



Okaliptüs Kök Odununun Orman Ürünleri Sanayiinde (Lif Levha, Yonga Levha, Palet ve Pelet) Kullanılabilirlik Olanaklarının Araştırılması

Projenin Özet Tanıtımı

Okaliptüs, uygun yetişme ortamlarında hızlı gelişen bir ağaç türü olup ülkemiz orman ürünleri sanayisinin odun hammaddesi talebine katkı sağlamaktadır. Ülkemizde yoğun olarak Tarsus-Karabucak mevkiinde 905 ha sahada üretimi yapılmakta, 10 yıllık kesim periyoduyla işletilmektedir. 2013 yılından beri "Endüstriyel Ağaçlandırma" sahası olarak işletilen bu alanlarda her yıl yaklaşık 100 ha sahada kökleme yapılmaktadır. Yıllık ortalama 2.700 ton kök odunu çıkarılmakta ve sadece yakacak odun olarak satılmaktadır. Bu araştırmada, okaliptüs kök odununun orman ürünleri sanayisinde; lif levha, yonga levha, palet ve pelet olarak kullanılabilirliği ortaya koyulacaktır. Bu araştırma ile okaliptüs kök odunun daha verimli ve ekonomik olarak değerlendirilmesi imkânlarını ortaya koymak ve OGM'nün okaliptüs sahalarında birim alandan sağlayacağı gelirin artırılmasına katkı sağlamak amaçlanmıştır.

Materyal olarak *Eucalyptus camaldulensis* Dehn. türüne ait 30 yaşındaki kök odunları kullanılacaktır. İki farklı yöntemle (ekskavatör ve ataşman) sahadan çıkarılacak olan kökler Adana'da Kastamonu Entegre A.Ş. tesisinde yongalanacaktır. Okaliptüs kök odunu yongaları Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü laboratuvarlarına götürülecek ve burada öncelikle kök odununun kimyasal analizleri ve lif morfolojik özellikleri tespit edilecek daha sonra lif levha, yonga levha, palet ve pelet üretimleri yapılacaktır. Ardından elde edilen ürünlerin kabul edilebilir ürün kalite değerlerine uygunluğu ortaya koyulacaktır. İstatistiksel testler için SPSS paket programı kullanılacaktır. Veriler arasında %95 güven aralığında ($P < 0.05$) farklılık olup olmadığı tek yönlü Varyans Analizi ve Duncan testi ile belirlenecektir. Bu araştırma sonucunda ilk defa okaliptüs kök odunun kimyasal analizi ve lif morfolojik özellikleri ortaya konacak ve bu hammadde kaynağının orman ürünleri sanayiinde kullanılabilirliği konusunda üreticilere yol gösterici veriler elde edilebilecektir.

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi

2018-2020

Proje Yürütücüsü Müdürlük

Doğu Akdeniz Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / Tarsus-Mersin

Ortak Yürütücü Kuruluşlar

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü / Kahramanmaraş

Tarsus Orman İşletme Müdürlüğü / Mersin

Kastamonu Entegre Ağaç A.Ş. / Adana

Proje Yürütücüsü

Mustafa ALBAYRAK

İrtibat:

Mustafa ALBAYRAK

Tel: +90 3246487453/1111

E-posta: mustafaalbayrak@ogm.gov.tr