

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

KİMYA ANABİLİM DALI

TEZ BAŞLIĞI: Çay Atıklarından Yararlanarak Çay Özütü
Miktarının Arttırılması

SUNAN : YUSUF SAFİ

DANIŞMAN : PROF. DR. FATİH YILMAZ

SAVUNMA

TARİHİ : 05.10.2018

SAATİ : 11.00

YERİ : FEF, Kimya Bölümü, Kat 6, 605 nolu Derslik

ÖZET

Bu çalışmada, türk çayının ekstrakt oranının yükseltilebilmesi için yeni bir yöntem geliştirilmesi amaçlanmıştır. İlk olarak, çay atığından uygun ekstrakt elde etmek için optimum şartlar belirlenmiştir. Bu ekstraksiyon için çayın kurutulması sırasında uzaklaşan aromatik sıvı kullanılmıştır. Çay çöpünden elde edilen ekstrakt deriştirilerek okside çay üzerine pulverize edilmiştir. Bu işlemler sonucunda çayın ekstrakt oranı yaklaşık %29'dan %32'ye çıkartılmış ve tadım testlerinde herhangi bir olumsuzluğa rastlanılmamıştır.