

# **ARAZİ KULLANIMI /ARAZİ ÖRTÜSÜ BİLGİLERİNİN BELİRLENMESİ (DENİZLİ)**

**Barış KIYAK**

## **1.GİRİŞ**

1999-2003 yıllarında tarım istatistiklerinde alan örnekleme ve uzaktan algılama tekniklerinin uygulamaları üzerine, 22 Mayıs 2000 tarih ve 1445/2000 sayılı Avrupa Parlemantosunu ve Konsey Kararını takiben, Avrupa Ortak Araştırma Merkezi ve Tarım Genel Müdürlüğü ile koordineli çalışma ile Eurostat tarafından başlatılan LUCAS (Land Use / Land Cover Area Frame Statistical Survey) projesinin; AB düzeyinde çok amaçlı ve çok kullanıcı arazi kullanım bilgi sistemi oluşturmak, tarım ve çevre ile ilgili farklı bilgileri derlemek, standart bir metodoloji oluşturmak, AB düzeyinde uygulamalı temel bir örnekleme planı oluşturmak gibi amaçları bulunmaktadır. Hazırlık süreci, kurulum-yükleme ve eğitim, araştırma süreci, ve gözden geçirme-raporlama aşamalarından oluşan

çalışmanın hazırlık süreci kapsamında jeodatanın temini, işlenmesi ve görsel yorumların-çevirilerin yapılması işlemleri Denizli ili için gerçekleştirilmiştir. Çalışma için Denizli ili sınırları dahilindeki yaklaşık 3000 noktada yapılan tabakalama sonucu, noktaların uydu fotoğrafları üzerinde yorumlanarak 7 tabakaya ayrıldığı tematik Denizli haritası hazırlanmıştır.

## **2.Yöntem**

Temel rneklerin Seçimi: Birinci Ařama rnekleme:

25 ye ülkenin kapsadığı alan 1 km x 1 km'lik yeni bir grid sistemi ile tanımlanmıştır. Bu grid sisteminin çift noktalarını kullanarak oluşturulan 2 km x 2 km'lik gridin keşişim noktaları temel örnekleri oluşturmuştur.

## Görsel Yorumlama ve Tabakalama:

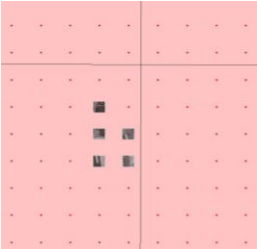
Temel örnek olarak seçilen noktalar, en son orto-fotolar üzerinden görsel yorumlama yapılarak yedi tabakaya ayrılmıştır. Orto-fotoların olmadığı yerlerde uydu görüntüleri kullanılmıştır.

Tabakalar şunlardır:

- Ekilebilir alan
- Sürekli ürünler
- Otlaklar
- Ormanlar, çalılıklar
- Çıplak alanlar
- Yapay alanlar
- Su ile kaplı alanlar

## Sistemik Örnekleme

2 km x 2 km düzenli GRID



## 7 Arazi Örtüsü Sınıfında Tabakalama



### ARAZİ ÖRTÜSÜ SINIFLARI

1 EKİLEBİLİR ALAN

2 SÜREKLİ ÜRÜNLER

3 OTLAKLAR

4 ORMAN ALANLARI VE ÇALILIKLAR

5 ÇIPLAK ALANLAR, SEYREK BİTKİ ALANLARI

6 YAPAY ALANLAR

7 SU

## Örnek Arazi Sınıfı Görüntüleri

### 1) Ekilebilir Alanlar



## 2) Sürekli rnler



## 3) Otlaklar



#### 4) Ormanlar, çalılıklar



#### 5) ıplak Alanlar



## 6) Yapay Alanlar



## 7) Su ile Kaplı Alanlar



## Tabakalama Çalışması Sonucu Elde Edilen Tematik Denizli Haritası

