

## ÖZET/ABSTRACT

Araç yöresinde farklı yıllarda gerçekleştirilen karaçam doğal gençleştirme çalışmalarında yetiştirme ortamı koşullarının, ve gençleştirme başarısına etki eden faktörlerin incelendiği bu çalışma, 2012 yılında tamamlanmıştır.

Araştırma kapsamında, karaçam doğal gençleştirme çalışmalarının başarısı üzerinde etkili olabilecek en önemli faktörleri belirlemek için, faktör analizi uygulanmıştır. Faktör analizi sonucunda gençleştirme başarısı üzerinde, Fizyografik Koşullar, Fiziksel Toprak Özellikleri, Organik Madde, İklim ve Dış Toprak Durumu faktörlerinin etkili olduğu belirlenmiştir. Anahtar Sözcükler : Karaçam, doğal gençleştirme, gençleştirme başarısı

This study, investigating the effective factors on the site conditions and success of regeneration practices applied in different yeras at the natural regeneration areas of black pine stands in Kastamonu-Araç, was completed 2012.

Factor analysis was implemented to find out the most effective factors on the success of natural regeneration practices in research area. According to the results, the factors of factor analysis, it was found that Physiographic Conditions, Physical Soil Properties, Organic Matter, Climate and Soil Cover were the most effective factors on natural regeneration.