress, İstanbul, Turkey, 2011; 76.
2. Gurdal C, **Dereli G**, Can ME. Evaluation of eye drops dynamics on the ocular surface with optical coherence tomography. 42nd ECLSO, European Contact Lens and Ocular Surface Congress. September 14-16, 2012, Nice, France.
3. Cagil N, Akcay E, **Dereli G**, Can ME, Saraç Ö. Is corneal collagen cross linking effective in the treatment of advanced keratoconus? 8th International Congress of Corneal Cross-Linking. December 7-8, 2012,
4. **Dereli Can G**, Çağıl N, Saraç Ö, Kalkan Akçay E. Topographic, Aberrometric, and Refractive Outcomes 12 Months after Combined Transepithelial Phototherapeutic Keratectomy and Corneal Collagen Crosslinking. ARVO 2014, Session 417, 4224-A0252, Orlando, Florida, USA.
5. Can ME, Cakmak HB, Toklu Y, **Dereli Can G**, Unverdi H, Hucemenoglu S, Güler G, Irkkan SC. The use of Platelet Rich Fibrin Membrane in Rabbit Conjunctival Tissue Damage. ARVO 2014, Session 314, 2765-A0147, Orlando, Florida, USA.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. **Can GD**, Saraç Ö, Can ME, Gürdal C, Keklikoğlu H, Deniz O, Çağıl N. Migren hastalarında Optik Koherens Tomografi ile Retina Sinir Lifi Tabakası Kalınlığı ve Gangliyon Hücre Kompleksinin Değerlendirilmesi. Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongre. Ekim 16-21,2012, Antalya, Türkiye.
2. **Dereli G**, Takmaz T. Fakoemülsifikasyon Sonrası Toksik Anterior Segment sendromu. Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongre. Ekim 16-21, 2012, 295. Antalya, Türkiye.
3. Can ME, **Dereli G**, Gürdal C, Saraç Ö. Pterijumu Olan ve Olmayan Hastalarda Oküler Cevap Analizörü ile Korneal Biyomekanik Parametrelerin Değerlendirilmesi. Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongre. Ekim 16-21, 2012, 268. Antalya, Türkiye.

4. Gürdal C, **Dereli G**, Can ME. Optik Koherens Tomografi İle Gözyaşı Damlalarının Oküler Yüzey Üzerindeki Dinamiğinin Değerlendirilmesi. Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongre. Ekim 16-21, 2012, 295. Antalya, Türkiye.
5. Gürdal C, **Dereli .**, Ayan M, Saraç Ö. Depresyon Hastalarında Depresyon Skorlaması. Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongre. Ekim 16-21, 2012, 296. Antalya, Türkiye.
6. Can ME, Saraç Ö, **Dereli G**, Gürdal C, Keklikoğlu HD, Deniz O, Çağıl N. Migren hastalarında Optik Koherens Tomografi ile Santral Kornea Kalınlığının Değerlendirilmesi. Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongre. Ekim 16-21, 2012. 375. Antalya, Türkiye.
7. **Can GD**, Çağıl N, Saraç Ö, Can ME, Akçay EK. Korneal Kollajen Çapraz Bağlama Tedavisinin Farklı Evrelerdeki Keratokonus Hastalarında Etkileri. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. SS-KO-111. Antalya, Türkiye.
8. Çağıl N, Saraç Ö, Can ME, Akçay EK, **Can GD**. Zor Olgularda Ultra İnce Descemet Soyucu Otomatik Endotelial Keratoplasti. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. SS-KO-93. Antalya, Türkiye.
9. **Can GD**, Seysenbayeva M, Çağıl N, Saraç O, Akçay EK. Keratokonus Hastalarında Scheimpflug Sirius Topografinin Tekrarlanabilirliği. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. PS-0383. Antalya, Türkiye.
10. Saraç Ö, Taşlıpınar AG, **Can GD**, Akçay EK, Çağıl N. Pediatrik Keratokonus Hastalarında Korneal Kollajen Çapraz Bağlama Tedavisinin Güvenilirliği Ve Etkinliği. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. PS-0373. Antalya, Türkiye.
11. Saraç Ö, Çağıl N, **Can GD**, Can ME, Akçay EK. Korneal Kollajen Çapraz Bağlama Tedavisinin Erken Dönem Komplikasyonları. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. SS-KO-110. Antalya, Türkiye.
12. Can ME, Çakmak HB, Saraç Ö, Erten Ş, **Can GD**, Çağıl N. Aktif Ve Remisyondaki Romatoid Artrit Hastalarında Korneal Biyomekanik Özelliklerin Karşılaştırılması. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. SS-KO-133. Antalya, Türkiye.
13. Çağıl N, Hondur G, Saraç Ö, **Can GD**, Akçay EK . Keratokonus Hastalarında Fototerapotik Keratektomi İle Kombine Yapılan Korneal Kollajen Çapraz Bağlama Tedavisinin Kısa Dönem Sonuçları. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. PS-0386. Antalya, Türkiye.
14. Can ME, Ulusoy DM, **Can GD**, Mutlu M, Cakmak HB, Çağıl N. Miyop Hastalarda Kontakt-Non Kontakt Yöntemlerle Santral Kornea Kalınlığı Ve Aksiyel

Uzunluk Ölçüm Sonuçlarının Karşılaştırılması. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. PS-0221. Antalya, Türkiye.

