

**Proje Yöneticisi:** Doç.Dr. ASLIHAN ESRA YÜKSEL

**Proje ID:** 20878

**Proje Kodu:** TGA-2019-20878

**Proje Başlığı:** Kranial Cerrahi Olgularında Ultrasonografi ile Perioperatif Optik Sinir Kılıf Çapı Ölçümünün Önemi ve Hasta Güvenliğine Katkısı

**Proje Türü:** GENEL ARAŞTIRMA

### **Proje Özeti**

Kranial cerrahi vakalarında serebral iskemi ve cerrahi ekartasyona bağlı olarak intrakranial basınç (İKB) artabilmektedir. Bu basınç artışının erken tanınması ve tedavi edilmesi hayati önem taşımaktadır. İKB girişimsel ya da girişimsel olmayan yöntemlerle ölçülebilmektedir. Girişimsel olmayan yöntemler; bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans görüntüleme ve ultrasonla yapılan indirek bulgusal değerlendirmelerdir. Optik sinir santral sinir sisteminin bir parçasıdır. Beyin omurilik sıvısı ile çevrilidir. Oküler ultrasonografi aracılığıyla optik sinir kılıf çapı (OSKÇ) ölçümü ile indirek olarak İKB ölçülebilir. Oküler ultrasonografi aracılığıyla optik sinir kılıf çapı (OSKÇ) ölçümü ucuz, diğer tekniklere göre kolay ulaşılabilir, komplikasyon riski düşük bir yöntemdir. Hastaların yatak başı ultrason ile optik sinir kılıf çapı ölçülerek erken dönemde İKB artışını saptamak ve tedavilerini erken yönlendirmek temel amacımızdır.