



# MALİGN MELANOM HASTALARINDA TÜMÖR İLE İLİŞKİLİ ANTİJENLERİN BELİRLENMESİ

**Mehmet KARAÇAY**

0000-0002-5301-6626

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**TIP-İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**DOKTORA PROGRAMI**  
**MEZUNİYET TARİHİ: 18.07.2023**

## DANIŞMAN

Prof. Dr. Haluk Barbaros ORAL  
0000-0003-0463-6818  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
TIP-İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



## ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Malign melanom
- ✓ Tümör ile ilişkili Antijenler
- ✓ İmmünohistokimya
- ✓ Adoptif hücre tedavisi
- ✓ Tümör İmmünolojisi

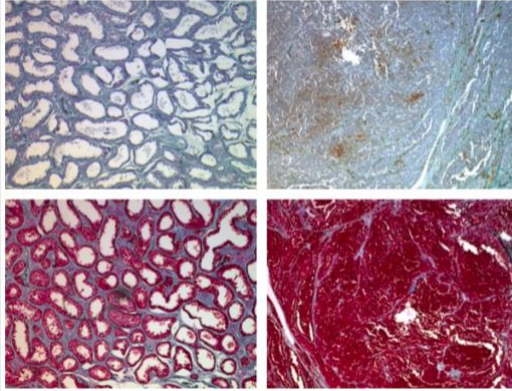
## İLETİŞİM

E-POSTA:  
mehmetkrcy@gmail.com

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
+90 (0224) 295 41 14

E-POSTA:  
oralb@uludag.edu.tr



## TEZ ÖZETİ

Tümörün baskılayıcı mikroçevresinden dolayı anti-tümör immün yanıtların yetersiz kalması, kansere bağlı ölümlerin artmasına neden olmaktadır. Verimli bir tedavi yaklaşımı için geniş bir hasta grubunun antijen özgüllüklerinin, önceden tanımlanmış olması oldukça önemlidir. Bu nedenle çalışmamızda Malign melanomun farklı alt grup ve evrelerinde benzerlik ve ortaklık gösteren hücre içi antijenlerin tanımlanması amaçlanmıştır.

Melanom hastalarının doku örneklerinin hem *in situ* hem de invaziv alanlarında, literatürde daha önce melanom ile ilişkilendirilmiş MART-1, HMB-45, TYR, TRP-1, TRP-2, MAGE-A, MAGE-C1 ve NY-ESO-1 antijenlerinin ifade düzeyleri belirlenmiştir.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Çalışmanın sonucunda, hasta kontrol gruplarına kıyasla, HMB-45, MAGE-A ve MAGE-C1 antijenlerinin, melanom dokularının *in situ* ve invaziv alanlarında ve tüm alt grup ve evrelerinde benzer şekilde, istatistiksel olarak anlamlı derece yüksek ifade edildikleri tespit edilmiştir. Çalışmanın devamında HMB-45, MAGE-A ve MAGE-C1 antijenlerinin tanınmasına yönelik gerçekleştirilecek TCR-NK tabanlı immünoterapi yaklaşımları sayesinde efektif anti-tümör immün yanıtların artması, metastazların kontrol altına alınması ve melanoma bağlı ölümlerin azalmasına aracılık edebileceği düşünülmektedir.

## AKADEMİK FAALİYETLER

Karacay, M. Yılmaz, H. Aras, M. Celik, E. Dakiki-Korucu, B. Yazici, S. Bulbul-Baskan, E. Evrensel, T. Kahveci, R. Balaban-Adim, S. Yoyen-Ermis, D. Sutlu, T. Oral, H B. (2022). Determination of The Tumor-Associated Antigens in Cutaneous Melanoma, 5. Uluslararası İmmünoloji & İmmünogenetik Kongresi (MIMIC), 20-22 Ekim, Sabancı Kültür Sarayı, İzmir, TÜRKİYE