

Proje Yöneticisi: Doç. Dr. ALI MERT ÖZGÖNÜL

Proje ID: 20019

Proje Kodu: TDK-2018-20019

Proje Başlığı: KUŞBURNU ÇAYINDA BULUNAN FLAVONOLLERİN PROSTAT KANSER HÜCRE KÜLTÜRLERİNDE APOPTOZİS ÜZERİNE ETKİSİ

Proje Türü: DOKTORA

Proje Özeti

Kuşburnu çayı, içerdikleri flavonoidler ve flavanoid dışı bileşenlerinden dolayı güçlü antioksidan ve anti-inflamatuar özelliklere sahiptir. Fenolik moleküllerin kanser üzerinde yararlı etkileri pek çok çalışmada gösterilmiştir. Bu projede kuşburnu çayın prostat kanseri üzerindeki etkileri ilk kez araştırılacaktır. VCaP ve LNCaP prostat kanser hücre hattı kullanılarak Kuşburnu çayında bulunan flavonollerin prostat kanser hücre kültürlerinde apoptozis üzerine etkisi belirlenecektir. Bu çalışmada Kuşburnu çayında bulunan flavonollerin doğal bir şekilde elde edildiği için kanser hastalığında olası kullanımı gündeme gelebilecek, deney hayvanları ve insan çalışmaları için veri sağlayacaktır.