



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Eritrosit
- ✓ Eksozom
- ✓ Mikropartikül
- ✓ Hemostaz
- ✓ Trombosit agregasyonu

İLETİŞİM

E-POSTA:
suedagunes62@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
+90 224 295 4045

E-POSTA:
esagdilek@uludag.edu.tr



ERİTROSİT SÜSPANSİYONLARINDAN İZOLE EDİLEN EKSTRASELLÜLER VEZİKÜLLERİN HEMOSTAZ ÜZERİNE ETKİLERİ

SUEDA ÖZKAYA

0009-0002-3483-7661

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIP-FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 04/02/2026

DANIŞMAN

DOÇ. DR. Engin SAĞDİLEK
0000-0001-8696-4035
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIP- FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE

DR. ÖĞR. ÜYESİ Salih Haldun BAL
0000-0002-6735-2305
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada, lökosit azaltılmış ve azaltılmamış eritrosit süspansiyonlarından farklı depolama günlerinde izole edilen ekstrasellüler veziküllerin otolog ve allojenik kan örneklerinde hemostaz ve trombosit agregasyonu üzerindeki etkileri incelenmiştir. EV'ler ultrasantrifüjasyon ile izole edilerek optik agregometre ve tromboelastogram ile değerlendirilmiştir. Bulgular, trombosit agregasyonu üzerinde anlamlı etki olmadığını; ancak özellikle allojenik deneylerde hemostazı artırıcı bir eğilim bulunduğunu göstermiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Çalışma sonuçları, kan bankacılığı ve transfüzyon tıbbında uygulama potansiyeline sahiptir. Depolama süresine bağlı EV değişimleri, saklama stratejileri ve güvenli transfüzyon planlaması açısından klinik önem taşımaktadır.

AKADEMİK FAALİYETLER

- Özkaya, S., Özveri, İ., Vardar, H., Sağdilek, E., & Bal, S. H. (2025, 14 Kasım). Eritrosit süspansiyonlarından izole edilen ekstrasellüler veziküllerin hemostaz üzerine etkileri [Poster sunumu]. 50. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye.
- Özkaya, S., Aliyev, E., Bingöl, İ., Sağdilek, E., ve Özyener, F. (2025, 3-6 Eylül). Kadınlarda menstrüel siklus evrelerinin ve bu evrelerde yaptırılan kalistenik egzersizlerin hemostaz üzerine etkileri (S25) [Sözlü Sunum]. 7. Uluslararası ve 36. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bursa, Türkiye.