



7140976 GX 115

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: FBF3FD3F-045A-41AA-924F-313391E1EEB2 Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tarim-ebys>
Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 161 06800 Çankaya / ANKARA Bilgi için: Levent BOZKURT
Tel: (0312) 287 33 60 Mühendis
www.tarimorman.gov.tr Kep: tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr Telefon No: (312) 258 85 96
KEP Adresi : tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

**MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ŞENOL SUNAT'A AİT 7/40976 ESAS NUMARALI
YAZILI SORU ÖNERGESİNE DAİR CEVAPLAR**

Orman emvalinin üretim, depolama, nakliye ve satış süreçlerinde izlenebilirliğin artırılması, kayıtların dijital ortamda tutulması ve denetim mekanizmalarının güçlendirilmesi amacıyla üretim süreçlerinde dijital teknolojilerin kullanımı gerekmektedir. Efrenç boya sistemi uzun yıllardır kullanılan bir yöntem olmakla birlikte yalnızca görsel işaretleme sağlamaktadır. Günümüz koşullarında orman emvalinin üretimden son kullanıcıya kadar izlenebilmesi, kayıt altına alınması ve dijital veri oluşturulması ihtiyacı doğrultusunda barkod tabanlı izleme sistemine geçilmiştir. Bu çerçevede uygulamanın kamu yararı doğrultusunda değerlendirilmesi yapılmış olup uygulamaya geçilmeden önce gerekli mevzuat düzenlemeleri yapılmıştır.

Barkod sistemi; orman emvalinin üretim, sevk ve satış süreçlerinde izlenebilirliği artırmak, ormanlardan usulsüz faydalanmayı önlemek amacıyla geliştirilen dijital ormancılık uygulamalarının bir parçasıdır. Uygulamaya geçilmeden önce, orman ürünlerinde dijital izlenebilirlik sağlanmasına yönelik teknolojik gelişmeler incelenmiştir. Pilot uygulamalar ve saha testleri yapılmıştır. Sistem; Elektronik Taşıma Belgesi, Araç Takip Sistemi ve üretim kayıt sistemleriyle entegre çalışacak şekilde planlanmıştır. Amaç yalnızca işaretleme değil, orman emvalinin üretimden nihai kullanıcıya kadar dijital takibidir.

Saha uygulamalarında görev yapan teknik personel ve orman muhafaza memurlarının görüş ve önerileri değerlendirilmekte olup uygulamaya yönelik geliştirme çalışmaları bu geri bildirimler doğrultusunda sürdürülmektedir.

Söz konusu sistem yalnızca barkod etiketlerinden ibaret olmayıp yazılım altyapısı, veri yönetimi, donanım bileşenleri ve entegrasyon çalışmalarını da kapsamaktadır. Kamuoyunda ifade edilen 450 milyon TL tutarındaki rakam Bakanlığımızın resmi maliyet hesabını yansıtmamakta olup sistem maliyetleri uygulama kapsamına göre değişkenlik göstermektedir.

Kullanılan barkod etiketleri basit etiket niteliğinde olmayıp orman koşullarında karşılaşılabilecek çevresel etkilere karşı dayanıklı, uzun süreli kullanım sağlayan ve sistem entegrasyonuna uygun özellikte üretilmiş her birinin ayrı kimliği olan özel ürünlerdir.

Saha cihazları aracılığıyla yapılan barkod okuma ve veri giriş işlemleri çevrim içi çalışma prensibine dayanmamakta olup çevrim dışı veri kaydı yapılmasına imkân tanıyacak şekilde tasarlanmıştır. Sahada yapılan işlemler cihazlara kaydedilebilmekte ve internet erişimi sağlandığında Orman Bilgi Sistemi'ne aktarılmaktadır. Böylece internet erişiminin sınırlı olduğu alanlarda da üretim ve denetim faaliyetleri kesintisiz şekilde yürütülebilmektedir.