



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

VOLÜM DEĞERLERİ STANDARDİZASYONU İÇİN VBA ÜZERİNDE BİR UYGULAMA

PROBLEMİN TANIMI

Yaş çay işleyen fabrikaların belirlenen volüm değerlerinden farklı işleme yapması sonucu paketleme esnasında çayın volüm değerlerinde değişiklik oluşması ve çay reçetesine göre ihtiyaç duyulan volümlerdeki çayların elde edilememesi.



AMAÇ

Çayların nevilere göre volüm değerlerini harmana girmeden belirlemek ve yaş çay işleme fabrikalarında bu değerlere göre çayları işletmektir.



SONUÇ

Harman için silolara yüklenecek çay miktarı sınırsız olarak kabul edilmiştir. Harman oluşturulurken kullanılacak çayların volüm değerleri belirli bir önceliğe göre değil 450 g/cm^3 volüm değerini sağlamaya yönelik gerekli orana göre silolardan çekilmektedir. Reçetenin sisteme girilmesi ile hangi silolardan hangi oranlarda çay alınacağı bilinecektir.



1

SWOT Analizi yapılarak problemin belirlenmesi

3

Belirlenen problem ile ilgili literatür araştırmasının yapılması

5

Reçeteye göre çay harmanının istenilen volümde olması için yeni bir program geliştirilmesi

2

Belirlenen problemin çözümü için firmadan veri toplanması

4

Çayların volüm değerlerinin aralıktan sabit değere indirgenmesi