15. Duru N, **Can GD**, Akçay EK, Ulusoy DM, Gürdal C, Hayran M, Çağıl N. Göz İçi Lens Opasitesi. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. PS-0149. Antalya, Türkiye.

16. Taslipinar AG, Onursever NM, Uzel MM, Can ME, **Can GD**, Çağıl N. Otobüs Durağında Bekleyen Perforasyon. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. PS-0552. Antalya, Türkiye.

17. Kösekahya P, Akçay EK, Saraç O, **Dereli G**, Duru N, Çağıl N. Korneal Kollajen Çapraz Bağlama Tedavisi Sonrası Steril Keratit: Olgu Sunumu. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. PS-0312. Antalya, Türkiye.

18. Yülek F, **Dereli G**, Akçay EK, Uğurlu N, Çağıl N. Künt Travma Sonrası Kısa Dönem Tekrarlayıcı Hifema. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. PS-0539. Antalya, Türkiye.

19. Altıparmak G, Toklu Y. **Dereli G**, Çakmak HB, Çağıl N. Hava Yastığı ilişkili Göz Yaralanmasına Bağlı Görülen Makuler Hol Olgusu. Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongre. Kasım 6-11, 2013. PS-0937. Antalya, Türkiye.

20. **Dereli Can G**, İlhan Saraç Ö, Can ME, Kalkan Akçay E, Çağıl N. İlerleyici Keratokonus Nedeniyle Korneal Kollajen Çapraz Bağlama Tedavisi Uygulanan Hastalarda Kerasoft IC Uygulamaları. Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongre. Kasım 5-9, 2014. PS-0148 (Ref.1317). Antalya, Türkiye.

21. Can ME, Çakmak HB, Uğurlu FG, **Dereli Can G**, Sezer N, Akkuş S. Osteoporoz Hastalarında Vitamin D ve Mineral Seviyeleri ile Kuru Göz Sıklığı Arasındaki İlişki. Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongre. Kasım 5-9, 2014. PS-0378 (Ref.1322). Antalya, Türkiye.

22. Taşlıpınar AG, İlhan Saraç Ö, **Dereli Can G**, Çağıl N. Pediatrik Keratokonus Hastalarında Korneal Kollajen Çapraz Bağlama Tedavisi. Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongre. Kasım 5-9, 2014. SS-KO-060 (Ref.1302). Antalya, Türkiye.

23. **Dereli Can G**, İlhan Saraç Ö, Taşlıpınar AG, Çağıl N. Fototerapotik Keratektomi ile Yapılan Korneal Kollajen Çapraz Bağlama Tedavisinin Etkinliği. Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongre. Kasım 5-9, 2014. SS-KO-066 (Ref.1309) Antalya, Türkiye.

24. **Dereli Can G**, Can ME, Cakmak HB, Süngü N, Çağıl N. Kliniğimizde Kornea Doku Hasarlarında Trombositten Zengin Fibrin Membran Uygulanan Olgular.

Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongre. Kasım 4-8, 2015. PS-KO-0240 (Ref.0512) İstanbul, Türkiye.

25. Dereli Can G, Can ME, Çağıl N. Radyoloji Çalışanlarında Kuru Göz Deđerlendirmesi. Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongre. Kasım 4-8, 2015. PS0241 (Ref.0518) İstanbul, Türkiye.

26. Can ME, Cakmak HB, Ünverdi H, **Dereli Can G**, Toklu Y, Hücemenođlu S. Trombositten Zengin Fibrin Membranın Konjonktiva Yara İyileşmesi Üzerine Etkisi. Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongre. Kasım 4-8, 2015. SS-KO-30 (Ref.0307) İstanbul, Türkiye.

27. Can ME, Buluş AD, Baytarođlu A, **Dereli Can G**, Cakmak HB, Andıran N. Obezitesi Olan Çocuklarda Retina Sinir Lifi Tabakası ve Subfoveal Koroid Kalınlığının Değerlendirilmesi. Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongre. Kasım 4-8, 2015. PS0807 (Ref.0519) İstanbul, Türkiye.

28. Cakmak HB, **Dereli Can G**, Can ME, Çağıl N. Pterjium Cerrahisinde Otogreftli Konjonktivoplasti ve Trombositten Zengin Fibrin Membran Tekniđinin 1 Yıllık Sonuçlarının Karşılaştırılması. Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongre. Kasım 4-8, 2015. SS-KO-31 (Ref.0507) İstanbul, Türkiye.