

**Proje Yöneticisi:** Öğr.Gör. ALİ TEKİN

**Proje ID:** 21231

**Proje Kodu:** TGA-2020-21231

**Proje Başlığı:** Ürokinamik çalışmalarında referans elektromyografi probunun optimal yeri

**Proje Türü:** GENEL ARAŞTIRMA

### **Proje Özeti**

Nörojenik ve nörojenik olmayan alt üriner sistem hastalıkları tanı ve takibinde önemli bir yeri olan ürokinamik çalışmaların önemli bir komponentini pelvik taban aktivitesi değerlendirmesi oluşturmaktadır. Pelvik taban aktivitesi yüzey elektrotlarının kullanıldığı elektromyografi (EMG) ile incelenmektedir. İşeme esnasında pelvik tabanın gevşek veya aktif olması zor tedavi edilen disfonksiyonel işeme gibi rahatsızlıkların en önemli bulgusudur. EMG işlemi için yerleştirilen perianal 2 elektrotun aldığı elektriksel aktiviteyi incelemek ancak başka bir noktaya yapıştırılan referans elektrotu ile yapılabilir. Literatürde referans elektrotunun yeri ile ilgili bilgiler olsa da bunları kıyaslayan ve EMG sonucunu nasıl etkileyebileceğini gösteren bir çalışma yoktur. Araştırmamızda pelvik taban aktivitesini gösteren EMG tetkikinde referans probun geleneksel yerleşim yeri olan rektus femoris kası üzerindeki cilde yerleştirilmesi ile farklı vücut bölgelerine yerleştirilmesinin sonuçlara etkisi karşılaştırılacaktır.