

**DORMASI DÖNEMİNDEN VERİMLİLİK DÖNEMİNE GEÇİŞ SÜRECİNDE
TÜRKİYE'DE YETİŞTİRİLEN ÇAYLARDA (Camellia sinensis (L.) Kutze)
POLİFENO OKSİDAZ ENZİMİ SEVİYESİNDEKİ DEĞİŞİM**

Öğrenci: N.Şehnaz KAYIKÇI
Danışman: Prof. Dr. Zeki YAHYAOĞLU
Anabilim Dalı: Orman Mühendisliği
Enstitü: Fen Bilimleri Enstitüsü
Üniversite: Karadeniz Teknik Üniversitesi
**Dorması Döneminden Verimlilik Dönemine Geçiş Sürecinde
Türkiye'de Yetiştirilen Çaylarda
(Camellia Sinensis (L.) Kutze) Polifeno Oksidaz Enzimi
Seviyesindeki Değişim**
Tez Adı:
Tezin Türü: Yüksek Lisans
Kabul Tarihi: 1/2/1991
Sayfa Sayısı: 29
Tez No: T286

Özet:

Bu çalışmada, çayın dormansi (uyku) döneminden, vegetatif (verimlilik) dönemine geçiş sürecini oluşturan mart, Nisan ve Mayıs ayları süresince polifenol oksidaz enzimi (PFO) aktivitesinin değişimi incelenmiştir.

Altı çeşit çay tipi üzerinde yapılan PFO aktivite analizleri neticesinde, söz konusu aylar süresince bütün tiplerde PFO aktivitesinin düzenli olarak arttığı gözlenmiştir.

Yapılan istatistiksel metotlardan, Korelasyon katsayısı analiz neticesinde, PFO aktivitesinin Mart, Nisan ve Mayıs ayları süresince değişimin düzenli bir şekilde olduğu çok yüksek oranda bulunan korelasyon katsayısı ile ortaya konmuştur.

Diğer yönden yine PFO aktivite sonuçlarına iki yönlü varyans analizi tatbik edilerek tiplerin ve ayların kendi içlerindeki ilişkiler bakılmıştır; Ayrıca bu iki faktörün birbirleriyle olan etkileşimlerine de bakılmıştır.