

Fotoğrafınızı ekleyiniz (6X6 cm boyutunda olmalıdır)



## ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ MDSC
- ✓ COVID-19
- ✓ NÖTROFİL
- ✓ İMMÜN MODÜLASYON
- ✓ T HÜCRE YANITLARI

## İLETİŞİM

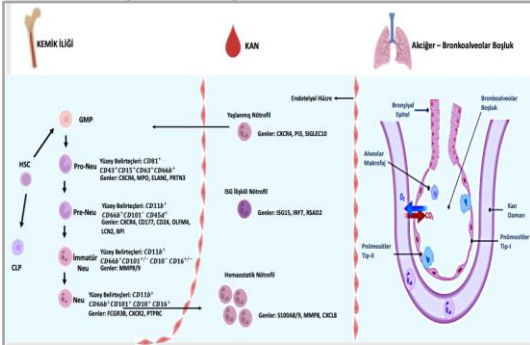
E-POSTA:  
fatmadombaz24@gmail.com

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
05534242718

E-POSTA:  
601858001@ogr.uludag.edu.tr

*Teziniz ile ilgili bir fotoğraf ekleyiniz.*



Fotoğraf 7X7 cm boyutunda olmalıdır

# COVID-19 POZİTİF HASTALARDA G-MDSC BENZERİ ALT GRUPLARDAKİ FENOTİPİK ve FONKSİYONEL FARKLILIKLARIN ARAŞTIRILMASI

## Fatma DOMBAZ

0000-0001-7288-3250

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS

## DANIŞMAN

Prof. Dr. H. Barbaros ORAL

0000-0003-0463-6818

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



## TEZ ÖZETİ

İlgili tez kapsamında, miyeloid kökenli baskılayıcı hücre ve alt grupları ile nötrofillerin hastalık prognozunu hangi yönde etkilediği araştırılmıştır. Çalışma Ocak 2021-Kasım 2021 tarihleri arasında COVID-19 ön tanısı almış ve PCR testi ile pozitifliği doğrulanan hem çocuk hem de erişkin bireylerin periferik kan örnekleri ile gerçekleştirilmiştir. Bu hastaların MDSC'leri ve nötrofilleri fenotipik ve fonksiyonel açıdan değerlendirilmiş olup klinik tablo ile ilişkilendirilmiştir.

Sağlıklı çocuklarda özellikle erken yaş döneminde (0-13 yaş) hali hazırda G-MDSC ve E-MDSC hücre grubunun yüksek bulunması ve hastalığın akut döneminde G-MDSC hücrelerinin azalarak, E-MDSC hücrelerinin artış göstermesi ve M-MDSC düzeyinde artışın görülmemesi miyeloid hücrelerin inflamasyonu uyarıcı ve durdurucu iki yönlü çalıştığı görülmüştür. Özellikle akut dönem anti-viral yanıtlarda baskılayıcı hücre grubunun var olmasına karşın yüksek düzeylerde bulunmasının kontrollü yanıtta kritik olacağını düşündürmüştür.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

COVID-19 hastalığının seyrinin gidişatının belirlenmesi.

## AKADEMİK FAALİYETLER

Diğdem Yöyen-Ermiş, Haluk Barbaros Oral, Ferah Budak, Emin Halis Akalın, Salih Haldun Bal, Ali Asan, Eren Çağan. "COVID-19 Pozitif Hastalarda Miyeloid Hücre Alt-Gruplarındaki Değişimlerin Etkin Anti-Viral İmmün Yanıt Üzerine Etkileri Ve Biyobelirteç Olarak Kullanımı" TUBİTAK 1001 (01.09.2020-01.06.2021 Tarihleri arasında proje bursiyeri olarak görev aldım)

Yöyen-Ermiş D., Dombaz F., Karacay M., Eftü O., Çagan E., Asan A., Kızmaz M.A., Simsek A., Karaca M., Arslan G., Pınar İ.E., Bal S.H., Özkocaman V., Özkalemkaş F., Akalın E.H., Budak F., Oral H.B., Çocuk ve Erişkin COVID-19 Pozitif Hastalarda Miyeloid Kökenli Baskılayıcı Hücre (MDSC) Kompozisyonunun Fenotipik ve Fonksiyonel Farklılıklarının Hastalık Seyri ile İlişkisi. XII. Aziz Sancar DETAE Günleri 10-11 Aralık 2020, Türkiye.

Yöyen-Ermiş D., Dombaz F., Kızmaz M.A., Simsek A., Çagan E., Asan A., Karacay M., Eftü O., Karaca M., Arslan G., Pınar İ.E., Bal S.H., Özkocaman V., Özkalemkaş F., Akalın E.H., Budak F., Oral H.B., Covid-19 Pozitif Hastalarda Matür Monosit ve/veya Nötrofil Alt-Tipleri Ve İmmatür PMN-MDSC, M-MDSC ve/veya E-MDSC-Benzeri Alt-Gruplarının İncelenmesi ve Hastalık Düzeyi İle Değişimlerin Değerlendirilmesi. XXV. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 20-22 Kasım 2020, Türkiye