

**Proje Yöneticisi:** Prof.Dr. GÜLGÜN ŞENGÜL

**Proje ID:** 21755

**Proje Kodu:** TDK-2020-21755

**Proje Başlığı:** Asellüler matriks kaplı nanofibröz yapı iskelelerinin mezenkimal kök hücrelerin sinir hücrelerine farklılaşmasına etkisi

**Proje Türü:** DOKTORA

### **Proje Özeti**

Araştırma kapsamında 10 kişilik bir deney grubu ve 20 kişilik kontrol grubu belirlenecektir. Deney grubuna standart medikal tedavi ile beraber kaburga kot-kırık bölgesine dışardan yapıştırma şeklinde "Chrisofix Eksternal Fiksator" sabitleme ortezi yapıştırılacaktır-uygulanacaktır, kontrol grubuna ise standart tedavi-medikal tedavi uygulanacaktır. Araştırma kapsamında bu grupların arasındaki tedavi süreleri, ilk ağrı seviyeleri ve taburculuk ağrı seviyeleri arasındaki fark ve işe dönüş süreleri karşılaştırılacaktır. Proje sonucunda uygulanan Chrisofix Eksternal Fiksator'ün tedavi süresini kısalttığı, ağrıyı azalttığı ve işe dönüş sürecini hızlandıracağı beklenmektedir.