

ÇAY İŞLEME TEKNOLOJİSİ, TÜRKİYEDEKİ ÇAY İŞLEME TESİSLERİNDE
MEVCUT İŞLEME MAKİNALARININ VERİMLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI VE İŞ EKONOMİSİ

Öğrenci: Ö. Aslan TAŞDEMİR
Danışman: Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Ş. ONUR
Anabilim Dalı: Makina Mühendisliği
Enstitü: Fen Bilimleri Enstitüsü
Üniversite: Karadeniz Teknik Üniversitesi
Tez Adı: Çay İşleme Teknolojisi, Türkiyedeki Çay İşleme Tesislerinde
Mevcut İşleme Makinalarının Verimliliğinin Araştırılması ve İş
Ekonomisi
Tezin Türü: Yüksek Lisans
Kabul Tarihi: 1/1/1985
Sayfa Sayısı: 68
Tez No: T59
Özet:

Memleketimiz için yakın bir geçmişe sahip olan çay yetiştirme, Rize bölgesinde 1938 yılında başlamış ve 1963 yılında yurt içi tüketimini karşılayacak seviyede ürün verir hale gelmiştir. Çay işleme tesislerinin üretim artışına paralel kapasitenin artırılmayı bu tesislerin baskın devrelerinde tıkanmalar , gelen ürünü yetiştirme çabası içinde imalatta kaliteye gereken önemi verememeleri ve zamanında işlenmeyen yaprağın denize dökülmesi gibi problemler ortaya çıkmıştır.

Çay konusunda bugüne kadar yurdumuzda yapılan araştırma ve yayınlar çay tarımı ve ekonomisi konularını incelemişlerdir.

Çay işleme tesislerinde kullanılan imalat makinalarının denemeleri yapılmıştır ve artlarımıza uygunluk derecesi araştırılmıştır. Yine çay işleme tesislerinde sorun ve ihtiyaçlara çözüm getirecek yeni makinalar üzerine memleketimiz literatüründe hiç bir araştırma ve yayına rastlanmamıştır. İmalat makinaları devamlı gelişim halindedir. Yeni tip makinaların örneklerini getirip deneyecek ve çay sanyinin hizmetine sunacak bir araştırma-geliştirme enstitü memleketimizde yoktur.

Açıklanan eksikler dikkate alınarak, Türkiye işleme tesislerinde kullanılan imalat makinalar konusunda araştırma yapılması uygun görülmüştür. Çay imalatının esasları, çay imalat yöntemleri, Türkiyedeki çay işleme tesislerinde imalatın yapılışı , çay fabrikası tipleri ve çay işlenmesinin iyileştirilmesi imkanları üzerinde çalışmalar incelenmiştir.